hang On®

SMART SOLUTIONS

FOR INDUSTRIAL COATING

塗装治具 ハンガー・マスキング CATALOG カタログ Vol.7

株式会社 岩田製作所

CORPORATION PROFILE

■ 会社概要

会 社 名	株式会社　岩田製作所
所 在 地	〒501-3264　岐阜県関市池尻923-1 TEL 0575-23-6161 FAX 0575-23-6160 URL : https://www.iwata-fa.jp e-mail : info@iwata-fa.jp
資本金	9,912万円
事業内容	産業用ロボット、コンベア、食品機械など一般産業機械の構成部品を開発・製造。 また、確かな技術力をもつ海外メーカーと提携し、新商品を開発・販売する。

Web サイトのご案内

https://www.iwata-fa.jp

▶ カタログのご請求

総合カタログや塗装治具などの
弊社カタログをご請求いただけます。

▶ 特注品のお問い合わせ

特注品お問い合せシートを
ダウンロードして、ご利用いただけます。

▶ サンプルのお申し込み

塗装治具などの製品を対象に
サンプル品をご提供しています。

▶ オンラインショップ

オンラインショップでは、
岩田製作所の商品を
お買い求めいただけます。

ご注文方法

ワッシャープルプラグ　シリコン　Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	B mm	D mm	H mm	色
GBM 03X15	1,000	GBM 03X15-P	10	M3	10	2,9	15	20	●
GBM 04X15	1,000	GBM 04X15-P	10	M4	10	3,8	15	20	○
GBM 05X15	1,000	GBM 05X15-P	10	M5	12	4,5	15	20	●
GBM 06X15	500	GBM 06X15-P	10	M6	14	5,5	15	20	●
GBM 08X15	500	GBM 08X15-P	10	M8	16	7,4	15	20	●
GBM 10X15	250	GBM 10X15-P	10	M10	18	9,2	15	23	●

箱入りをご注文の場合
ボックス品番でご注文ください。
例 GBM 03X15

袋入りをご注文の場合
パック品番でご注文ください。
例 GBM 03X15-P

※価格につきましては、当社 Web サイトにてご確認ください。

“WE MAKE THE **INDUSTRIAL COATING** PROCESS **BETTER**”

4 ハングオンとは

30 フック

48 ハンガーシステム

90 ハンガーアクセサリー

98 マスキングテープ/シール(平面用)

116 マスキングプラグ(穴用)

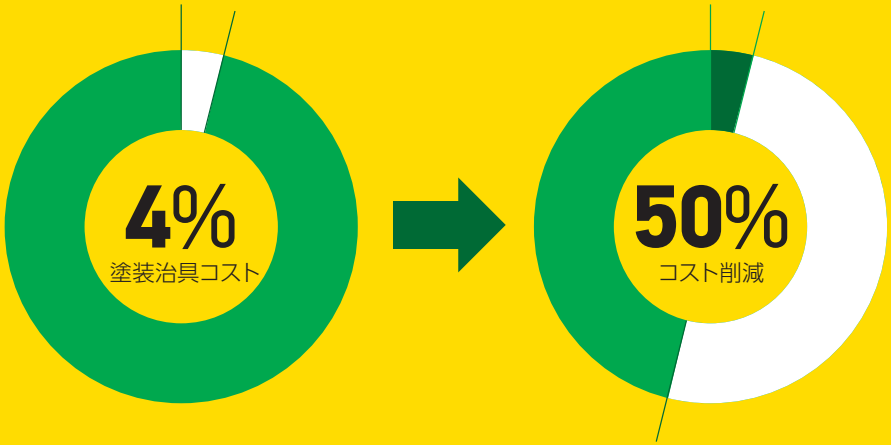
138 マスキングキャップ(軸用)

156 関連商品

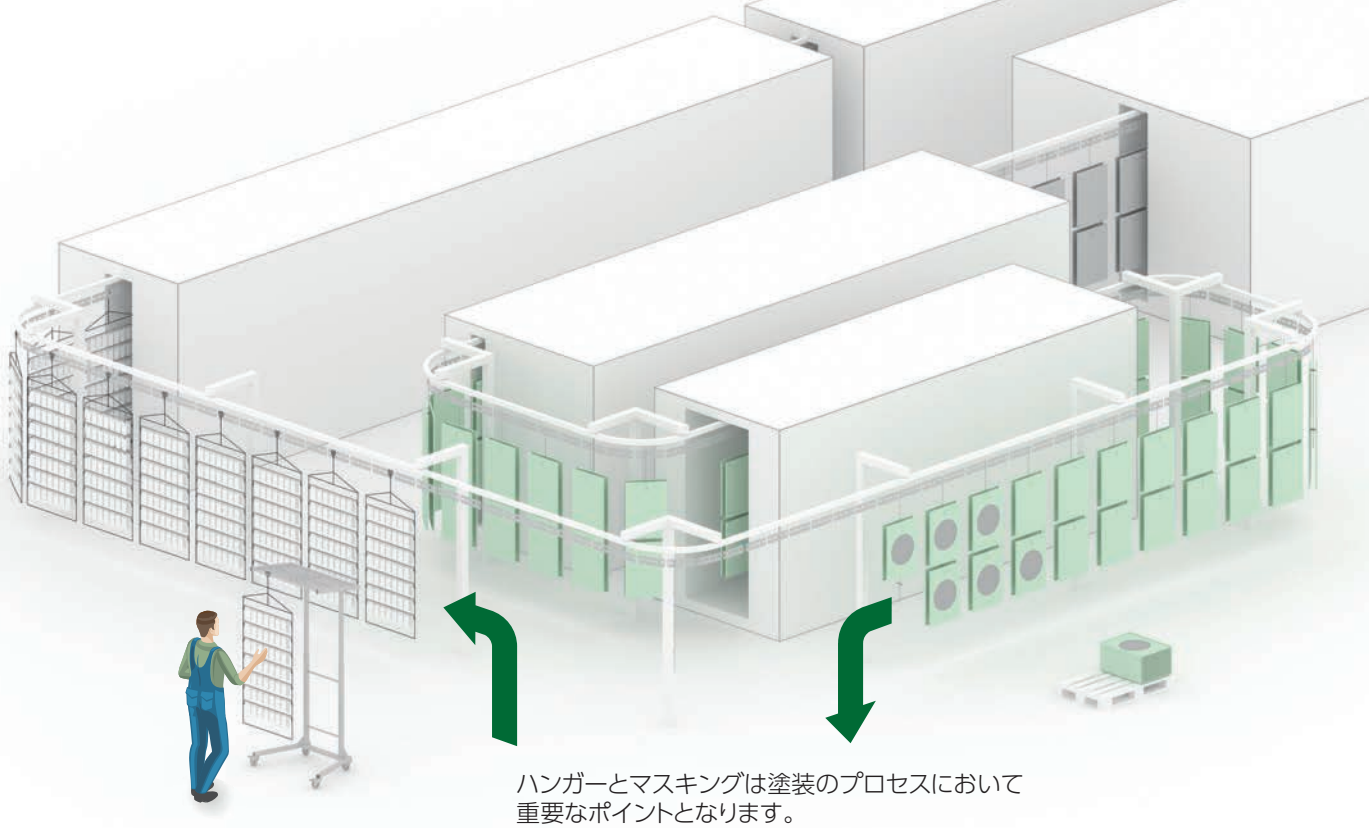
166 効率化の事例

178 技術資料(材料)

ハンガーとマスキングの改善で塗装のトータルコストを最大50%削減可能!



コスト計算の詳細についてはP.168をご参照ください。



小さな工夫の積み重ねが大きな違いを生み出します。
ハンガーとマスキングは塗装のプロセスにおいて重要なポイントとなります。

» 塗装ラインの効率
» ハンガー、マスキングに関わる作業時間
» 塗装品質や歩留り

ハンガー、フック、マスキングといった塗装治具のコストは、塗装全体にかかるコストの4%以下と大きくはありません。
しかし、塗装治具を改善することで塗装のトータルコストを最大50%削減することが可能です。

HANGON GREEN EFFECT

Lower energy – higher profit

エネルギー消費量の削減

コストダウンと利益向上

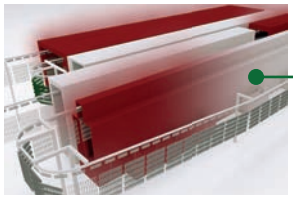
環境への配慮

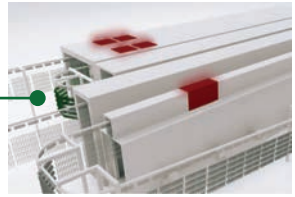
環境に優しい、経済的なコーティングの実現

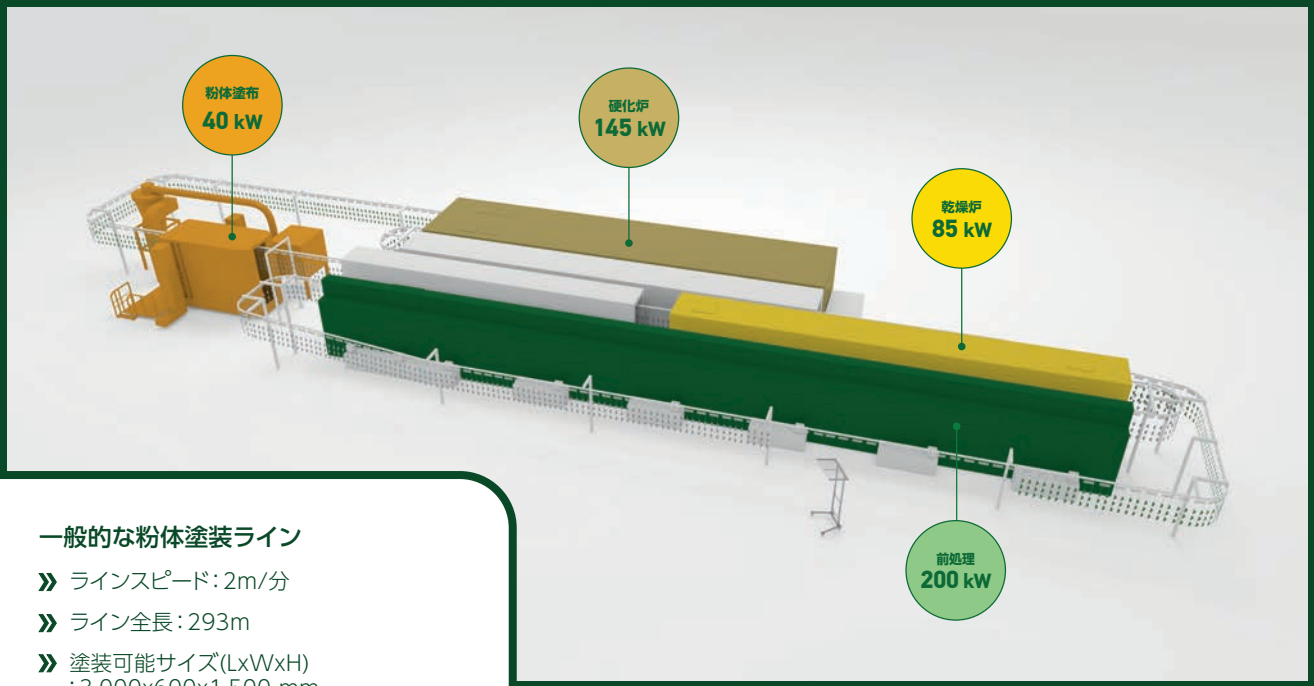
今までの半分の時間で2倍の製品を塗装する方法があります。
吊り下げ密度を高めてラインを埋める、ただそれだけです。
吊り下げ密度を高めることで、一製品当たりのエネルギー消費量が削減され、利益も向上します。
この2つの効果が “HangOn Green Effect” です。

塗装ラインにおけるエネルギー使用量は、製品の量に関係なくほぼ一定です。
それは、そのほとんどが設備の外装面や開口部からの放熱、そして換気による熱漏洩に費やされるためです。
そのため、“いかにより多くの製品を吊り下げるか” がエネルギー消費量削減の唯一の改善策となります。

“HangOn Green Effect” を検証するため、一般的な粉体塗装ラインで、実際のエネルギー消費がどうなっているのか徹底的に調査を行いました。







一般的な粉体塗装ライン

- ラインスピード：2m/分
- ライン全長：293m
- 塗装可能サイズ(LxWxH)
  ：3,000x600x1,500 mm

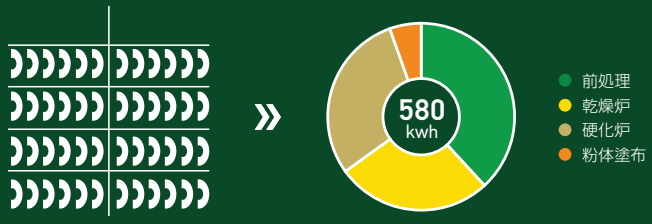
従来の吊り方

850 kg/h

0,29 kWh

消費エネルギー/製品

HQCシリーズ



3 550 kg/h

0,07 kWh

消費エネルギー/製品

75 %
エネルギーを
節約可能!

ハングオンは
世代を超えて
お客様とともに
歩んできました。

長年にわたり培われたノウハウと塗装業界での経験により、
お客様に最適な塗装治具を提案します。

19世紀、当時最新のワイヤー加工機

進化し続ける技術開発

1930年当時の写真
ー帽子のない少年（アーランド）が現会長の父ー

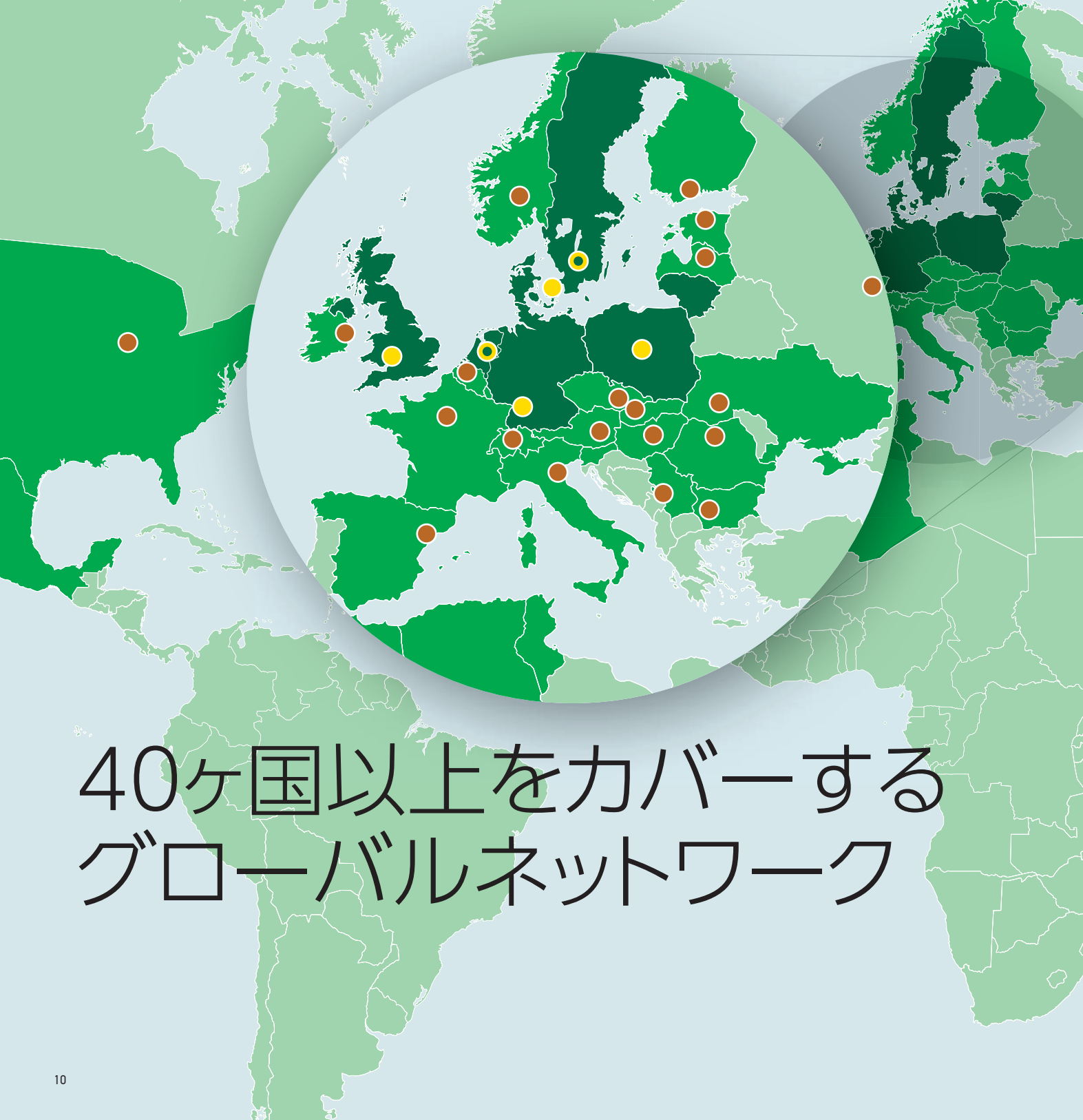
ハカン（左から2人目）とその息子たち（ペター、ヤコブ、ルーカス）
2017年新設の物流センター　12,000㎡から20,000㎡に増設

トレフォースファミリーによる起業は16世紀に遡ります。
19世紀初めに金属ワイヤーの加工工場が設立され、1930年代には国際的なビジネスに発展。
塗装業界への参入は1970年代に始まり、1989年より専業化、加速度的な発展を遂げました。
新しい製品やサービスにより市場が拡大、塗装の効率化を図る画期的な製品が次々と発売されたのもこの時期です。
ハングオンのR&Dチームは絶えず効率的な製品を生み出しています。

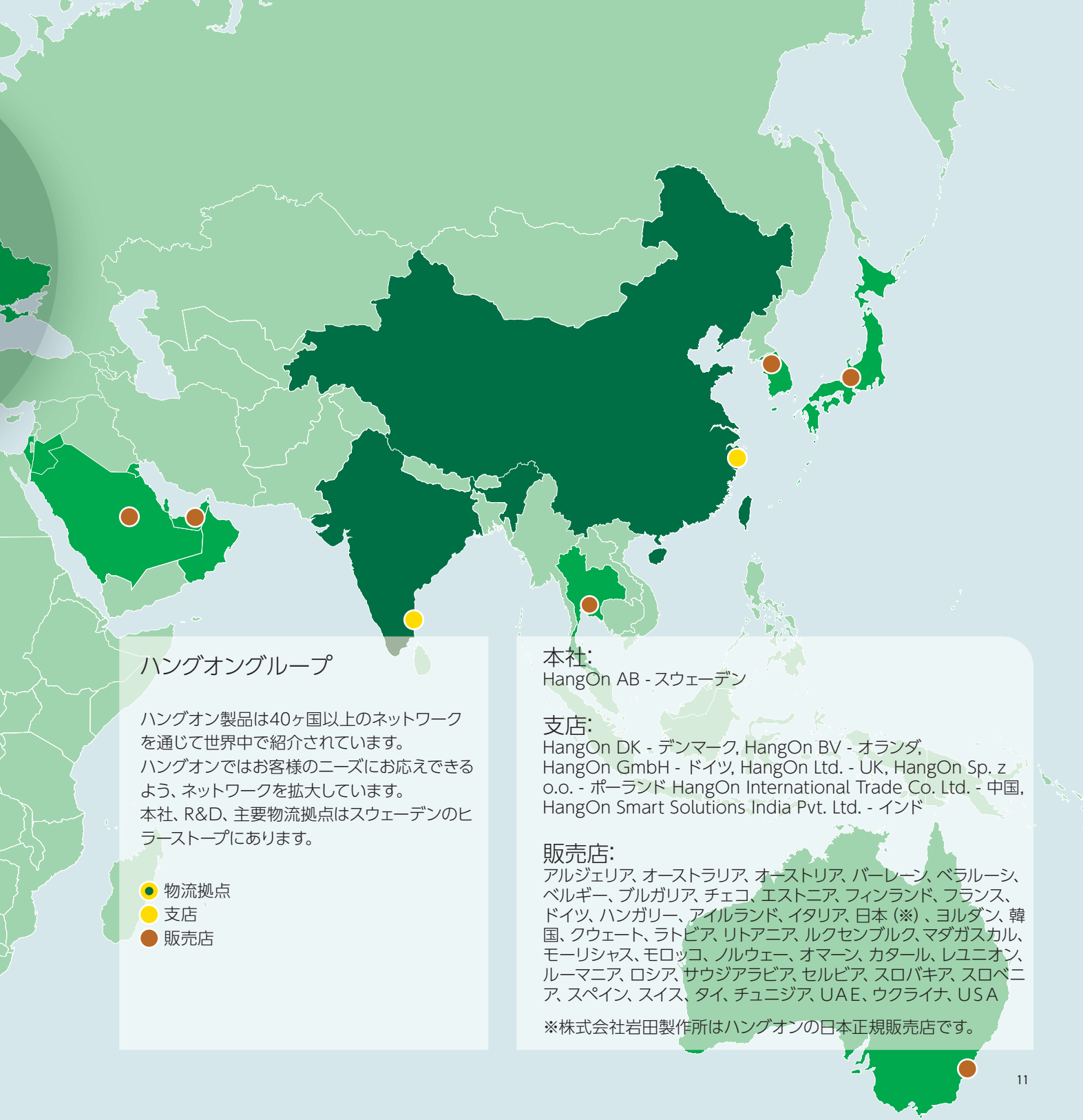
いかに効率化できるかというアイデアの提供を喜びとしておりコスト削減も提案。
効率化を考えることは重要なことです。ハングオンは大きな違いを生み出す小さな工夫に特化しています。

今後も新しい技術、新しい提案で、ハングオンはお客様とともに発展し続けます。

ハングオンの歴史についてまとめた『Hooked On Wire』。



40ヶ国以上をカバーする グローバルネットワーク



ハングオングループ

ハングオン製品は40ヶ国以上のネットワークを通じて世界中で紹介されています。
ハングオンではお客様のニーズにお応えできるよう、ネットワークを拡大しています。
本社、R&D、主要物流拠点はスウェーデンのヒラーストープにあります。

- 物流拠点
- 支店
- 販売店

本社:
HangOn AB - スウェーデン

支店:
HangOn DK - デンマーク, HangOn BV - オランダ, HangOn GmbH - ドイツ, HangOn Ltd. - UK, HangOn Sp. z o.o. - ポーランド HangOn International Trade Co. Ltd. - 中国, HangOn Smart Solutions India Pvt. Ltd. - インド

販売店:
アルジェリア、オーストラリア、オーストリア、バーレーン、ベラルーシ、ベルギー、ブルガリア、チェコ、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ハンガリー、アイルランド、イタリア、日本（※）、ヨルダン、韓国、クウェート、ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク、マダガスカル、モーリシャス、モロッコ、ノルウェー、オマーン、カタール、レユニオン、ルーマニア、ロシア、サウジアラビア、セルビア、スロバキア、スロベニア、スペイン、スイス、タイ、チュニジア、UAE、ウクライナ、USA

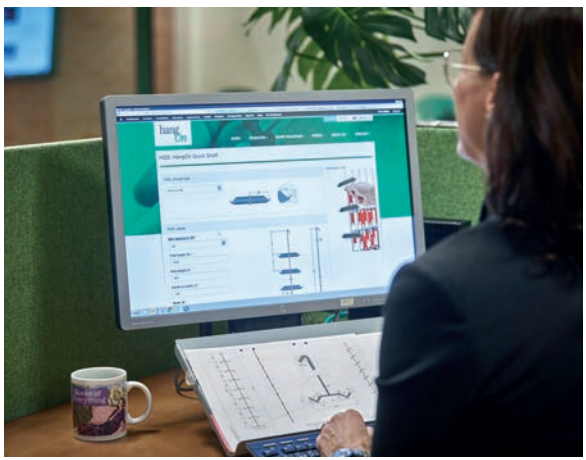
※株式会社岩田製作所はハングオンの日本正規販売店です。

スマートロジスティクス&
セールスサポート

製品を発送するだけではなく、ハンガーやマスキングのノウハウもお届けします。

独自開発したITシステムにより、受注から出荷までを効率的に管理。
これにより製品をより早く、より安価に提供しています。
お客様への迅速なレスポンス、短納期をモットーとしており、日々物流システムの改善に取り組んでいます。

ハングオンの物流センターは2017年、20,000㎡に増設され、在庫や配送機能が拡充されました。
洗練されたノウハウや製造システム、及び物流の集約的な基地となっています。



コスト計算など様々な表計算プログラムを活用

オランダでのカスタマーサービス

バーコードによる管理

効率的な梱包形態

輸送中での破損を防ぐ丁寧な梱包

ハングオン　スウェーデン本社：20,000㎡

ハングオン　オランダ配送センター：4,000㎡

フルサービスの配送センター

物流サービスの効率化のため、欧州のお客様にはハングオン配送センターより直接製品が発送されます。
そのため配送センターは戦略的な位置に設けられています。
日本においては株式会社岩田製作所が在庫を保有、16：00までのご注文は当日出荷いたします。

» カタログ商品を在庫　※一部製品を除く
» 16:00までのご注文は当日出荷
» バーコードシステムにより受注から発送まで確実、効率的に管理

HANGON EXPERIENCE CENTER

A CREATIVE SPACE FOR SMART SOLUTIONS

新たな方法を見つけるために、まずは製品を実際に見て、触って、お試しください。
今までにない最適な方法が見つかるかもしれません。

写真はスウェーデン、オランダにあるHangOn社のExperience Centerです。ここでは、ハンガー・フック・マスキングパーツといった様々な製品の実物を見ることができます。
日本では、岩田製作所がHangOn社の代理店として製品を在庫しており、サンプルのご提供や製品のご提案を行っております。

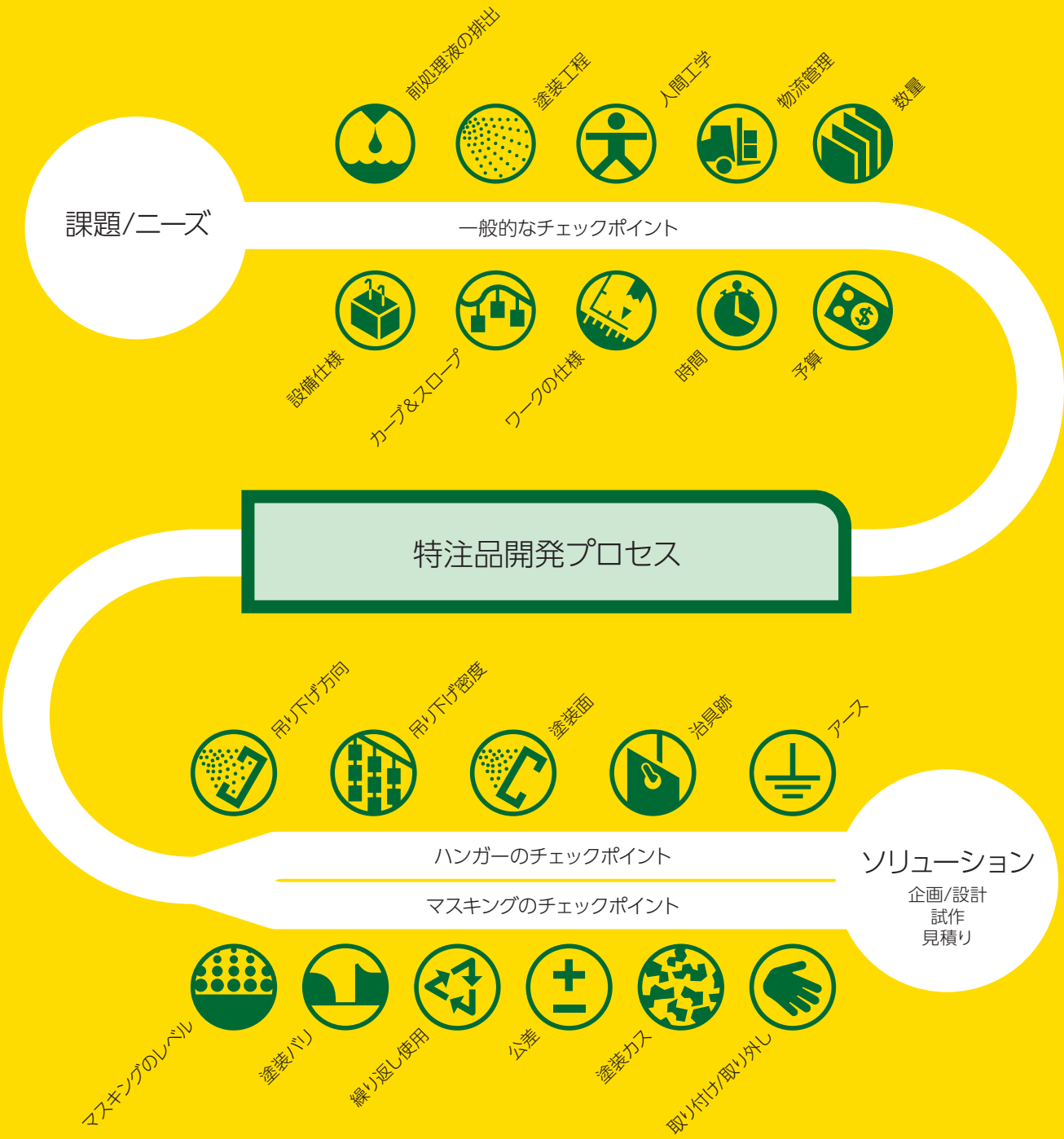
カンファレンスセンター&ミーティングルーム

ハンガーやフック、マスキングパーツをサンプル展示

実際に製品を使って様々な吊り下げ方法を比較検討

オランダにある新しいExperience Center

ウェビナー用スタジオ



詳しくはP.176をご参照ください。

特注対応は
私たちのスタンダード
です。

毎年数多くの特注品が製作され、お客様の塗装工程を効率化しています。
ー特注品開発プロセスー

塗装治具の専門家として、また塗装業界の専門家として、塗装についての幅広い知識、何十年にもわたる経験を持っています。

お客様の要求を詳しく伺い、必要な情報を統合することによりアイデアをご提案します。
お客様の塗装工程をいかに効率化できるか分析し、条件に合った提案をするには時間がかかるかもしれません。しかし経験から言えば、開発にかける時間は塗装工程の効率化によって得られる長期的な利益で結局は埋め合わせできると考えます。

商品開発

特注品の設計/開発とともに、標準品の改善、
開発にも継続的に取り組んでいます。
数多くの革新的な製品が標準品として生み出されています。

HQC

クイックシリーズは塗装工程の効率化と
自動化に役立つ代表的な製品です。

HQC

HQLと同様、シャフトに簡単に取り付けができる
クイックセンターレベルバー。線径φ1.5mmのフック付。

HQS

HQLと同様、シャフトに簡単に取り付けができる
クイックセンターレベルバー。線径φ1.5mmのフック付。

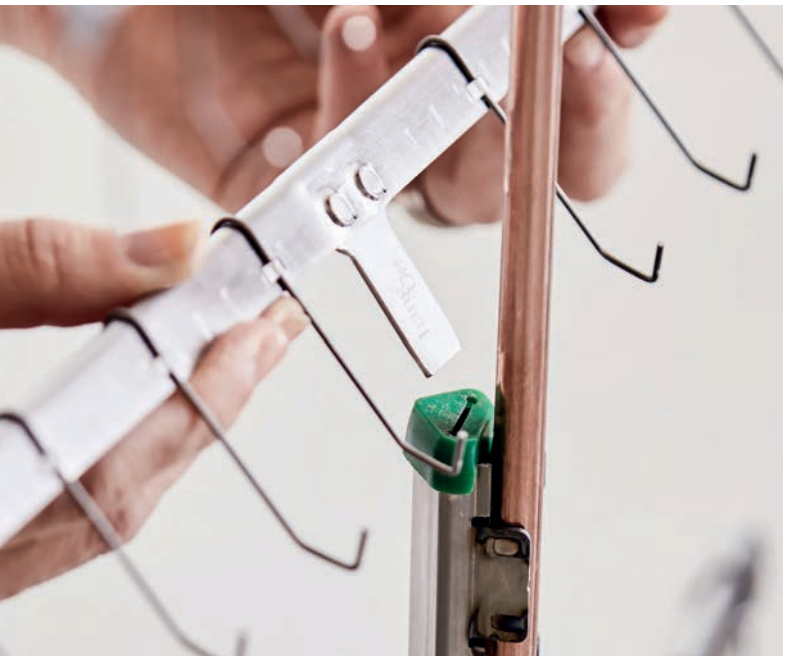
HQL

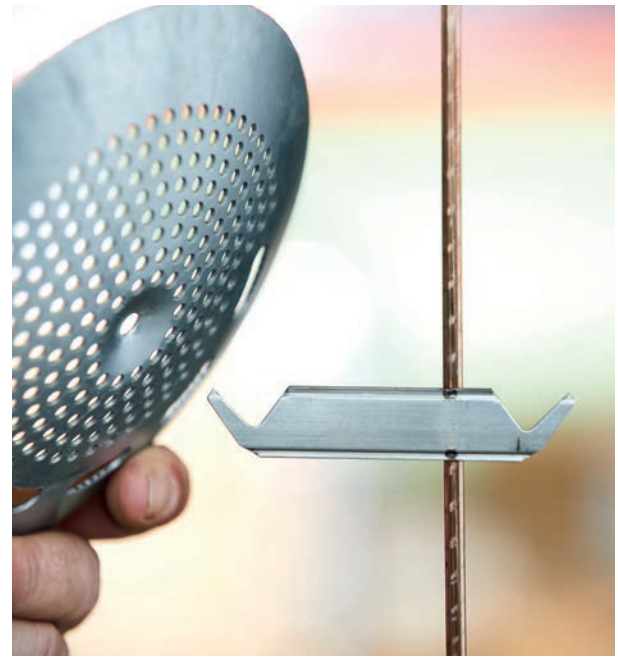
小さなワークに最適なフック付のクイックレベルバー。
フックは強度のあるバネ鋼製で、線径φ1.0mmと細く治具跡を最小限に抑えます。

GAQ

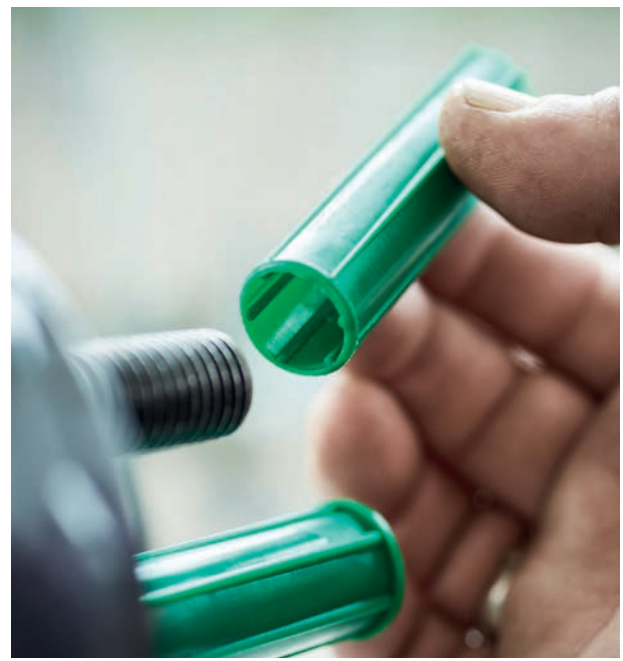
リブ付で脱着しやすく作業時間を短縮できるマスキングキャップ。
穴に差し込むことでプラグとしても使用可能。

HQL





HQS



GAQ

製造技術

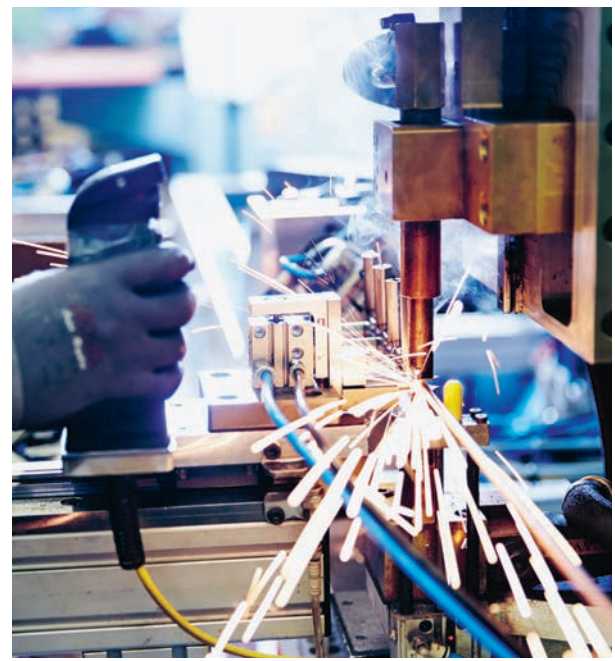
創業当初から製造の効率化を絶えず研究してきました。
過去から現在に至るまで、様々な専用機、製造方法を開発。
どんな数量、材質、仕様でも、お客様のご要望にお応えするため
独自の製造方法を開発しています 。

HQCを製造する、3つの部品を
組み付ける専用機

自動化用のフック（ロボット用）を製造する専用機

HQLを製造、組み付けるための専用機

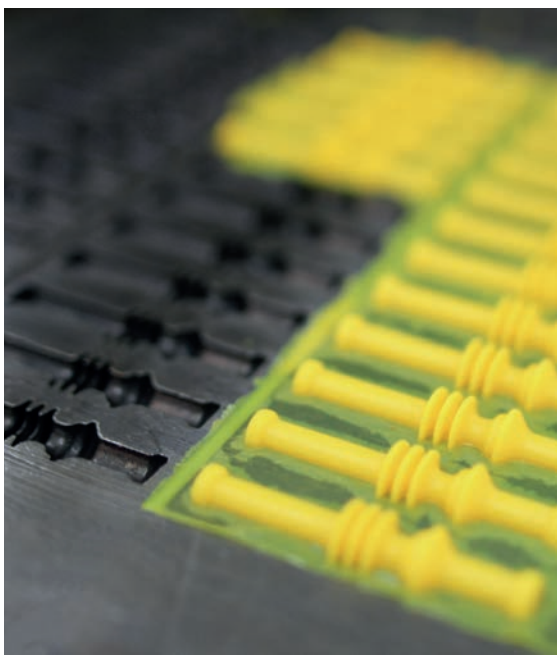
クイックシリーズのHQSを製造する専用機



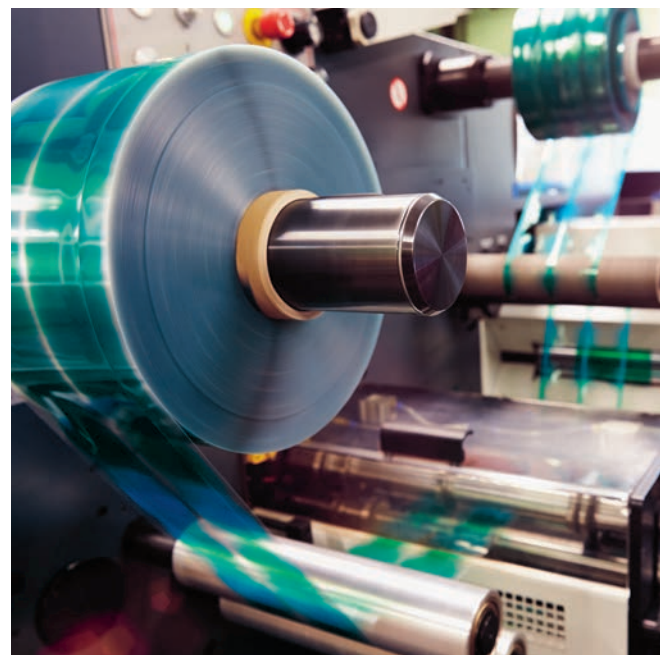
自動化されたスポット溶接機

最新のMIG/MAG/TIG溶接

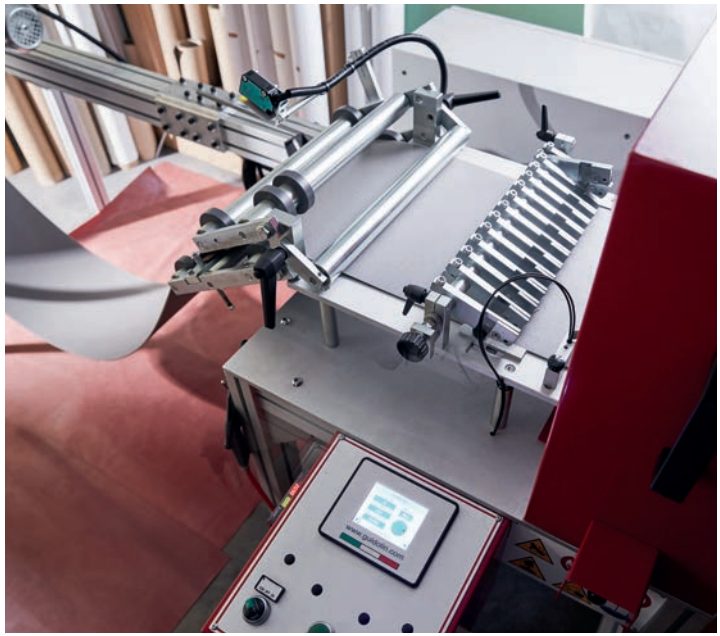
最新のCNCによるワイヤー加工



シリコンラバーの製造



独自の製造方法による目印、分割台紙付のマスキングシール



様々な材質に対応したカッティングマシン

精密金属プレス

EPDM材のカッティングマシン

1日に何百万本ものフックを生産

パテント!

私たちはいつも
革新的な製品開発を続けています。

数多くの特注品から生まれるアイデアは、塗装業界に
おけるさらなる効率化の可能性につながります。
ハングオンでは数多くのパテントを保有。
2018年現在、40以上のパテントが登録されています。

品質管理&検査

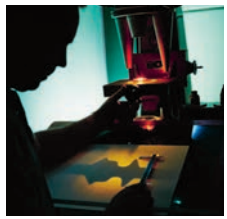
新製品、特注品の開発はワークを測定、
分析し設計することからはじまります。
アイデアを考えて試作品を製作し、それを評価します。

測定機器/試験機

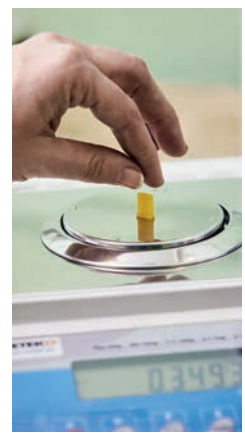
- 引張試験機
- 精密測定機
- 精密計量機
- 投影機
- テスト用コンベア
- 乾燥炉
- テスト用塗装ブース
- 塗装ライン
- 3D CAD
- 最新CNC
- 3Dプリンター
- ウォータージェット加工機

これらの機器を日々使用することで品質維持に努めています。

Fixture



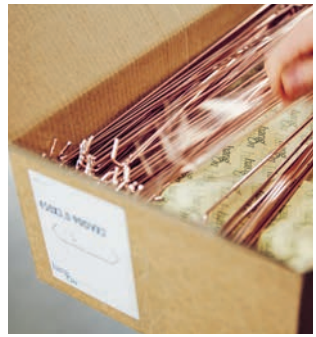
OK
Check
STOP



フック

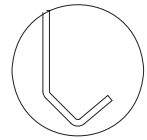
33	V680	バーチカルフック
33	PDVX2F	フック (ロボット用　角曲げ)
33	PTRVX2	スタンダードフック (角曲げ)
34	PDVX2	スタンダードフック (角曲げ)
36	PDVX2 M	スタンダードフック (角曲げ)
37	PDV	スタンダードフック (角曲げ)
38	PRX2	スタンダードフック (R曲げ)
39	90DVX2	スタンダードフック (角曲げ)
40	90DV	スタンダードフック (角曲げ)
41	90RX2	スタンダードフック (R曲げ)
41	180RX2	スタンダードフック (R曲げ)
41	45DV	スタンダードフック (角曲げ)
42	HPY / ROB / RO	パイプフック
43	PH / PK / PKM	シートクランプフック
44	PS	プルスプリングフック
44	AC	アリゲータクランプ
45	MS / MT / CU	アイボルト/スクリューキャップ/ スタンダードフック　銅 (R曲げ)
47		特注対応

スタンダードフックは400種類のサイズを常時在庫



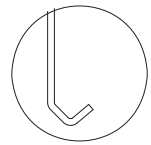
» 400種類のサイズを常時在庫。
» セパレートシートにより取り出しやすい梱包。
» 効率を考えた梱包形態。

それぞれの形状にはそれぞれの理由があります。



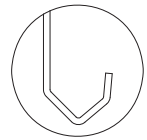
DV-ダブルアングル

» V字形状はワークがずれにくく安定した吊り下げが可能。
» 使いやすい曲げ角度で設計。
» 塗装の影を防ぐように曲げ位置を設計、強度も十分です。
» 同じ位置で吊り下げるため通電を確保しやすく、繰り返し使用できます。



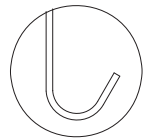
DV M-ダブルアングルミニ

» 上記DVと同じ形状ですが、より重荷重用です。



TRV-トリプルアングル

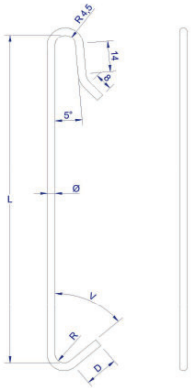
» ディッピングや前処理でも安定した吊り下げ。
» Rタイプの代替品としても使用可能。



R-R曲げ

» 小径の穴でも通しやすく吊り下げができます。
» V字形状に比べ吊り方が直線的で治具跡が最小限。

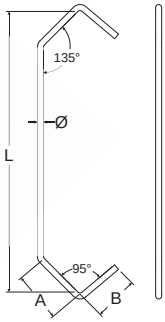
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。



バーチカルフック

品番	個(箱)	L x Ø mm	R mm	V °	D mm	耐荷重(kg)
V680X3,0 PR50D10	800	680X3,0	4	50°	10	25
V680X3,5 PR30D15	700	680X3,5	4	30°	15	30
V680X3,5 PR50D15	700	680X3,5	4	50°	15	30
V680X4,0 PR30D20	500	680X4,0	4	30°	20	45

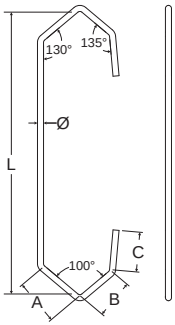
» フックの上部がハンガーに掛けやすい形状になっています。
» ワーク吊り下げ部は2種類の角度をご用意しております。



フック (ロボット用)　鉄

品番	個(箱)	L X φ mm	A mm	B mm
F050X1,5 PDVX2	7,500 ※	050X1,5	17	15
F050X2,0 PDVX2	5,500 ※	050X2,0	17	15
F060X1,5 PDVX2	7,500 ※	060X1,5	17	15
F060X2,0 PDVX2	5,500 ※	060X2,0	17	15
F075X1,5 PDVX2	6,000 ※	075X1,5	17	15
F075X2,0 PDVX2	4,400 ※	075X2,0	17	15
F100X1,5 PDVX2	6,000 ※	100X1,5	17	15
F100X2,0 PDVX2	4,400 ※	100X2,0	17	15
F120X2,0 PDVX2	4,400 ※	120X2,0	17	15

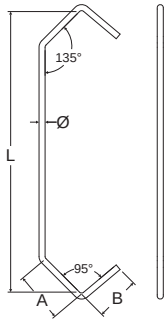
» フックを束ねてテープで固定しています。



スタンダードフック　PTRVX2　鉄

品番	個(箱)	L X φ mm	A mm	B mm	C mm
050X2,0 PTRVX2	4,000 ※	050X2,0	14	11	13
060X2,0 PTRVX2	4,000 ※	060X2,0	14	11	13
075X2,0 PTRVX2	3,000 ※	075X2,0	14	11	13
075X3,0 PTRVX2	2,000 ※	075X3,0	15	12	14
100X2,0 PTRVX2	2,000 ※	100X2,0	14	11	13
100X3,0 PTRVX2	1,500 ※	100X3,0	15	12	14
150X2,0 PTRVX2	1,200 ※	150X2,0	14	11	13
150X3,0 PTRVX2	700 ※	150X3,0	15	12	14
200X3,0 PTRVX2	800 ※	200X3,0	15	12	14
400X3,0 PTRVX2	600 ※	400X3,0	15	12	14
500X3,0 PTRVX2	500 ※	500X3,0	15	12	14

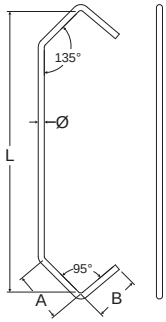
スタンダードフック　PDVX2　鉄



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
020X1,1 PDVX2	10,000 ※	-	-	020X1,1	17	15
050X0,6 PDVX2	10,000 ※	-	-	050X0,6	17	15
050X1,1 PDVX2	10,000 ※	-	-	050X1,1	17	15
050X1,5 PDVX2	5,000	**050X1,5 PDVX2-P**	100	050X1,5	17	15
050X2,0 PDVX2	4,000	**050X2,0 PDVX2-P**	100	050X2,0	17	15
050X3,0 PDVX2	3,000	**050X3,0 PDVX2-P**	100	050X3,0	18	18
060X1,5 PDVX2	5,000	**060X1,5 PDVX2-P**	100	060X1,5	17	15
060X2,0 PDVX2	4,000	**060X2,0 PDVX2-P**	100	060X2,0	17	15
060X3,0 PDVX2	2,000	**060X3,0 PDVX2-P**	100	060X3,0	18	18
075X1,1 PDVX2	6,000 ※	-	-	075X1,1	17	15
075X1,5 PDVX2	4,000	**075X1,5 PDVX2-P**	100	075X1,5	17	15
075X2,0 PDVX2	4,000	**075X2,0 PDVX2-P**	100	075X2,0	17	15
075X3,0 PDVX2	2,500	**075X3,0 PDVX2-P**	100	075X3,0	18	18
075X4,0 PDVX2	1,200	**075X4,0 PDVX2-P**	100	075X4,0	20	20
100X0,6 PDVX2	4,000 ※	-	-	100X0,6	17	15
100X1,1 PDVX2	4,000 ※	-	-	100X1,1	17	15
100X1,5 PDVX2	3,000	**100X1,5 PDVX2-P**	100	100X1,5	17	15
100X2,0 PDVX2	3,000	**100X2,0 PDVX2-P**	100	100X2,0	17	15
100X2,5 PDVX2	2,000 ※	-	-	100X2,5	18	18
100X3,0 PDVX2	1,500	**100X3,0 PDVX2-P**	100	100X3,0	18	18
100X4,0 PDVX2	800	-	-	100X4,0	20	20
100X5,0 PDVX2	500	-	-	100X5,0	22	22
100X6,0 PDVX2	500	-	-	100X6,0	22	22
100X8,0 PDVX2	300 ※	-	-	100X8,0	24	24
100X10,0 PDVX2	200 ※	-	-	100X10,0	30	30
120X1,5 PDVX2	2,000	**120X1,5 PDVX2-P**	100	120X1,5	17	15
120X2,0 PDVX2	2,000	**120X2,0 PDVX2-P**	100	120X2,0	17	15
120X3,0 PDVX2	1,000	**120X3,0 PDVX2-P**	100	120X3,0	18	18
120X4,0 PDVX2	600	-	-	120X4,0	20	20
150X1,1 PDVX2	3,400 ※	-	-	150X1,1	17	15
150X1,5 PDVX2	2,400	**150X1,5 PDVX2-P**	100	150X1,5	17	15
150X2,0 PDVX2	1,500	**150X2,0 PDVX2-P**	100	150X2,0	17	15
150X2,5 PDVX2	1,000 ※	-	-	150X2,5	18	18
150X3,0 PDVX2	800	-	-	150X3,0	18	18
150X4,0 PDVX2	500	-	-	150X4,0	20	20
150X5,0 PDVX2	350	-	-	150X5,0	22	22
150X6,0 PDVX2	300	-	-	150X6,0	22	22
150X8,0 PDVX2	200 ※	-	-	150X8,0	24	24
150X12,0 PDVX2	100 ※	-	-	150X12,0	32	32
200X1,5 PDVX2	2,200	**200X1,5 PDVX2-P**	100	200X1,5	17	15
200X2,0 PDVX2	1,400	**200X2,0 PDVX2-P**	100	200X2,0	17	15
200X2,5 PDVX2	800 ※	-	-	200X2,5	18	18
200X3,0 PDVX2	800	-	-	200X3,0	18	18
200X4,0 PDVX2	500	-	-	200X4,0	20	20
200X5,0 PDVX2	300	-	-	200X5,0	22	22
200X6,0 PDVX2	250	-	-	200X6,0	22	22
200X8,0 PDVX2	125 ※	-	-	200X8,0	24	24
200X10,0 PDVX2	100 ※	-	-	200X10,0	30	30
250X1,5 PDVX2	2,000	**250X1,5 PDVX2-P**	100	250X1,5	17	15
250X2,0 PDVX2	1,200	**250X2,0 PDVX2-P**	100	250X2,0	17	15
250X3,0 PDVX2	800	-	-	250X3,0	18	18
250X4,0 PDVX2	500	-	-	250X4,0	20	20

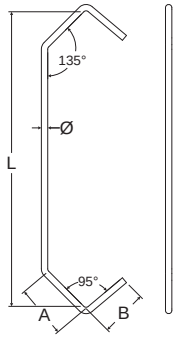
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

スタンダードフック　PDVX2　鉄



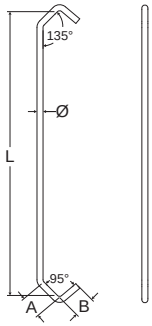
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
250X5,0 PDVX2	300	-	-	250X5,0	22	22
250X6,0 PDVX2	250	-	-	250X6,0	22	22
250X8,0 PDVX2	150 ※	-	-	250X8,0	24	24
300X1,5 PDVX2	1,800	**300X1,5 PDVX2-P**	100	300X1,5	17	15
300X2,0 PDVX2	1,200	**300X2,0 PDVX2-P**	100	300X2,0	17	15
300X2,5 PDVX2	800 ※	-	-	300X2,5	18	18
300X3,0 PDVX2	600	-	-	300X3,0	18	18
300X4,0 PDVX2	400	-	-	300X4,0	20	20
300X5,0 PDVX2	250	-	-	300X5,0	22	22
300X6,0 PDVX2	200	-	-	300X6,0	22	22
300X8,0 PDVX2	150 ※	-	-	300X8,0	24	24
300X10,0 PDVX2	50 ※	-	-	300X10,0	30	30
300X12,0 PDVX2	75 ※	-	-	300X12,0	32	32
350X1,5 PDVX2	2,400	**350X1,5 PDVX2-P**	100	350X1,5	17	15
350X2,0 PDVX2	1,600	**350X2,0 PDVX2-P**	100	350X2,0	17	15
350X3,0 PDVX2	800	-	-	350X3,0	18	18
350X4,0 PDVX2	500	-	-	350X4,0	20	20
400X1,5 PDVX2	1,800	**400X1,5 PDVX2-P**	100	400X1,5	17	15
400X2,0 PDVX2	1,300	**400X2,0 PDVX2-P**	100	400X2,0	17	15
400X2,5 PDVX2	500 ※	-	-	400X2,5	18	18
400X3,0 PDVX2	800	-	-	400X3,0	18	18
400X4,0 PDVX2	400	-	-	400X4,0	20	20
400X5,0 PDVX2	250	-	-	400X5,0	22	22
400X6,0 PDVX2	200	-	-	400X6,0	22	22
400X8,0 PDVX2	100 ※	-	-	400X8,0	24	24
450X2,0 PDVX2	1,500	**450X2,0 PDVX2-P**	100	450X2,0	17	15
450X3,0 PDVX2	800	-	-	450X3,0	18	18
450X4,0 PDVX2	500	-	-	450X4,0	20	20
500X1,5 PDVX2	2,200	**500X1,5 PDVX2-P**	100	500X1,5	17	15
500X2,0 PDVX2	1,200	**500X2,0 PDVX2-P**	100	500X2,0	17	15
500X2,5 PDVX2	800 ※	-	-	500X2,5	18	18
500X3,0 PDVX2	700	-	-	500X3,0	18	18
500X4,0 PDVX2	450	-	-	500X4,0	20	20
500X5,0 PDVX2	250	-	-	500X5,0	22	22
500X6,0 PDVX2	200	-	-	500X6,0	22	22
500X8,0 PDVX2	100 ※	-	-	500X8,0	24	24
550X1,5 PDVX2	2,400	**550X1,5 PDVX2-P**	100	550X1,5	17	15
550X2,0 PDVX2	1,600	**550X2,0 PDVX2-P**	100	550X2,0	17	15
550X3,0 PDVX2	900	-	-	550X3,0	18	18
600X1,5 PDVX2	2,000	**600X1,5 PDVX2-P**	100	600X1,5	17	15
600X2,0 PDVX2	1,500	**600X2,0 PDVX2-P**	100	600X2,0	17	15
600X2,5 PDVX2	800 ※	-	-	600X2,5	18	18
600X3,0 PDVX2	600	-	-	600X3,0	18	18
600X4,0 PDVX2	500	-	-	600X4,0	20	20
600X5,0 PDVX2	250	-	-	600X5,0	22	22
600X6,0 PDVX2	200	-	-	600X6,0	22	22
600X8,0 PDVX2	120 ※	-	-	600X8,0	24	24
700X1,5 PDVX2	2,000 ※	-	-	700X1,5	17	15
700X2,0 PDVX2	1,500 ※	-	-	700X2,0	17	15
700X3,0 PDVX2	800 ※	-	-	700X3,0	18	18
700X4,0 PDVX2	500 ※	-	-	700X4,0	20	20
700X5,0 PDVX2	300 ※	-	-	700X5,0	22	22

スタンダードフック　PDVX2　鉄



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
700X6,0 PDVX2	300 ※	-	-	700X6,0	22	22
700X8,0 PDVX2	100 ※	-	-	700X8,0	24	24
800X2,0 PDVX2	1,600 ※	-	-	800X2,0	17	15
800X3,0 PDVX2	800 ※	-	-	800X3,0	18	18
800X4,0 PDVX2	800 ※	-	-	800X4,0	20	20
800X5,0 PDVX2	300 ※	-	-	800X5,0	22	22
800X6,0 PDVX2	200 ※	-	-	800X6,0	22	22
800X8,0 PDVX2	100 ※	-	-	800X8,0	24	24
900X2,0 PDVX2	2,000 ※	-	-	900X2,0	17	15
900X3,0 PDVX2	1,000 ※	-	-	900X3,0	18	18
900X4,0 PDVX2	600 ※	-	-	900X4,0	20	20
900X5,0 PDVX2	400 ※	-	-	900X5,0	22	22
900X6,0 PDVX2	250 ※	-	-	900X6,0	22	22
900X8,0 PDVX2	125 ※	-	-	900X8,0	24	24
1000X2,0 PDVX2	1,600 ※	-	-	1000X2,0	17	15
1000X3,0 PDVX2	900 ※	-	-	1000X3,0	18	18
1000X4,0 PDVX2	500 ※	-	-	1000X4,0	20	20
1000X5,0 PDVX2	250 ※	-	-	1000X5,0	22	22
1000X6,0 PDVX2	200 ※	-	-	1000X6,0	22	22
1000X8,0 PDVX2	100 ※	-	-	1000X8,0	24	24

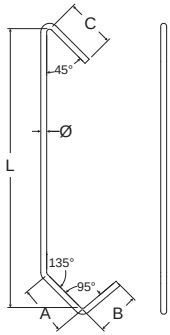
スタンダードフック　PDVX2M　鉄



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
060X1,5 PDVX2 M	8,000	**060X1,5 PDVX2 M-P**	100	060X1,5	11	11
060X2,0 PDVX2 M	5,000	**060X2,0 PDVX2 M-P**	100	060X2,0	11	11
075X1,5 PDVX2 M	8,000	**075X1,5 PDVX2 M-P**	100	075X1,5	11	11
075X2,0 PDVX2 M	4,000	**075X2,0 PDVX2 M-P**	100	075X2,0	11	11
100X1,5 PDVX2 M	5,000	**100X1,5 PDVX2 M-P**	100	100X1,5	11	11
100X2,0 PDVX2 M	4,000	**100X2,0 PDVX2 M-P**	100	100X2,0	11	11
150X1,5 PDVX2 M	2,500	**150X1,5 PDVX2 M-P**	100	150X1,5	11	11
150X2,0 PDVX2 M	1,800	**150X2,0 PDVX2 M-P**	100	150X2,0	11	11
200X2,0 PDVX2 M	2,000	**200X2,0 PDVX2 M-P**	100	200X2,0	11	11

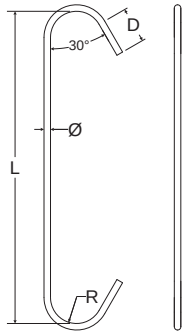
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

スタンダードフック　PDV　鉄



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm	C mm
150X3,0 PDV	900	-	-	150X3,0	18	18	18
250X1,5 PDV	2,400	**250X1,5 PDV-P**	100	250X1,5	17	15	17
250X3,0 PDV	900	-	-	250X3,0	18	18	18
300X1,5 PDV	1,800	**300X1,5 PDV-P**	100	300X1,5	17	15	17
300X2,0 PDV	1,400	**300X2,0 PDV-P**	100	300X2,0	17	15	17
300X3,0 PDV	800	-	-	300X3,0	18	18	18
350X1,5 PDV	2,400	**350X1,5 PDV-P**	100	350X1,5	17	15	17
350X2,0 PDV	1,600	**350X2,0 PDV-P**	100	350X2,0	17	15	17
350X3,0 PDV	1,000	**350X3,0 PDV-P**	100	350X3,0	18	18	18
400X2,0 PDV	1,400	**400X2,0 PDV-P**	100	400X2,0	17	15	17
400X3,0 PDV	800	-	-	400X3,0	18	18	18
400X4,0 PDV	500	-	-	400X4,0	20	20	19
450X1,5 PDV	3,000	**450X1,5 PDV-P**	100	450X1,5	17	15	17
450X2,0 PDV	2,000	**450X2,0 PDV-P**	100	450X2,0	17	15	17
450X3,0 PDV	1,000	**450X3,0 PDV-P**	100	450X3,0	18	18	18
500X1,5 PDV	2,100	**500X1,5 PDV-P**	100	500X1,5	17	15	17
500X2,0 PDV	1,500	**500X2,0 PDV-P**	100	500X2,0	17	15	17
500X3,0 PDV	800	-	-	500X3,0	18	18	18
500X4,0 PDV	600	-	-	500X4,0	20	20	19
550X1,5 PDV	3,000	**550X1,5 PDV-P**	100	550X1,5	17	15	17
550X2,0 PDV	2,100	**550X2,0 PDV-P**	100	550X2,0	17	15	17
550X3,0 PDV	1,100	**550X3,0 PDV-P**	100	550X3,0	18	18	18
600X1,5 PDV	2,400	**600X1,5 PDV-P**	100	600X1,5	17	15	17
600X2,0 PDV	1,800	**600X2,0 PDV-P**	100	600X2,0	17	15	17
600X3,0 PDV	900	-	-	600X3,0	18	18	18
600X4,0 PDV	500	-	-	600X4,0	20	20	19
700X2,0 PDV	1,600 ※	-	-	700X2,0	17	15	17
700X3,0 PDV	900 ※	-	-	700X3,0	18	18	18
700X4,0 PDV	500 ※	-	-	700X4,0	20	20	19
800X2,0 PDV	1,800 ※	-	-	800X2,0	17	15	17
800X3,0 PDV	800 ※	-	-	800X3,0	18	18	18
800X4,0 PDV	500 ※	-	-	800X4,0	20	20	19
900X2,0 PDV	2,000 ※	-	-	900X2,0	17	15	17
900X3,0 PDV	1,200 ※	-	-	900X3,0	18	18	18
1000X2,0 PDV	1,800 ※	-	-	1000X2,0	17	15	17
1000X3,0 PDV	1,000 ※	-	-	1000X3,0	18	18	18

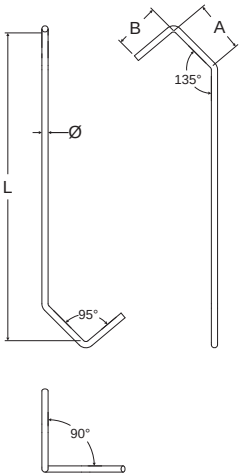
スタンダードフック　PRX2　鉄



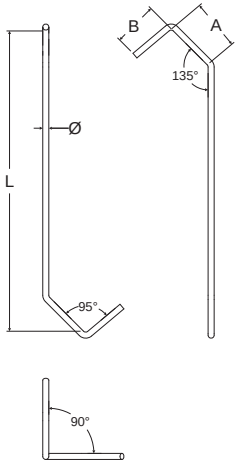
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	R mm	D mm
050X1,5 PRX2	5,000	**050X1,5 PRX2-P**	100	050X1,5	8	11
050X2,0 PRX2	4,000	**050X2,0 PRX2-P**	100	050X2,0	8	11
060X1,5 PRX2	5,000 ※	**-**	-	060X1,5	8	11
060X1,5 PR11X2	3,000 ※	**-**	-	060X1,5	11	15
060X2,0 PRX2	4,000	**060X2,0 PRX2-P**	100	060X2,0	8	11
060X2,0 PR11X2	4,000	**060X2,0 PR11X2-P**	100	060X2,0	11	15
060X3,0 PRX2	2,000	**060X3,0 PRX2-P**	100	060X3,0	11	15
075X1,5 PRX2	4,000	**075X1,5 PRX2-P**	100	075X1,5	8	11
075X1,5 PR11X2	3,000 ※	**-**	-	075X1,5	11	15
075X2,0 PRX2	4,000	**075X2,0 PRX2-P**	100	075X2,0	8	11
075X2,0 PR11X2	3,000	**075X2,0 PR11X2-P**	100	075X2,0	11	15
075X3,0 PRX2	2,000	**075X3,0 PRX2-P**	100	075X3,0	11	15
100X1,5 PRX2	3,000	**100X1,5 PRX2-P**	100	100X1,5	8	11
100X1,5 PR11X2	2,500 ※	**-**	-	100X1,5	11	15
100X2,0 PRX2	2,500	**100X2,0 PRX2-P**	100	100X2,0	8	11
100X2,0 PR11X2	2,000	**100X2,0 PR11X2-P**	100	100X2,0	11	15
100X3,0 PRX2	1,500	**100X3,0 PRX2-P**	100	100X3,0	11	15
100X4,0 PRX2	800	**-**	-	100X4,0	11	16
100X5,0 PRX2	500	**-**	-	100X5,0	11	16
100X6,0 PRX2	500	**-**	-	100X6,0	11	16
150X1,5 PRX2	2,000 ※	**-**	-	150X1,5	8	11
150X2,0 PRX2	1,200	**150X2,0 PRX2-P**	100	150X2,0	8	11
150X2,0 PR11X2	1,200	**150X2,0 PR11X2-P**	100	150X2,0	11	15
150X3,0 PRX2	700	**-**	-	150X3,0	11	15
150X4,0 PRX2	500	**-**	-	150X4,0	11	16
150X5,0 PRX2	350	**-**	-	150X5,0	11	16
150X6,0 PRX2	300	**-**	-	150X6,0	11	16
200X2,0 PRX2	1,400	**200X2,0 PRX2-P**	100	200X2,0	8	11
200X3,0 PRX2	800	**-**	-	200X3,0	11	15
200X4,0 PRX2	500	**-**	-	200X4,0	11	16
200X5,0 PRX2	350	**-**	-	200X5,0	11	16
200X6,0 PRX2	250	**-**	-	200X6,0	11	16
200X16,0 PRX2	20 ※	**-**	-	200X16,0	25	30
250X2,0 PRX2	1,500	**250X2,0 PRX2-P**	100	250X2,0	8	11
250X3,0 PRX2	600	**-**	-	250X3,0	11	15
250X4,0 PRX2	400	**-**	-	250X4,0	11	16
300X3,0 PRX2	600	**-**	-	300X3,0	11	15
300X4,0 PRX2	350	**-**	-	300X4,0	11	16
300X5,0 PRX2	250	**-**	-	300X5,0	11	16
300X6,0 PRX2	200	**-**	-	300X6,0	11	16
350X3,0 PRX2	600	**-**	-	350X3,0	11	15
400X3,0 PRX2	600	**-**	-	400X3,0	11	15
400X4,0 PRX2	350	**-**	-	400X4,0	11	16
400X16,0 PRX2	20 ※	**-**	-	400X16,0	25	30
500X3,0 PRX2	500	**-**	-	500X3,0	11	15
500X4,0 PRX2	350	**-**	-	500X4,0	11	16
550X3,0 PRX2	700	**-**	-	550X3,0	11	15
600X3,0 PRX2	600	**-**	-	600X3,0	11	15
600X16,0 PRX2	20 ※	**-**	-	600X16,0	25	30
700X3,0 PRX2	500 ※	**-**	-	700X3,0	11	15
800X16,0 PRX2	20 ※	**-**	-	800X16,0	25	30
1000X16,0 PRX2	20 ※	**-**	-	1000X16,0	25	30

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

スタンダードフック　90DVX2　鉄

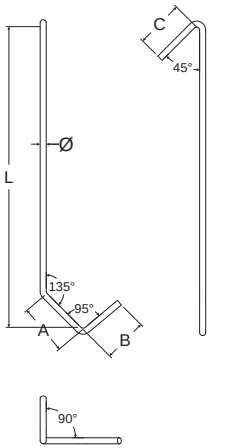


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
050X1,5 90DVX2	5,000	**050X1,5 90DVX2-P**	100	050X1,5	17	15
050X2,0 90DVX2	3,000	**050X2,0 90DVX2-P**	100	050X2,0	17	15
050X3,0 90DVX2	2,500	**050X3,0 90DVX2-P**	100	050X3,0	18	18
060X2,0 90DVX2	3,000 ※	**-**	-	060X2,0	17	15
075X1,5 90DVX2	4,000	**075X1,5 90DVX2-P**	100	075X1,5	17	15
075X2,0 90DVX2	2,500	**075X2,0 90DVX2-P**	100	075X2,0	17	15
075X3,0 90DVX2	1,200	**075X3,0 90DVX2-P**	100	075X3,0	18	18
100X1,5 90DVX2	2,000	**100X1,5 90DVX2-P**	100	100X1,5	17	15
100X2,0 90DVX2	2,000	**100X2,0 90DVX2-P**	100	100X2,0	17	15
100X3,0 90DVX2	1,200	**100X3,0 90DVX2-P**	100	100X3,0	18	18
100X4,0 90DVX2	700	**-**	-	100X4,0	20	20
120X2,0 90DVX2	1,500	**120X2,0 90DVX2-P**	100	120X2,0	17	15
120X3,0 90DVX2	1,000	**120X3,0 90DVX2-P**	100	120X3,0	18	18
150X1,5 90DVX2	2,000	**150X1,5 90DVX2-P**	100	150X1,5	17	15
150X2,0 90DVX2	1,200	**150X2,0 90DVX2-P**	100	150X2,0	17	15
150X3,0 90DVX2	600	**-**	-	150X3,0	18	18
150X4,0 90DVX2	500	**-**	-	150X4,0	20	20
150X5,0 90DVX2	300	**-**	-	150X5,0	22	22
200X1,5 90DVX2	2,100	**200X1,5 90DVX2-P**	100	200X1,5	17	15
200X2,0 90DVX2	1,200	**200X2,0 90DVX2-P**	100	200X2,0	17	15
200X3,0 90DVX2	600	**-**	-	200X3,0	18	18
200X4,0 90DVX2	500	**-**	-	200X4,0	20	20
200X6,0 90DVX2	250	**-**	-	200X6,0	22	22
250X1,5 90DVX2	1,800	**250X1,5 90DVX2-P**	100	250X1,5	17	15
250X2,0 90DVX2	1,200	**250X2,0 90DVX2-P**	100	250X2,0	17	15
250X3,0 90DVX2	700	**-**	-	250X3,0	18	18
250X4,0 90DVX2	400	**-**	-	250X4,0	20	20
300X2,0 90DVX2	1,000	**300X2,0 90DVX2-P**	100	300X2,0	17	15
300X3,0 90DVX2	600	**-**	-	300X3,0	18	18
300X4,0 90DVX2	400	**-**	-	300X4,0	20	20
300X6,0 90DVX2	250	**-**	-	300X6,0	22	22
350X1,5 90DVX2	1,800	**350X1,5 90DVX2-P**	100	350X1,5	17	15
350X2,0 90DVX2	1,400	**350X2,0 90DVX2-P**	100	350X2,0	17	15
350X3,0 90DVX2	800	**-**	-	350X3,0	18	18
350X4,0 90DVX2	400	**-**	-	350X4,0	20	20
400X2,0 90DVX2	1,200	**400X2,0 90DVX2-P**	100	400X2,0	17	15
400X3,0 90DVX2	600	**-**	-	400X3,0	18	18
400X4,0 90DVX2	400	**-**	-	400X4,0	20	20
450X2,0 90DVX2	1,500	**450X2,0 90DVX2-P**	100	450X2,0	17	15
450X3,0 90DVX2	800	**-**	-	450X3,0	18	18
500X1,5 90DVX2	2,000	**500X1,5 90DVX2-P**	100	500X1,5	17	15
500X2,0 90DVX2	1,200	**500X2,0 90DVX2-P**	100	500X2,0	17	15
500X3,0 90DVX2	600	**-**	-	500X3,0	18	18
500X4,0 90DVX2	400	**-**	-	500X4,0	20	20
550X2,0 90DVX2	1,500	**550X2,0 90DVX2-P**	100	550X2,0	17	15
550X3,0 90DVX2	900	**-**	-	550X3,0	18	18
600X1,5 90DVX2	2,000	**600X1,5 90DVX2-P**	100	600X1,5	17	15
600X2,0 90DVX2	1,500	**600X2,0 90DVX2-P**	100	600X2,0	17	15
600X3,0 90DVX2	800	**-**	-	600X3,0	18	18
600X4,0 90DVX2	400	**-**	-	600X4,0	20	20
600X5,0 90DVX2	250	**-**	-	600X5,0	22	22
700X1,5 90DVX2	2,100 ※	**-**	-	700X1,5	17	15



スタンダードフック　90DVX2　鉄

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
700X2,0 90DVX2	1,500 ※	-	-	700X2,0	17	15
700X3,0 90DVX2	800 ※	-	-	700X3,0	18	18
700X4,0 90DVX2	500 ※	-	-	700X4,0	20	20
700X5,0 90DVX2	300 ※	-	-	700X5,0	22	22
800X2,0 90DVX2	1,200 ※	-	-	800X2,0	17	15
800X3,0 90DVX2	800 ※	-	-	800X3,0	18	18
800X4,0 90DVX2	450 ※	-	-	800X4,0	20	20
900X2,0 90DVX2	2,000 ※	-	-	900X2,0	17	15
900X3,0 90DVX2	1,000 ※	-	-	900X3,0	18	18
900X4,0 90DVX2	600 ※	-	-	900X4,0	20	20
900X5,0 90DVX2	350 ※	-	-	900X5,0	22	22
1000X2,0 90DVX2	1,600 ※	-	-	1000X2,0	17	15
1000X3,0 90DVX2	900 ※	-	-	1000X3,0	18	18
1000X4,0 90DVX2	500 ※	-	-	1000X4,0	20	20

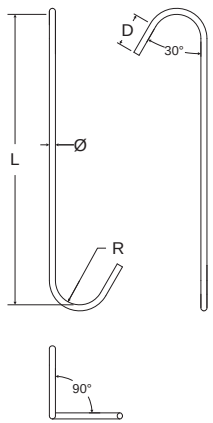


スタンダードフック　90DV　鉄

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm	C mm
250X1,5 90DV	2,100	**250X1,5 90DV-P**	100	250X1,5	17	15	17
250X3,0 90DV	700	-	-	250X3,0	18	18	18
350X2,0 90DV	1,500	**350X2,0 90DV-P**	100	350X2,0	17	15	17
350X3,0 90DV	900	-	-	350X3,0	18	18	18
400X2,0 90DV	1,400	**400X2,0 90DV-P**	100	400X2,0	17	15	17
400X3,0 90DV	800	-	-	400X3,0	18	18	18
400X4,0 90DV	500	-	-	400X4,0	20	20	19
450X1,5 90DV	2,400	**450X1,5 90DV-P**	100	450X1,5	17	15	17
450X2,0 90DV	1,400	**450X2,0 90DV-P**	100	450X2,0	17	15	17
450X3,0 90DV	900	-	-	450X3,0	18	18	18
500X1,5 90DV	2,100	**500X1,5 90DV-P**	100	500X1,5	17	15	17
500X2,0 90DV	1,400	**500X2,0 90DV-P**	100	500X2,0	17	15	17
500X3,0 90DV	800	-	-	500X3,0	18	18	18
550X1,5 90DV	2,700	**550X1,5 90DV-P**	100	550X1,5	17	15	17
550X2,0 90DV	1,600	**550X2,0 90DV-P**	100	550X2,0	17	15	17
550X3,0 90DV	1,000	**550X3,0 90DV-P**	100	550X3,0	18	18	18
600X2,0 90DV	1,600	**600X2,0 90DV-P**	100	600X2,0	17	15	17
600X3,0 90DV	800	-	-	600X3,0	18	18	18
600X4,0 90DV	600	-	-	600X4,0	20	20	19
700X2,0 90DV	1,800 ※	-	-	700X2,0	17	15	17
700X3,0 90DV	800 ※	-	-	700X3,0	18	18	18
700X4,0 90DV	600 ※	-	-	700X4,0	20	20	19
800X2,0 90DV	1,600 ※	-	-	800X2,0	17	15	17
800X3,0 90DV	800 ※	-	-	800X3,0	18	18	18
900X2,0 90DV	1,600 ※	-	-	900X2,0	17	15	17

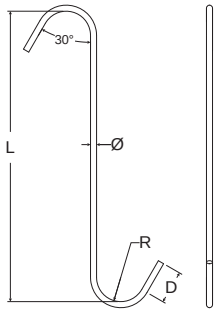
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

スタンダードフック　90RX2　鉄



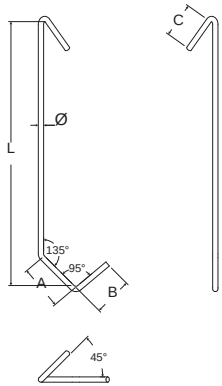
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	R mm	D mm
060X1,5 90RX2	3,000	**060X1,5 90RX2-P**	100	060X1,5	8	11
060X2,0 90RX2	2,500	**060X2,0 90RX2-P**	100	060X2,0	8	11
075X1,5 90RX2	4,000	**075X1,5 90RX2-P**	100	075X1,5	8	11
075X2,0 90RX2	2,500	**075X2,0 90RX2-P**	100	075X2,0	8	11
075X3,0 90RX2	1,000	**075X3,0 90RX2-P**	100	075X3,0	11	15
100X2,0 90RX2	2,000	**100X2,0 90RX2-P**	100	100X2,0	8	11
100X3,0 90RX2	1,000	**100X3,0 90RX2-P**	100	100X3,0	11	15
150X2,0 90RX2	800	**-**	-	150X2,0	8	11
150X3,0 90RX2	500	**-**	-	150X3,0	11	15
200X2,0 90RX2	1,000	**200X2,0 90RX2-P**	100	200X2,0	8	11
200X3,0 90RX2	500	**-**	-	200X3,0	11	15
300X3,0 90RX2	400	**-**	-	300X3,0	11	15
400X3,0 90RX2	500	**-**	-	400X3,0	11	15
600X3,0 90RX2	600	**-**	-	600X3,0	11	15

スタンダードフック　180RX2　鉄

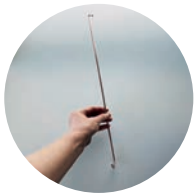


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	R mm	D mm
075X1,5 180RX2	3,000	**075X1,5 180RX2-P**	100	075X1,5	8	11
075X2,0 180RX2	3,000	**075X2,0 180RX2-P**	100	075X2,0	8	11
075X3,0 180RX2	1,400	**075X3,0 180RX2-P**	100	075X3,0	11	15
100X2,0 180RX2	2,500	**100X2,0 180RX2-P**	100	100X2,0	8	11
100X3,0 180RX2	1,000	**100X3,0 180RX2-P**	100	100X3,0	11	15
100X4,0 180RX2	750	**-**	-	100X4,0	11	16
150X2,0 180RX2	1,000	**150X2,0 180RX2-P**	100	150X2,0	8	11
150X3,0 180RX2	1,000	**150X3,0 180RX2-P**	100	150X3,0	11	15
200X4,0 180RX2	400	**-**	-	200X4,0	11	16
300X4,0 180RX2	300	**-**	-	300X4,0	11	16

スタンダードフック　45DV　鉄

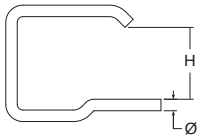


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L x Ø mm	A mm	B mm	C mm
075X2,0 45DV	3,000	**075X2,0 45DV-P**	100	075X2,0	17	15	17
500X4,0 45DV	400	**-**	-	500X4,0	20	20	19
800X4,0 45DV	450	**-**	-	800X4,0	20	20	19

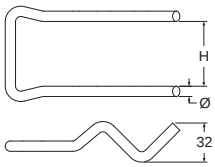


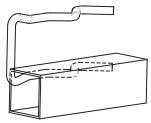
パイプフック　鉄

HPY A

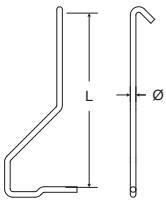


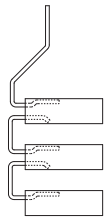
HPY B





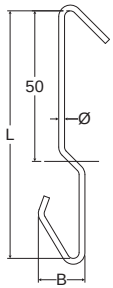
HPY T





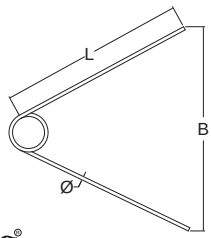
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	H mm	L mm	線径φmm
HPY A 50X5,0	250	**HPY A 50X5,0-P**	10	50		5,0
HPY A 50X8,0	150	**HPY A 50X8,0-P**	10	50		8,0
HPY A 100X5,0	300	**HPY A 100X5,0-P**	10	100		5,0
HPY A 100X8,0	150	**HPY A 100X8,0-P**	10	100		8,0
HPY A 100X12,0	75	**HPY A 100X12,0-P**	1	100		12,0
HPY B 50X8,0	150	**HPY B 50X8,0-P**	10	50		8,0
HPY B 100X8,0	100	**HPY B 100X8,0-P**	10	100		8,0
HPY T 250X8,0 90	50	**HPY T 250X8,0 90-P**	1		250	8,0
HPY T 250X12,0 90	25	**HPY T 250X12,0 90-P**	1		250	12,0

» パイプの水平吊り下げに最適です。
» 治具跡を最小限に抑えます。



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	L mm	線径φmm
ROB 50X2,0 D15	2,500	**ROB 50X2,0 D15-P**	10	16	84	2,0
ROB 50X2,0 D20	2,000	**ROB 50X2,0 D20-P**	10	21	89	2,0
ROB 50X2,0 D25	2,000	**ROB 50X2,0 D25-P**	10	27	94	2,0
ROB 50X2,5 D30	1,200	**ROB 50X2,5 D30-P**	10	32	99	2,5
ROB 50X2,5 D35	1,000	**ROB 50X2,5 D35-P**	10	38	109	2,5
ROB 50X3,0 D40	1,000	**ROB 50X3,0 D40-P**	10	45	119	3,0
ROB 50X3,0 D50	650	**ROB 50X3,0 D50-P**	10	55	129	3,0

» パイプの垂直吊り下げに最適です。
» H11Bとの組み合わせがおすすめです。
» 治具跡を最小限に抑えます。

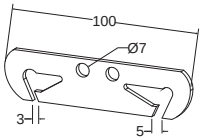


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	線径φmm	B mm	L mm
RO 100	1,000	**RO 100-P**	10	1	45	40
RO 200	500	**RO 200-P**	10	2	100	90
RO 300	250	**RO 300-P**	10	3	80	90

» パイプなど様々な中空部品を吊り下げられるフックです。
» 幅広いサイズに対応。

シートクランプフック

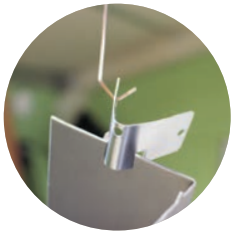
PH 100

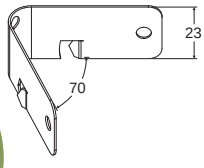


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応板厚(mm)
PH 100	250	**PH 100-P**	10	1,0-4,0

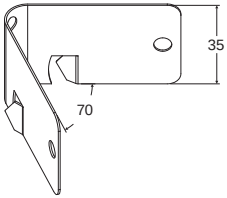
» 吊り下げ穴のないワークに対応。
» てこの原理を利用してワークの自重で固定できます。
» 治具跡を最小限に抑えます。
» 材質：鉄

PK 1





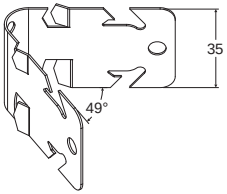
PK 2



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応板厚(mm)
PK 1	250	**PK 1-P**	10	0,5-2,0
PK 2	250	**PK 2-P**	10	1,0-2,5

» 吊り下げ穴のないワークに対応。
» バネの力を利用して吊り下げます。
» 材質：ステンレス

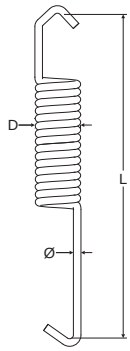
PKM 10



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応板厚(mm)
PKM 10	250	**PKM 10-P**	10	1,0-4,0

» 吊り下げ穴のないワークに対応。
» バネの力やてこの原理を利用して吊り下げます。
» 2種類の板厚に対応。
» 材質：ステンレス

プルスプリングフック

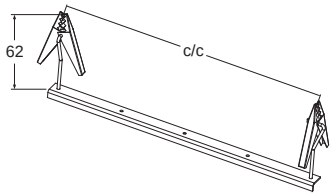


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	線径ϕmm	D mm
PS 050X1,0 D16	200	**PS 050X1,0 D16-P**	10	50	1,0	16
PS 135X1,0 D16	100	**PS 135X1,0 D16-P**	10	135	1,0	16
PS 135X1,5 D24	100	**PS 135X1,5 D24-P**	10	135	1,5	24
PS 250X1,0 D16	100	**PS 250X1,0 D16-P**	10	250	1,0	16
PS 250X1,5 D24	100	**PS 250X1,5 D24-P**	10	250	1,5	24

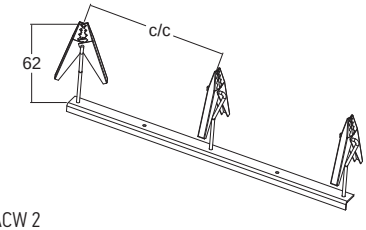
» ワークの揺れを防ぎます。
» 電着塗装に最適です。
» 材質：バネ鋼

アリゲータクランプ　鉄

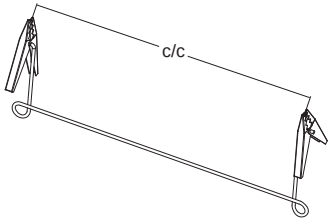
AC 2



AC 3



ACW 2

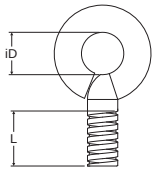


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	クランプ数	c/c mm
AC 2-133	100	**AC 2-133-P**	10	2	133
AC 2-200	100	**AC 2-200-P**	10	2	200
AC 3-67	100	**AC 3-67-P**	10	3	67
AC 3-100	100	**AC 3-100-P**	10	3	100
ACW 2-100	100	**ACW 2-100-P**	10	2	100
ACW 2-133	100	**ACW 2-133-P**	10	2	133
ACW 2-200	100	**ACW 2-200-P**	10	2	200

» アルミプロファイルなどの固定に最適です。
» ワーク同士の接触を軽減します。
» ACタイプは回転機能付です。

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

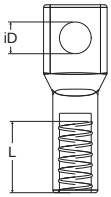
アイボルト　鉄



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジサイズ	L mm	iD mm
MS 03	500	**MS 03-P**	10	M3	10	5
MS 04	400	**MS 04-P**	10	M4	10	6
MS 05	200	**MS 05-P**	10	M5	10	8
MS 06	100	**MS 06-P**	10	M6	10	10
MS 08	100	**MS 08-P**	10	M8	15	12
MS 10	100	**MS 10-P**	10	M10	20	14
MS 12	25	**MS 12-P**	1	M12	20	16

» ネジ穴を利用した吊り下げに最適です。
» 吊り下げとマスキングを同時に行えます。

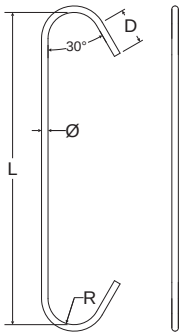
スクリューキャップ　鉄



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジサイズ	L mm	iD mm
MT 03	500	**MT 03-P**	10	M3	5	3
MT 04	400	**MT 04-P**	10	M4	8	3
MT 05	200	**MT 05-P**	10	M5	13	4
MT 06	100	**MT 06-P**	10	M6	15	5
MT 08	50	**MT 08-P**	1	M8	15	6
MT 10	25	**MT 10-P**	1	M10	20	8
MT 12	25	**MT 12-P**	1	M12	25	10
MT 14	25	**MT 14-P**	1	M14	25	12
MT 16	25	**MT 16-P**	1	M16	25	14
MT 18	25	**MT 18-P**	1	M18	25	16
MT 20	25	**MT 20-P**	1	M20	25	18

» ボルトなどのネジ部を利用した吊り下げに最適です。
» 吊り下げとマスキングを同時に行えます。

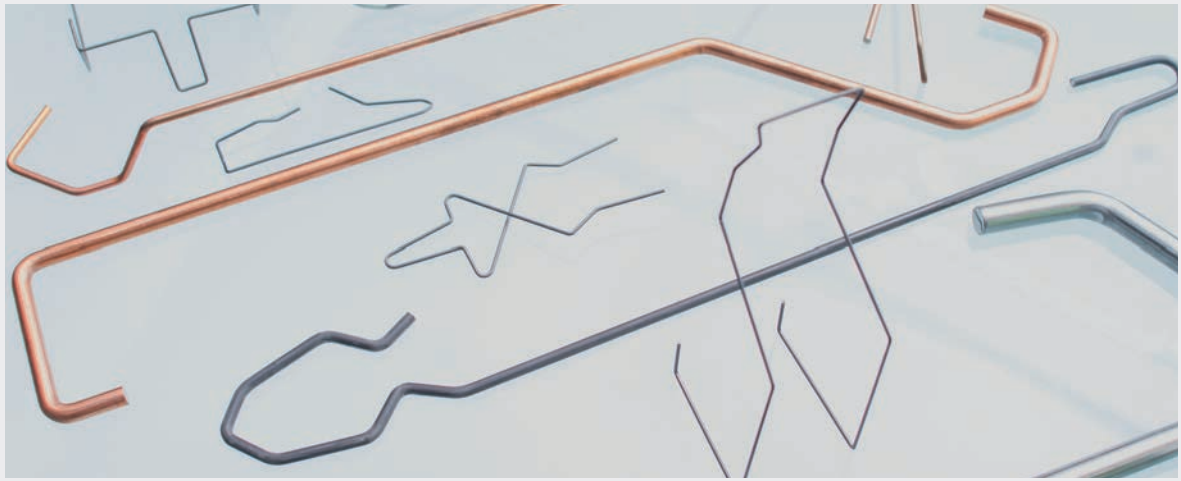
スタンダードフック　銅



品番	個(箱)	L X ϕ mm	R mm	D mm
CU050X2,0 PRX2	2,000 ※	050X2,0	8	11
CU075X2,0 PRX2	1,300 ※	075X2,0	8	11
CU075X3,0 PRX2	500 ※	075X3,0	11	15
CU100X2,0 PRX2	800 ※	100X2,0	8	11
CU100X3,0 PRX2	400 ※	100X3,0	11	15
CU150X2,0 PRX2	700 ※	150X2,0	8	11
CU150X3,0 PRX2	300 ※	150X3,0	11	15

» 導電性に優れた銅製のフックです。

使用例：フックの特注品

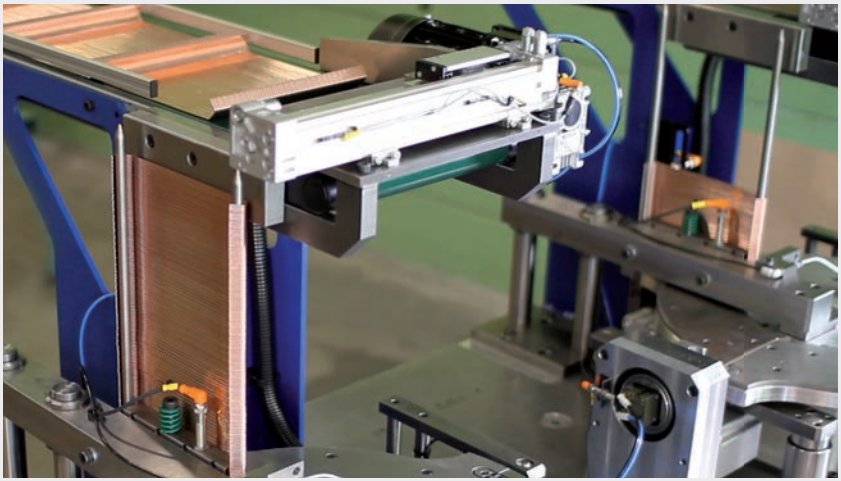


最新のCNCワイヤー加工機で製作された特注フック

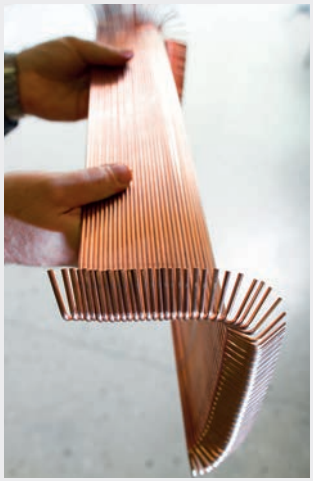
三点曲げフック

治具跡の残らないパイプフック

使用例：フックの特注品



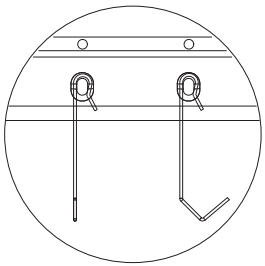
ロボット用フックのディスペンサー（自動機）



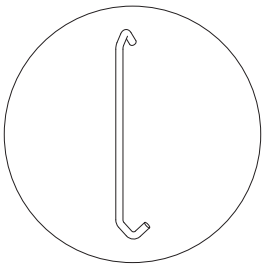
特注サイズのロボット用フックF500X3.0

旧モデル

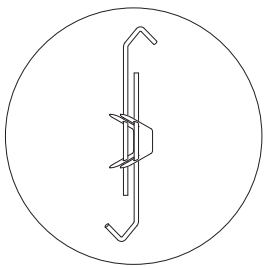
旧モデルについては弊社までお問い合わせください。



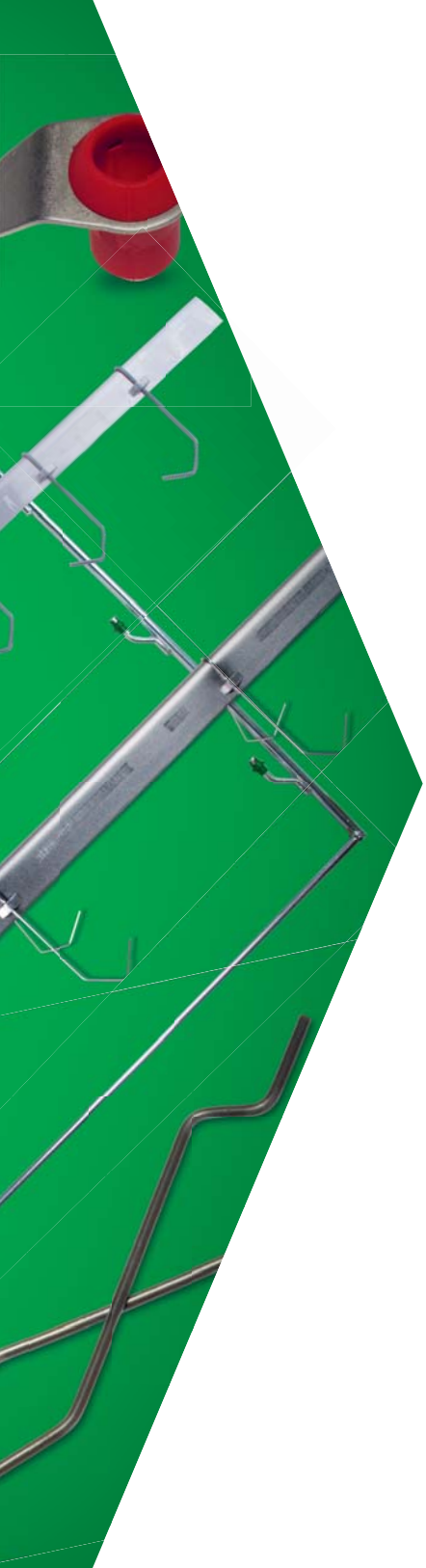
ロッキングフック - **PDV+L / 90DV+L**



フック - **90DVx2 M**



フレックスフック - **FH**



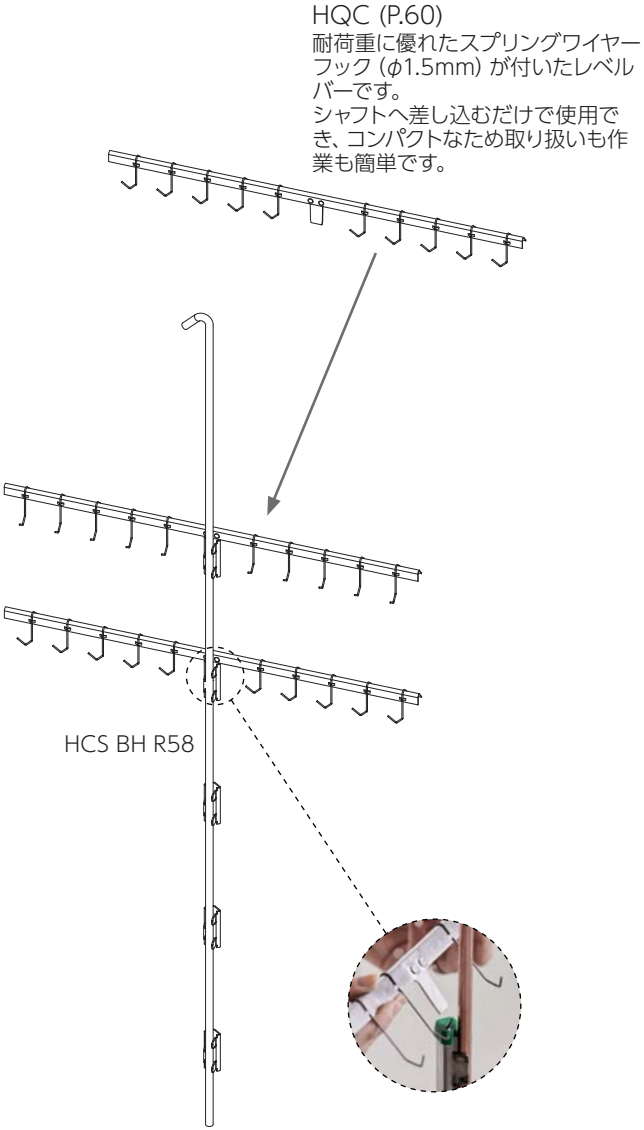
ハンガーシステム

50	概要	クイックハンガーシステム
52	概要	フレキシブルハンガーシステム
54	HQS	クイックシャフト
58	HQL	クイックレベルバー
60	HQC	クイックセンターレベルバー
62	HQW D	クイックワイヤーシャフト
64	HCF / HCS / H2B	フレーム/フレームサイド/フレキシフレーム
66	HCS BH / HCS BHL	BHシャフトR65/BHLシャフトR66/BHシャフトR58/イヤーアダプター
68	HCL BHL	レベルBHL
69	BHL	マスキング/フック&アローインサート
70	BHL / GHA & GHH	ヨークインサート/ワイヤーアロー/マスキングインサート
73	BH	マスキング/フック&プロファイルインサート/ヨーク&アローインサート
76	BH	アロー/ワイヤー用レベルバー
77	HCL / H11B T	電着塗装用パーツ
78	H1B / H11B	サスペンションビーム
79	H1B / H11B / HTW	アダプター/シャフトビーム/ツインフック
80	HKP / H2B-H3B	サポートブラケット/サスペンションビーム
82	MH	マグネットホルダーシステム
86		ハンガー用パーツ
89		特注対応

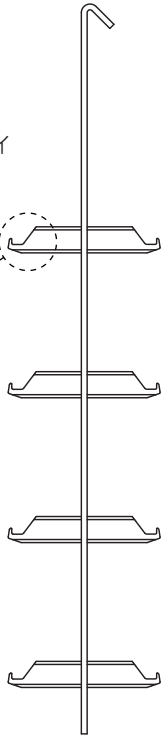
クイック

ハンガーシステム

クィックシステムには、HQC、HQL、HQSの3つがあります。ワークの吊り方によってお選びいただけます。シンプルで使いやすく、吊り下げ作業の時間短縮に役立ちます。

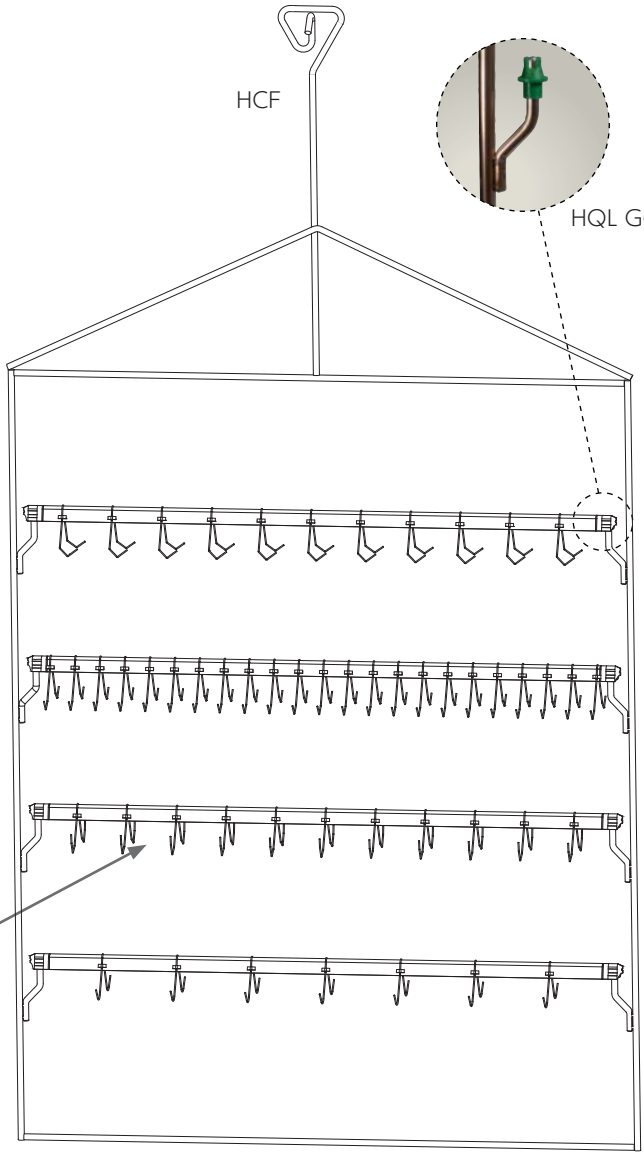


HQS (P.54)
シャフトにプレート状のフックが溶接された一体型のタイプです。
すぐにご使用でき、多数のワークを吊るすことができます。



HCF

HQL G6

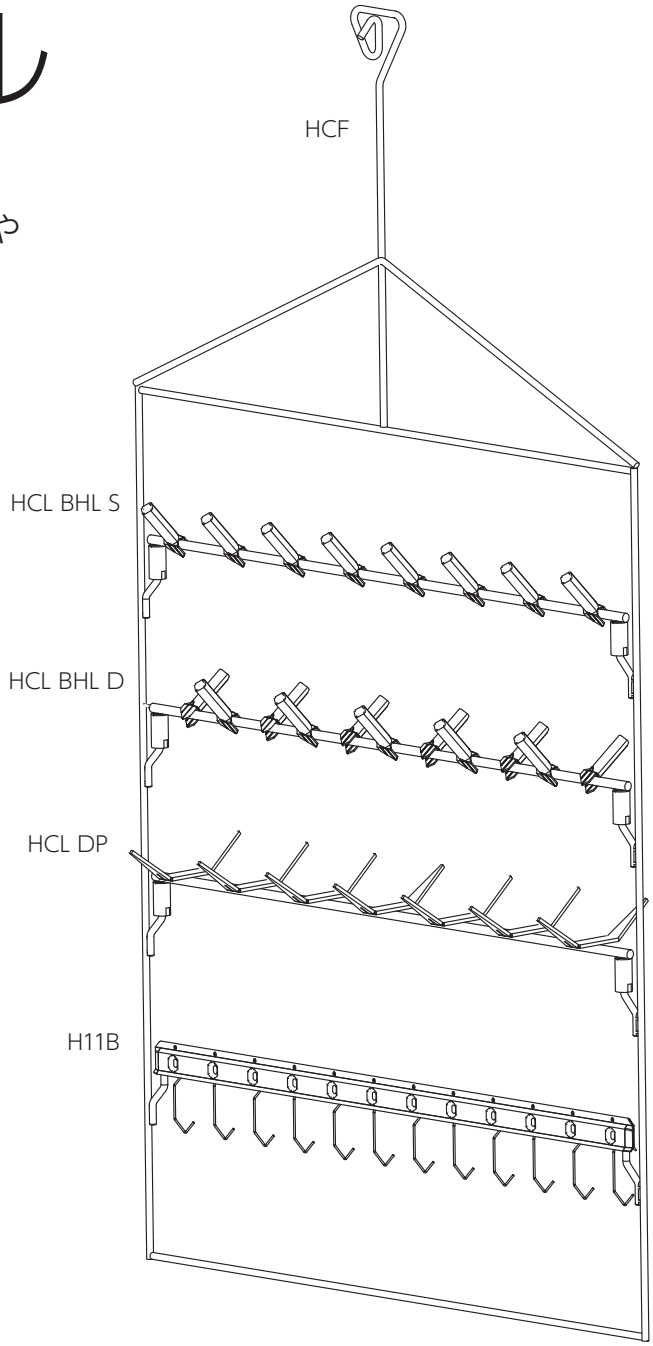


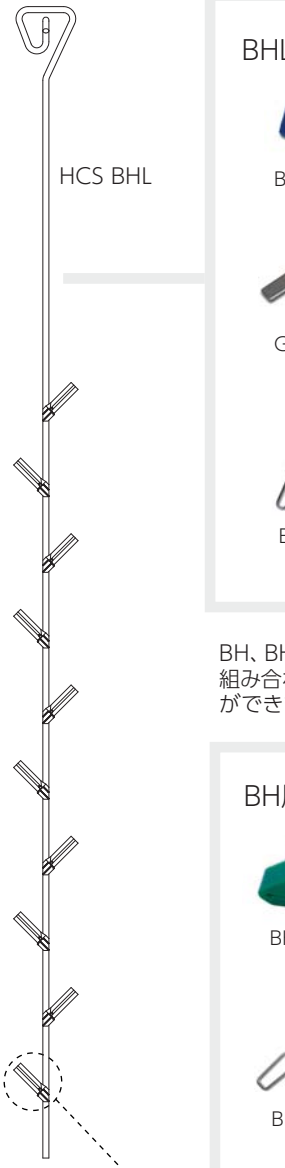
HQL (P.58)
スプリングワイヤーフック（φ1.0mm）の付いたレベルバーです。
HCFのフレームと組み合わせ可能で、治具跡を最小限に抑えます。

フレキシブル

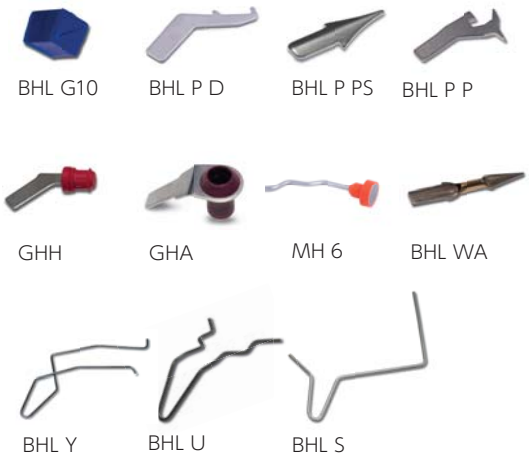
ハンガーシステム

ワークや塗装ラインに合わせ、フレームやレベルバー、ソケットなどを自由に組み合わせることができます。
また、フックやインサートパーツ（先端部品）も簡単に交換ができ、安定した塗装品質を提供します。



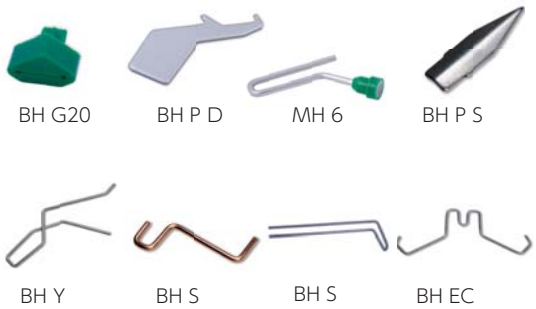


BHL用インサートパーツ

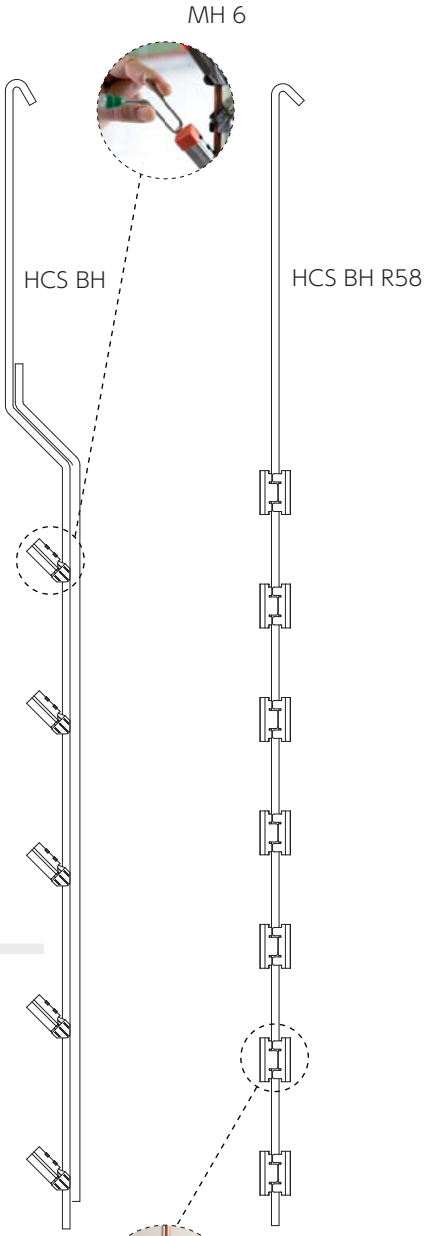


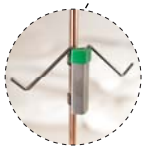
BH、BHLのソケットにフックやアローなどのインサートパーツを組み合わせることで、安定した通電を確保、繰り返し使用することができます。

BH用インサートパーツ



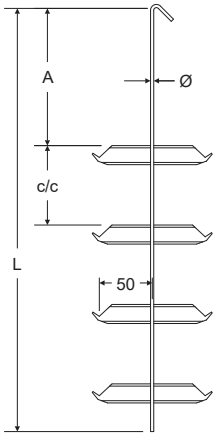
BHL P D

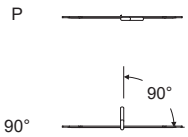




BH D DV

HQS　-クイックシャフト　鉄



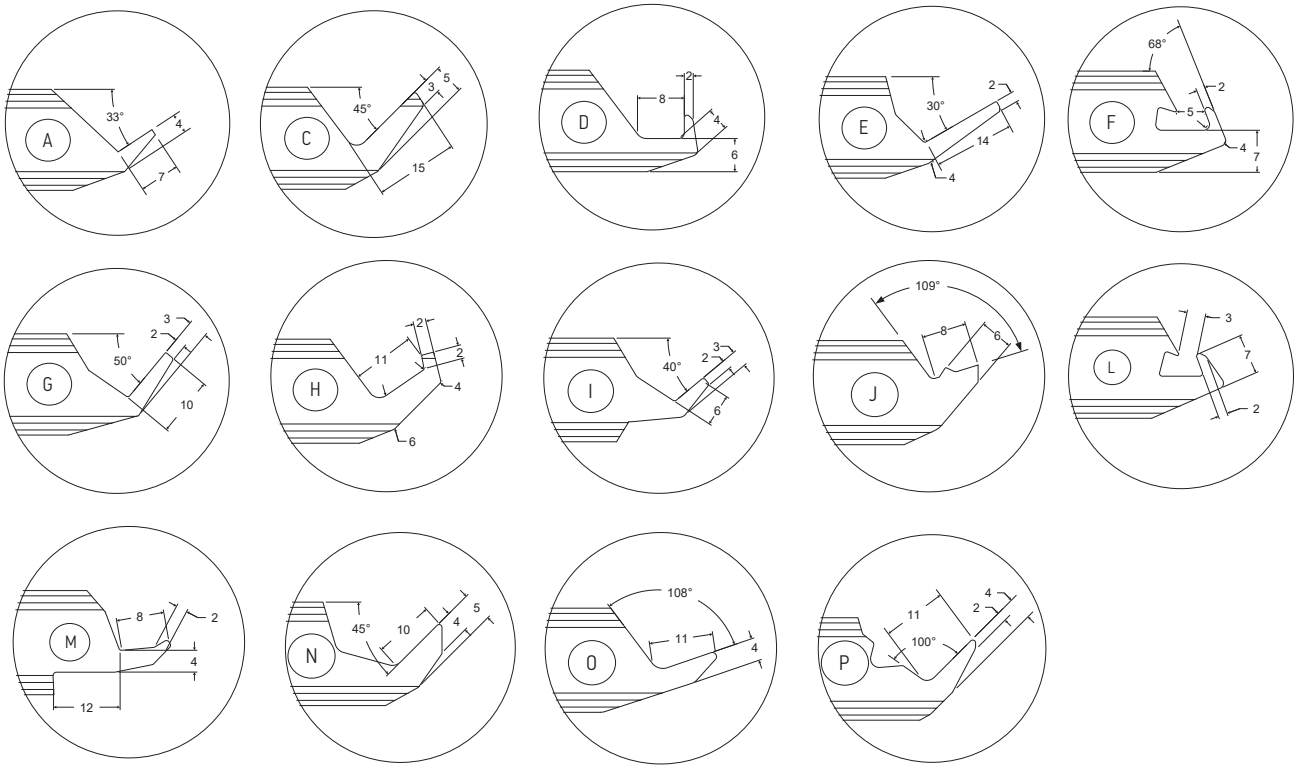


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	吊下げポイント数	L mm	A mm	c/c mm	Ø mm	アングル	先端形状
HQS 800X100X4 PA	90	HQS 800X100X4 PA-P	1	8	800	450	100	4		A
HQS 800X100X4 90A	90	HQS 800X100X4 90A-P	1	8	800	450	100	4	90°	A
HQS 800X200X4 PA	90	HQS 800X200X4 PA-P	1	6	800	350	200	4		A
HQS 800X200X4 90A	90	HQS 800X200X4 90A-P	1	6	800	350	200	4	90°	A
HQS 1000X100X4 PA	90	HQS 1000X100X4 PA-P	1	10	1000	550	100	4		A
HQS 1000X100X4 90A	90	HQS 1000X100X4 90A-P	1	10	1000	550	100	4	90°	A
HQS 1000X200X4 PA	90	HQS 1000X200X4 PA-P	1	6	1000	550	200	4		A
HQS 1000X200X4 90A	90	HQS 1000X200X4 90A-P	1	6	1000	550	200	4	90°	A
HQS 1200X100X4 PA	90	HQS 1200X100X4 PA-P	1	14	1200	550	100	4		A
HQS 1200X100X4 90A	90	HQS 1200X100X4 90A-P	1	14	1200	550	100	4	90°	A
HQS 1200X200X4 PA	90	HQS 1200X200X4 PA-P	1	8	1200	550	200	4		A
HQS 1200X200X4 90A	90	HQS 1200X200X4 90A-P	1	8	1200	550	200	4	90°	A
HQS 1200X100X4 PAS	150	HQS 1200X100X4 PAS-P	1	7	1200	550	100	4		A
HQS 1200X100X4 90AS	150	HQS 1200X100X4 90AS-P	1	7	1200	550	100	4	90°	A
HQS 1200X100X4 PC	80	HQS 1200X100X4 PC-P	1	14	1200	550	100	4		C
HQS 1200X100X4 90C	80	HQS 1200X100X4 90C-P	1	14	1200	550	100	4	90°	C
HQS 1200X100X4 PD	90	HQS 1200X100X4 PD-P	1	14	1200	550	100	4		D
HQS 1200X100X4 90D	90	HQS 1200X100X4 90D-P	1	14	1200	550	100	4	90°	D
HQS 1200X100X4 PE	80	HQS 1200X100X4 PE-P	1	14	1200	550	100	4		E
HQS 1200X100X4 90E	80	HQS 1200X100X4 90E-P	1	14	1200	550	100	4	90°	E
HQS 1200X100X4 PF	90	HQS 1200X100X4 PF-P	1	14	1200	550	100	4		F
HQS 1200X100X4 90F	90	HQS 1200X100X4 90F-P	1	14	1200	550	100	4	90°	F
HQS 1200X100X4 PG	80	HQS 1200X100X4 PG-P	1	14	1200	550	100	4		G
HQS 1200X100X4 90G	80	HQS 1200X100X4 90G-P	1	14	1200	550	100	4	90°	G
HQS 1200X100X4 PH	90	HQS 1200X100X4 PH-P	1	14	1200	550	100	4		H
HQS 1200X100X4 90H	90	HQS 1200X100X4 90H-P	1	14	1200	550	100	4	90°	H
HQS 1200X100X4 PI	90	HQS 1200X100X4 PI-P	1	14	1200	550	100	4		I
HQS 1200X100X4 90I	90	HQS 1200X100X4 90I-P	1	14	1200	550	100	4	90°	I
HQS 1200X100X4 PJ	90	HQS 1200X100X4 PJ-P	1	14	1200	550	100	4		J
HQS 1200X100X4 90J	90	HQS 1200X100X4 90J-P	1	14	1200	550	100	4	90°	J
HQS 1200X100X4 PL	90	HQS 1200X100X4 PL-P	1	14	1200	550	100	4		L
HQS 1200X100X4 90L	90	HQS 1200X100X4 90L-P	1	14	1200	550	100	4	90°	L
HQS 1200X100X4 PM	90	HQS 1200X100X4 PM-P	1	14	1200	550	100	4		M
HQS 1200X100X4 90M	90	HQS 1200X100X4 90M-P	1	14	1200	550	100	4	90°	M
HQS 1200X100X4 PN	90	HQS 1200X100X4 PN-P	1	14	1200	550	100	4		N
HQS 1200X100X4 90N	90	HQS 1200X100X4 90N-P	1	14	1200	550	100	4	90°	N
HQS 1200X100X4 PO	90	HQS 1200X100X4 PO-P	1	14	1200	550	100	4		O
HQS 1200X100X4 90O	90	HQS 1200X100X4 90O-P	1	14	1200	550	100	4	90°	O
HQS 1200X100X4 PP	90	HQS 1200X100X4 PP-P	1	14	1200	550	100	4		P
HQS 1200X100X4 90P	90	HQS 1200X100X4 90P-P	1	14	1200	550	100	4	90°	P

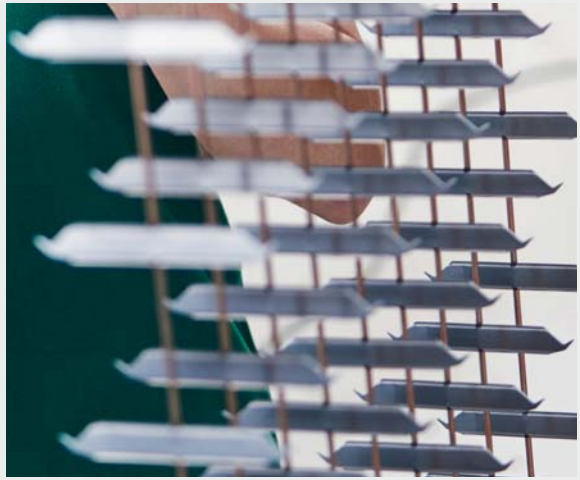
» フックのみを使った吊り下げ作業に比べて1/3の作業時間で効率的です。
» 一体型のハンガーのため、すぐに使うことができます。
» プレート状のフックのため耐荷重に優れ、吊り下げポイントで最大30kg、ハンガー全体では最大100kgまで使用可能。
» 鋭利な先端形状により治具跡を最小限に抑えます。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	板厚mm
HQS EXT	100	**HQS EXT-P**	1	2

» HQSシャフトを延長するためのパーツです。
» 全てのHQSシリーズに取り付け可能です。

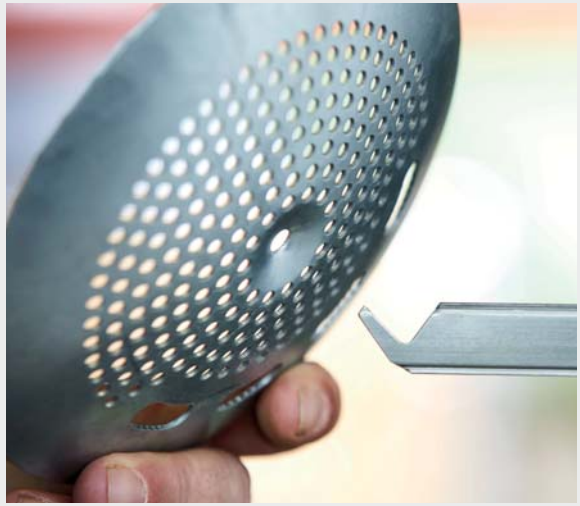


使用例：クイックシャフトHQS

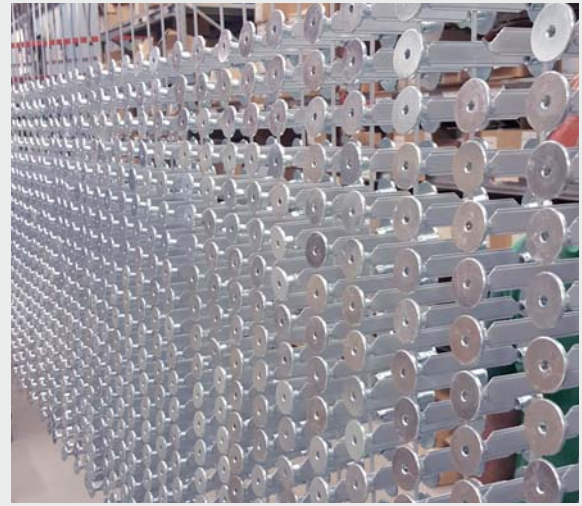


HQS は塗装ブースの空間を最大限に活かした吊り下げ数を実現
また簡単かつ、すぐにお使いいただけます

プロファイルの吊り下げは常に複雑です
HQSの豊富な先端形状よりワークに最適な形状をお選びください



吊り下げにくい形状にも対応できるHQS



HQS－小さな部品も効率的に吊り下げ
簡単ですぐに使えます

使用例：クイックレベルバーHQL

ワークの脱落を防ぐトリプルアングルの特注フック

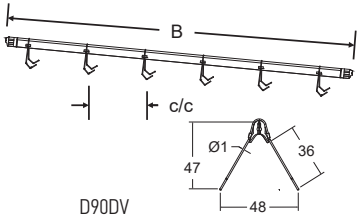
フックが片側のみの特注品

フックの長い特注品

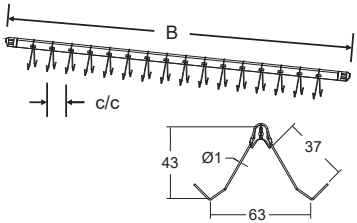
安定した吊り下げができる2点吊り

HQL　-クイックレベルバー　鉄

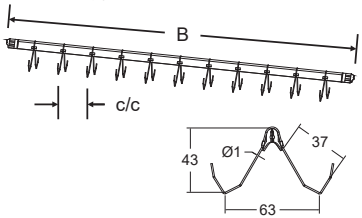
DPDV



D90DV



D90TRV



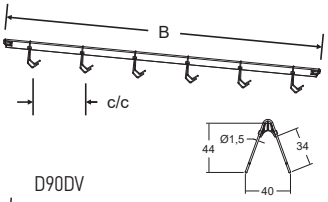
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	吊下げ ポイント数
HQL 700X50 DPDV	60	**HQL 700X50 DPDV-P**	1	700	50		26
HQL 700X50 D90DV	45	**HQL 700X50 D90DV-P**	1	700	50	90°	26
HQL 700X100 DPDV	60	**HQL 700X100 DPDV-P**	1	700	100		12
HQL 700X100 D90DV	45	**HQL 700X100 D90DV-P**	1	700	100	90°	12
HQL 800X33 D90DV	45	**HQL 800X33 D90DV-P**	1	800	33	90°	46
HQL 800X50 DPDV	60	**HQL 800X50 DPDV-P**	1	800	50		30
HQL 800X50 D90DV	45	**HQL 800X50 D90DV-P**	1	800	50	90°	30
HQL 800X75 D90DV	45	**HQL 800X75 D90DV-P**	1	800	75	90°	20
HQL 800X100 DPDV	60	**HQL 800X100 DPDV-P**	1	800	100		14
HQL 800X100 D90DV	45	**HQL 800X100 D90DV-P**	1	800	100	90°	14
HQL 1000X50 DPDV	60	**HQL 1000X50 DPDV-P**	1	1000	50		38
HQL 1000X50 D90DV	45	**HQL 1000X50 D90DV-P**	1	1000	50	90°	38
HQL 1000X100 DPDV	60	**HQL 1000X100 DPDV-P**	1	1000	100		18
HQL 1000X100 D90DV	45	**HQL 1000X100 D90DV-P**	1	1000	100	90°	18

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	吊下げ ポイント数
HQL 700X50 D90TRV	45	**HQL 700X50 D90TRV-P**	1	700	50	90°	26
HQL 800X50 D90TRV	45	**HQL 800X50 D90TRV-P**	1	800	50	90°	30

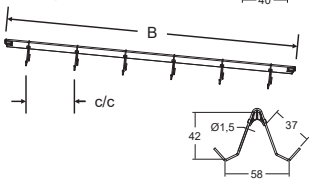
» フック付のためフックを引っ掛ける必要がなく1/30の作業時間で効率的です。
» 線径がφ1.0mmと細く、治具跡を最小限に抑えます。
» 特注仕様も対応可能。
» 取り出しやすい梱包形態です。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
HQL G6	500	**HQL G6-P**	10	●

DPDV



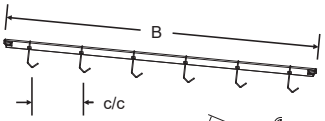
D90DV

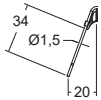


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	Ø mm	吊下げポイント数
HQL B800X50 DPDV	60	**HQL B800X50 DPDV-P**	1	800	50		1,5	30
HQL B800X50 D90DV	45	**HQL B800X50 D90DV-P**	1	800	50	90°	1,5	30
HQL B1000X50 DPDV	60	**HQL B1000X50 DPDV-P**	1	1000	50		1,5	38
HQL B1000X50 D90DV	45	**HQL B1000X50 D90DV-P**	1	1000	50	90°	1,5	38

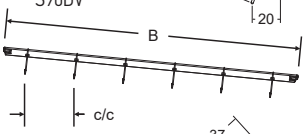
» 両面に吊り下げ可能です。

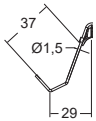
SPDV





S90DV

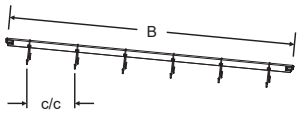


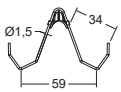


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	Ø mm	吊下げポイント数
HQL B700X75 SPDV	65	**HQL B700X75 SPDV-P**	1	700	75		1,5	9
HQL B700X75 S90DV	65	**HQL B700X75 S90DV-P**	1	700	75	90°	1,5	9
HQL B700X100 SPDV	65	**HQL B700X100 SPDV-P**	1	700	100		1,5	6
HQL B700X100 S90DV	65	**HQL B700X100 S90DV-P**	1	700	100	90°	1,5	6
HQL B800X75 SPDV	65	**HQL B800X75 SPDV-P**	1	800	75		1,5	10
HQL B800X75 S90DV	65	**HQL B800X75 S90DV-P**	1	800	75	90°	1,5	10
HQL B800X100 SPDV	65	**HQL B800X100 SPDV-P**	1	800	100		1,5	7
HQL B800X100 S90DV	65	**HQL B800X100 S90DV-P**	1	800	100	90°	1,5	7

» 片面のみ吊り下げ可能です。

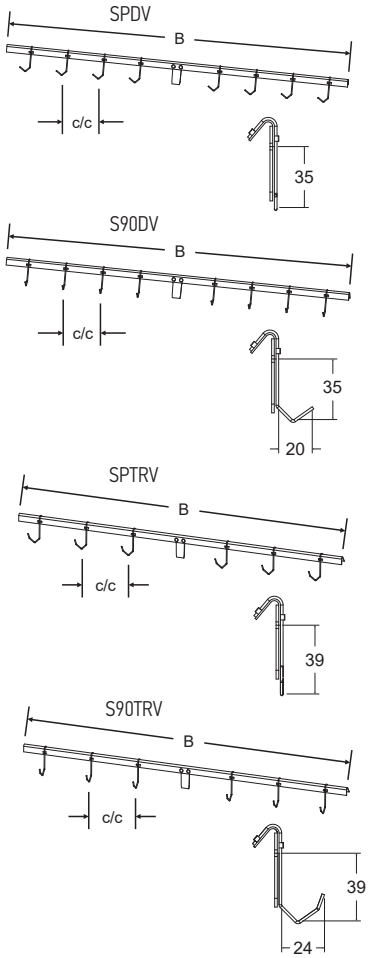
D90TRV





ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	Ø mm	吊下げポイント数
HQL B800X50 D90TRV	45	**HQL B800X50 D90TRV-P**	1	800	50	90°	1,5	30
HQL B800X100 D90TRV	45	**HQL B800X100 D90TRV-P**	1	800	100	90°	1,5	14

» 両面に吊り下げ可能、3点曲げ形状です。

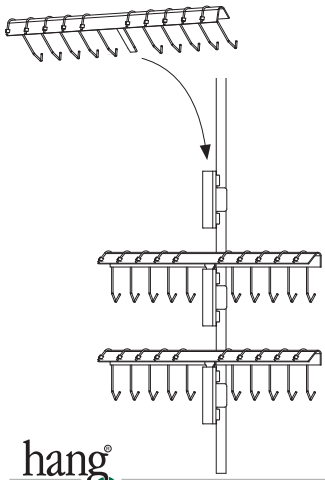


HQC　-クイックセンターレベルバー　鉄

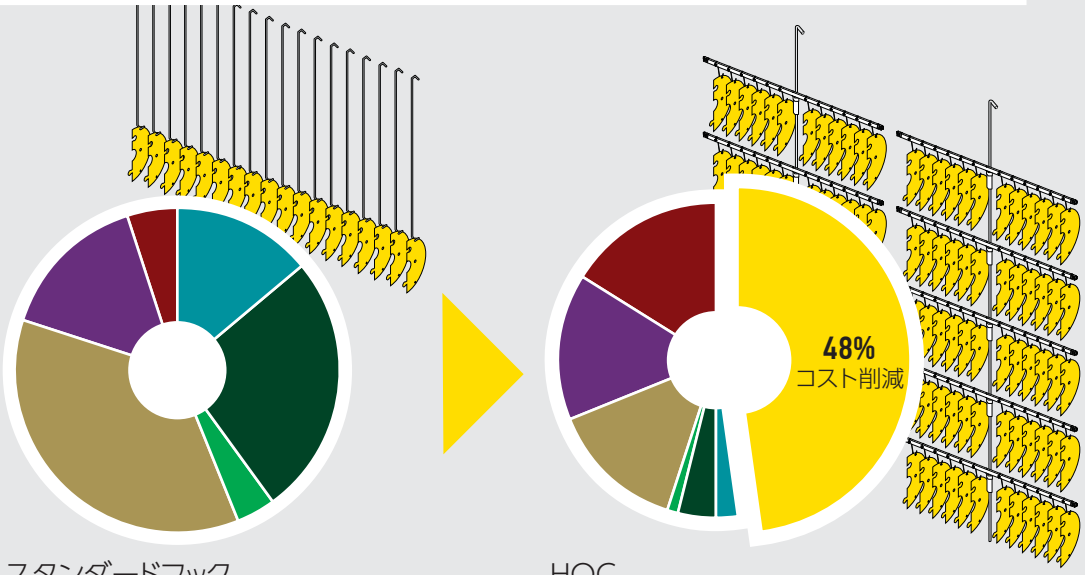
Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	吊下げポイント数
HQC 490X50-8 SPDV	65	HQC 490X50-8 SPDV-P	1	490	50		8
HQC 490X50-8 S90DV	65	HQC 490X50-8 S90DV-P	1	490	50	90°	8
HQC 590X50-10 SPDV	65	HQC 590X50-10 SPDV-P	1	590	50		10
HQC 590X50-10 S90DV	65	HQC 590X50-10 S90DV-P	1	590	50	90°	10
HQC 690X50-12 SPDV	65	HQC 690X50-12 SPDV-P	1	690	50		12
HQC 690X50-12 S90DV	65	HQC 690X50-12 S90DV-P	1	690	50	90°	12
HQC 790X50-14 SPDV	65	HQC 790X50-14 SPDV-P	1	790	50		14
HQC 790X50-14 S90DV	65	HQC 790X50-14 S90DV-P	1	790	50	90°	14
HQC 990X50-18 SPDV	65	HQC 990X50-18 SPDV-P	1	990	50		18
HQC 990X50-18 S90DV	65	HQC 990X50-18 S90DV-P	1	990	50	90°	18
HQC 540X75-6 SPDV	65	HQC 540X75-6 SPDV-P	1	540	75		6
HQC 540X75-6 S90DV	65	HQC 540X75-6 S90DV-P	1	540	75	90°	6
HQC 690X75-8 SPDV	65	HQC 690X75-8 SPDV-P	1	690	75		8
HQC 690X75-8 S90DV	65	HQC 690X75-8 S90DV-P	1	690	75	90°	8
HQC 840X75-10 SPDV	65	HQC 840X75-10 SPDV-P	1	840	75		10
HQC 840X75-10 S90DV	65	HQC 840X75-10 S90DV-P	1	840	75	90°	10
HQC 990X75-12 SPDV	65	HQC 990X75-12 SPDV-P	1	990	75		12
HQC 990X75-12 S90DV	65	HQC 990X75-12 S90DV-P	1	990	75	90°	12
HQC 490X100-4 SPDV	65	HQC 490X100-4 SPDV-P	1	490	100		4
HQC 490X100-4 S90DV	65	HQC 490X100-4 S90DV-P	1	490	100	90°	4
HQC 690X100-6 SPDV	65	HQC 690X100-6 SPDV-P	1	690	100		6
HQC 690X100-6 S90DV	65	HQC 690X100-6 S90DV-P	1	690	100	90°	6
HQC 690X100-6 SPTRV	65	HQC 690X100-6 SPTRV-P	1	690	100		6
HQC 690X100-6 S90TRV	65	HQC 690X100-6 S90TRV-P	1	690	100	90°	6
HQC 890X100-8 SPDV	65	HQC 890X100-8 SPDV-P	1	890	100		8
HQC 890X100-8 S90DV	65	HQC 890X100-8 S90DV-P	1	890	100	90°	8

» フック付のためフックを引っ掛ける必要がなく1/30の作業時間で効率的です。
» 差し込みが1ヶ所のため、簡単に素早くレベルバーの交換ができます。
» 1点で吊り下げるためスロープのあるラインに最適です。
» 線径がφ1.5mmと耐荷重に優れています。
» 鋭利な先端形状により治具跡を最小限に抑えます。
» コンパクトな梱包形態で保管に便利です。



作業性の効率化によるコスト削減 / スタンダードフック VS HQC



スタンダードフック
コスト管理の項目

ラインスピード	2 m/min
吊り下げ数	14,8 item/m
粉体塗装ラインコスト	215 €/h
ハンガーコスト	0,007 €/item
粉体塗料コスト	0,022 €/item
ライン外コスト（段取りや脱着など）	

塗装のトータルコスト

13 %	固定費	0,020 €/item
26 %	光熱費	0,039 €/item
5 %	変動費	0,008 €/item
36 %	労務費	0,054 €/item
15 %	粉体塗料費	0,022 €/item
5 %	ハンガーコスト	0,007 €/item
100%	塗装のトータルコスト	0,150 €/item

HQC
コスト管理の項目

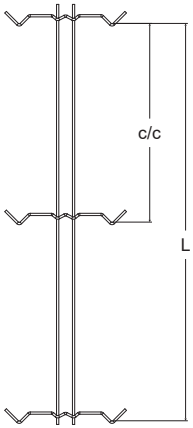
ラインスピード	2 m/min
吊り下げ数	86 item/m
粉体塗装ラインコスト	215 €/h
ハンガーコスト	0,024 €/item
粉体塗料コスト	0,022 €/item
ライン外コスト（段取りや脱着など）	0,011 €/item

塗装のトータルコスト

2 %	固定費	0,003 €/item
4 %	光熱費	0,007 €/item
1 %	変動費	0,001 €/item
14 %	労務費	0,020 €/item
15 %	粉体塗料費	0,023 €/item
16 %	ハンガーコスト	0,024 €/item
52%	塗装のトータルコスト	0,078 €/item
48%	コスト削減	0,072 €/item

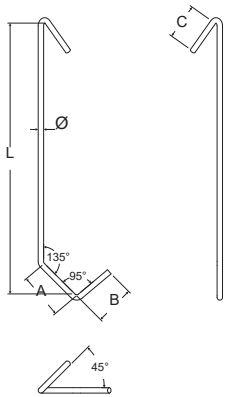
www.hangon.com/en/calculation_HQC

HQW D -クイックワイヤーシャフト

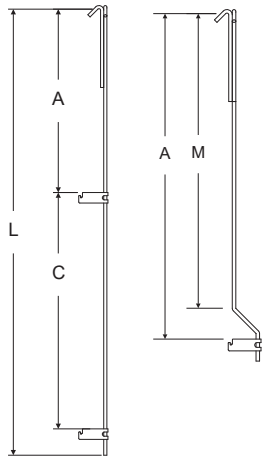


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	吊下げ ポイント数	L mm	c/c mm
HQW D350X350X2,0	180	**HQW D350X350X2,0-P**	10	4	350	350
HQW D350X175X2,0	180	**HQW D350X175X2,0-P**	10	6	350	175
HQW D450X450X2,0	180	**HQW D450X450X2,0-P**	10	4	450	450
HQW D450X225X2,0	180	**HQW D450X225X2,0-P**	10	6	450	225
HQW D450X150X2,0	180	**HQW D450X150X2,0-P**	10	8	450	150
HQW D450X75X2,0	180	**HQW D450X75X2,0-P**	10	14	450	75
HQW D450X50X2,0	180	**HQW D450X50X2,0-P**	10	20	450	50
HQW D550X550X2,0	180	**HQW D550X550X2,0-P**	10	4	550	550
HQW D550X275X2,0	180	**HQW D550X275X2,0-P**	10	6	550	275
HQW D525X175X2,0	180	**HQW D525X175X2,0-P**	10	8	525	175
HQW D500X100X2,0	180	**HQW D500X100X2,0-P**	10	12	500	100
HQW D525X75X2,0	180	**HQW D525X75X2,0-P**	10	16	525	75
HQW D550X50X2,0	180	**HQW D550X50X2,0-P**	10	24	550	50
HQW D650X325X2,0	180	**HQW D650X325X2,0-P**	10	6	650	325
HQW D625X125X2,0	180	**HQW D625X125X2,0-P**	10	12	625	125
HQW D600X75X2,0	180	**HQW D600X75X2,0-P**	10	18	600	75
HQW D650X50X2,0	180	**HQW D650X50X2,0-P**	10	28	650	50
HQW D750X375X2,0	180	**HQW D750X375X2,0-P**	10	6	750	375
HQW D750X250X2,0	180	**HQW D750X250X2,0-P**	10	8	750	250
HQW D750X150X2,0	180	**HQW D750X150X2,0-P**	10	12	750	150
HQW D750X125X2,0	180	**HQW D750X125X2,0-P**	10	14	750	125
HQW D750X75X2,0	180	**HQW D750X75X2,0-P**	10	22	750	75
HQW D750X50X2,0	180	**HQW D750X50X2,0-P**	10	32	750	50
HQW D950X475X2,0	180	**HQW D950X475X2,0-P**	10	6	950	475
HQW D900X225X2,0	180	**HQW D900X225X2,0-P**	10	10	900	225
HQW D900X150X2,0	180	**HQW D900X150X2,0-P**	10	14	900	150
HQW D900X100X2,0	180	**HQW D900X100X2,0-P**	10	20	900	100
HQW D950X50X2,0	180	**HQW D950X50X2,0-P**	10	40	950	50

» フックとワークを交互に連結するより、3倍早く吊り下げができます。
» 簡単に取り出せるボックス販売のパッケージ。
» 低コスト。
» 使いやすく振れにくい形状です。
» 様々なフックやシャフト、フレームと組み合わせ可能です。
» 取り出してすぐに使うことができます。



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L x Ø mm	A mm	B mm	C mm
075X2,0 45DV	3,000	**075X2,0 45DV-P**	100	075X2,0	17	15	17
500X4,0 45DV	500	-	-	500X4,0	20	20	19
800X4,0 45DV	450	-	-	800X4,0	20	20	19

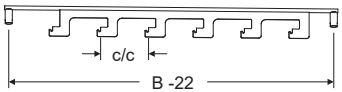


品番	個(箱)	L mm	A mm	C mm	Ø mm
HCS HQW D 176001	1	1250	600	600	6
HCS HQW D 134894	1	1650	600	1000	6

» HQW Dと組み合わせることでワークを高密度に吊り下げ可能です。(写真中央)
» 上部のフックは0° と90° どちらの角度でも吊り下げできます。

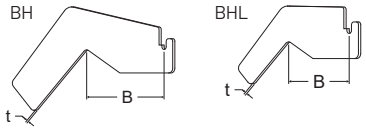
品番	個(箱)	M mm	A mm	Ø mm
HCS HQW D 86568	1	500	552	6
HCS HQW D 87596	1	600	652	6
HCS HQW D 94879	1	800	852	6

» HQWDと組み合わせることで、簡単で安定した吊り下げができます。
» 上部のフックは0° と90° どちらの角度でも吊り下げできます。



品番	個(箱)	B mm	Ø mm	c/c mm	吊下げポイント数
HCL HQW D 700X100	1	678	8	100	6
HCL HQW D 800X100	1	778	8	100	7

» HQW Dをフレーム (HCF) に取り付けるための製品です。(写真左)

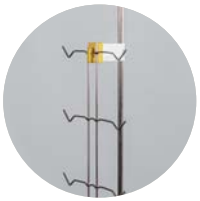


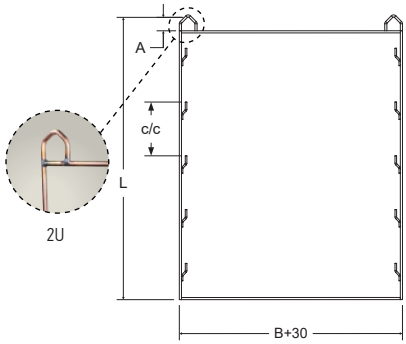
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	t mm
HQW D BH 40X1,5	100	**HQW D BH 40X1,5-P**	10	40	1,5
HQW D BHL 30X1,5	100	**HQW D BHL 30X1,5-P**	10	30	1,5

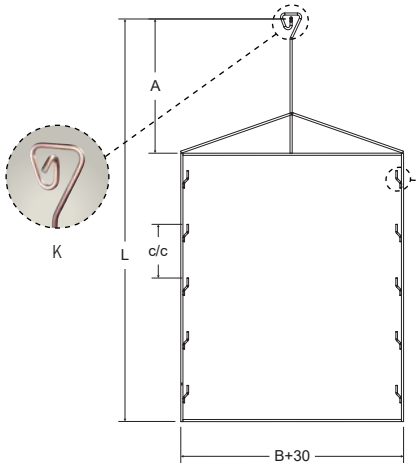
» HQW Dをソケット (BH/BHL) に取り付けるためのインサートパーツです。(写真右)

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
HQW G20	150	**HQW G20-P**	10	

» 通電を確保しHQW Dの振れを防ぐシリコンキャップです。





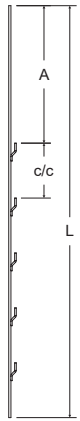


フレーム　鉄

品番	個(箱)	B mm	L mm	A mm	c/c mm	線径 φmm	形状
HCF 130067 M	1	700	1500	500	100	8	K
HCF 130081 M	1	700	1050	50	100	8	2U
HCF 130082 M	1 ※	700	2000	500	150	8	K
HCF 130197 M	1	700	1550	50	150	8	2U
HCF 130405 M	1 ※	700	2000	500	200	8	K
HCF 130406 M	1	700	1550	50	200	8	2U
HCF 19450 M	1	800	1500	500	100	8	K
HCF 21239 L	1	800	1500	500	200	10	K
HCF 25686 M	1	800	1050	50	100	8	2U
HCF 26240 M	1	800	1550	50	100	8	2U
HCF 29068 M	1	800	1550	50	200	8	2U
HCF 30454 M	1 ※	800	2000	500	150	8	K

» HCL、HQL、H11Bが取り付け可能なフレーム。
» 規格にないサイズなど特注対応します。
» 使用しないイヤー（レベル用接点）のマスキングには
GAQM6X30（P.140）がおすすめです。（写真右）

フレームサイド　鉄

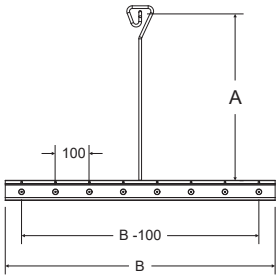


品番	個(箱)	L mm	A mm	c/c mm
HCS EAR 1500X100	1	1500	500	100
HCS EAR 1500X150	1	1500	500	150
HCS EAR 1500X200	1	1500	600	200
HCS EAR 1500X300	1	1500	500	300
HCS EAR 2000X100	1 ※	2000	500	100
HCS EAR 2000X150	1 ※	2000	550	150
HCS EAR 2000X200	1 ※	2000	500	200
HCS EAR 2000X300	1 ※	2000	700	300

» フレームサイドはワークに合わせて幅を自由に設置できます。
» 使用しないイヤー（レベル用接点）のマスキングには
GAQM6X30（P.140）がおすすめです。

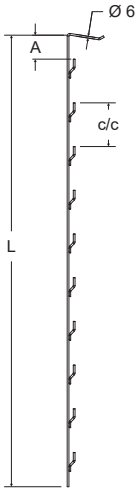
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

フレキシフレーム



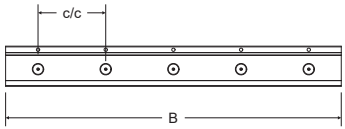
品番	個(箱)	B mm	A mm	c/c mm
H2B 800X100-500K90	1	800	500	100
H2B 900X100-500K90	1	900	500	100
H2B 1100X100-500K90	1	1100	500	100

» 上部のフックが前後の振れを防止する形状です。
» フレームサイドやフック、HQSなどを取り付け可能です。
» 塗装ラインのスロープにも対応しています。
» レベルバーなどと組み合わせる場合はB寸法より100mm短いものをお選びください。
（例：H2B 900X100-500K90との組み合わせにはHQL 800）



品番	個(箱)	L mm	A mm	c/c mm
HCF S1000X6X100	1	1000	82	100
HCF S1000X6X150	1	1000	82	150
HCF S1000X6X300	1	1000	82	300
HCF S1500X6X100	1	1500	82	100
HCF S1550X6X150	1	1550	82	150
HCF S2000X6X100	1	2000	82	100

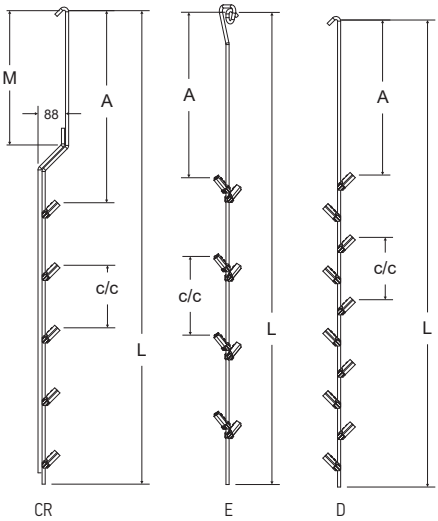
» H2Bの両端に吊り下げ、レベルバーなどを取り付け可能です。
» 様々なワークサイズに合わせて取付ピッチが変えられます。
» 使用しないイヤー（接点）のマスキングにはGAQ M6X30（P.140）がおすすめです。



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	吊下げポイント数
H2B 800X100 A	50	**H2B 800X100 A-P**	1	800	100	8
H2B 900X100 A	50	**H2B 900X100 A-P**	1	900	100	9
H2B 1100X100 A	50	**H2B 1100X100 A-P**	1	1100	100	10

» 両端はHCF Sの取り付けに対応しています。
» 接点が内側にあり通電を確保できます。
» 適合フック径は最大φ5.0mm。

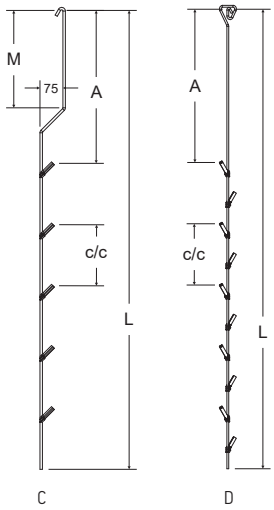
BHシャフト　R65　鉄



品番	個(箱)	L mm	A mm	M mm	c/c mm	線径 φmm	形状
HCS BH 10CR 41704	1	1500	500	317	150	10	CR
HCS BH 10CR 43552	1	1500	500	317	200	10	CR
HCS BH 10CR 41703	1	1500	500	317	250	10	CR
HCS BH 10E 35283	1	1530	615		250	10	E
HCS BH 10E 35286	1	1530	615		400	10	E
HCS BH 10D 41926	1	1500	500		150	10	D
HCS BH 12D 22087	1	1500	500		200	12	D
HCS BH 10D 41897	1	1500	500		250	10	D

» 重荷重用のBHソケットが付いたシャフトです。
» ソケットのピッチや取り付け角度など特注も可能です。
» CRタイプはより耐荷重に優れた仕様です。
» 様々なインサートパーツ（先端部品）が取付可能です。
» 簡単に持ち運びや保管ができます。

BHLシャフト　R66　鉄

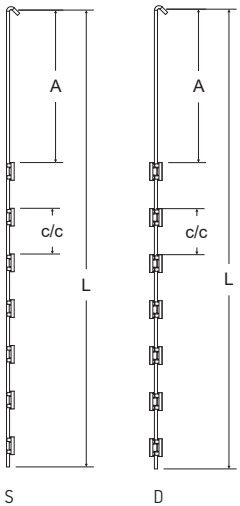


品番	個(箱)	L mm	A mm	M mm	c/c mm	線径 φmm	形状
HCS BHL 8C 43190	1	1500	500	368	50	8	C
HCS BHL 8C 42024	1	1500	500	318	100	8	C
HCS BHL 8C 42023	1	1500	500	318	200	8	C
HCS BHL 8D 17281	1	1500	545		100	8	D
HCS BHL 8D 17497	1	1500	500		200	8	D

» BHシャフトの軽量用タイプです。
» ソケットのピッチや取り付け角度など特注も可能です。
» 様々なインサートパーツ（先端部品）が取付可能です。
» コンパクトで取り扱いや保管に便利です。

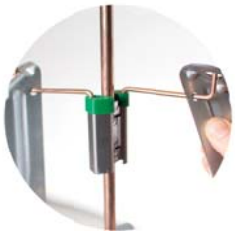
BHシャフト　R58　鉄

Design Patent

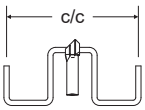


品番	個(箱)	L mm	A mm	c/c mm	線径 φmm	アングル	形状
HCS BH R58 31469	1	1500	500	100	10		S
HCS BH R58 31470	1	1500	500	100	10	90°	S
HCS BH R58 31826	1	1500	500	150	10		S
HCS BH R58 32277	1	1500	500	150	10	90°	S
HCS BH R58 32461	1	1500	500	200	10		S
HCS BH R58 33343	1	1500	500	200	10	90°	S
HCS BH R58 33346	1	1500	500	300	10		S
HCS BH R58 33469	1	1500	500	300	10	90°	S
HCS BH R58 33928	1 ※	2000	500	100	10		S
HCS BH R58 34020	1 ※	2000	500	100	10	90°	S
HCS BH R58 34028	1 ※	2000	500	150	10		S
HCS BH R58 34731	1 ※	2000	500	150	10	90°	S
HCS BH R58 34762	1 ※	2000	500	200	10		S
HCS BH R58 35369	1 ※	2000	500	200	10	90°	S
HCS BH R58 35370	1 ※	2000	500	300	10		S
HCS BH R58 39359	1 ※	2000	500	300	10	90°	S
HCS BH R58 42324	1 ※	2000	500	100	10		D
HCS BH R58 42481	1 ※	2000	500	100	10	90°	D

» HQCなどと組み合わせるシャフトです。
» 耐荷重に優れています。
» コンパクトな梱包形態で保管に便利です。



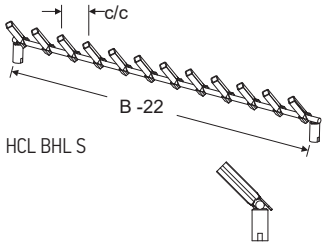
イヤーアダプター



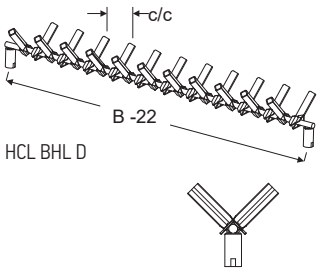
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	c/c mm	Ø mm
EAR ADAPTER 150	50	**EAR ADAPTER 150-P**	1	150	6

» フレームの両面にレベルバー (BHL) やサスペンションビーム (H11B) を取り付けるためのアダプターです。
» フレーム (HCF) に対応しています。

レベルバー　BHL



HCL BHL S

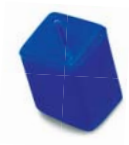


HCL BHL D

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	線径 φmm	c/c mm	形状	ソケット数
HCL BHL 12534	40	**HCL BHL 12534-P**	1	600	6	50	S	12
HCL BHL 23044	40	**HCL BHL 23044-P**	1	600	8	50	S	12
HCL BHL 12853	50	**HCL BHL 12853-P**	1	600	6	100	S	6
HCL BHL 23088	45	**HCL BHL 23088-P**	1	600	8	100	S	6
HCL BHL 12114	25	**HCL BHL 12114-P**	1	600	6	50	D	22
HCL BHL 23160	25	**HCL BHL 23160-P**	1	600	8	50	D	22
HCL BHL 12591	25	**HCL BHL 12591-P**	1	600	6	100	D	12
HCL BHL 23279	30	**HCL BHL 23279-P**	1	600	8	100	D	12
HCL BHL 12339	40	**HCL BHL 12339-P**	1	700	6	50	S	14
HCL BHL 23298	30	**HCL BHL 23298-P**	1	700	8	50	D	26
HCL BHL 11780	50	**HCL BHL 11780-P**	1	700	6	100	S	7
HCL BHL 21070	45	**HCL BHL 21070-P**	1	700	8	100	S	7
HCL BHL 12046	25	**HCL BHL 12046-P**	1	700	6	50	D	26
HCL BHL 20458	40	**HCL BHL 20458-P**	1	700	8	50	S	14
HCL BHL 11534	25	**HCL BHL 11534-P**	1	700	6	100	D	14
HCL BHL 21298	30	**HCL BHL 21298-P**	1	700	8	100	D	14
HCL BHL 11978	40	**HCL BHL 11978-P**	1	800	6	50	S	16
HCL BHL 21939	40	**HCL BHL 21939-P**	1	800	8	50	S	16
HCL BHL 12061	50	**HCL BHL 12061-P**	1	800	6	100	S	8
HCL BHL 22519	45	**HCL BHL 22519-P**	1	800	8	100	S	8
HCL BHL 12062	25	**HCL BHL 12062-P**	1	800	6	50	D	30
HCL BHL 22273	25	**HCL BHL 22273-P**	1	800	8	50	D	30
HCL BHL 17797	25	**HCL BHL 17797-P**	1	800	6	100	D	16
HCL BHL 22531	30	**HCL BHL 22531-P**	1	800	8	100	D	16
HCL BHL 22623	40	**HCL BHL 22623-P**	1	1000	8	50	S	20
HCL BHL 22823	45	**HCL BHL 22823-P**	1	1000	8	100	S	10
HCL BHL 22726	25	**HCL BHL 22726-P**	1	1000	8	50	D	38
HCL BHL 23115	30	**HCL BHL 23115-P**	1	1000	8	100	D	20
HCL BHL 25112	40	**HCL BHL 25112-P**	1	1200	8	50	S	24
HCL BHL 25671	45	**HCL BHL 25671-P**	1	1200	8	100	S	12
HCL BHL 26085	25	**HCL BHL 26085-P**	1	1200	8	50	D	46
HCL BHL 26499	30	**HCL BHL 26499-P**	1	1200	8	100	D	24

» 通電が確保できるソケットです。
» ソケットのピッチや取り付け角度など特注も可能です。

ソケットキャップ　シリコン/ BHL


BHL G10

BHL G10 X

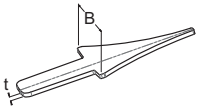
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
BHL G10	500	**BHL G10-P**	10	●
BHL G10 X	500	**BHL G10 X-P**	10	●

» ソケット内への塗料侵入を防ぎ接点を守ります。
» 差込口は2形状をラインアップ。

アローインサート　鉄/ BHL

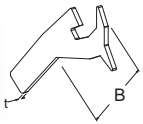
Design Patent

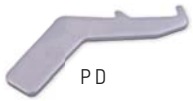
P PS

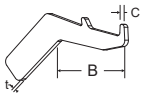


P DV

P P



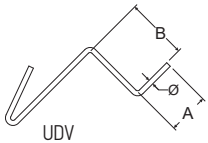

P D



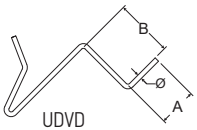
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	C mm	t mm
BHL P16X1,25 PS	1,000	**BHL P16X1,25 PS-P**	10	16		1,25
BHL P16X2,0 PS	1,000	**BHL P16X2,0 PS-P**	10	16		2,0
BHL P22X1,25 PS	1,000	**BHL P22X1,25 PS-P**	10	22		1,25
BHL P22X2,0 PS	1,000	**BHL P22X2,0 PS-P**	10	22		2,0
BHL P30X2,0 DV	1,000	**BHL P30X2,0 DV-P**	10	30		2,0
BHL P33X2,0 P	1,000	**BHL P33X2,0 P-P**	10	33		2,0
BHL P27X2,0 D	1,000	**BHL P27X2,0 D-P**	10	27	1,7	2,0

» 様々なワークの吊り下げに対応。
» 特にアルミプロファイルなどに最適です。
» フックに比べ耐荷重に優れ、治具跡も最小限に抑えます。

フックインサート　鉄/ –UDV -UDVD/ BHL



UDV

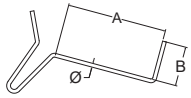


UDVD

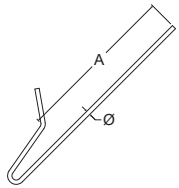
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	線径φmm
BHL S20X1,5 UDV	4,000	**BHL S20X1,5 UDV-P**	10	13	20	1,5
BHL S20X2,0 UDV	4,000	**BHL S20X2,0 UDV-P**	10	13	20	2,0
BHL S35X1,5 UDV	4,000	**BHL S35X1,5 UDV-P**	10	13	35	1,5
BHL S35X2,0 UDV	4,000	**BHL S35X2,0 UDV-P**	10	11	35	2,0
BHL S20X2,0 UDVD	2,500	**BHL S20X2,0 UDVD-P**	10	15	20	2,0
BHL S35X2,0 UDVD	2,000	**BHL S35X2,0 UDVD-P**	10	18	35	2,0

» UDVDは強度に優れたバネ鋼製です。

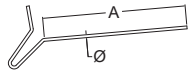
A



B



C

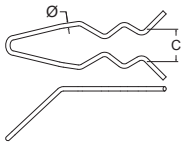


プロファイルヨークインサート　–A –B -C/ BHL

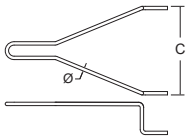
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	線径φmm
BHL S50X2,0 A20	1,000	**BHL S50X2,0 A20-P**	10	50	20	2,0
BHL S50X2,0 A45	1,000	**BHL S50X2,0 A45-P**	10	50	45	2,0
BHL S75X2,0 B	2,000	**BHL S75X2,0 B-P**	10	75		2,0
BHL S125X2,0 B	1,000	**BHL S125X2,0 B-P**	10	125		2,0
BHL S150X2,0 C140	1,000	**BHL S150X2,0 C140-P**	10	150		2,0

» 強度に優れたバネ鋼製です。

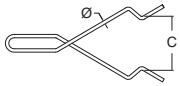
H137



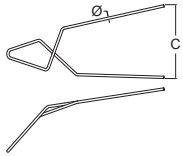
DV



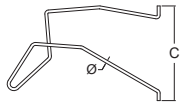
L



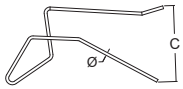
H140



P



V



ヨークインサート　–U -Y/ BHL

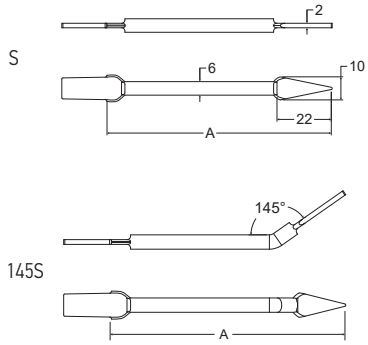
Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	C mm	線径φmm
BHL U10X2,0 H137	750	**BHL U10X2,0 H137-P**	10	10	2,0
BHL Y50X2,0 DV	500	**BHL Y50X2,0 DV-P**	10	50	2,0
BHL Y100X2,0 DV	500	**BHL Y100X2,0 DV-P**	10	100	2,0
BHL Y50X2,0 L	1,100	**BHL Y50X2,0 L-P**	10	50	2,0
BHL Y100X2,0 L	1,000	**BHL Y100X2,0 L-P**	10	100	2,0
BHL Y75X2,0 H140	200	**BHL Y75X2,0 H140-P**	10	75	2,0
BHL Y150X2,0 H140	250	**BHL Y150X2,0 H140-P**	10	150	2,0
BHL Y50X2,0 P	500	**BHL Y50X2,0 P-P**	10	50	2,0
BHL Y50X2,0 V	500	**BHL Y50X2,0 V-P**	10	50	2,0

» バネの力でワークを固定します。
» 強度に優れたバネ鋼製です。

ワイヤーアロー　鉄/ BHL

Design Patent

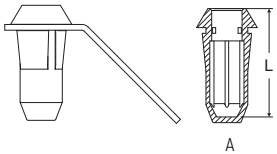


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm
BHL WA50X6 S	500	**BHL WA50X6 S-P**	10	50
BHL WA100X6 S	500	**BHL WA100X6 S-P**	10	100
BHL WA150X6 S	500	**BHL WA150X6 S-P**	10	150
BHL WA50X6 145S	500	**BHL WA50X6 145S-P**	10	50
BHL WA100X6 145S	500	**BHL WA100X6 145S-P**	10	100
BHL WA150X6 145S	300	**BHL WA150X6 145S-P**	10	150

» 安定した吊り下げが可能です。
» フレームから離すことで塗装時の影を防ぎます。

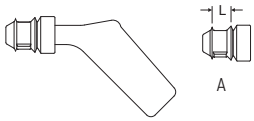
アタッチキャップ/プラグ/ BHL

Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	色
GHA 08	200	**GHA 08-P**	10	M8		
GHA 08 A	500	**GHA 08 A-P**	10	M8	28,5	
GHA 10	200	**GHA 10-P**	10	M10		
GHA 10 A	250	**GHA 10 A-P**	10	M10	28,5	
GHA 12	100	**GHA 12-P**	10	M12		
GHA 12 A	250	**GHA 12 A-P**	10	M12	28,5	

» 吊り下げとマスキングが同時に行えます。
» シャフトや穴に対応。
» 接点があり通電を確保できます。
» BHLソケットと組み合わせできます。
» シリコン部品のみも販売しています（GHA**A/GHH**A）。

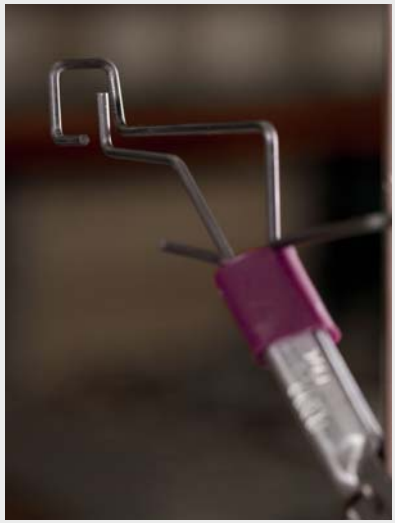


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	色
GHH 06	500	**GHH 06-P**	10	M6		
GHH 06 A	1,000	**GHH 06 A-P**	10	M6	4,2	
GHH 08	200	**GHH 08-P**	10	M8		
GHH 08 A	1,000	**GHH 08 A-P**	10	M8	5,0	
GHH 10	200	**GHH 10-P**	10	M10		
GHH 10 A	1,000	**GHH 10 A-P**	10	M10	6,8	
GHH 12	200	**GHH 12-P**	10	M12		
GHH 12 A	1,000	**GHH 12 A-P**	10	M12	8,5	

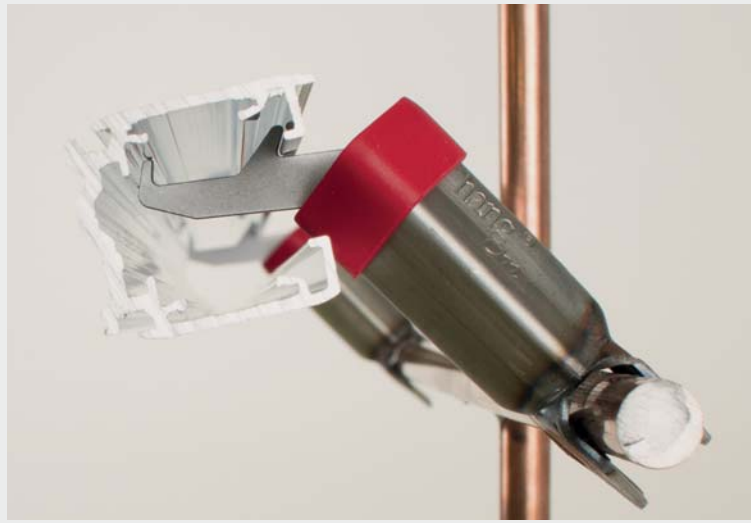
使用例：BH&BHL

ヨークインサートBHS150x4,0F93を使ったプロファイルの吊り下げ

穴のないワークの吊り下げ



特注のワイヤーインサート



アローインサートBHP27x2,0 でのプロファイルの吊り下げ

ソケットキャップ　シリコン/ BH

BH G20

BH G22

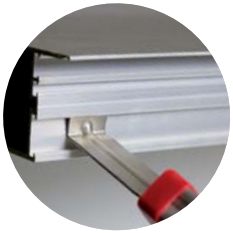
BH G22 X

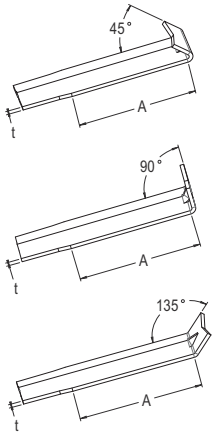
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
BH G20	500	**BH G20-P**	10	●
BH G22	250	**BH G22-P**	10	●
BH G22 X	250	**BH G22 X-P**	10	●

» ソケット内への塗料侵入を防ぎ接点を守ります。
» 差込口は2形状をラインアップ。
» BH G20はBH R58用です。

プロファイルインサートP-V　鉄/ BH

Design Patent

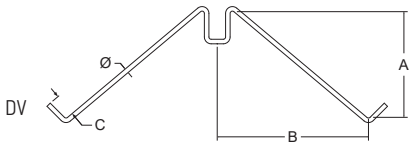


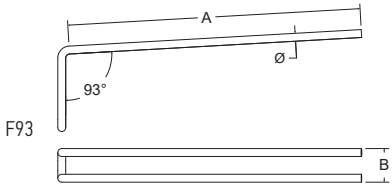


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	t mm
BH P19X1,5 45V	500	**BH P19X1,5 45V-P**	10	50	1,5
BH P19X1,5 90V	500	**BH P19X1,5 90V-P**	10	50	1,5
BH P19X1,5 135V	500	**BH P19X1,5 135V-P**	10	50	1,5

» アルミプロファイルに最適なインサートパーツです。
» リブにより薄くても頑丈です。

ヨークインサート　BH R58/ BH

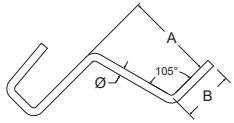




ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	C mm	線径 φmm
BH D25X3,0 DV	2,000	**BH D25X3,0 DV-P**	10	8	25	15	3,0
BH D50X3,0 DV	1,000	**BH D50X3,0 DV-P**	10	29	50	15	3,0
BH D100X3,0 DV	500	**BH D100X3,0 DV-P**	10	68	100	15	3,0
BH S150X4,0 F93	150	**BH S150X4,0 F93-P**	10	150	17		4,0

» BH用のヨークインサートです。
» 安価で簡単にお使いいただけます。
» 強度に優れたバネ鋼製です。

フックインサートUDV　鉄/ BH

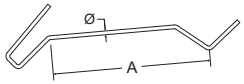


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	線径φmm
BH S35X3,0 UDV	3,000	**BH S35X3,0 UDV-P**	10	35	20	3,0
BH S50X3,0 UDV	2,000	**BH S50X3,0 UDV-P**	10	50	20	3,0
BH S50X4,0 UDV	1,700	**BH S50X4,0 UDV-P**	10	50	20	4,0
BH S75X4,0 UDV	1,500	**BH S75X4,0 UDV-P**	10	75	20	4,0

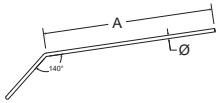
プロファイルヨークインサートC- D- E140/ BH

C

D



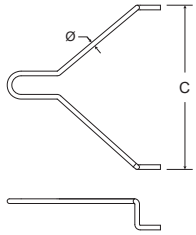
E



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	線径φmm
BH S150X3,0 C140	250	**BH S150X3,0 C140-P**	10	150		3,0
BH S150X3,0 D140	250	**BH S150X3,0 D140-P**	10	125		3,0
BH S150X3,0 E140	200	**BH S150X3,0 E140-P**	10	150	50	3,0

» 強度に優れたバネ鋼製です。

ヨークインサートY-DV/ BH

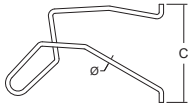


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	C mm	線径φmm
BH Y100X3,0 DV	300	**BH Y100X3,0 DV-P**	10	100	3,0
BH Y200X3,0 DV	150	**BH Y200X3,0 DV-P**	10	200	3,0

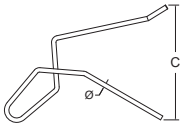
» 安定した2点の吊り下げ。
» 強度に優れたバネ鋼製です。

ヨークインサートY/ BH

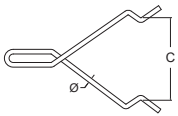
P



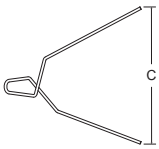
V

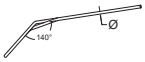


L



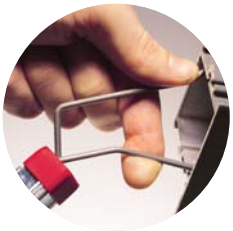
H140





ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	C mm	線径φmm
BH Y50X3,0 P	250	**BH Y50X3,0 P-P**	10	65	3,0
BH Y75X3,0 V	400	**BH Y75X3,0 V-P**	10	80	3,0
BH Y50X3,0 L	250	**BH Y50X3,0 L-P**	10	50	3,0
BH Y150X3,0 H140	100	**BH Y150X3,0 H140-P**	10	140	3,0

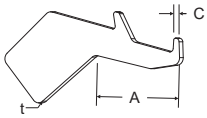
» バネの力でワークを固定します。
» 強度に優れたバネ鋼製です。



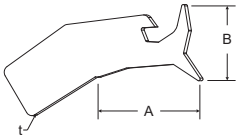
アローインサート　鉄/ BH

Design Patent

PD



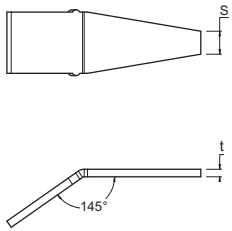
PP



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	C mm	t mm
BH P27X2,0 D	500	**BH P27X2,0 D-P**	10	22		1,7	2,0
BH P40X2,0 P	1,000	**BH P40X2,0 P-P**	10	30	22		2,0

» アルミプロファイルなどに最適なインサートパーツです。
» フックに比べ耐荷重に優れ、治具跡も最小限に抑えます。

ベントアロー　鉄/ BH

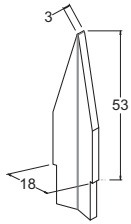


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	S mm	t mm
BH P15X2,0 S145	500	**BH P15X2,0 S145-P**	10	0	2,0
BH P15X2,0 145S6	500	**BH P15X2,0 145S6-P**	10	6	2,0
BH P15X3,0 S145	500	**BH P15X3,0 S145-P**	10	0	3,0
BH P15X3,0 145S3	500	**BH P15X3,0 145S3-P**	10	3	3,0
BH P15X3,0 145S6	500	**BH P15X3,0 145S6-P**	10	6	3,0
BH P15X3,0 145S9	500	**BH P15X3,0 145S9-P**	10	9	3,0

» 安定した吊り下げが可能です。
» 良好な通電が得られます。

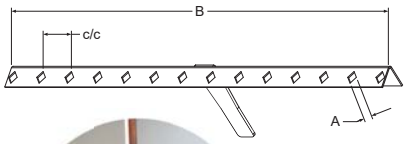
フラットアロー　鉄/ BH

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	S mm	t mm
BH P15X2,0 PS	500	**BH P15X2,0 PS-P**	10	0	2,0
BH P15X2,0 PS6	500	**BH P15X2,0 PS6-P**	10	6	2,0
BH P15X3,0 PS	500	**BH P15X3,0 PS-P**	10	0	3,0
BH P15X3,0 PS3	500	**BH P15X3,0 PS3-P**	10	3	3,0
BH P15X3,0 PS6	500	**BH P15X3,0 PS6-P**	10	6	3,0
BH P15X3,0 PS9	500	**BH P15X3,0 PS9-P**	10	9	3,0



アロー (高剛性)　鉄/ BH

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
BH P16X53X3 S	500	**BH P16X53X3 S-P**	10



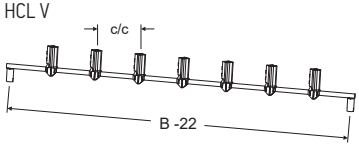
ワイヤー用レベルバー　鉄/ BH

品番	個(箱)	B mm	c/c mm	A mm
BH WH 400-3	1	400	30	4,3x4,3
BH WH 400-4	1	400	30	5,6x5,6
BH WH 400-5	1	400	30	6,5x6,5

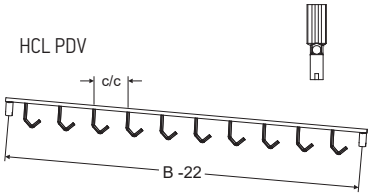
» BHシャフト R58(P.67)に対応。
» 角穴により安定した吊り下げが可能。
» コンパクトな吊り下げが可能。
» 治具跡を最小限に抑えます。

電着塗装用治具

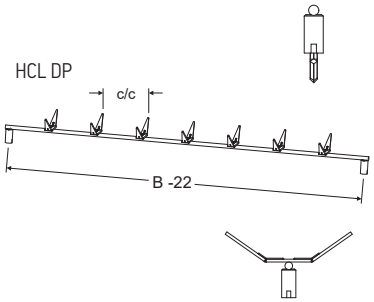
HCL V



HCL PDV



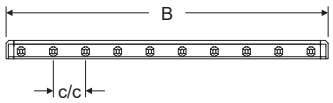
HCL DP



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm
HCL BHL 800X50 V	50	**HCL BHL 800X50 V-P**	1	800	50
HCL BH 800X100 V	35	**HCL BH 800X100 V-P**	1	800	100
HCL 800X75 4X4 PDV	70	**HCL 800X75 4X4 PDV-P**	1	800	75
HCL 800X100 DP 14X3	20	**HCL 800X100 DP 14X3-P**	1	800	100

» 塗料の侵入防止など通電が確保できる構造です。
» 電着塗装に最適です。

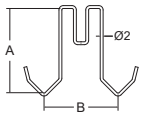
H11B T



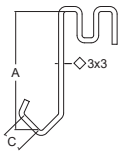
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm
H11B 700X50 T	100	**H11B 700X50 T-P**	10	700	50
H11B 800X50 T	100	**H11B 800X50 T-P**	10	800	50

» 空気を閉じ込め塗料の侵入を防止。
» 電着塗装に最適です。

PDVx2 D

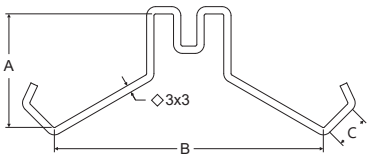


3x3DV



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	C mm	色
BH G EC D	50	**BH G EC D-P**	1				●
BHL EC50X2,0 PDVX2 D	500	**BHL EC50X2,0 PDVX2 D-P**	10	58	51		
BH EC100-3X3DV	400	**BH EC100-3X3DV-P**	10	82		20	
BH EC150-3X3DVX2	250	**BH EC150-3X3DVX2-P**	10	63	150	20	

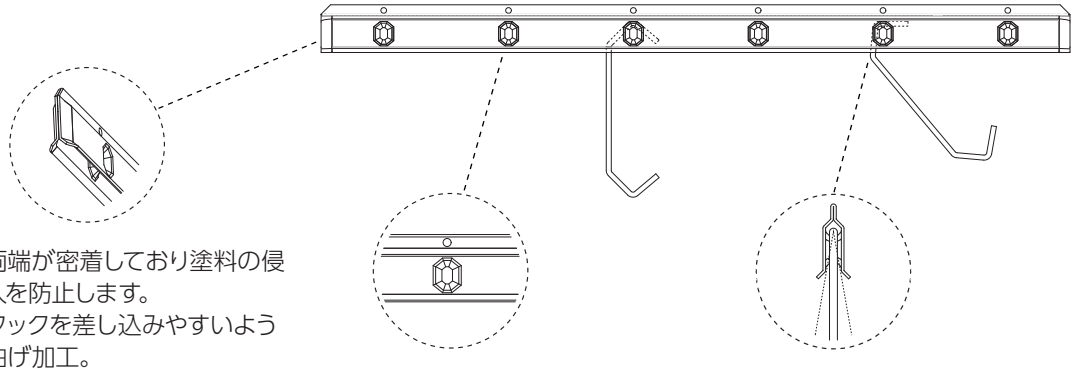
3x3DVx2



» 電着塗装に最適です。
» マスキングキャップ (BHGECD) により空気を閉じ込め塗料の侵入を防止。

サスペンションビーム　鉄

サスペンションビームは塗装のコンベアラインで使用でき経済的です。
剛性の高い形状に設計、溶接されており軽くても頑丈な構造です。
吊り下げポイントの間隔が狭く、様々なサイズのワークにフレキシブルに対応。



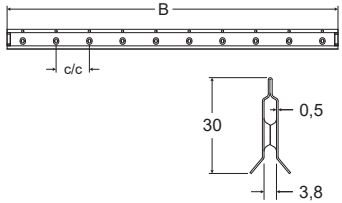
» 両端が密着しており塗料の侵入を防止します。
» フックを差し込みやすいよう曲げ加工。

» 接点が内側にあり通電を確保。

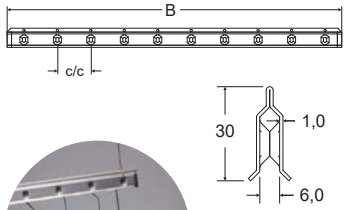
» フックが安定して取り付けられるビーム形状。

サスペンションビームH1B/H11B　鉄

H1B



H11B



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	吊下げポイント数
H1B 600X50	100	**H1B 600X50-P**	10	600	50	12
H1B 800X50	100	**H1B 800X50-P**	10	800	50	16
H1B 1000X50	100	**H1B 1000X50-P**	10	1000	50	20
H1B 1200X50	100	**H1B 1200X50-P**	10	1200	50	24

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	吊下げポイント数
H11B 500X50	100	**H11B 500X50-P**	10	500	50	10
H11B 550X50	100	**H11B 550X50-P**	10	550	50	11
H11B 600X50	100	**H11B 600X50-P**	10	600	50	12
H11B 650X50	100	**H11B 650X50-P**	10	650	50	13
H11B 700X50	100	**H11B 700X50-P**	10	700	50	14
H11B 700X78	100	**H11B 700X78-P**	10	700	78	9
H11B 750X50	100	**H11B 750X50-P**	10	750	50	15
H11B 800X50	100	**H11B 800X50-P**	10	800	50	16
H11B 800X73	100	**H11B 800X73-P**	10	800	73	11
H11B 1000X50	100	**H11B 1000X50-P**	10	1000	50	20
H11B 1200X50	100	**H11B 1200X50-P**	10	1200	50	24

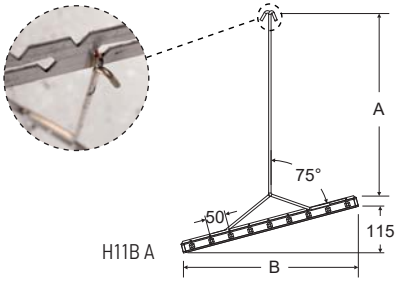
» フックとの接点が内側にあり塗料が付着しにくい構造です。
» 適合フック径は、H1Bが最大φ2.0mm、H11Bが最大φ4.0mm。
» H11BはHCFフレームと組み合わせ可能。
» 特注可能サイズ：長さ50～1,500mm、ピッチ23～75mm。

アダプター BH R58 H11B

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	板厚 mm
H11B BH-ADAPT	100	**H11B BH-ADAPT-P**	10	3

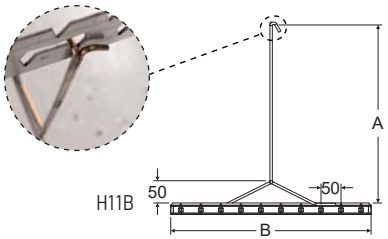
» H11BをBH R58シャフトに取り付けるためのアダプターです。
» 板厚3mmのセルフロックタイプです。

シャフトビームH11B　鉄



品番	個(箱)	B mm	A mm
H11B 450X50-500 A	1	432	500

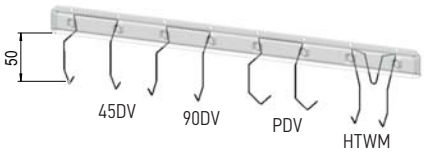
» 傾斜が付いたビームです。
» 傾斜によりワークの影が減り塗装が行き渡ります。
» 上部のフックは0° と45° の角度に設置可能。



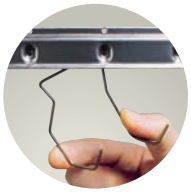
品番	個(箱)	B mm	A mm
H11B 500X50-500	1	500	500
H11B 500X50-800	1	500	800
H11B 600X50-500	1	600	500
H11B 600X50-800	1	600	800

» 上部のフックは0° と90° の角度に設置可能。

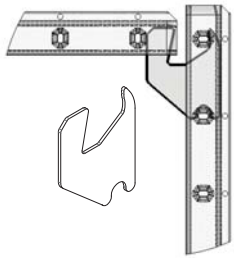
ツインフック/サスペンションビーム H1B/H11B用



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	線径φmm
HTW 50X1,5 PDV	1,000	**HTW 50X1,5 PDV-P**	10	1,5
HTW 50X1,5 90DV	500	**HTW 50X1,5 90DV-P**	10	1,5
HTW 50X2,0 PDV	500	**HTW 50X2,0 PDV-P**	10	2,0
HTW 50X2,0 45DV	500	**HTW 50X2,0 45DV-P**	10	2,0
HTW 50X2,0 90DV	500	**HTW 50X2,0 90DV-P**	10	2,0
HTWM 50X1,5 90DV	500	**HTWM 50X1,5 90DV-P**	10	1,5



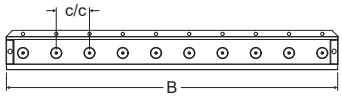
» フック自体が揺れないため、安定した吊り下げが可能です。
» フックの脱着が簡単に行えます。
» H1B/H11Bと組み合わせ可能。
» 強度に優れたバネ鋼製です。

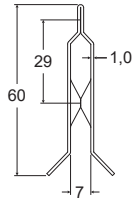


サポートブラケット　鉄/サスペンションビーム H1B/H11B用

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
HKP	250	**HKP-P**	10

» ビーム同士を垂直に連結できます。
» 工具や溶接が不要です。



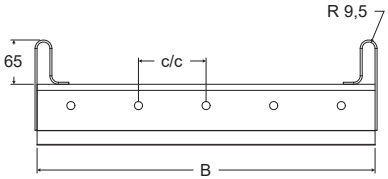


サスペンションビームH2B　鉄

品番	個(箱)	B mm	c/c mm	吊下げ ポイント数
H2B 500X50	50 ※	500	50	10
H2B 600X50	50 ※	600	50	12
H2B 800X50	50 ※	800	50	16
H2B 1000X50	50 ※	1000	50	20
H2B 1200X50	50 ※	1200	50	24

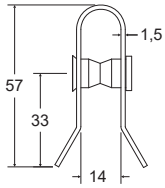
» フックとの接点が内側にあり塗料が付着しにくい構造です。
» 適合フック径は、最大φ5.0mm。
» H11BはHCFフレームと組み合わせ可能。
» 特注可能サイズ：長さ50～2,500mm、ピッチ40～80mm。

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

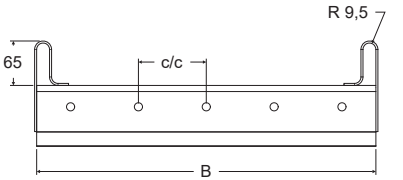


サスペンションビームH25B　鉄

品番	個(箱)	B mm	c/c mm	吊下げ ポイント数
H25B 800X50	1 ※	800	50	16
H25B 1000X50	1 ※	1000	50	20
H25B 1200X50	1 ※	1200	50	24

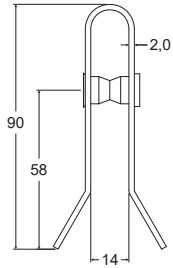


» フックとの接点が内側にあり塗料が付着しにくい構造です。
» 適合フック径は、最大φ8.0mm。
» 吊り下げポイントが中心にあり安定した吊り下げができます。

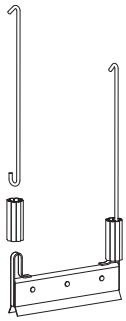


サスペンションビームH3B　鉄

品番	個(箱)	B mm	c/c mm	吊下げ ポイント数
H3B 800X100	1 ※	800	100	8
H3B 1000X100	1 ※	1000	100	10
H3B 1200X100	1 ※	1200	100	12



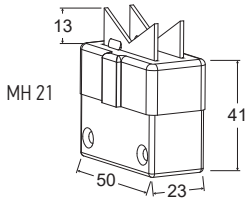
» 重荷重用のビームです。
» フックとの接点が内側にあり塗料が付着しにくい構造です。
» 適合フック径は、最大φ10.0mm。
» 吊り下げポイントが中心にあり安定した吊り下げができます。

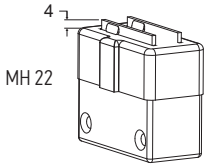


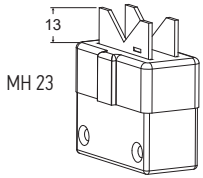
マスキング/フック　サスペンションビーム H25B/H3B用

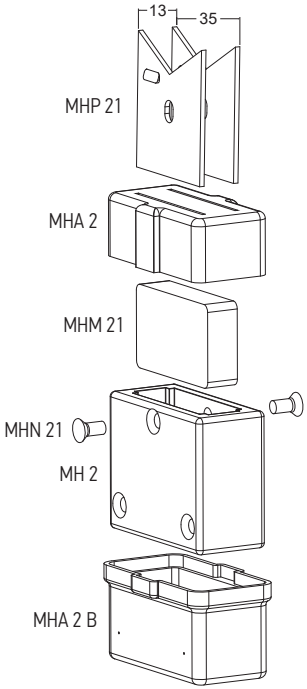
品番	個(箱)	
H3B SSF29/35 100	1 ※	H3B用マスキングキャップ
H3B P UV 500X8,0	100 ※	H3B用フック

マグネットホルダーシステム2





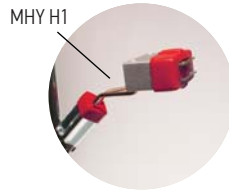


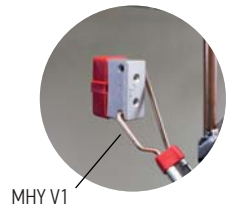


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 21	50	**MH 21-P**	1	●
MH 22	50	**MH 22-P**	1	●
MH 23	50	**MH 23-P**	1	●

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 2	100 ※	-	-	
MHM 21	100	**MHM 21-P**	10	
MHA 2	100 ※	-	-	●
MHA 2 B	50 ※	-	-	
MHP 21	500 ※	-	-	
MHP 22	500 ※	-	-	
MHP 23	500 ※	-	-	
MHN 21	1,000 ※	-	-	
MHY V1	250 ※	-	-	
MHY H1	250 ※	-	-	

» 治具跡を最小限に抑えます。
» 先端部（接点）は簡単に交換が可能です。
» 通電も確保できます。
» BHソケットと組み合わせ可能。
» (参考) 磁力MH21：0.5kg、MH22：6kg、MH23：3kg
» 実際にテストを行ってからご使用ください。

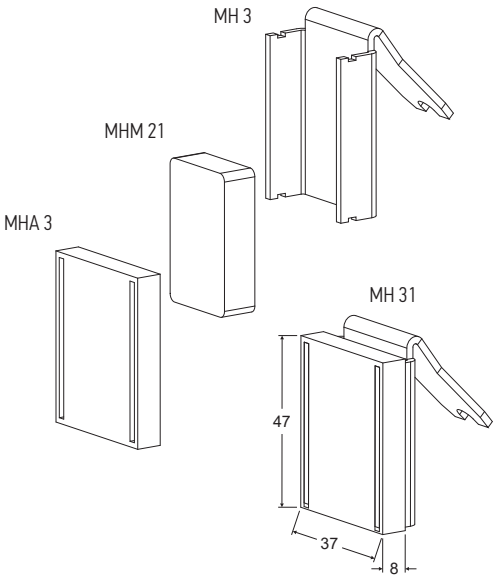




入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

マグネットホルダーシステム3

Design Patent

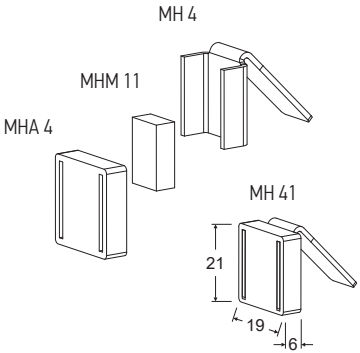


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 31	50	**MH 31-P**	1	●
MH 3	100	**MH 3-P**	10	
MHM 21	100	**MHM 21-P**	10	
MHA 3	100	**MHA 3-P**	10	●

» BHソケットとの組み合わせやシャフトへの溶接も可能。
» 耐荷重に優れた仕様です。
» (参考) 磁力MH31：5kg
» 実際にテストを行ってからご使用ください。

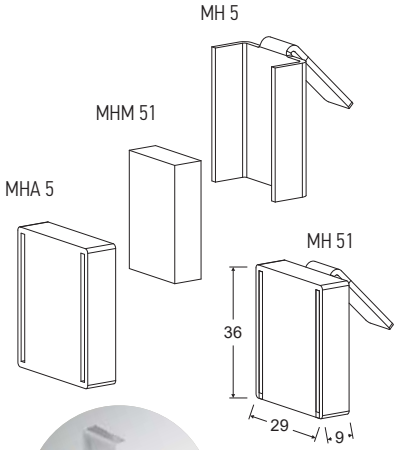
マグネットホルダーシステム4

Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 41	100	**MH 41-P**	10	●
MH 4	250	**MH 4-P**	10	
MHM 11	100	**MHM 11-P**	10	
MHA 4	500	**MHA 4-P**	10	●

» BHLソケットとの組み合わせやシャフトへの溶接も可能。
» (参考) 磁力MH41：0.2kg
» 実際にテストを行ってからご使用ください。



マグネットホルダーシステム5

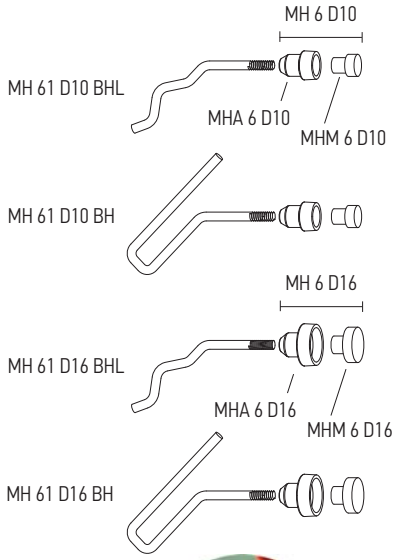
Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 51	50	**MH 51-P**	1	●
MH 5	100	**MH 5-P**	10	
MHM 51	100	**MHM 51-P**	10	
MHA 5	100	**MHA 5-P**	10	●

» BHLソケットとの組み合わせやシャフトへの溶接も可能。
» (参考) 磁力MH51：1.5kg
» 実際にテストを行ってからご使用ください。

マグネットホルダーシステム6

Design Patent

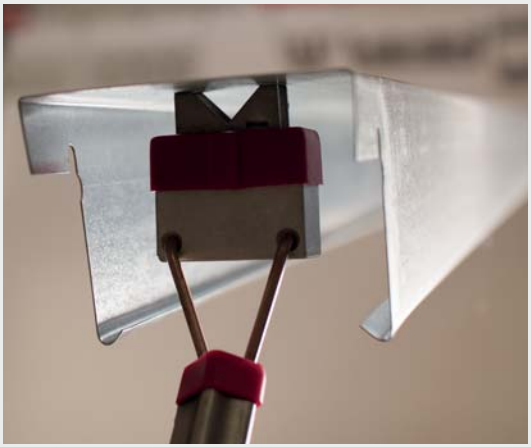


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 61 D10 BHL	25	**MH 61 D10 BHL-P**	1	●
MH 61 D10 BH	25	**MH 61 D10 BH-P**	1	●
MH 61 D16 BHL	25	**MH 61 D16 BHL-P**	1	●
MH 61 D16 BH	25	**MH 61 D16 BH-P**	1	●

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 6 D10	250	**MH 6 D10-P**	10	●
MH 6 D16	250	**MH 6 D16-P**	10	●
MHM 6 D10	1,000	**MHM 6 D10-P**	10	
MHM 6 D16	250	**MHM 6 D16-P**	10	
MHA 6 D10	1,000	**MHA 6 D10-P**	10	●
MHA 6 D16	500	**MHA 6 D16-P**	10	●
MH 6 BHL 25X4,0 135	250	**MH 6 BHL 25X4,0 135-P**	10	
MH 6 BH 35X4,0 135	250	**MH 6 BH 35X4,0 135-P**	10	

» 小さくても強力なマグネットです。
» マグネットのサイズは2種類
» BH/ BHLソケットと組み合わせ可能です。
» (参考) 磁力MH61 D10：2kg、 MH61D16：6kg
» 実際にテストを行ってからご使用ください。

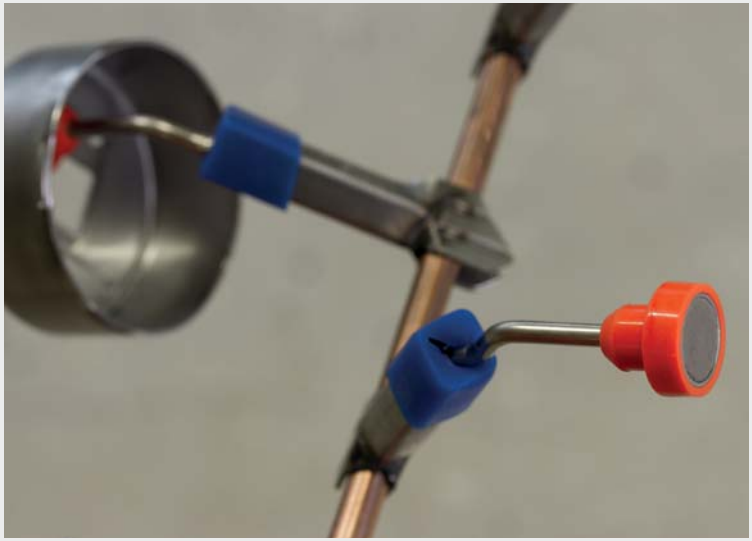
使用例：マグネットホルダーシステム



プロファイルの取り付けMH23

水平取り付けの使用例MH31

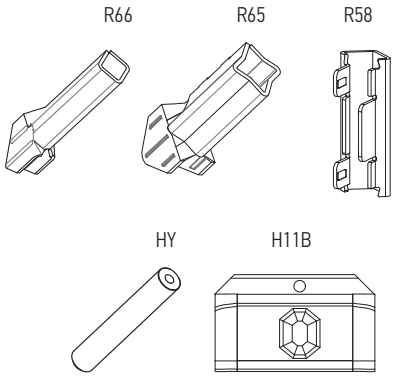
穴のないワークの取り付けMH51



穴のないワークの取り付けMH61D16

ハンガー用パーツ

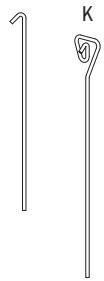
部品を組み合わせて、自由にハンガーを製作することができます。



ソケット

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
BHL R66-6	750	**BHL R66-6-P**	10
BHL R66-8	750	**BHL R66-8-P**	10
BH R65-10	350	**BH R65-10-P**	10
BH R65-12	350	**BH R65-12-P**	10
BH R58-10	400	**BH R58-10-P**	10
HY6X50-3,2X20	1,000	**HY6X50-3,2X20-P**	10
H11B 50X50	300	**H11B 50X50-P**	10



ストレートシャフト

品番	個(箱)
HCS 1000X6,0	1
HCS 1000X8,0 K	1
HCS 1500X6,0	1
HCS 1500X10,0 K	1
HCS 2000X8,0 K	1
HCS 2000X10,0 K	1

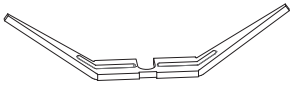
レベルバー (ソケットなし)

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
HCL W 600X8	1	**-**	-
HCL W 700X8	100	**HCL W 700X8-P**	10
HCL W 800X8	100	**HCL W 800X8-P**	10
HCL W 1000X8	100	**HCL W 1000X8-P**	10
HCL W 1200X8	1	**-**	-

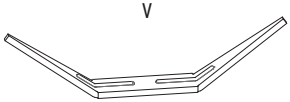
ストレートワイヤー

品番	個(箱)
HCSW 714X8	1
HCSW 814X8	1

ダブルアロー



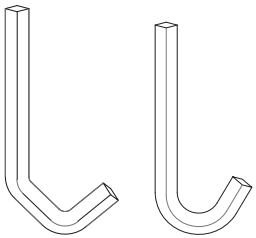
V



H

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
HCDP 14X2 S145V6	500	**HCDP 14X2 S145V6-P**	10
HCDP 14X3 S145V8	250	**HCDP 14X3 S145V8-P**	10
HCDP 14X2 S145H	500	**HCDP 14X2 S145H-P**	10
HCDP 14X3 S145H	400	**HCDP 14X3 S145H-P**	10

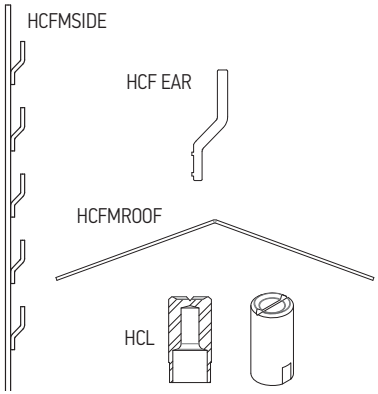
角ワイヤーフック



DV　　R

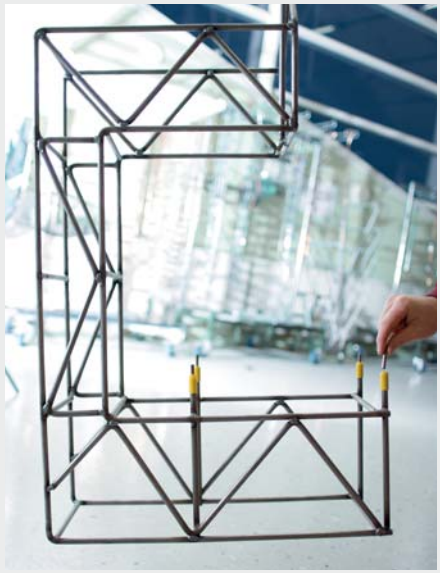
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
HC 050X3X3 DV	2,000	**HC 050X3X3 DV-P**	10
HC 050X4X4 DV	1,500	**HC 050X4X4 DV-P**	10
HC 075X5X5 DV	1,000	**HC 075X5X5 DV-P**	10
HC 050X3X3 R	2,000	**HC 050X3X3 R-P**	10
HC 050X4X4 R	1,500	**HC 050X4X4 R-P**	10
HC 075X5X5 R	1,000	**HC 075X5X5 R-P**	10

フレーム用パーツ

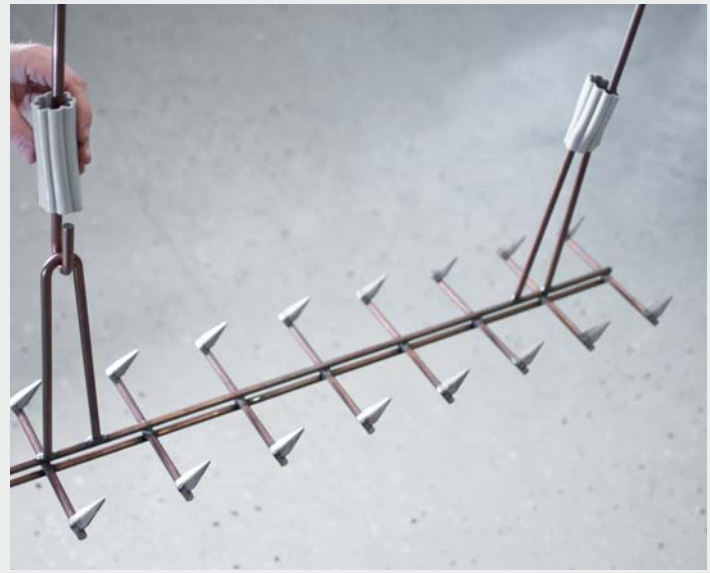


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
HCF EAR 65X6,0	500	**HCF EAR 65X6,0-P**	10
HCFMSIDE1200X100	1	**-**	-
HCFMSIDE1500X100	1	**-**	-
HCFMROOF 830X150	1	**-**	-
HCL 15X30-6,25	500	**HCL 15X30-6,25-P**	10

使用例：ハンガーの特注品

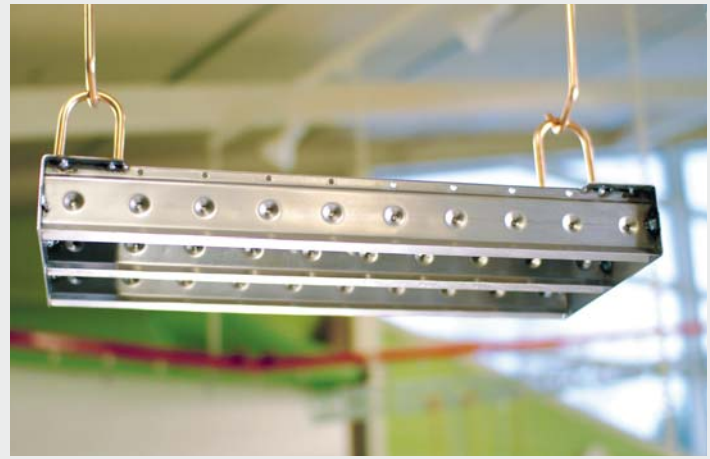


重量ワーク用治具（接点交換式）



電着塗装用治具

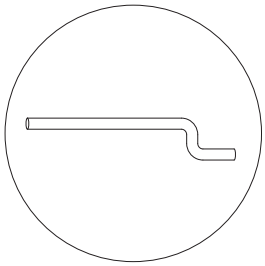
BHシャフトの特注品



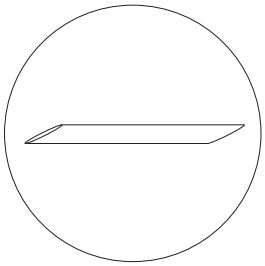
サスペンションビームH2Bを一次ハンガーとして使用

旧モデル

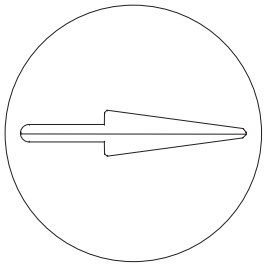
旧モデルについては弊社までお問い合わせください。



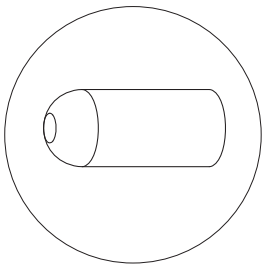
ソケット治具 DV - **HH DV**



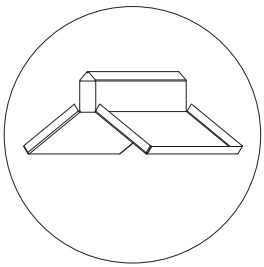
ソケット治具 ピン - **HH S**



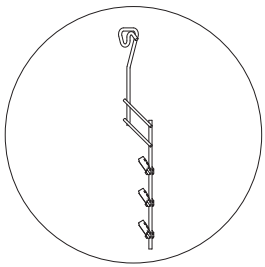
ソケット治具 アロ - **HH P**



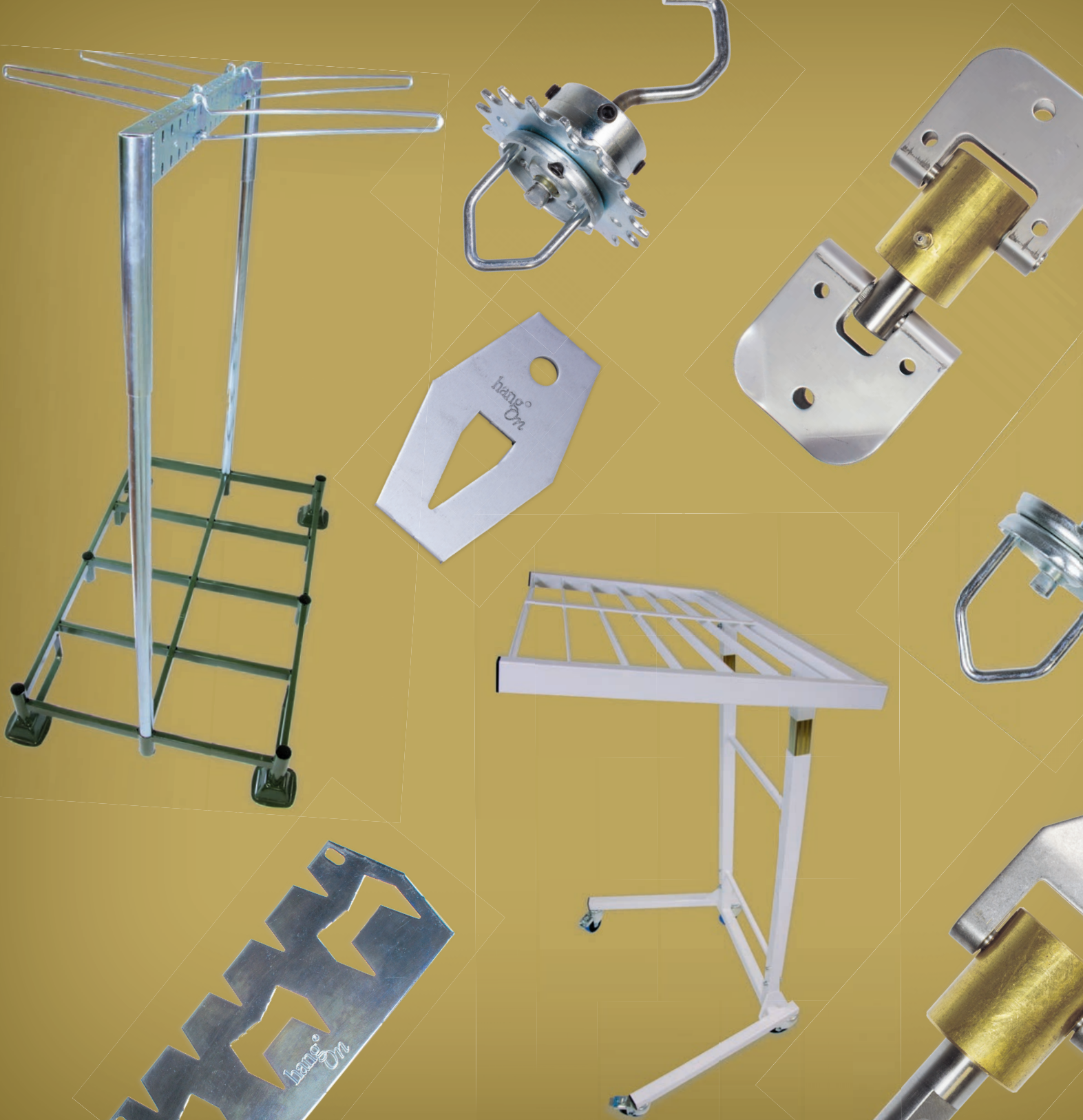
ソケット治具用マスキング - **HH G**



H2Bダストカバ - **H2BS**



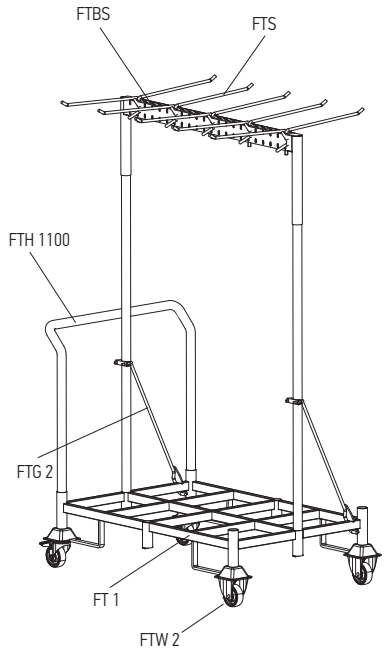
BH/BHL シャフト - **HCS BH/BHL S**


hang on
hang on

ハンガーアクセサリー

92	FT	搬送/保管システム
94	FTR / FTM	搬送/保管システム
94	FV	吊り下げ用台車
95	ROT	回転部品
96	LS / LE	スイベル
96	HNR	ノッチレール

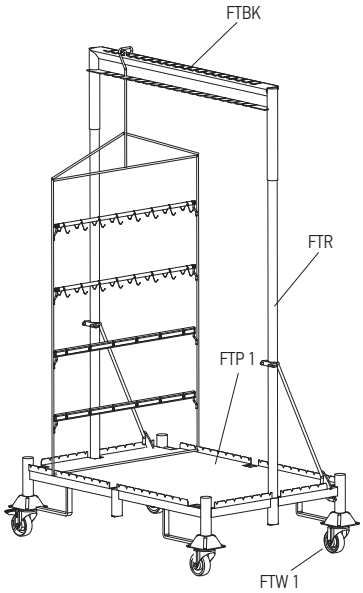
搬送/保管システム



» ハンガーの搬送/保管用ラック。
» 頑丈な仕様で保管に便利な組み立て式。
» 乾燥工程にも使用できます。

品番	個(箱)
FT 1	1 ※
FTW 1*	1 ※
FTW 2**	1 ※
FTG 2	1 ※
FTH 1100	1 ※
FTP 1	1 ※

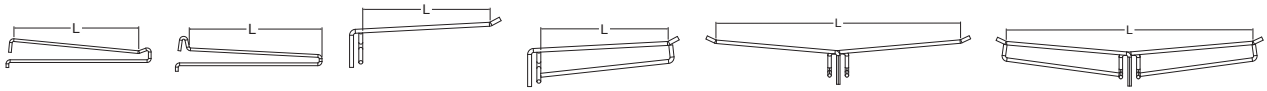
* 自在キャスター4個セット
** 自在キャスター2個＋固定キャスター2個セット



品番	個(箱)
FTBS 800	1 ※
FTBS 1200	1 ※
FTBK 800	1 ※
FTBK 1200	1 ※

品番	個(箱)	L mm
FTR 1500	1 ※	1500
FTR 1700	1 ※	1700
FTR 1900	1 ※	1900
FTR 2100	1 ※	2100
FTR 2300	1 ※	2300

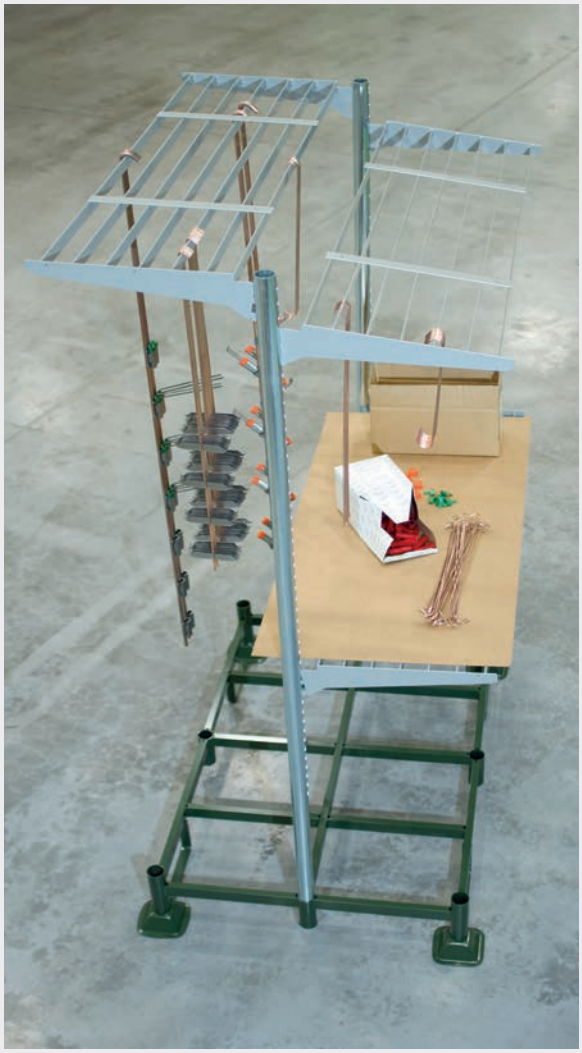
品番	個(箱)	L mm
FTS 1	1 ※	380
FTS 2	1 ※	380
FTS 3	1 ※	380
FTS 4	1 ※	380
FTS 5	1 ※	580
FTS 6	1 ※	580
FTS 7	1 ※	840
FTS 8	1 ※	840
FTS 9	1 ※	1230
FTS 10	1 ※	1230



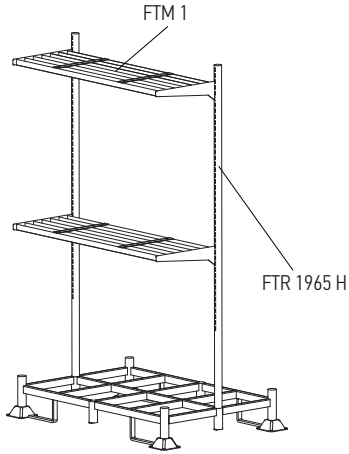
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

使用例：搬送/保管システム

ハンガー用の台車



前段取り（吊り下げ/マスキング）用の台車

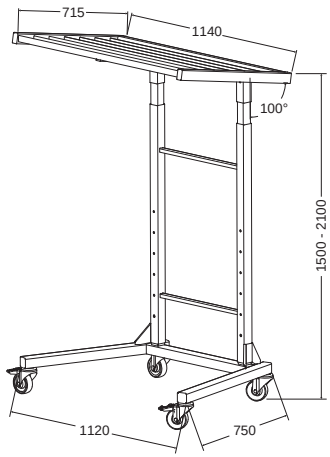


搬送/保管システム

品番	個(箱)
FTR 1965 H	1 ※
FTM 1	1 ※

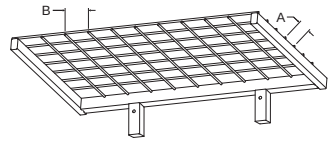
» 前段取り（吊り下げ/マスキング）を行うワークステーションとしてご使用いただけます。
» FTR1965Hは支柱の二面に32mmピッチの穴があり、FTM1を任意の高さに取付可能です。
» ベース部は別売です。※イラストはFT1

吊り下げ用台車

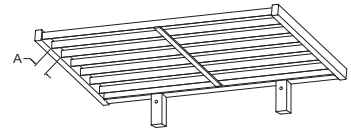


品番	個(箱)	A mm	B mm
FV 1A	1 ※	93	108
FV 1B	1 ※	100	

» 大径のキャスター付で頑丈な仕様です。
» 棚の高さは作業効率のよい高さに調整可能です。
» 組み立て式のため不使用時はコンパクトに収納できます。



FV 1A

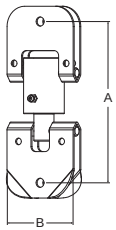


FV 1B

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

回転部品

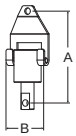
ROT 01



品番	個(箱)	A mm	B mm	許容最大荷重
ROT 01	1	160	75	150 kg

» 吊り下げ角度を90° 単位で変えられます。
» 位置決めしやすいインデックス機能付。
» ステンレスと真鍮でできた頑丈な仕様。

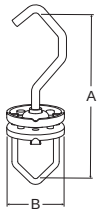
ROT 03



品番	個(箱)	A mm	B mm	許容最大荷重
ROT 03	1	85	40	75 kg

» 軽荷重用の回転部品です。
» 吊り下げ角度を45° 、または90° 単位で変えられます。
(スポンジカバー裏のネジ位置を変えることで角度を選択できます)
» 位置決めしやすいインデックス機能付。

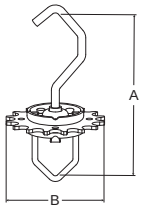
ROT 05



品番	個(箱)	A mm	B mm	許容最大荷重
ROT 05	1	150	50	25 kg
ROT 05 K	1	150	87	25 kg
ROT 05 KS	1	150	87	25 kg

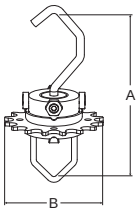
品番	個(箱)	長さ mm
ROT SKENA	1	952

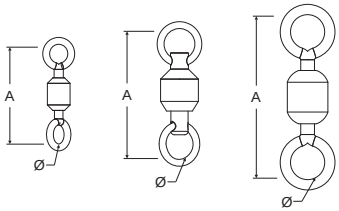
ROT 05 K



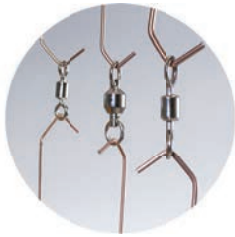
» ボールベアリング付の回転部品です。材質は鉄 (亜鉛メッキ) 。
» K、KSは回転用のギヤ付です。
» KSは90° 単位のインデックス機能付。
» ギヤはチェーン (#50 5/8インチ) 、またはレール(ROT SKENA)に対応。

ROT 05 KS





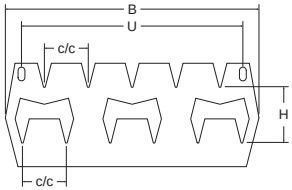
LS　LEL　LE



スイベル

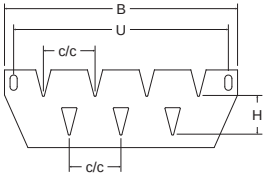
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	線径φmm	対応線径φmm
LS	100	**LS-P**	10	29	5,5	3,0-5,0
LEL	100	**LEL-P**	10	39	9,5	3,0-7,0
LE	100	**LE-P**	10	48	10,0	6,0-9,0

» リング部は自由に回転します。
» LELはボールベアリング付です

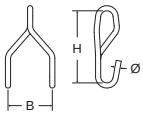


ノッチレール

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	U mm	c/c mm	H mm
HNR 180X3,0 D45	50	**HNR 180X3,0 D45-P**	1	170	135	45	57
HNR 270X3,0 D45	50	**HNR 270X3,0 D45-P**	1	260	225	45	57
HNR 360X3,0 D45	50	**HNR 360X3,0 D45-P**	1	350	315	45	57

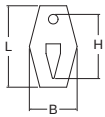


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	U mm	c/c mm	H mm
HNR I 203	40	**HNR I 203-P**	1	178	160	51	38
HNR I 254	50	**HNR I 254-P**	1	229	211	51	38
HNR I 305	50	**HNR I 305-P**	1	280	262	51	38



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	Ø mm	B mm	H mm
HNR 70X5,0 43	100	**HNR 70X5,0 43-P**	10	5	43	70

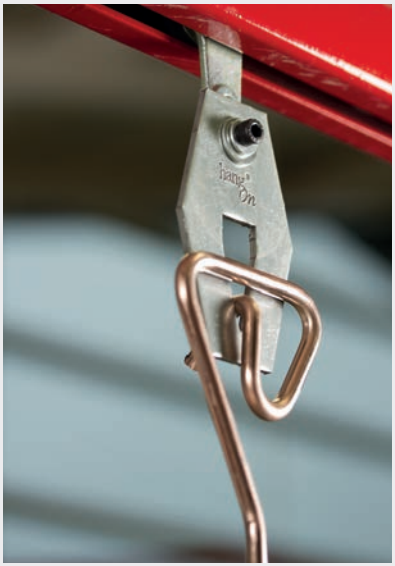
» 使いやすいデザイン。
» 2つのノッチレールを連結して吊り下げることができます。
» HNR I はスロープのある塗装ラインに最適です。
» 特注での製作も対応いたします。



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	B mm	H mm
HNR S85X3,0	100	**HNR S85X3,0-P**	10	85	50	67

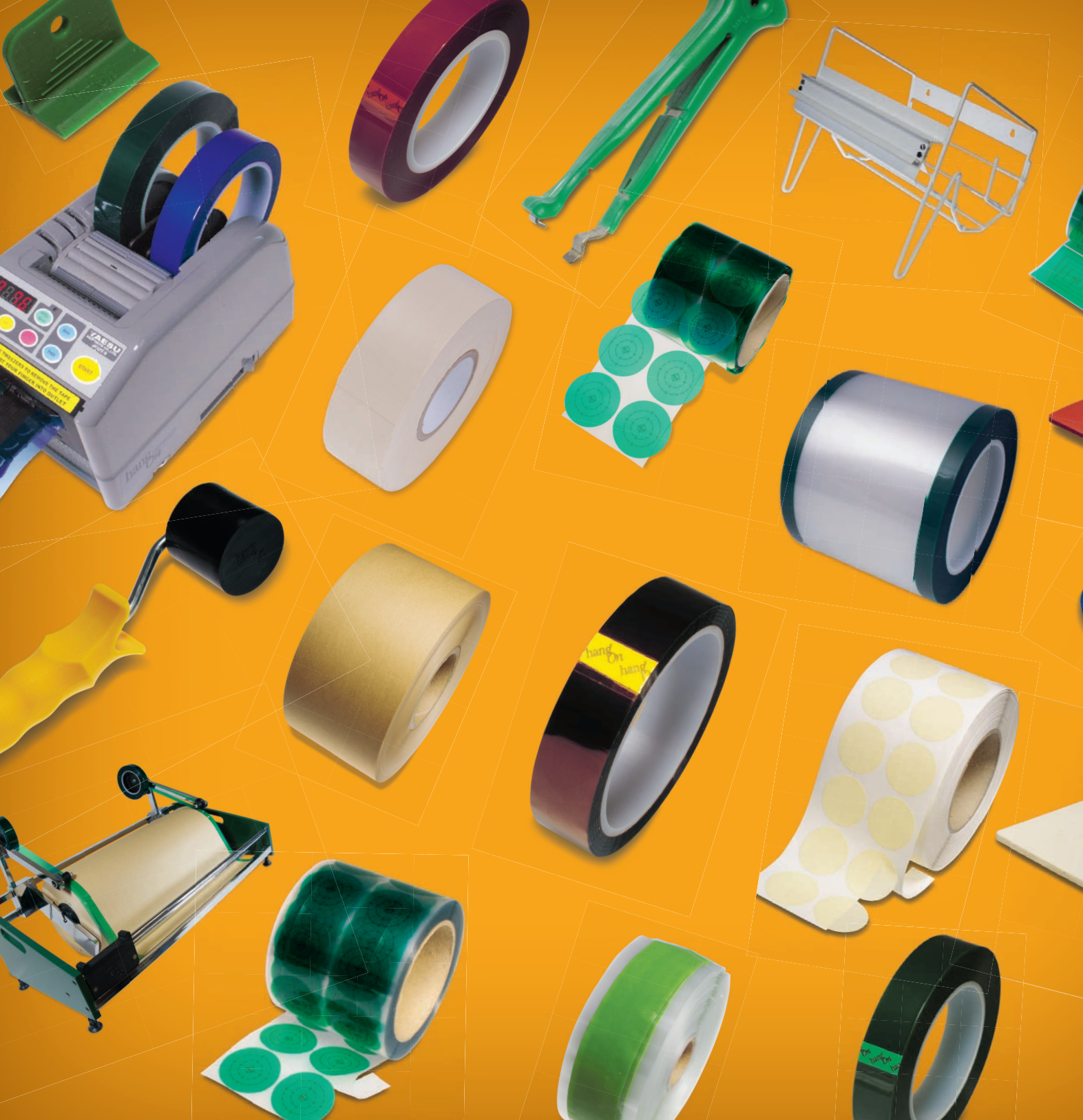
使用例：ノッチレール

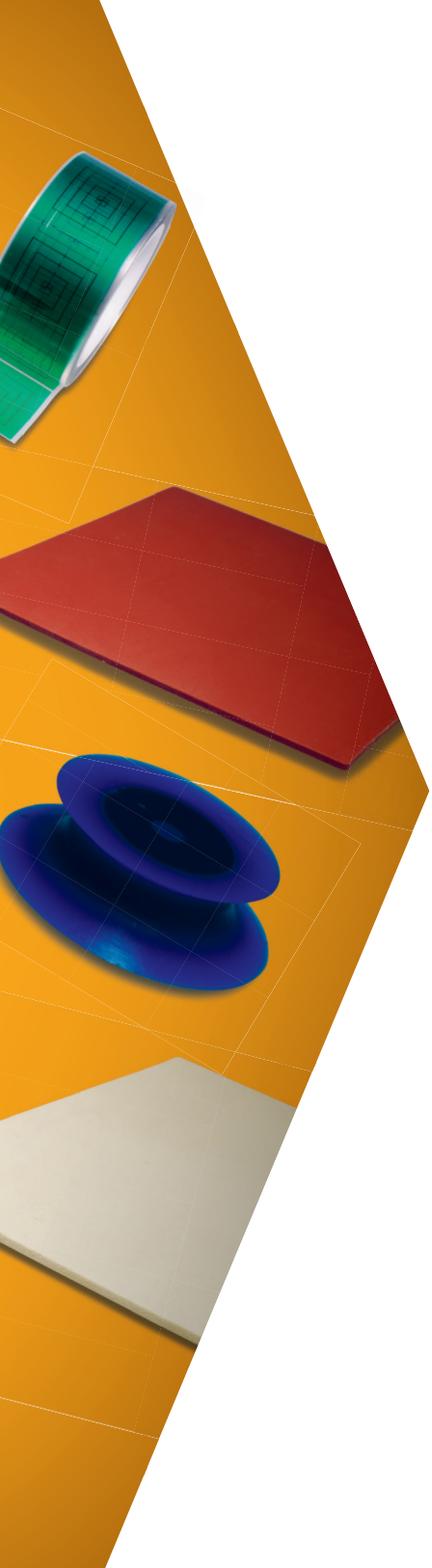
特注のノッチレール



先端形状に合わせたアダプター

スロープでのノッチレール


FAESU
START
hang on hang



マスキングテープ/シール(平面用)

100	TX	マスキングテープ
102	TMI	ブラスト用ビニールテープ(厚手)
102	TS	シリコンラバーテープ
102	TGP	マスキングテープ(両サイド糊付)
103	TAT	テープディスペンサー
104	ERX	マスキングシール(丸/目印・分割台紙付)
105	ERT	マスキングシール(丸/目印・タブ付)
105	ERD	マスキングシール (丸/目印・ラップタブ付)
106	ERS	マスキングシール (丸/分割台紙付)
107	EF	マスキングシール(角/目印付)
108	ERP	マスキングシール(丸/分割台紙付　クレープ紙)
108	TPR / TPP	テープツール
110	ED	シールディスペンサー
110	GMR	マグネットマスキング(丸)
111	MP / MPD	マスキングペーパー/ディスペンサー
112		シート材

マスキングテープ

様々な用途に対応したマスキングテープをラインアップ。

» ご希望の幅にカットすることも可能です。※別途お見積り
» テープ幅範囲：3～600mm

カット時の価格については、幅や数量によって変わりますのでお問い合わせください。

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TG 010	1	220	50	40	66	●
TG 025	1	220	50	40	66	●
TG 050	1	220	50	40	66	●

汎用タイプの耐熱マスキングテープ。材質：ポリエステル 糊：シリコン系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TO 010	1	220	50	40	66	⊘
TO 025	1	220	50	40	66	⊘
TO 050	1	220	50	40	66	⊘

透明フィルムのため2色塗装などに便利です。材質：ポリエステル 糊：シリコン系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TR 025	1	220	50	50	66	●

柔軟性があり平面以外にもお使いいただけます。材質：ポリエステル 糊：シリコン系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TB 010	1	220	25	40	66	●
TB 025	1	220	25	40	66	●
TB 050	1	220	25	40	66	●

フィルムが薄く、より柔軟性があります。材質：ポリエステル 糊：シリコン系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TZ 025	1	80	130	20	33	○

エンボス加工されたビニールテープ。手で簡単にちぎれます。糊：ゴム系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TC 025	1	220	70	40	50	○

紙/ポリエステル製のフィルムにより柔軟で強度があります。糊：ゴム系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TK 025	1	260	25	40	33	●

もっとも耐熱性に優れ薄くて柔軟性があります。材質：ポリイミド 糊：シリコン系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TF 025	1	245	120	70	33	○

耐熱性に優れ強度も高いガラス繊維製です。糊：ゴム系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TE 025	1	100	230	100	50	○

厚手のクレープテープです。ブラストにもお使いいただけます。糊：ゴム系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm)	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TM 025	1	70	460	40	30	●

厚手のビニールテープです。ブラストにもお使いいただけます。糊：ゴム系

品番	個(箱)	耐熱温度 (℃)	フィルム厚さ (μm	糊厚さ (μm)	長さ (m)	色
TP 025	1	160	130	60	55	○

クレープテープです。溶剤塗装にお使いいただけます。糊：ゴム系

ブラスト用ビニールテープ（厚手）

品番	個(箱)	耐熱温度(℃)	フィルム厚さ(μm)	糊厚さ(μm)	長さ(m)	色
TMI 025	1	70	400	40	10	○
TMI 050	1	70	400	40	10	○

» 厚手のビニールテープでブラストにもお使いいただけます。
» 巻芯がφ32mmと小さく、狭い場所でも使い易いサイズです。

シリコンラバーテープ

品番	個(箱)	幅(mm)	長さ(m)
TS 025	1	25	15

» 自己融着性があり糊残りがありません。
» マスキング面に巻き付けて使用します。
» 耐熱温度：300℃

マスキングテープ（両サイド糊付）

品番	個(箱)	耐熱温度(℃)	フィルム厚さ(μm)	糊厚さ(μm)	幅(mm)	長さ(m)
TGP 075	1	220	50	40	75	66
TGP 100	1	220	50	40	100	66
TGP 150	1	220	50	40	150	66
TGP 200	1	220	50	40	200	66

» 両端10mmの部分のみ糊が付いています。
» 両端以外は糊がないため糊残りを最小限に抑えます。
» 2色塗装のマスキングに最適です。

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

テープディスペンサー

品番	個(箱)	切断長さ (最小-最大)(mm)	対応テープ幅 (mm)
TAT 80	1 ※	50-999	7-80
TAT 60	1 ※	5-999	6-60
TAT 50	1 ※	20-999	7-50

» 設定した長さに自動でカットします。
» カットの手間が省け作業時間の短縮につながります。
» 詳しい商品説明、価格についてはお問い合わせください。

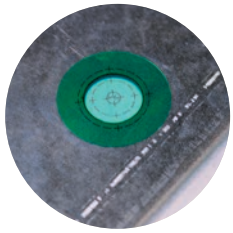
TAT 80

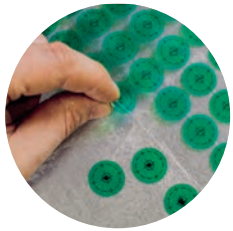
TAT 60

TAT 50

マスキングシール（丸/目印・分割台紙付）

Design Patent





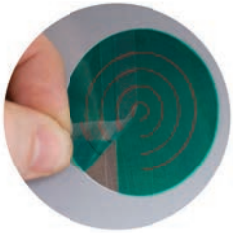
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	直径φmm
ERX 010	2,000	ERX 010-P	10	10
ERX 012	2,000	ERX 012-P	10	12
ERX 014	2,000	ERX 014-P	10	14
ERX 015	2,000	ERX 015-P	10	15
ERX 016	2,000	ERX 016-P	10	16
ERX 018	1,000	ERX 018-P	10	18
ERX 019	1,000	ERX 019-P	10	19
ERX 020	1,000	ERX 020-P	10	20
ERX 022	1,000	ERX 022-P	10	22
ERX 023	1,000	ERX 023-P	10	23
ERX 024	1,000	ERX 024-P	10	24
ERX 025	1,000	ERX 025-P	10	25
ERX 026	1,000	ERX 026-P	10	26
ERX 027	1,000	ERX 027-P	10	27
ERX 028	1,000	ERX 028-P	10	28
ERX 030	1,000	ERX 030-P	10	30
ERX 032	1,000	ERX 032-P	10	32
ERX 034	1,000	ERX 034-P	10	34
ERX 035	1,000	ERX 035-P	10	35
ERX 036	1,000	ERX 036-P	10	36
ERX 038	1,000	ERX 038-P	10	38
ERX 040	500	ERX 040-P	10	40
ERX 042	500	ERX 042-P	10	42
ERX 044	500	ERX 044-P	10	44
ERX 046	500	ERX 046-P	10	46
ERX 048	500	ERX 048-P	10	48
ERX 050	500	ERX 050-P	10	50
ERX 052	500	ERX 052-P	10	52
ERX 055	500	ERX 055-P	10	55
ERX 056	500	ERX 056-P	10	56
ERX 060	500	ERX 060-P	10	60
ERX 064	500	ERX 064-P	10	64
ERX 065	500	ERX 065-P	10	65
ERX 068	500	ERX 068-P	10	68
ERX 070	500	ERX 070-P	10	70
ERX 072	500	ERX 072-P	10	72
ERX 076	500	ERX 076-P	10	76
ERX 080	500	ERX 080-P	10	80
ERX 085	500	ERX 085-P	10	85
ERX 090	500	ERX 090-P	10	90
ERX 095	500	ERX 095-P	10	95
ERX 100	500	ERX 100-P	10	100
ERX 110	250	ERX 110-P	10	110

» 目印により位置決めがしやすく作業時間を短縮できます。
» 分割台紙のためシールが簡単に剥がせます。
» 耐熱温度：220℃
» 材質：ポリエステル　糊：シリコン系

マスキングシール（丸/目印・タブ付）

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	直径φmm
ERT 020	1,000	**ERT 020-P**	10	20
ERT 022	1,000	**ERT 022-P**	10	22
ERT 025	1,000	**ERT 025-P**	10	25
ERT 030	1,000	**ERT 030-P**	10	30
ERT 032	1,000	**ERT 032-P**	10	32
ERT 040	500	**ERT 040-P**	10	40
ERT 046	500	**ERT 046-P**	10	46
ERT 050	500	**ERT 050-P**	10	50
ERT 055	500	**ERT 055-P**	10	55
ERT 060	500	**ERT 060-P**	10	60
ERT 076	500	**ERT 076-P**	10	76
ERT 080	500	**ERT 080-P**	10	80
ERT 100	500	**ERT 100-P**	10	100

» 目印により位置決めがしやすく作業時間を短縮できます。
» シールの一部に糊がなく台紙からも、塗装後も簡単に剥がせます。
» 耐熱温度：220℃
» 材質：ポリエステル　糊：シリコン系



マスキングシール（丸/目印・ラップタブ付）

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	直径φmm
ERD 19	500	**ERD 19-P**	10	19
ERD 20	500	**ERD 20-P**	10	20
ERD 26	500	**ERD 26-P**	10	26
ERD 30	500	**ERD 30-P**	10	30
ERD 40	500	**ERD 40-P**	10	40
ERD 45	250	**ERD 45-P**	10	45
ERD 50	250	**ERD 50-P**	10	50
ERD 55	250	**ERD 55-P**	10	55
ERD 60	250	**ERD 60-P**	10	60
ERD 70	100	**ERD 70-P**	10	70
ERD 75	100	**ERD 75-P**	10	75
ERD 85	100	**ERD 85-P**	10	85

» 目印により位置決めがしやすく作業時間を短縮できます。
» 中心部で分割されており、塗装後、簡単に剥がせます。
» 耐熱温度：220℃
» 材質：ポリエステル　糊：シリコン系

マスキングシール（丸/分割台紙付）

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	直径φmm
ERS 006	2,000	ERS 006-P	10	6
ERS 008	2,000	ERS 008-P	10	8
ERS 009	2,000	ERS 009-P	10	9
ERS 010	2,000	ERS 010-P	10	10
ERS 011	2,000	ERS 011-P	10	11
ERS 012	2,000	ERS 012-P	10	12
ERS 013	2,000	ERS 013-P	10	13
ERS 014	2,000	ERS 014-P	10	14
ERS 015	2,000	ERS 015-P	10	15
ERS 016	2,000	ERS 016-P	10	16
ERS 018	1,000	ERS 018-P	10	18
ERS 019	1,000	ERS 019-P	10	19
ERS 020	1,000	ERS 020-P	10	20
ERS 022	1,000	ERS 022-P	10	22
ERS 023	1,000	ERS 023-P	10	23
ERS 024	1,000	ERS 024-P	10	24
ERS 025	1,000	ERS 025-P	10	25
ERS 026	1,000	ERS 026-P	10	26
ERS 027	1,000	ERS 027-P	10	27
ERS 028	1,000	ERS 028-P	10	28
ERS 030	1,000	ERS 030-P	10	30
ERS 032	1,000	ERS 032-P	10	32
ERS 034	1,000	ERS 034-P	10	34
ERS 035	1,000	ERS 035-P	10	35
ERS 036	1,000	ERS 036-P	10	36
ERS 038	1,000	ERS 038-P	10	38
ERS 040	500	ERS 040-P	10	40
ERS 042	500	ERS 042-P	10	42
ERS 044	500	ERS 044-P	10	44
ERS 045	500	ERS 045-P	10	45
ERS 046	500	ERS 046-P	10	46
ERS 048	500	ERS 048-P	10	48
ERS 050	500	ERS 050-P	10	50
ERS 052	500	ERS 052-P	10	52
ERS 055	500	ERS 055-P	10	55
ERS 056	500	ERS 056-P	10	56
ERS 060	500	ERS 060-P	10	60
ERS 064	500	ERS 064-P	10	64
ERS 065	500	ERS 065-P	10	65
ERS 068	500	ERS 068-P	10	68
ERS 070	500	ERS 070-P	10	70
ERS 072	500	ERS 072-P	10	72
ERS 075	500	ERS 075-P	10	75
ERS 076	500	ERS 076-P	10	76
ERS 080	500	ERS 080-P	10	80
ERS 085	500	ERS 085-P	10	85

マスキングシール（丸/分割台紙付）

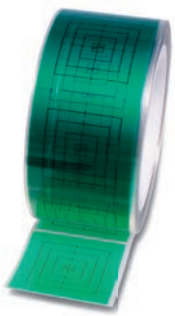
Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	直径φmm
ERS 090	500	**ERS 090-P**	10	90
ERS 095	500	**ERS 095-P**	10	95
ERS 100	500	**ERS 100-P**	10	100
ERS 110	250	**ERS 110-P**	10	110
ERS 120	250	**ERS 120-P**	10	120
ERS 130	250	**ERS 130-P**	10	130
ERS 140	150	**ERS 140-P**	10	140
ERS 150	150	**ERS 150-P**	10	150
ERS 160	150	**ERS 160-P**	10	160
ERS 170	150	**ERS 170-P**	10	170
ERS 180	100	**ERS 180-P**	10	180
ERS 190	100	**ERS 190-P**	10	190
ERS 200	100	**ERS 200-P**	10	200

» 目印のない安価なタイプです。
» 分割台紙のためシールが簡単に剥がせます。
» 耐熱温度：220℃
» 材質：ポリエステル　糊：シリコン系

マスキングシール（角/目印付）

Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	□サイズ, mm
EF 010	2,000	**EF 010-P**	10	10x10
EF 015	2,000	**EF 015-P**	10	15x15
EF 020	1,000	**EF 020-P**	10	20x20
EF 025	1,000	**EF 025-P**	10	25x25
EF 030	1,000	**EF 030-P**	10	30x30
EF 040	500	**EF 040-P**	10	40x40
EF 050	500	**EF 050-P**	10	50x50

» 目印により位置決めがしやすく作業時間を短縮できます。
» 耐熱温度：220℃
» 材質：ポリエステル　糊：シリコン系

マスキングシール（丸/分割台紙付　クレープ紙）

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	直径φmm
ERP 012	5,000	**ERP 012-P**	10	12
ERP 018	4,000	**ERP 018-P**	10	18
ERP 020	4,000	**ERP 020-P**	10	20
ERP 022	2,000	**ERP 022-P**	10	22
ERP 025	2,000	**ERP 025-P**	10	25
ERP 028	2,000	**ERP 028-P**	10	28
ERP 030	2,000	**ERP 030-P**	10	30
ERP 032	2,000	**ERP 032-P**	10	32
ERP 035	2,000	**ERP 035-P**	10	35
ERP 040	1,000	**ERP 040-P**	10	40
ERP 046	1,000	**ERP 046-P**	10	46
ERP 050	500	**ERP 050-P**	10	50
ERP 055	500	**ERP 055-P**	10	55
ERP 060	500	**ERP 060-P**	10	60
ERP 070	500	**ERP 070-P**	10	70
ERP 080	500	**ERP 080-P**	10	80
ERP 100	500	**ERP 100-P**	10	100

» 溶剤塗装用のマスキングシールです。
» ポリエステル製に比べ安価なシールです。
» φ22以上は分割台紙になっています。
» 耐熱温度：160℃
» 材質：クレープ紙（ゴム系糊）

テープツール

品番	個(箱)
TPR 1	1

» マスキングシールやテープを貼り付けるためのローラーです。

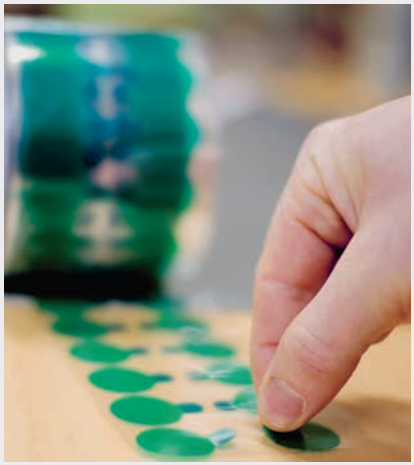
品番	個(箱)
TPP 1	1

» マスキングシールやテープを剥がすためのツールです。
» つかみやすく剥がしやすい先端形状です。

使用例：シールの特注品

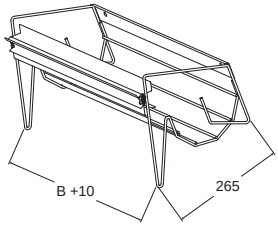
複数種類をレイアウト

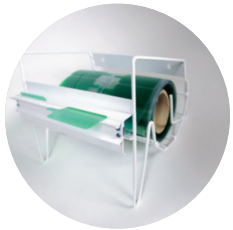
特殊形状のシール（分割台紙）



糊なしのタブが付いたシール

シールディスペンサー



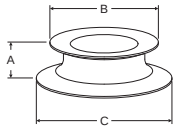


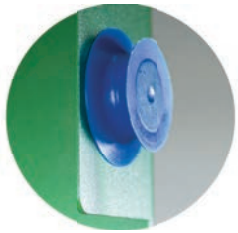
品番	個(箱)	B mm
ED 1	1 ※	225
ED 2	1 ※	500

» ロール本体をしっかり保持します。
» 台紙を引っ張ることでシールを剥がせます。
» 作業時間を短縮でき、しかもリーズナブル。
» 最大ロール径：φ150mm

マグネットマスキング（丸）

Design Patent





ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	C mm	色
GMR 1416	250	**GMR 1416-P**	10	11	14	16	●
GMR 2030	100	**GMR 2030-P**	10	6	20	30	●
GMR 3240	100	**GMR 3240-P**	10	10,5	32	40	●
GMR 4860	50	**GMR 4860-P**	1	10,5	48	60	●

» 鉄表面の丸型マスキングとして繰り返し使えます。
» 両面使用でき、2サイズのマスキングが可能。
» シャープエッジで塗装の段差を最小限に抑えます。

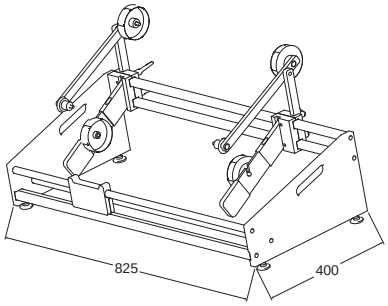
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

マスキングペーパー

品番	個(箱)	幅(mm)	面積(m²)/巻	長さ(m)
MP 100	1 ※	100	40	400
MP 200	1 ※	200	80	400
MP 300	1 ※	300	120	400
MP 400	1 ※	400	160	400
MP 500	1 ※	500	200	400
MP 600	1 ※	600	240	400
MPS 600	1 ※	600	120	200

» 高品質なマスキングペーパーです。
» 広い面積のマスキングに便利です。
» MPS600は一時的には220℃まで耐えられます。

ディスペンサー（マスキングテープ/ペーパー用）



品番	個(箱)	最大対応幅(mm)
MPD 1	1 ※	600

» 広い面積のマスキングが低コストで可能。
» ペーパーを引き出すと両サイドにテープが貼り付きます。
» 両サイドのテープを利用してワークにペーパーを貼り付けます。

特注品のシート材

様々な材質のシート材を特注加工します。

» 特殊な形状も様々な加工方法で製作できます。
» 詳しくは、P.114〜115をご覧ください。

シリコンシート

品番	個(箱)	板厚, mm
DSG 10	1 ※	1
DSG 15	1 ※	1,5
DSG 20	1 ※	2
DSG 30	1 ※	3
DSG 40	1 ※	4
DSG 50	1 ※	5
DSG 60	1 ※	6

シリコンスポンジシート

品番	個(箱)	板厚, mm	板厚公差, mm
DSS 20	1 ※	2	±0,2
DSS 30	1 ※	3	±0,3
DSS 40	1 ※	4	±0,4
DSS 50	1 ※	5	±0,5
DSS 60	1 ※	6	±0,6
DSS 80	1 ※	8	±0,8
DSS 100	1 ※	10	±1,0
DSS 120	1 ※	12	±1,2
DSS 150	1 ※	15	±1,5
DSS 200	1 ※	20	±2,0

EPDMシート

品番	個(箱)	板厚, mm
DSE 10	1 ※	1
DSE 20	1 ※	2
DSE 30	1 ※	3
DSE 40	1 ※	4
DSE 50	1 ※	5
DSE 60	1 ※	6

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

マグネットシリコンシート

品番	個(箱)	板厚, mm
DSM 10	1	1,0

» シリコンシートと同様の特性でマグネットにより取り付けが簡単です。

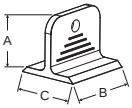
マグネットプラスチックシート

品番	個(箱)	板厚, mm
DPM 10	1 ※	0,9

» 耐熱温度：70℃

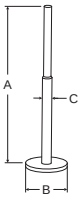
グリップ

GRIP 1

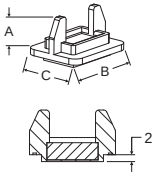


GRIP 2

GRIP 3



MHM P11X1,0
+MHM 11



品番	個(箱)	A mm	B mm	C mm
GRIP 1	200 ※	20	25	22
GRIP 2	1,000 ※	14	15x15	

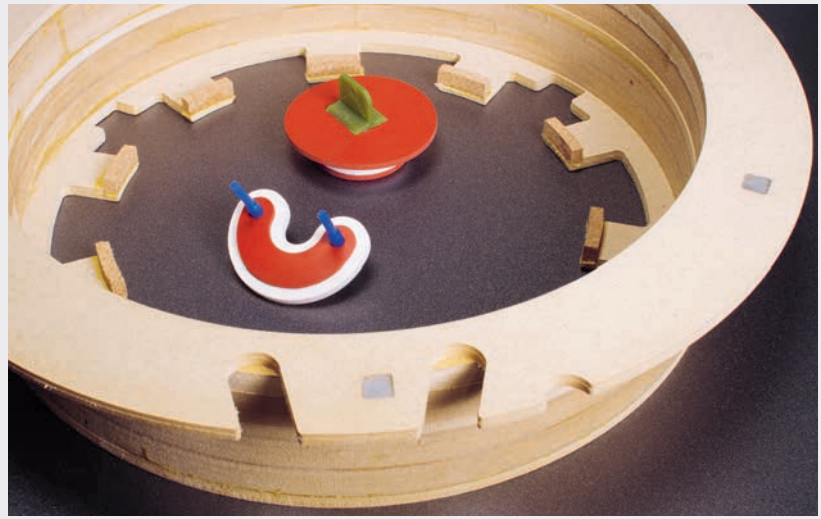
品番	個(箱)	A mm	B mm	C mm
GRIP 3	1,000 ※	55	14	3,2

品番	個(箱)	A mm	B mm	C mm
MHM P11X1,0	200 ※	13	18	12

» マスキングの取り付けや取り外しを簡単にするためのグリップです。
» 接着剤を使ってマスキングに取り付けます。

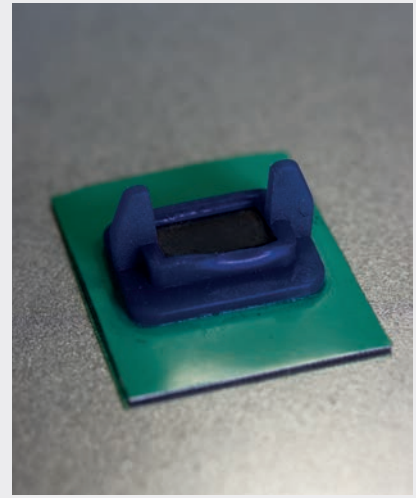
使用例：マスキングの特注品

一体型のマスキング



淵にシリコンスポンジシートを接着したマスキングや、グリップ付のマスキング

ツマミ付のシリコン製マスキング



ツマミ付のマグネットプラスチックシート

使用例：マスキングの特注品

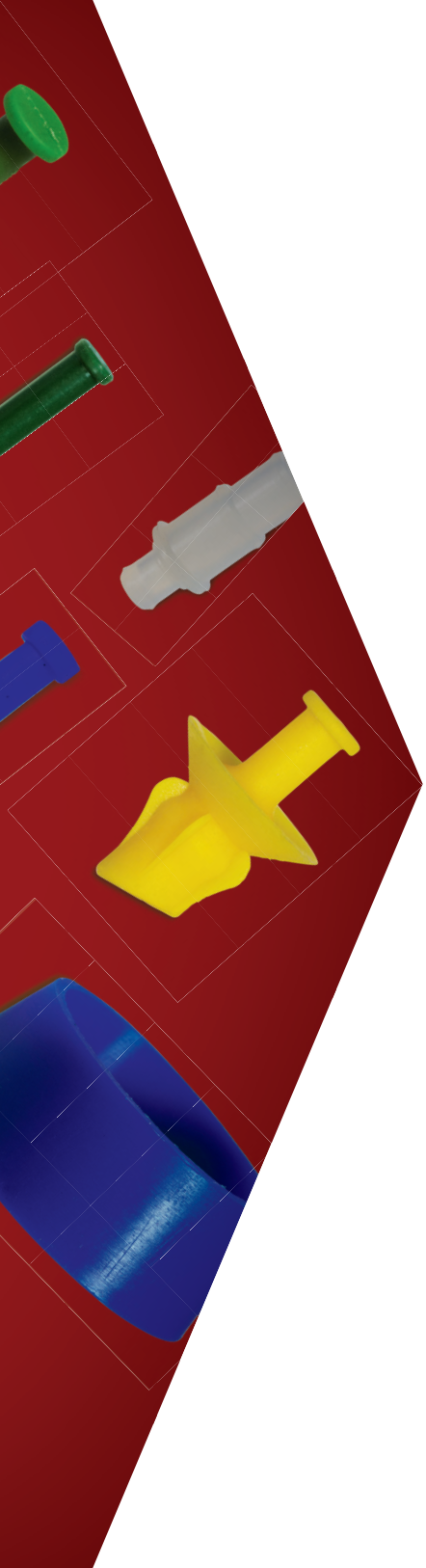
シリコンスポンジシートの特殊形状

シリコンシートによる内径部マスキング

シリコンシートの特殊形状

シリコンシートの特殊形状（グリップ付）

hang on

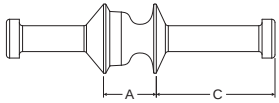


マスキングプラグ（穴用）

118	GDF / GDF F	フランジプラグ（2段/4段）
119	GTM	ネジ用プラグ
120	GDM	プルプラグ（中実）
121	GDM H	プルプラグ（中空）
121	GDP	フランジプラグ（2段 プッシュタイプ）
122	GBH / GKW	円柱プラグ（大径用）/フランジプラグ
123	GVM / GGF	円錐プラグ（排気口付）/ 円錐プラグ（皿ザグリ用）
123	GKS	円錐プラグ（ツマミ付）
124	GBM / GGM	ワッシャープルプラグ / 円柱プラグ（中空）
125	GKR	円錐プラグ（凹凸付）
126	GK	円錐プラグ
127	GKH	円錐プラグ（大径用）
128	GKM / GMK	円錐プラグ（フランジ付）/ 円錐プラグ（中空）
129	GSH / GMS / GMU	円柱プラグ（小径用）/ 円錐プラグ（小径用）/ 円柱プラグ（3段）
130	QB	Qボルト
131	GHH	アタッチプラグ
132	GCH	カットスポンジ
133	SSR	リブチューブ
136		特注対応

フランジプラグ (2段)　シリコン

Design Patent

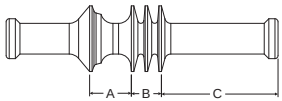


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	C mm	色
GDF 03	1,000	**GDF 03-P**	10	M3	2,9	9,5	●
GDF 04	1,000	**GDF 04-P**	10	M4	2,9	11,5	○
GDF 05	1,000	**GDF 05-P**	10	M5	3,7	13,5	●
GDF 06	1,000	**GDF 06-P**	10	M6	4,7	15,0	●
GDF 08	1,000	**GDF 08-P**	10	M8	6,1	17,0	●
GDF 10	1,000	**GDF 10-P**	10	M10	7,6	18,5	●
GDF 12	500	**GDF 12-P**	10	M12	9,6	21,5	●
GDF 14	200	**GDF 14-P**	10	M14	10,6	24,0	●
GDF 16	200	**GDF 16-P**	10	M16	12,3	26,5	●
GDF 20	100	**GDF 20-P**	10	M20	14,9	31,5	●

» 溶接ナットなどに最適です。
» 穴の周囲も両面マスキングできます。
» 脱着に便利なツマミ付です。

フランジプラグ (4段)　シリコン

Design Patent

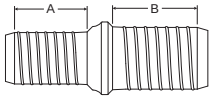


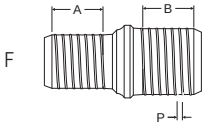
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	B mm	C mm	色
GDF 03 F	1,000	**GDF 03 F-P**	10	M3	2,4	1,7	15	●
GDF 04 F	1,000	**GDF 04 F-P**	10	M4	2,5	2,3	15	○
GDF 05 F	1,000	**GDF 05 F-P**	10	M5	3,2	2,7	16	●
GDF 06 F	1,000	**GDF 06 F-P**	10	M6	4	3,3	17	●
GDF 08 F	1,000	**GDF 08 F-P**	10	M8	5,2	4,2	18	●
GDF 10 F	500	**GDF 10 F-P**	10	M10	6,4	4,9	19	●
GDF 12 F	250	**GDF 12 F-P**	10	M12	8	5,6	21	●
GDF 14 F	250	**GDF 14 F-P**	10	M14	8,8	6,4	22	●
GDF 16 F	200	**GDF 16 F-P**	10	M16	10,4	6,4	24	●
GDF 20 F	100	**GDF 20 F-P**	10	M20	10,4	7,9	27	●

» 溶接ナットなどに最適です。
» 穴の周囲も両面マスキングできます。
» 4段のフランジ構造でさまざまな幅に対応。
» 脱着に便利なツマミ付です。

ネジ用プラグ　シリコン/EPDM

Design Patent



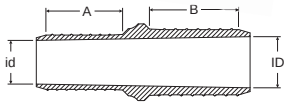


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	B mm	色
GTM 0405	1,000	**GTM 0405-P**	10	M4/M5	5,6	6,4	●
GTM 0608	1,000	**GTM 0608-P**	10	M6/M8	8	10	●
GTM 0810	1,000	**GTM 0810-P**	10	M8/M10	10	12	●
GTM 1012	500	**GTM 1012-P**	10	M10/M12	12	14	●
GTM 1416	200	**GTM 1416-P**	10	M14/M16	16	16	●
GTM 1820	100	**GTM 1820-P**	10	M18/M20	20	20	●
GTM 2430	25	**GTM 2430-P**	1	M24/M30	24	28	○

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	B mm	P mm	色
GTM 0608 F	1,000	**GTM 0608 F-P**	10	6	8	0,75/1,0	●
GTM 1012 F	500	**GTM 1012 F-P**	10	10	10	1,25/1,25	●
GTM 1416 F	200	**GTM 1416 F-P**	10	10	12	1,25/1,5	●
GTM 1820 F	100	**GTM 1820 F-P**	10	12	12	1,5/1,5	●

» 中実仕様で丈夫です。
» 凹凸加工によりネジにフィットします。
» 2種類のネジサイズに対応。
» GTM**Fは細目に対応。
» EPDM (黒色) もラインアップ。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	B mm	材質
GTME 0405	1,000	**GTME 0405-P**	10	M4/M5	5,6	6,4	EPDM
GTME 0608	1,000	**GTME 0608-P**	10	M6/M8	8	10	EPDM
GTME 0810	1,000	**GTME 0810-P**	10	M8/M10	10	12	EPDM
GTME 1012	500	**GTME 1012-P**	10	M10/M12	12	14	EPDM
GTME 1416	200	**GTME 1416-P**	10	M14/M16	16	16	EPDM
GTME 1820	100	**GTME 1820-P**	10	M18/M20	20	20	EPDM
GTME 2430	25	**GTME 2430-P**	1	M24/M30	24	28	EPDM

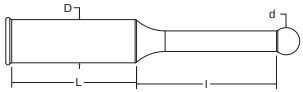


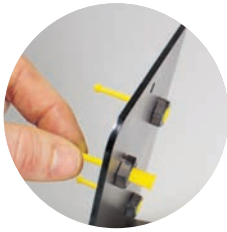
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	id mm	ID mm	A mm	B mm	色
GTM 0405 H	1,000	**GTM 0405 H-P**	10	M4/M5	1	1,8	5,6	6,4	●
GTM 0608 H	1,000	**GTM 0608 H-P**	10	M6/M8	2,5	4,1	8	10	●
GTM 1012 H	500	**GTM 1012 H-P**	10	M10/M12	5,7	7,2	12	14	●
GTM 1416 H	200	**GTM 1416 H-P**	10	M14/M16	8,8	10,6	16	16	●
GTM 1820 H	100	**GTM 1820 H-P**	10	M18/M20	12	13,8	20	20	●
GTM 2430 H	25	**GTM 2430 H-P**	1	M24/M30	16,9	21,8	24	28	○

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	id mm	ID mm	A mm	B mm	材質
GTME 0405 H	1,000	**GTME 0405 H-P**	10	M4/M5	1	1,8	5,6	6,4	EPDM
GTME 0608 H	1,000	**GTME 0608 H-P**	10	M6/M8	2,5	4,1	8	10	EPDM
GTME 1012 H	500	**GTME 1012 H-P**	10	M10/M12	5,7	7,2	12	14	EPDM
GTME 1416 H	200	**GTME 1416 H-P**	10	M14/M16	8,8	10,6	16	16	EPDM
GTME 1820 H	100	**GTME 1820 H-P**	10	M18/M20	12	13,8	20	20	EPDM
GTME 2430 H	25	**GTME 2430 H-P**	1	M24/M30	16,9	21,8	24	28	EPDM

» 中空構造で柔軟にフィットします。
» キャップとしてもご使用いただけます。
» EPDM (黒色) もラインアップ。

プルプラグ (中実)　シリコン





» 貫通のネジ穴などに最適です。
» 長さ違いもラインアップ。
» フランジ付で位置決めも簡単です。
» フランジにより穴入口もマスキング。
» 脱着に便利なツマミ付です。

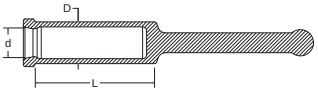
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	D mm	L mm	d mm	l mm	色
GDM 2,8X15	1,000	GDM 2,8X15-P	10	M3	2,8	15	1,8	25	
GDM 2,8X30	1,000	GDM 2,8X30-P	10	M3	2,8	30	1,4	40	
GDM 3,3X15	1,000	GDM 3,3X15-P	10		3,3	15	2,5	25	
GDM 3,6X15	1,000	GDM 3,6X15-P	10	M4	3,6	15	2,8	25	
GDM 3,6X30	1,000	GDM 3,6X30-P	10	M4	3,6	30	2,8	40	
GDM 4,1X15	1,000	GDM 4,1X15-P	10		4,1	15	3,0	25	
GDM 4,7X15	1,000	GDM 4,7X15-P	10	M5	4,7	15	3,6	25	
GDM 4,7X30	1,000	GDM 4,7X30-P	10	M5	4,7	30	3,6	40	
GDM 5,2X15	1,000	GDM 5,2X15-P	10	M6	5,2	15	3,8	25	
GDM 5,2X30	500	GDM 5,2X30-P	10	M6	5,2	30	3,8	40	
GDM 5,5X15	1,000	GDM 5,5X15-P	10		5,5	15	3,8	25	
GDM 6,0X15	1,000	GDM 6,0X15-P	10		6	15	4,4	25	
GDM 6,5X15	1,000	GDM 6,5X15-P	10		6,5	15	4,7	25	
GDM 7,1X15	500	GDM 7,1X15-P	10	M8	7,1	15	4,7	25	
GDM 7,1X30	500	GDM 7,1X30-P	10	M8	7,1	30	4,7	40	
GDM 7,9X15	500	GDM 7,9X15-P	10		7,9	15	5,5	25	
GDM 8,5X15	500	GDM 8,5X15-P	10		8,5	15	5,8	25	
GDM 8,8X15	500	GDM 8,8X15-P	10	M10	8,8	15	6,6	25	
GDM 8,8X30	200	GDM 8,8X30-P	10	M10	8,8	30	6,6	40	
GDM 10,5X15	200	GDM 10,5X15-P	10	M12	10,5	15	6,6	25	
GDM 10,5X30	200	GDM 10,5X30-P	10	M12	10,5	30	6,6	40	
GDM 11,2X15	200	GDM 11,2X15-P	10		11,2	15	7,2	25	
GDM 12,5X30	200	GDM 12,5X30-P	10	M14	12,5	30	8,8	40	
GDM 12,8X15	200	GDM 12,8X15-P	10		12,8	15	8,0	25	
GDM 14,5X30	100	GDM 14,5X30-P	10	M16	14,5	30	11,2	40	
GDM 15,5X30	100	GDM 15,5X30-P	10		15,5	30	9,4	40	
GDM 16X30	100	GDM 16X30-P	10	M18	16	30	11,2	40	
GDM 16,5X30	100	GDM 16,5X30-P	10		16,5	30	9,9	40	
GDM 18X30	100	GDM 18X30-P	10	M20	18	30	11,2	40	
GDM 18,5X30	50	GDM 18,5X30-P	1		18,5	30	10,9	40	
GDM 20,5X30	50	GDM 20,5X30-P	1		20,5	30	11,9	40	

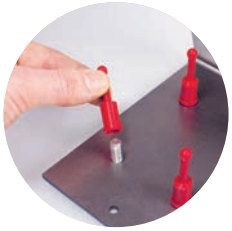
プルプラグ (中実)　EPDM (黒色)

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	D mm	L mm	d mm	l mm	材質
GDME 2,8X30	1,000	GDME 2,8X30-P	10	M3	2,8	30	1,8	40	EPDM
GDME 3,6X15	1,000	GDME 3,6X15-P	10	M4	3,6	15	2,8	25	EPDM
GDME 3,6X30	1,000	GDME 3,6X30-P	10	M4	3,6	30	2,8	40	EPDM
GDME 4,7X15	1,000	GDME 4,7X15-P	10	M5	4,7	15	3,6	25	EPDM
GDME 5,2X15	500	GDME 5,2X15-P	10	M6	5,2	15	3,8	25	EPDM
GDME 5,2X30	500	GDME 5,2X30-P	10	M6	5,2	30	3,8	40	EPDM
GDME 7,1X15	500	GDME 7,1X15-P	10	M8	7,1	15	4,7	25	EPDM
GDME 7,1X30	250	GDME 7,1X30-P	10	M8	7,1	30	4,7	40	EPDM
GDME 8,8X30	200	GDME 8,8X30-P	10	M10	8,8	30	6,6	40	EPDM
GDME 10,5X30	100	GDME 10,5X30-P	10	M12	10,5	30	6,6	40	EPDM

プルプラグ（中空）　シリコン

Design Patent



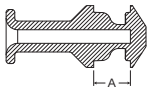


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	D mm	L mm	d mm	色
GDM 8,8X15 H	500	**GDM 8,8X15 H-P**	10	M10	8,8	15	5,9	
GDM 8,8X30 H	250	**GDM 8,8X30 H-P**	10	M10	8,8	30	5,9	
GDM 10,5X15 H	500	**GDM 10,5X15 H-P**	10	M12	10,5	15	7,8	
GDM 10,5X30 H	250	**GDM 10,5X30 H-P**	10	M12	10,5	30	7,8	
GDM 12,5X30 H	200	**GDM 12,5X30 H-P**	10	M14	12,5	30	9,8	
GDM 14,5X30 H	100	**GDM 14,5X30 H-P**	10	M16	14,5	30	10,8	
GDM 16X30 H	100	**GDM 16X30 H-P**	10	M18	16	30	11,8	
GDM 18X30 H	100	**GDM 18X30 H-P**	10	M20	18	30	13,8	
GDM 26X30 H	50	**GDM 26X30 H-P**	1		26	30	19,8	
GDM 31X30 H	25	**GDM 31X30 H-P**	1		31	30	25,8	
GDM 36X30 H	25	**GDM 36X30 H-P**	1		36	30	29,8	
GDM 41X40 H	20	**GDM 41X40 H-P**	1		41	40	34,8	
GDM 46X40 H	10	**GDM 46X40 H-P**	1		46	40	39,8	
GDM 46X60 H	10	**GDM 46X60 H-P**	1		46	60	39,8	
GDM 51X50 H	10	**GDM 51X50 H-P**	1		51	50	42,8	
GDM 56X50 H	25	**GDM 56X50 H-P**	1		56	50	46,5	
GDM 62X60 H	5	**GDM 62X60 H-P**	1		62	60	51,8	
GDM 72X70 H	5	**GDM 72X70 H-P**	1		72	70	59,8	
GDM 83X80 H	2	**GDM 83X80 H-P**	1		83	80	70,8	

» 貫通のネジ穴などに最適です。
» 長さ違いもラインアップ。
» 中空構造により柔軟にフィット。
» キャップとしてもお使いいただけます

フランジプラグ（2段 プッシュタイプ）　シリコン

Design Patent

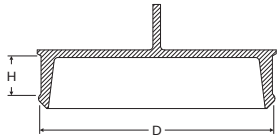


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	色
GDP 08	500	**GDP 08-P**	10	M8	5,1	
GDP 10	500	**GDP 10-P**	10	M10	6,3	
GDP 12	500	**GDP 12-P**	10	M12	8,3	

» 溶接ナットなどに最適です。
» プッシュワイヤーで押し込むことで簡単に取り付けができます。

円柱プラグ (大径用)　シリコン

Design Patent

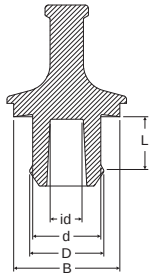


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	D mm	H mm	色
GBH 30X10	100	GBH 30X10-P	10	32	10	
GBH 35X10	100	GBH 35X10-P	10	37	10	
GBH 40X10	50	GBH 40X10-P	1	42	10	
GBH 45X10	50	GBH 45X10-P	1	47	10	
GBH 50X10	50	GBH 50X10-P	1	52	10	
GBH 55X10	50	GBH 55X10-P	1	57	10	
GBH 60X10	25	GBH 60X10-P	1	62	10	
GBH 65X10	25	GBH 65X10-P	1	67	10	
GBH 70X10	25	GBH 70X10-P	1	72	10	
GBH 75X10	25	GBH 75X10-P	1	77	10	
GBH 80X10	20	GBH 80X10-P	1	82	10	
GBH 85X10	20	GBH 85X10-P	1	87	10	
GBH 90X10	20	GBH 90X10-P	1	92	10	
GBH 95X10	20	GBH 95X10-P	1	97	10	
GBH 100X15	10	GBH 100X15-P	1	102	15	
GBH 110X15	10	GBH 110X15-P	1	112	15	
GBH 120X15	10	GBH 120X15-P	1	122	15	
GBH 140X15	10	GBH 140X15-P	1	142	15	

» 大きなサイズの穴に最適です。
» 脱着に便利なツマミ付です。

フランジプラグ　シリコン

Design Patent

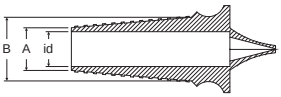


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	D mm	d mm	id mm	L mm	色
GKW 04X8	1,000	GKW 04X8-P	10	8	3,7	3,3	0	2,8	
GKW 05X9	1,000	GKW 05X9-P	10	9	4,6	4,2	0	3,2	
GKW 05X10	1,000	GKW 05X10-P	10	10	4,6	4,2	0	3,2	
GKW 06X9,5	1,000	GKW 06X9,5-P	10	9,5	5,6	5,1	1,4	4	
GKW 06X12	1,000	GKW 06X12-P	10	12	5,9	5,4	1,4	4	
GKW 08X9,5	1,000	GKW 08X9,5-P	10	9,5	7,4	6,8	2,3	5,3	
GKW 08X13	1,000	GKW 08X13-P	10	13	7,4	6,8	2,3	5,3	
GKW 08X16	500	GKW 08X16-P	10	16	7,4	6,8	2,3	5,3	
GKW 08X20	500	GKW 08X20-P	10	20	7,4	6,8	2,3	5,3	
GKW 08X25	500	GKW 08X25-P	10	25	7,4	6,8	2,3	5,3	
GKW 10X16	500	GKW 10X16-P	10	16	9,3	8,5	3,4	6,5	
GKW 10X20	500	GKW 10X20-P	10	20	9,3	8,5	3,4	6,5	
GKW 12X16	500	GKW 12X16-P	10	16	11,1	10,2	5	8,3	
GKW 12X24	250	GKW 12X24-P	10	24	11,1	10,2	5	8,3	
GKW 14X18	250	GKW 14X18-P	10	18	13	12	6,9	9	
GKW 16X20	200	GKW 16X20-P	10	20	15	14	8,7	11	
GKW 16X30	100	GKW 16X30-P	10	30	15	14	8,7	11	
GKW 20X30	100	GKW 20X30-P	10	30	18,8	17,5	11,6	11	

» フランジ付でネジ穴の周囲もマスキングできます。
» ネジ穴周辺への塗料の過剰付着も防ぎます。

円錐プラグ (排気口付)　シリコン

Design Patent

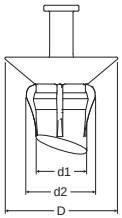


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	id mm	A mm	B mm	色
GVM 0608	1,000	**GVM 0608-P**	10	M6-M8	2,9	3,7	8,3	
GVM 1012	500	**GVM 1012-P**	10	M10-M12	5,8	7,1	12,4	
GVM 1416	200	**GVM 1416-P**	10	M14-M16	9,8	11,7	16,2	
GVM 1820	200	**GVM 1820-P**	10	M18-M20	11,7	14,3	19,2	
GVM 2224	100	**GVM 2224-P**	10	M22-M24	16,0	18,6	24,5	

» 熱膨張した空気を逃がし脱落を防止する排気口付。
» 円錐、凹凸加工により2種類のネジサイズに対応。
» フランジ付によりネジ穴入口への塗料の過剰付着を防止。

円錐プラグ (皿ザグリ用)　シリコン

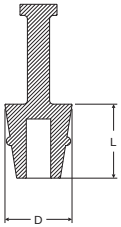
Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	D mm	d1 mm	d2 mm	色
GGF 08	500	**GGF 08-P**	10	15	7,0	10,2	
GGF 10	500	**GGF 10-P**	10	19	8,7	11,7	
GGF 12	500	**GGF 12-P**	10	23	10,4	13,0	

» 皿ザグリ部のマスキングに最適です。
» リブ付により穴サイズに柔軟に対応。

円錐プラグ (ツマミ付)　シリコン

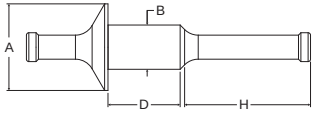


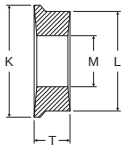
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	D mm	L mm	色
GKS 03	1,000	**GKS 03-P**	10	M3	2,8	3,0	
GKS 04	1,000	**GKS 04-P**	10	M4	3,6	4,0	
GKS 05	1,000	**GKS 05-P**	10	M5	4,6	5,0	
GKS 06	1,000	**GKS 06-P**	10	M6	5,5	6,0	
GKS 08	1,000	**GKS 08-P**	10	M8	7,4	8,0	
GKS 10	1,000	**GKS 10-P**	10	M10	9,1	10,0	
GKS 12	1,000	**GKS 12-P**	10	M12	10,8	10,0	
GKS 16	500	**GKS 16-P**	10	M16	14,8	12,0	
GKS 20	250	**GKS 20-P**	10	M20	18,5	12,0	

» ネジ穴周辺と段差のないよう設計されています。
» ネジ穴入口への塗料の過剰付着を防ぎます。
» 脱着に便利なツマミ付です。

ワッシャープルプラグ　シリコン

Design Patent



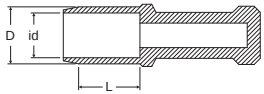


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	A mm	B mm	D mm	H mm	色
GBM 03X15	1,000	**GBM 03X15-P**	10	M3	10	2,9	15	20	●
GBM 04X15	1,000	**GBM 04X15-P**	10	M4	10	3,8	15	20	○
GBM 05X15	1,000	**GBM 05X15-P**	10	M5	12	4,5	15	20	●
GBM 06X15	500	**GBM 06X15-P**	10	M6	14	5,5	15	20	●
GBM 08X15	500	**GBM 08X15-P**	10	M8	16	7,4	15	20	●
GBM 10X15	250	**GBM 10X15-P**	10	M10	18	9,2	15	23	●
GBM 12X15	250	**GBM 12X15-P**	10	M12	20	11	15	24	●
GBM 14X15	100	**GBM 14X15-P**	10	M14	22	12,8	15	24	●
GBM 16X15	100	**GBM 16X15-P**	10	M16	24	14,9	15	24	●
GBM 18X20	50	**GBM 18X20-P**	1	M18	26	16,3	20	29	●
GBM 20X20	50	**GBM 20X20-P**	1	M20	28	18,4	20	29	●

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	K mm	L mm	M mm	T mm	色
GBMB 03X3	1,000	**GBMB 03X3-P**	10	M3	10	5,5	2,6	3,4	●
GBMB 04X3	1,000	**GBMB 04X3-P**	10	M4	10	7	3,4	3,4	○
GBMB 05X4	1,000	**GBMB 05X4-P**	10	M5	12	8	4,1	4,5	●
GBMB 06X4	1,000	**GBMB 06X4-P**	10	M6	14	10	5	4,6	●
GBMB 08X5	1,000	**GBMB 08X5-P**	10	M8	16	13	6,7	5,7	●
GBMB 10X5	1,000	**GBMB 10X5-P**	10	M10	18	16	8,2	5,8	●
GBMB 12X5	500	**GBMB 12X5-P**	10	M12	20	18	10	5,8	●
GBMB 14X6	500	**GBMB 14X6-P**	10	M14	22	20	11,6	6,8	●
GBMB 16X6	500	**GBMB 16X6-P**	10	M16	24	22	13,7	6,8	●
GBMB 18X6	250	**GBMB 18X6-P**	1	M18	26	24	15,1	6,9	●
GBMB 20X6	250	**GBMB 20X6-P**	1	M20	28	26	17,2	6,9	●

» 穴の内径部と入口の周囲をマスキング。
» ワッシャーとの組み合わせで両面をマスキング。
» ワッシャーは2種類の直径に対応。
» 脱着に便利なツマミ付です。
» GBMB**がワッシャーです。

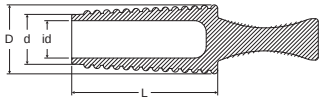
円柱プラグ (中空)　シリコン



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	D mm	id mm	色
GGM 05	500	**GGM 05-P**	10	M5	4,8	4,5	3,5	●
GGM 06	500	**GGM 06-P**	10	M6	5,7	5,3	4,2	●
GGM 08	500	**GGM 08-P**	10	M8	7,8	7,2	5,7	●
GGM 10	500	**GGM 10-P**	10	M10	8,8	9,1	7,2	●
GGM 12	250	**GGM 12-P**	10	M12	11,8	11	8,6	●
GGM 16	200	**GGM 16-P**	10	M16	16,0	14,9	11,7	●
GGM 20	100	**GGM 20-P**	10	M20	20,0	18,6	14,6	●

» 中空構造により柔軟にフィット。
» 脱着に便利なツマミ付です。
» ネジ穴の入口もマスキングできます。

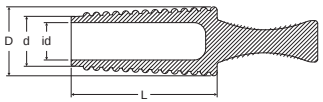
円錐プラグ（凹凸付）　シリコン



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d-D mm	id mm	L mm	色
GKR 00402	500	GKR 00402-P	10	2,0-4,0	0	19,0	●
GKR 00604	500	GKR 00604-P	10	4,0-6,0	0	25,4	⊘
GKR 00806	500	GKR 00806-P	10	6,0-8,0	0	25,4	●
GKR 01008	500	GKR 01008-P	10	8,0-10,0	0	25,4	●
GKR 01108	200	GKR 01108-P	10	8,0-10,3	4,1	25,4	●
GKR 01110	200	GKR 01110-P	10	10,3-11,9	6,5	25,4	●
GKR 01210	200	GKR 01210-P	10	10,0-12,0	6,5	25,4	●
GKR 01412	200	GKR 01412-P	10	12,0-14,0	7,8	25,4	⊘
GKR 01512	200	GKR 01512-P	10	11,9-14,3	8,0	25,4	●
GKR 01614	200	GKR 01614-P	10	14,0-16,0	8,8	25,4	●
GKR 01615	200	GKR 01615-P	10	14,3-15,9	8,8	25,4	●
GKR 01815	100	GKR 01815-P	10	15,9-18,3	11,6	25,4	●
GKR 01816	100	GKR 01816-P	10	16,0-18,0	9,5	25,4	●
GKR 01918	100	GKR 01918-P	10	18,2-19,0	12,9	25,4	●
GKR 02018	100	GKR 02018-P	10	18,0-20,0	12,0	25,4	●
GKR 02219	100	GKR 02219-P	10	19,0-22,2	12,9	25,4	●
GKR 02220	50	GKR 02220-P	1	20,0-22,5	14,2	25,4	⊘
GKR 02422	50	GKR 02422-P	1	22,5-24,0	15,0	25,4	●
GKR 02522	50	GKR 02522-P	1	22,2-25,4	16,0	25,4	●
GKR 02624	50	GKR 02624-P	1	24,0-26,0	16,8	25,4	●
GKR 02826	50	GKR 02826-P	1	26,0-28,0	19,0	25,4	●
GKR 02925	50	GKR 02925-P	1	25,4-28,6	17,0	25,4	●
GKR 03128	50	GKR 03128-P	1	28,6-31,7	20,8	25,4	●

» 円錐、中空構造により柔軟にフィット。
» 脱落しにくい凹凸加工付。
» ネジ入口への塗料の過剰付着を防ぎます。
» 脱着に便利なツマミ付です。

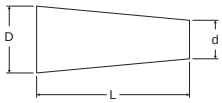
円錐プラグ（凹凸付）　EPDM（黒色）



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d-D mm	id mm	L mm
GKRE 00402	500	GKRE 00402-P	10	2,0-4,0	0	19,0
GKRE 00604	500	GKRE 00604-P	10	4,0-6,0	0	25,4
GKRE 00806	500	GKRE 00806-P	10	6,0-8,0	0	25,4
GKRE 01008	500	GKRE 01008-P	10	8,0-10,0	0	25,4
GKRE 01110	200	GKRE 01110-P	10	10,3-11,9	6,5	25,4
GKRE 01210	200	GKRE 01210-P	10	10,0-12,0	6,5	25,4
GKRE 01412	200	GKRE 01412-P	10	12,0-14,0	7,8	25,4
GKRE 01512	200	GKRE 01512-P	10	11,9-14,3	8,0	25,4
GKRE 01614	200	GKRE 01614-P	10	14,0-16,0	8,8	25,4
GKRE 01615	200	GKRE 01615-P	10	14,3-15,9	8,8	25,4
GKRE 01816	100	GKRE 01816-P	10	16,0-18,0	9,5	25,4
GKRE 01918	100	GKRE 01918-P	10	18,2-19,0	12,9	25,4
GKRE 02018	100	GKRE 02018-P	10	18,0-20,0	12,0	25,4
GKRE 02220	50	GKRE 02220-P	1	20,0-22,5	14,2	25,4
GKRE 02522	50	GKRE 02522-P	1	22,2-25,4	16,0	25,4

» シリコン製に比べ安価です。
» ブラストにもご使用いただけます。
» シリコンに比べ耐熱性は劣ります。

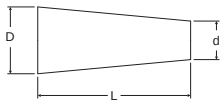
円錐プラグ　シリコン



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	d-D mm	L mm	色
GK 0063X0625	1,000	GK 0063X0625-P	10		0,4-1,6	15,9	●
GK 0078X0750	1,000	GK 0078X0750-P	10		0,5-2,0	19,1	●
GK 0100X0625	1,000	GK 0100X0625-P	10		0,8-2,5	15,9	●
GK 0100X1000	1,000	GK 0100X1000-P	10		0,8-2,5	25,4	●
GK 0125X0625	1,000	GK 0125X0625-P	10	M3	1,6-3,2	15,9	●
GK 0187X0394	1,000	GK 0187X0394-P	10		2,8-4,7	10,0	⊘
GK 0187X0625	1,000	GK 0187X0625-P	10	M4	1,6-4,7	15,9	○
GK 0187X0750	1,000	GK 0187X0750-P	10		1,6-4,7	19,1	●
GK 0188X2200	1,000	GK 0188X2200-P	10		1,2-4,8	55,9	●
GK 0197X1100	1,000	GK 0197X1100-P	10		1,2-5,0	27,9	●
GK 0200X0750	1,000	GK 0200X0750-P	10		1,6-5,1	19,1	●
GK 0216X1500	1,000	GK 0216X1500-P	10		1,2-5,5	38,1	●
GK 0218X0250	1,000	GK 0218X0250-P	10		4,7-5,5	6,4	●
GK 0250X0750	1,000	GK 0250X0750-P	10	M5	3,2-6,4	19,1	●
GK 0250X1000	1,000	GK 0250X1000-P	10		3,2-6,4	25,4	●
GK 0343X0625	1,000	GK 0343X0625-P	10	M6	4,7-8,7	15,9	●
GK 0343X1000	1,000	GK 0343X1000-P	10		4,7-8,7	25,4	●
GK 0354X0984	1,000	GK 0354X0984-P	10		4,5-9,0	25,0	○
GK 0375X0500	1,000	GK 0375X0500-P	10		6,4-9,5	12,7	●
GK 0375X0750	1,000	GK 0375X0750-P	10	M8	6,4-9,5	19,1	●
GK 0375X1250	1,000	GK 0375X1250-P	10		3,2-9,5	31,8	●
GK 0393X0787	500	GK 0393X0787-P	10		6,0-10,0	20,0	●
GK 0394X1890	500	GK 0394X1890-P	10		5,0-10,0	48,0	○
GK 0437X1000	500	GK 0437X1000-P	10	M10	6,4-11,1	25,4	●
GK 0438X0688	500	GK 0438X0688-P	10		8,7-11,1	17,5	●
GK 0472X0748	500	GK 0472X0748-P	10	M12	9,0-12,0	19,0	●
GK 0500X1000	500	GK 0500X1000-P	10		7,9-12,7	25,4	●
GK 0500X2000	200	GK 0500X2000-P	10		3,2-12,7	50,8	●
GK 0563X1000	200	GK 0563X1000-P	10	M14	9,5-14,3	25,4	●
GK 0591X0787	250	GK 0591X0787-P	10		11,0-15,0	20,0	●
GK 0594X1000	200	GK 0594X1000-P	10		10,0-15,0	25,4	●
GK 0625X0813	200	GK 0625X0813-P	10	M16	11,1-15,9	20,7	●
GK 0656X1000	200	GK 0656X1000-P	10		12,7-16,7	25,4	⊘
GK 0669X1000	200	GK 0669X1000-P	10	M18	13,0-17,0	25,4	●
GK 0687X1000	200	GK 0687X1000-P	10		11,1-17,4	25,4	⊘
GK 0748X1000	200	GK 0748X1000-P	10	M20	14,0-19,0	25,4	●
GK 0787X1000	200	GK 0787X1000-P	10		16,0-20,0	25,4	●
GK 0812X1000	100	GK 0812X1000-P	10		15,9-20,6	25,4	●
GK 0938X1000	100	GK 0938X1000-P	10		18,0-23,8	25,4	●
GK 0990X0795	100	GK 0990X0795-P	10		22,4-25,1	20,2	⊘
GK 1024X1000	100	GK 1024X1000-P	10		20,0-26,0	25,4	⊘
GK 1220X1181	50	GK 1220X1181-P	1		25,0-31,0	30,0	⊘

» 最もスタンダードな円錐プラグ。
» 識別のため色分けされています。
» 長さ違いもラインアップ。

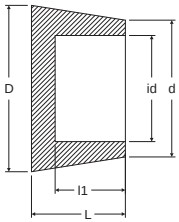
円錐プラグ　EPDM (黒色)



» シリコン製に比べ安価です。
» ブラストにもご使用いただけます。
» シリコンに比べ耐熱性は劣ります。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	d-D mm	L mm
GKE 0250X0750	1,000	GKE 0250X0750-P	10	M5	3,2-6,4	19,1
GKE 0343X0625	1,000	GKE 0343X0625-P	10	M6	4,7-8,7	15,9
GKE 0375X0750	1,000	GKE 0375X0750-P	10	M8	6,4-9,5	19,1
GKE 0437X1000	500	GKE 0437X1000-P	10	M10	6,4-11,1	25,4
GKE 0472X0748	500	GKE 0472X0748-P	10	M12	9,0-12,0	19,0
GKE 0500X1000	500	GKE 0500X1000-P	10		7,9-12,7	25,4
GKE 0563X1000	200	GKE 0563X1000-P	10	M14	9,5-14,3	25,4
GKE 0594X1000	200	GKE 0594X1000-P	10		10,0-15,0	25,4
GKE 0625X0813	200	GKE 0625X0813-P	10	M16	11,1-15,9	20,7
GKE 0669X1000	200	GKE 0669X1000-P	10	M18	13,0-17,0	25,4
GKE 0748X1000	200	GKE 0748X1000-P	10	M20	14,0-19,0	25,4
GKE 0938X1000	100	GKE 0938X1000-P	10		18,0-23,8	25,4
GKE 1024X1000	100	GKE 1024X1000-P	10		20,0-26,0	25,4

円錐プラグ (大径用)　シリコン

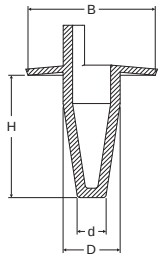


» 中空構造により柔軟にフィット。
» キャップとしてもお使いいただけます。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d-D mm	L mm	id mm	l1 mm	色
GKH 1063	100	GKH 1063-P	10	23-27	25,4	12,5	19	○
GKH 1100	100	GKH 1100-P	10	24-28	25,4	13,0	19	茶
GKH 1181	50	GKH 1181-P	1	28-30	25,4	14,5	19	緑
GKH 1260	50	GKH 1260-P	1	26-32	25,4	15,5	19	黄
GKH 1338	50	GKH 1338-P	1	27-34	25,4	17,0	19	茶
GKH 1456	50	GKH 1456-P	1	30-37	25,4	19,9	19	青
GKH 1535	50	GKH 1535-P	1	31-39	25,4	21,8	19	⊘
GKH 1614	25	GKH 1614-P	1	33-41	25,4	25,0	19	赤
GKH 1693	25	GKH 1693-P	1	36-43	25,4	26,0	19	灰
GKH 1772	25	GKH 1772-P	1	37-45	25,4	28,7	19	ピンク
GKH 1810	25	GKH 1810-P	1	38-46	25,4	30,0	19	○
GKH 1968	25	GKH 1968-P	1	42-50	25,4	31,6	19	茶
GKH 2086	25	GKH 2086-P	1	45-53	25,4	36,0	19	緑
GKH 2205	20	GKH 2205-P	1	48-56	25,4	39,8	19	黄
GKH 2480	20	GKH 2480-P	1	50-63	25,4	45,4	19	茶
GKH 2520	10	GKH 2520-P	1	54-64	25,4	49,0	19	青
GKH 2677	10	GKH 2677-P	1	58-68	25,4	51,0	19	⊘
GKH 2953	10	GKH 2953-P	1	62-75	25,4	57,0	19	赤
GKH 3010	10	GKH 3010-P	1	73-77	25,4	53,6	16	⊘
GKH 3543	5	GKH 3543-P	1	75-90	39,0	62,5	30	灰
GKH 4055	5	GKH 4055-P	1	83-103	39,0	71,5	30	ピンク
GKH 5000	10	GKH 5000-P	1	89-127	50,8	78,0	30	○
GKH 5511	1	-	-	110-140	50,0	95,0	35	茶
GKH 6299	1	-	-	130-160	50,0	110,0	35	緑
GKH 7480	1	-	-	163-190	50,0	143,2	35	青

円錐プラグ (フランジ付)　シリコン

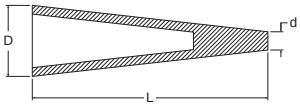
Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	D-d mm	H mm	B mm	色
GKM 08	1,000	**GKM 08-P**	10	7,3-4,0	20	11,3	
GKM 08B	500	**GKM 08B-P**	10	7,3-4,0	20	17	
GKM 10	1,000	**GKM 10-P**	10	9,1-4,5	20	13,1	
GKM 10B	500	**GKM 10B-P**	10	9,1-4,5	20	21	
GKM 12	500	**GKM 12-P**	10	10,8-6,0	20	14,8	
GKM 11,8	500	**GKM 11,8-P**	10	11,8-7,0	20	15,8	
GKM 14	500	**GKM 14-P**	10	12,5-8,0	25	16,5	
GKM 14B	200	**GKM 14B-P**	10	12,5-8,0	25	23	
GKM 13,1	200	**GKM 13,1-P**	10	13,1-9,0	25	17,1	
GKM 16	250	**GKM 16-P**	10	14,5-10,5	25	18,5	
GKM 16B	200	**GKM 16B-P**	10	14,5-10,5	25	31	
GKM 20	200	**GKM 20-P**	10	18,0-13,0	25	22	
GKM 20B	100	**GKM 20B-P**	10	18,0-13,0	25	38	
GKM 22	200	**GKM 22-P**	10	20,0-14,0	25	24	
GKM 24B	50	**GKM 24B-P**	1	21,0-15,0	15	33	
GKM 30,5	100	**GKM 30,5-P**	10	30,5-24,0	25	34,5	
GKM 34,3	50	**GKM 34,3-P**	1	34,3-28,0	25	38,3	
GKM 47,1	25	**GKM 47,1-P**	1	47,1-40,0	25	51,1	
GKM 53,6	25	**GKM 53,6-P**	1	53,6-47,0	25	57,6	

» ネジ穴に最適です。
» 穴の周囲もマスキングできます。
» 円錐、中空構造により柔軟にフィット。
» 脱着に便利なツマミ付です。

円錐プラグ (中空)　シリコン

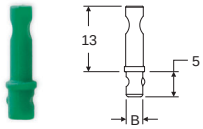


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d-D mm	L mm	色
GMK 0206	1,000	**GMK 0206-P**	10	1,8-6,2	38,9	
GMK 0415	200	**GMK 0415-P**	10	3,8-14,8	49,0	
GMK 1430	50	**GMK 1430-P**	1	13,8-30,5	74,5	

» 円錐、中空構造により柔軟にフィット。
» 幅広い穴サイズに対応。

円柱プラグ (小径用)　シリコン

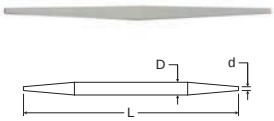
Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	色
GSH M2,5	1,000	**GSH M2,5-P**	10	2,1	
GSH M3	1,000	**GSH M3-P**	10	2,5	
GSH M4	1,000	**GSH M4-P**	10	3,3	
GSH M5	1,000	**GSH M5-P**	10	4,2	
GSH M6	1,000	**GSH M6-P**	10	5,0	

» 小径のネジ穴に最適です。
» 使いやすく作業時間を短縮。

円錐プラグ (小径用)　シリコン

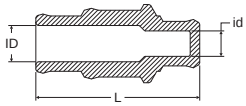


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	D mm	d mm	L mm	色
GMS 079	1,000	**GMS 079-P**	10	2,0	0,6	33,8	
GMS 080	1,000	**GMS 080-P**	10	2,0	0,6	52,8	
GMS 100	1,000	**GMS 100-P**	10	2,5	0,8	52,8	
GMS 125	1,000	**GMS 125-P**	10	3,2	1,0	50,8	

» 小径の穴に最適です。

円柱プラグ (3段)　シリコン/EPDM

Design Patent



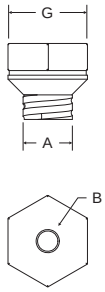
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	ID mm	id mm	L mm	色
GMU 040506	1,000	**GMU 040506-P**	10	M4/M5/M6	2	2	15,5	
GMU 081012	500	**GMU 081012-P**	10	M8/M10/M12	5,7	4	25,8	
GMU 141618	200	**GMU 141618-P**	10	M14/M16/M18	9,5	7,5	37,1	

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	ID mm	id mm	L mm	材質
GMUE 040506	1,000	**GMUE 040506-P**	10	M4/M5/M6	2	2	15,5	EPDM
GMUE 081012	500	**GMUE 081012-P**	10	M8/M10/M12	5,7	4	25,8	EPDM
GMUE 141618	200	**GMUE 141618-P**	10	M14/M16/M18	9,5	7,5	37,1	EPDM

» 3種類のネジ穴サイズに対応。
» キャップとしてもお使いいただけます。
» EPDM (黒色) もラインアップ。

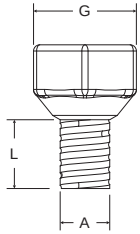
Qボルト

Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A	G mm	B mm	色
QB 03	1,000	**QB 03-P**	10	M3	6	M4	●
QB 04	1,000	**QB 04-P**	10	M4	7	M4	○
QB 05	1,000	**QB 05-P**	10	M5	8	M4	●
QB 06	200	**QB 06-P**	10	M6	10	M4	●
QB 08	200	**QB 08-P**	10	M8	13	M4	●
QB 10	200	**QB 10-P**	10	M10	16	M4	●
QB 12	100	**QB 12-P**	10	M12	18	M5	●
QB 14	50	**QB 14-P**	1	M14	24	M6	●
QB 16	50	**QB 16-P**	1	M16	24	M6	●
QB 20	50	**QB 20-P**	1	M20	30	M8	●
QB 22	20	**QB 22-P**	1	M22	32	M8	●
QB 24	20	**QB 24-P**	1	M24	36	M8	●
QB G1/8	200	**QB G1/8-P**	10	G1/8	16	M6	●
QB G1/4	50	**QB G1/4-P**	1	G1/4	20	M6	●
QB G3/8	20	**QB G3/8-P**	1	G3/8	26	M6	●
QB G1/2	20	**QB G1/2-P**	1	G1/2	28	M6	●
QB G3/4	10	**QB G3/4-P**	1	G3/4	33	M6	●
QB G1	10	**QB G1-P**	1	G1	40	M6	○
QB M8X0,75	200	**QB M8X0,75-P**	10	M8x0,75	13	M4	●
QB M10X1,0	200	**QB M10X1,0-P**	10	M10x1,0	16	M4	●

» ボルト（鉄）とシリコンが一体になったプラグです。
» ネジ穴の入口に密着するため電着塗装に最適です。
» 上面のネジ穴に別売のアイボルトを組み合わせることで吊り下げもでき通電も確保。

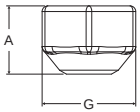


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm	G mm	L mm	色
QBB 03	1,000	**QBB 03-P**	10	M3	9,5	2,5	●
QBB 04	1,000	**QBB 04-P**	10	M4	11,0	3,0	○
QBB 05	750	**QBB 05-P**	10	M5	11,9	4,0	●
QBB 06	500	**QBB 06-P**	10	M6	13,9	4,0	●
QBB 08	250	**QBB 08-P**	10	M8	16,8	3,5	●
QBB 10	150	**QBB 10-P**	10	M10	20,5	5,0	●
QBB 12	100	**QBB 12-P**	10	M12	22,5	5,0	●

» 上面のネジ穴がないQボルトです。

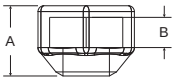
Qボルト

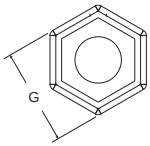
Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	G mm	A mm	色
QBN 03	1,000	**QBN 03-P**	10	9,5	7,5	●
QBN 04	1,000	**QBN 04-P**	10	11,0	8,1	○
QBN 05	1,000	**QBN 05-P**	10	11,9	9,1	●
QBN 06	1,000	**QBN 06-P**	10	13,9	10,2	●
QBN 08	500	**QBN 08-P**	10	16,8	12,3	●
QBN 10	150	**QBN 10-P**	10	20,5	13,4	●
QBN 12	100	**QBN 12-P**	10	22,5	14,3	●

» 六角ナットが入ったQボルトです。
» ネジシャフトやボルトと組み合わせてお使いいただけます。



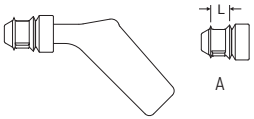


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	G mm	A mm	B mm	色
QBB 03 A	1,000	**QBB 03 A-P**	10	9,5	7,5	1,9	●
QBB 04 A	1,000	**QBB 04 A-P**	10	11,0	8,1	2,6	○
QBB 05 A	1,000	**QBB 05 A-P**	10	11,9	9,1	3,4	●
QBB 06 A	1,000	**QBB 06 A-P**	10	13,9	10,2	3,8	●
QBB 08 A	500	**QBB 08 A-P**	10	16,8	12,3	5,2	●
QBB 10 A	150	**QBB 10 A-P**	10	20,5	13,4	6,2	●
QBB 12 A	100	**QBB 12 A-P**	10	22,5	14,3	7,2	●

» 市販の六角ボルトやナットにかぶせるシリコン製キャップです。
» 必要な長さのボルトと組み合わせてお使いください。

アタッチプラグ　鉄/シリコン

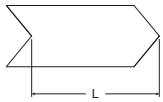
Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	色
GHH 06	500	**GHH 06-P**	10	M6		●
GHH 06 A	1,000	**GHH 06 A-P**	10	M6	4,2	●
GHH 08	200	**GHH 08-P**	10	M8		●
GHH 08 A	1,000	**GHH 08 A-P**	10	M8	5,0	●
GHH 10	200	**GHH 10-P**	10	M10		●
GHH 10 A	1,000	**GHH 10 A-P**	10	M10	6,8	●
GHH 12	200	**GHH 12-P**	10	M12		●
GHH 12 A	1,000	**GHH 12 A-P**	10	M12	8,5	●

» 吊り下げとマスキングが同時に行えます。
» パイプなどの内径部に対応。
» 接点があり通電を確保できます。
» BHLのソケットに適合。
» GHH**Aはシリコン部のみ。

カットスポンジ　シリコン

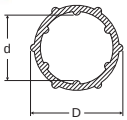


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	色
GCH 06	1,000	**GCH 06-P**	10	M6	20	●
GCH 08	500	**GCH 08-P**	10	M8	20	●
GCH 10	500	**GCH 10-P**	10	M10	25	●
GCH 12	500	**GCH 12-P**	10	M12	25	●

» 発泡スポンジにより柔軟にフィット。
» ネジ穴に最適です。

リブチューブ　シリコン

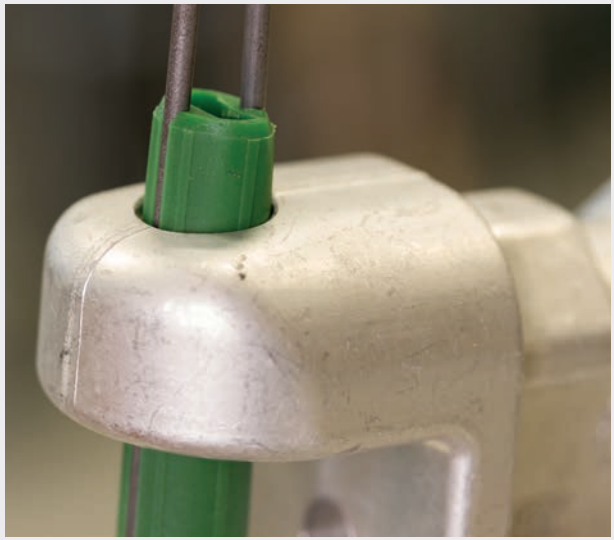
Design Patent



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	d/D mm	色
SSR 0306X30	1,000	**SSR 0306X30-P**	10	30	2,7x5,3	●
SSR 0408X35	500	**SSR 0408X35-P**	10	35	3,6x7,0	●
SSR 0510X40	500	**SSR 0510X40-P**	10	40	4,6x9,0	●
SSR 0612X45	200	**SSR 0612X45-P**	10	45	5,4x11,0	●
SSR 0814X50	200	**SSR 0814X50-P**	10	50	7,1x13,0	●
SSR 1016X60	100	**SSR 1016X60-P**	10	60	8,9x15,2	●

» リブ付により脱着しやすいチューブです。
» カット品の他にも、m単位、ロール (巻) もございます。P.148
» 両面にリブがあり軸にも穴にもお使いいただけます。

使用例：マスキングの特注品

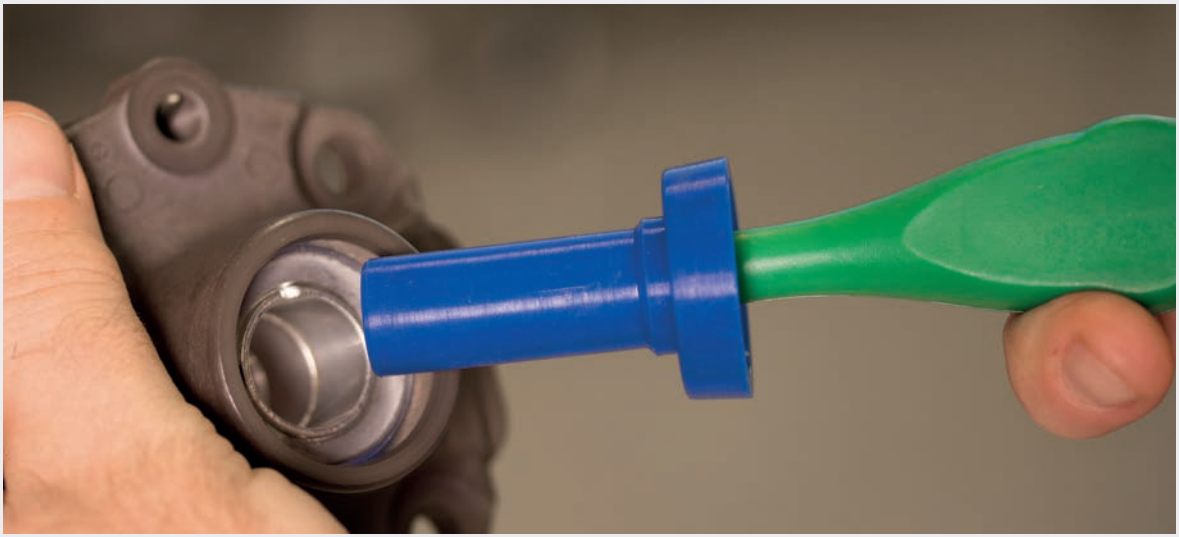


通電を確保しながらマスキングできる特注品

複雑な形状のマスキング

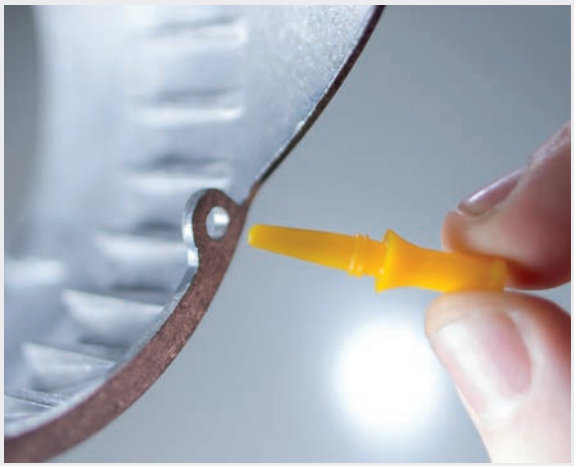
通電を確保しながらマスキングできる特注品

使用例：マスキングの特注品



マスキングツール（PUSHER1）で差し込める特注品

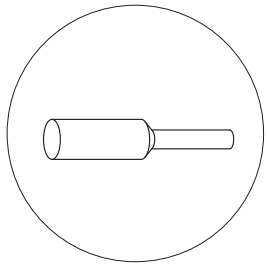
複数のフランジプラグが一体となった特注品



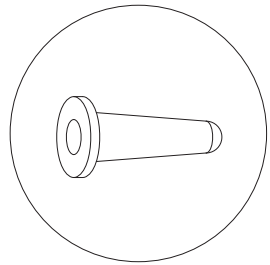
特殊形状のフランジプラグ

旧モデル

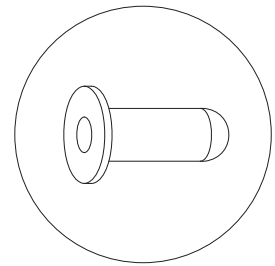
旧モデルについても特注対応可能です
詳しくは弊社までお問い合わせください



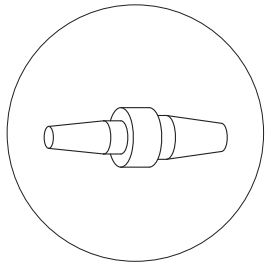
プルプラグ - **GD**



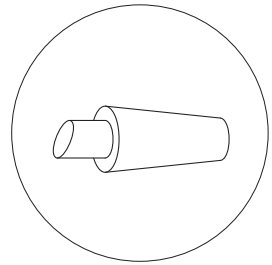
円錐プラグ（フランジ付） - **GKF**



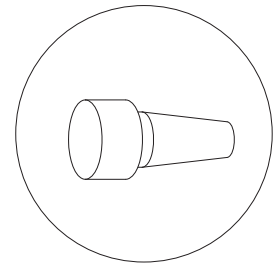
キャップ（フランジ付）- **GF**



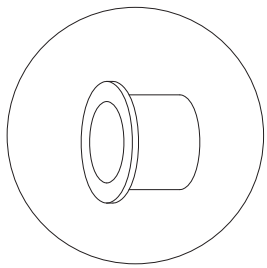
ワッシャープラグ - **GKB/GKBS**



円柱プラグ - **GG**



ワッシャープラグ - **GEKB**



チューブプラグ - **GR**

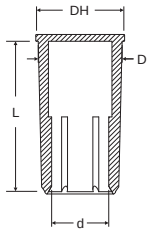
Hand
On

マスキングキャップ (軸用)

140	GAQ	キャップ(リブ付)
142	GAP	キャップ(リップ付)
144	GAP S	キャップ(グリスニップル用)
144	GAE	キャップ　EPDM
145	GA	キャップ
147	GHA	アタッチキャップ
147	GAF	キャップ(平端子用)
147	PUSHER	マスキングツール
148	SSR / SSF	リブチューブ/スターチューブ
149	SS	シリコンチューブ
150	SP / SU	シリコンスポンジ/U字シリコン
151	SK	カッティングツール
151	GCA	シリコンチューブ(カット)
154		特注対応

キャップ (リブ付)　シリコン

Design Patent



GA

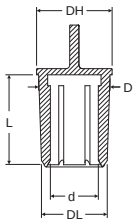
GAQ

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	d mm	D mm	L mm	DH mm	色
GAQ M3X15	1,000	GAQ M3X15-P	10	M3	2,8	5,8	15	6,2	●
GAQ M3X25	1,000	GAQ M3X25-P	10	M3	2,8	5,8	25	6,2	●
GAQ M4X20	1,000	GAQ M4X20-P	10	M4	3,8	7,1	20	7,5	○
GAQ M4X30	1,000	GAQ M4X30-P	10	M4	3,8	7,1	30	7,5	○
GAQ M5X25	1,000	GAQ M5X25-P	10	M5	4,7	8,4	25	8,8	●
GAQ M5X35	500	GAQ M5X35-P	10	M5	4,7	8,4	35	8,8	●
GAQ M6X30	500	GAQ M6X30-P	10	M6	5,7	9,7	30	10,1	●
GAQ M6X42	500	GAQ M6X42-P	10	M6	5,7	9,7	42	10,1	●
GAQ M8X20	500	GAQ M8X20-P	10	M8	7,6	12,2	20	12,8	●
GAQ M8X35	250	GAQ M8X35-P	10	M8	7,6	12,2	35	12,8	●
GAQ M8X42	250	GAQ M8X42-P	10	M8	7,6	12,2	42	12,8	●
GAQ M8X56	250	GAQ M8X56-P	10	M8	7,6	12,2	56	12,8	●
GAQ M10X40	200	GAQ M10X40-P	10	M10	9,4	14,8	40	15,5	●
GAQ M10X70	100	GAQ M10X70-P	10	M10	9,4	14,8	70	15,5	●
GAQ M12X40	200	GAQ M12X40-P	10	M12	11,3	17,5	40	18,1	●
GAQ M12X80	100	GAQ M12X80-P	10	M12	11,3	17,5	80	18,1	●
GAQ M14X40	100	GAQ M14X40-P	10	M14	13,2	20,0	40	20,8	●
GAQ M14X80	50	GAQ M14X80-P	1	M14	13,2	20,0	80	20,8	●
GAQ M16X40	100	GAQ M16X40-P	10	M16	15,1	22,6	40	23,5	●
GAQ M16X80	50	GAQ M16X80-P	1	M16	15,1	22,6	80	23,5	●

» リブにより脱着しやすく標準的なキャップ (GA) に比べおよそ2倍の作業効率。
» 作業時間の短縮によりコスト削減にもつながります。
» 空気を逃がし乾燥炉での脱落を防止します。

キャップ (リブ・ツマミ付)　シリコン

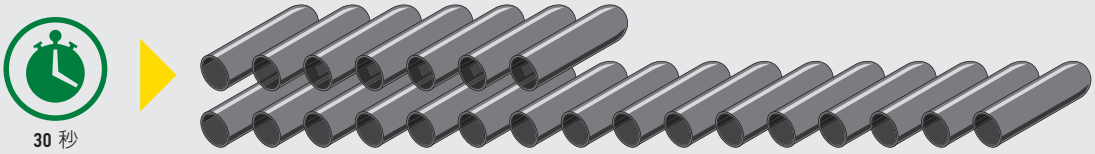
Design Patent

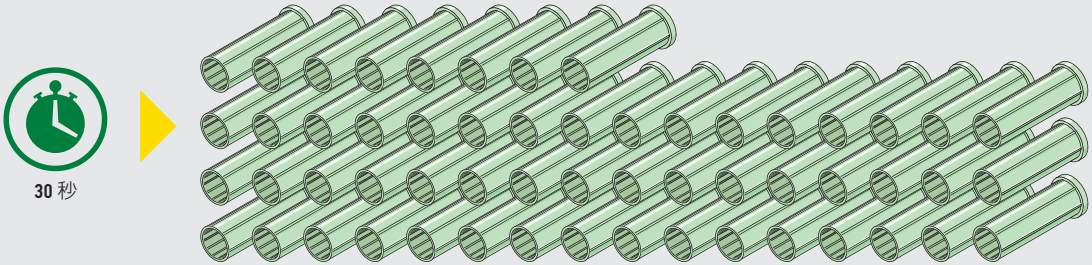


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	d mm	D mm	L mm	DL mm	DH mm	色
GAQ M4X12 H	1,000	GAQ M4X12 H-P	10	M4	3,8	7,0	12	6,6	7,5	○
GAQ M5X7 H	1,000	GAQ M5X7 H-P	10	M5	4,7	8,3	7	7,8	8,8	●
GAQ M5X15 H	1,000	GAQ M5X15 H-P	10	M5	4,7	8,3	15	7,8	8,8	●
GAQ M6X11 H	1,000	GAQ M6X11 H-P	10	M6	5,7	9,6	11	8,9	10,1	●
GAQ M6X18 H	1,000	GAQ M6X18 H-P	10	M6	5,7	9,6	18	8,9	10,1	●
GAQ M8X8 H	1,000	GAQ M8X8 H-P	10	M8	7,6	12,1	8	11,2	12,8	●
GAQ M8X15 H	500	GAQ M8X15 H-P	10	M8	7,6	12,1	15	11,2	12,8	●
GAQ M8X22 H	500	GAQ M8X22 H-P	10	M8	7,6	12,1	22	11,2	12,8	●
GAQ M10X10 H	500	GAQ M10X10 H-P	10	M10	9,4	14,6	10	13,5	15,5	●
GAQ M10X18 H	250	GAQ M10X18 H-P	10	M10	9,4	14,6	18	13,5	15,5	●
GAQ M10X25 H	250	GAQ M10X25 H-P	10	M10	9,4	14,6	25	13,5	15,5	●
GAQ M12X25 H	200	GAQ M12X25 H-P	10	M12	11,3	17,2	25	15,8	18,1	●

» リブにより脱着しやすく標準的なキャップ (GA) に比べおよそ2倍の作業効率。
» 作業時間の短縮によりコスト削減にもつながります。
» ツマミ付で穴にも差し込めるためプラグとしてもお使いいただけます。
» 空気を逃がし乾燥炉での脱落を防止します。

作業の効率化によるコスト削減：キャップ VS キャップ (リブ付)



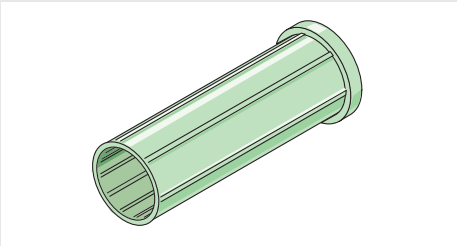


2倍の作業効率＝50%の作業時間削減

キャップは面接触のため脱着に時間がかかることがあります。
キャップ (リブ付) は摩擦抵抗を減らしこの問題を解消します。

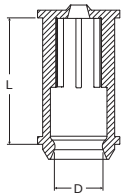
キャップ (リブ付) は脱着が簡単！さらに排気もできる！

内側のリブにより脱着しやすく作業時間を短縮します。
また、空気を逃がし乾燥炉での脱落を防止します。



キャップ（リップ・排気口付）　シリコン

Design Patent

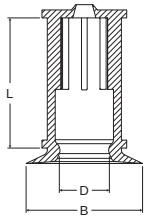


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	D mm	色
GAP 04X20	500	GAP 04X20-P	10	M4	20	3,2	○
GAP 05X25	500	GAP 05X25-P	10	M5	25	4,2	緑
GAP 05X50	200	GAP 05X50-P	10	M5	50	4,2	緑
GAP 06X11,5	500	GAP 06X11,5-P	10	M6	11,5	5,2	青
GAP 06X14	500	GAP 06X14-P	10	M6	14	5,2	青
GAP 06X18	500	GAP 06X18-P	10	M6	18	5,2	青
GAP 06X25	500	GAP 06X25-P	10	M6	25	5,2	青
GAP 06X50	200	GAP 06X50-P	10	M6	50	5,2	青
GAP 08X25	500	GAP 08X25-P	10	M8	25	7,2	黄
GAP 08X50	200	GAP 08X50-P	10	M8	50	7,2	黄
GAP 10X15	500	GAP 10X15-P	10	M10	15	9,2	茶
GAP 10X25	200	GAP 10X25-P	10	M10	25	9,2	茶
GAP 10X40	100	GAP 10X40-P	10	M10	40	9,2	茶
GAP 10X50	100	GAP 10X50-P	10	M10	50	9,2	茶
GAP 12X25	200	GAP 12X25-P	10	M12	25	11,2	赤
GAP 12X50	100	GAP 12X50-P	10	M12	50	11,2	赤
GAP 14X25	200	GAP 14X25-P	10	M14	25	13,2	青
GAP 14X50	100	GAP 14X50-P	10	M14	50	13,2	青
GAP 16X25	100	GAP 16X25-P	10	M16	25	15,2	緑
GAP 16X50	50	GAP 16X50-P	1	M16	50	15,2	緑
GAP 18X25	50	GAP 18X25-P	1	M18	25	17,2	赤
GAP 18X50	25	GAP 18X50-P	1	M18	50	17,2	赤
GAP 20X25	50	GAP 20X25-P	1	M20	25	19,2	黒
GAP 20X50	25	GAP 20X50-P	1	M20	50	19,2	黒
GAP 20X70	25	GAP 20X70-P	1	M20	70	19,2	黒
GAP 22X25	100	GAP 22X25-P	10	M22	25	21,2	黄
GAP 22X50	50	GAP 22X50-P	1	M22	50	21,2	黄
GAP 30X25	50	GAP 30X25-P	1		25	29,5	青
GAP 30X50	25	GAP 30X50-P	1		50	29,5	青
GAP 32X30	50	GAP 32X30-P	1		30	31,0	青
GAP 33X46	25	GAP 33X46-P	1		46	32,0	青
GAP 35X50	25	GAP 35X50-P	1		50	34,5	黄
GAP 40X50	20	GAP 40X50-P	1		50	39,5	茶
GAP 50X50	10	GAP 50X50-P	1		50	49,5	赤

» リブ付の内部構造で脱着が簡単です。
» 簡単に穴があけられる排気口付です。
» 取り外しがしやすい段付形状。

キャップ（リップ・排気口・フランジ付）　シリコン

Design Patent

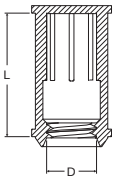


» リブ付の内部構造で脱着が簡単です。
» 簡単に穴があけられる排気口付です。
» 取り外しがしやすい段付形状。
» フランジ付のため穴の周囲もマスキング。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	D mm	B mm	色
GAP 04X20 B	500	GAP 04X20 B-P	10	M4	20	3,2	9	○
GAP 05X25 B	500	GAP 05X25 B-P	10	M5	25	4,2	10	●
GAP 05X50 B	200	GAP 05X50 B-P	10	M5	50	4,2	10	●
GAP 06X25 B	500	GAP 06X25 B-P	10	M6	25	5,2	12	●
GAP 06X50 B	200	GAP 06X50 B-P	10	M6	50	5,2	12	●
GAP 08X15 B	500	GAP 08X15 B-P	10	M8	15	7,2	16	●
GAP 08X25 B	200	GAP 08X25 B-P	10	M8	25	7,2	16	●
GAP 08X50 B	200	GAP 08X50 B-P	10	M8	50	7,2	16	●
GAP 10X25 B	200	GAP 10X25 B-P	10	M10	25	9,2	20	●
GAP 10X50 B	100	GAP 10X50 B-P	10	M10	50	9,2	22	●
GAP 12X25 B	200	GAP 12X25 B-P	10	M12	25	11,2	22	●
GAP 12X50 B	100	GAP 12X50 B-P	10	M12	50	11,2	24	●
GAP 14X25 B	100	GAP 14X25 B-P	10	M14	25	13,2	22	●
GAP 14X50 B	100	GAP 14X50 B-P	10	M14	50	13,2	28	●
GAP 16X25 B	100	GAP 16X25 B-P	10	M16	25	15,2	30	●
GAP 16X50 B	50	GAP 16X50 B-P	1	M16	50	15,2	30	●
GAP 18X25 B	50	GAP 18X25 B-P	1	M18	25	17,2	30	●
GAP 18X50 B	25	GAP 18X50 B-P	1	M18	50	17,2	34	●
GAP 20X25 B	50	GAP 20X25 B-P	1	M20	25	19,2	37	●
GAP 20X50 B	25	GAP 20X50 B-P	1	M20	50	19,2	36	●
GAP 30X50 B	25	GAP 30X50 B-P	1		50	29,5	39	●
GAP 35X50 B	25	GAP 35X50 B-P	1		50	34,5	46	●
GAP 40X50 B	20	GAP 40X50 B-P	1		50	39,5	50	●
GAP 50X50 B	10	GAP 50X50 B-P	1		50	49,5	60	●
GAP 52,5X50 B	10	GAP 52,5X50 B-P	1		50	51,5	86	⊘

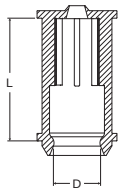
キャップ（ネジ付）　シリコン

Design Patent



» 電着塗装に最適です。
» 入口部はネジ形状で密着性の高いマスキング。
» 取り外しがしやすい段付形状。

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	D mm	色
GAP 06X11 T	500	GAP 06X11 T-P	10	M6	11	6	●
GAP 06X25 T	500	GAP 06X25 T-P	10	M6	25	6	●
GAP 06X50 T	200	GAP 06X50 T-P	10	M6	50	6	●
GAP 08X15 T	500	GAP 08X15 T-P	10	M8	15	8	●
GAP 08X25 T	500	GAP 08X25 T-P	10	M8	25	8	●
GAP 08X50 T	200	GAP 08X50 T-P	10	M8	50	8	●
GAP 10X18 T	200	GAP 10X18 T-P	10	M10	18	10	●
GAP 10X25 T	200	GAP 10X25 T-P	10	M10	25	10	●
GAP 10X50 T	100	GAP 10X50 T-P	10	M10	50	10	●
GAP 12X25 T	200	GAP 12X25 T-P	10	M12	25	12	●
GAP 12X50 T	100	GAP 12X50 T-P	10	M12	50	12	●
GAP 14X25 T	100	GAP 14X25 T-P	10	M14	25	14	●
GAP 14X50 T	100	GAP 14X50 T-P	10	M14	50	14	●
GAP 16X50 T	50	GAP 16X50 T-P	1	M16	50	16	●
GAP 18X50 T	50	GAP 18X50 T-P	1	M18	50	18	●
GAP 20X50 T	25	GAP 20X50 T-P	1	M20	50	20	●

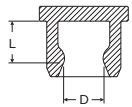


キャップ (リップ付)　EPDM (黒色)

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	D mm
GAPE 05X25	500	**GAPE 05X25-P**	10	M5	25	4,2
GAPE 06X25	500	**GAPE 06X25-P**	10	M6	25	5,2
GAPE 08X25	500	**GAPE 08X25-P**	10	M8	25	7,2
GAPE 10X25	200	**GAPE 10X25-P**	10	M10	25	9,2
GAPE 12X25	200	**GAPE 12X25-P**	10	M12	25	11,2
GAPE 14X25	200	**GAPE 14X25-P**	10	M14	25	13,2
GAPE 16X25	100	**GAPE 16X25-P**	10	M16	25	15,2
GAPE 18X25	50	**GAPE 18X25-P**	1	M18	25	17,2
GAPE 20X25	50	**GAPE 20X25-P**	1	M20	25	19,2
GAPE 22X25	100	**GAPE 22X25-P**	10	M22	25	21,2

» ブラスト処理にも使用可能。リブ付の内部構造で脱着が簡単です。
» 簡単に穴があけられる排気口付です。

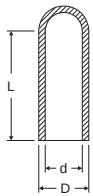


キャップ (グリスニップル用)

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	D mm	色
GAP 06X5 S	200	**GAP 06X5 S-P**	10	7,5	6,9	●

» グリスニップルに対応。

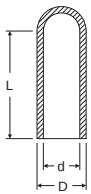


キャップ　EPDM (黒色)

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d mm	D mm	L mm
GAE 0100X100	1,000	**GAE 0100X100-P**	10	2,5	5,1	25,4
GAE 0140X100	1,000	**GAE 0140X100-P**	10	3,6	6,6	25,4
GAE 0148X100	1,000	**GAE 0148X100-P**	10	3,8	6,8	25,4
GAE 0180X100	1,000	**GAE 0180X100-P**	10	4,6	7,6	25,4
GAE 0223X100	500	**GAE 0223X100-P**	10	5,7	8,7	25,4
GAE 0234X100	500	**GAE 0234X100-P**	10	5,9	8,9	25,4
GAE 0295X100	200	**GAE 0295X100-P**	10	7,5	10,5	25,4
GAE 0375X100	200	**GAE 0375X100-P**	10	9,5	12,5	25,4
GAE 0406X100	200	**GAE 0406X100-P**	10	10,3	13,3	25,4
GAE 0456X150	200	**GAE 0456X150-P**	10	11,6	14,2	38,0
GAE 0625X150	100	**GAE 0625X150-P**	10	15,9	18,9	38,0
GAE 0687X150	50	**GAE 0687X150-P**	1	17,4	20,4	38,0
GAE 0750X150	50	**GAE 0750X150-P**	1	19,1	22,1	38,0
GAE 0812X150	50	**GAE 0812X150-P**	1	20,6	23,6	38,0
GAE 0970X150	25	**GAE 0970X150-P**	1	24,6	27,6	38,0

» ブラスト処理にも使用可能。
» シリコンに比べ安価です。
» 耐熱性はシリコンに劣ります。

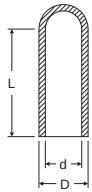
キャップ　シリコン



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d mm	D mm	L mm	色
GA 0035X050	1,000	GA 0035X050-P	10	0,9	3,4	12,7	
GA 0062X075	1,000	GA 0062X075-P	10	1,6	3,8	19,1	
GA 0070X100	1,000	GA 0070X100-P	10	1,8	4,0	25,4	
GA 0080X075	1,000	GA 0080X075-P	10	2,0	5,0	19,1	
GA 0093X075	1,000	GA 0093X075-P	10	2,4	5,0	19,1	
GA 0100X050	1,000	GA 0100X050-P	10	2,5	5,1	12,7	
GA 0100X100	1,000	GA 0100X100-P	10	2,5	5,1	25,4	
GA 0109X050	1,000	GA 0109X050-P	10	2,8	5,8	12,7	
GA 0109X075	1,000	GA 0109X075-P	10	2,8	5,4	19,1	
GA 0125X050	1,000	GA 0125X050-P	10	3,2	5,8	12,7	
GA 0125X100	1,000	GA 0125X100-P	10	3,2	5,8	25,4	
GA 0140X050	1,000	GA 0140X050-P	10	3,6	6,6	12,7	
GA 0140X100	1,000	GA 0140X100-P	10	3,6	6,6	25,4	
GA 0148X050	1,000	GA 0148X050-P	10	3,8	6,8	12,7	
GA 0148X0750	1,000	GA 0148X0750-P	10	3,8	6,8	19,1	
GA 0148X100	1,000	GA 0148X100-P	10	3,8	6,8	25,4	
GA 0156X050	1,000	GA 0156X050-P	10	4,0	7,0	12,7	
GA 0156X100	1,000	GA 0156X100-P	10	4,0	7,0	25,4	
GA 0172X050	1,000	GA 0172X050-P	10	4,4	7,4	12,7	
GA 0172X100	1,000	GA 0172X100-P	10	4,4	7,4	25,4	
GA 0172X150	500	GA 0172X150-P	10	4,4	7,4	38,0	
GA 0180X100	1,000	GA 0180X100-P	10	4,6	7,6	25,4	
GA 0187X050	1,000	GA 0187X050-P	10	4,7	7,7	12,7	
GA 0187X075	1,000	GA 0187X075-P	10	4,7	7,8	19,1	
GA 0187X100	1,000	GA 0187X100-P	10	4,7	7,7	25,4	
GA 0197X050	1,000	GA 0197X050-P	10	5,0	8,0	12,7	
GA 0218X100	500	GA 0218X100-P	10	5,5	8,5	25,4	
GA 0223X075	1,000	GA 0223X075-P	10	5,7	8,7	19,1	
GA 0223X100	500	GA 0223X100-P	10	5,7	8,7	25,4	
GA 0223X150	500	GA 0223X150-P	10	5,7	8,7	38,0	
GA 0234X0500	1,000	GA 0234X0500-P	10	5,9	9,0	12,7	
GA 0234X100	500	GA 0234X100-P	10	5,9	8,9	25,4	
GA 0234X150	500	GA 0234X150-P	10	5,9	8,9	38,0	
GA 0250X100	500	GA 0250X100-P	10	6,4	9,4	25,4	
GA 0260X100	500	GA 0260X100-P	10	6,6	9,6	25,4	
GA 0281X100	200	GA 0281X100-P	10	7,1	10,1	25,4	
GA 0295X050	1,000	GA 0295X050-P	10	7,5	10,5	12,7	
GA 0295X0750	500	GA 0295X0750-P	10	7,5	10,5	19,1	
GA 0295X100	200	GA 0295X100-P	10	7,5	10,5	25,4	
GA 0295X150	200	GA 0295X150-P	10	7,5	10,5	38,0	
GA 0312X100	200	GA 0312X100-P	10	7,9	10,9	25,4	
GA 0312X150	200	GA 0312X150-P	10	7,9	10,9	38,0	
GA 0340X100	200	GA 0340X100-P	10	8,6	11,6	25,4	
GA 0355X150	200	GA 0355X150-P	10	9,0	12,0	38,0	

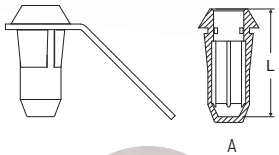
» スタンダードなキャップです。
» サイズバリエーションが豊富です。
» 識別のため色分けされています。
» 外径部を差し込むことで穴にも使用可能。

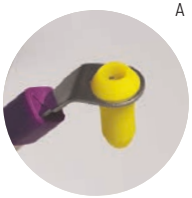
キャップ　シリコン



ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	d mm	D mm	L mm	色
GA 0366X150	200	GA 0366X150-P	10	9,3	12,3	38,0	●
GA 0375X075	500	GA 0375X075-P	10	9,5	12,6	19,1	●
GA 0375X100	200	GA 0375X100-P	10	9,5	12,5	25,4	●
GA 0375X150	200	GA 0375X150-P	10	9,5	12,5	38,0	●
GA 0406X100	200	GA 0406X100-P	10	10,3	13,3	25,4	●
GA 0437X100	200	GA 0437X100-P	10	11,1	14,1	25,4	●
GA 0456X150	200	GA 0456X150-P	10	11,6	14,2	38,0	⊘
GA 0468X100	200	GA 0468X100-P	10	11,9	14,9	25,4	○
GA 0468X150	200	GA 0468X150-P	10	11,9	14,9	38,0	⊘
GA 0480X150	200	GA 0480X150-P	10	12,2	15,2	38,0	●
GA 0500X150	100	GA 0500X150-P	10	12,7	15,6	38,0	●
GA 0535X150	100	GA 0535X150-P	10	13,6	16,2	38,0	●
GA 0562X080	250	GA 0562X080-P	10	14,3	17,3	20,3	⊘
GA 0562X150	100	GA 0562X150-P	10	14,3	17,3	38,0	○
GA 0600X150	100	GA 0600X150-P	10	15,2	18,0	38,0	⊘
GA 0625X150	100	GA 0625X150-P	10	15,9	18,9	38,0	⊘
GA 0625X250	50	GA 0625X250-P	1	15,9	18,9	63,5	⊘
GA 0687X062	50	GA 0687X062-P	1	17,4	20,4	15,9	⊘
GA 0687X100	100	GA 0687X100-P	10	17,4	20,4	25,4	⊘
GA 0687X150	50	GA 0687X150-P	1	17,4	20,4	38,0	⊘
GA 0730X150	50	GA 0730X150-P	1	18,5	21,5	38,0	⊘
GA 0750X150	50	GA 0750X150-P	1	19,1	22,1	38,0	⊘
GA 0750X350	25	GA 0750X350-P	1	19,1	22,1	88,9	⊘
GA 0780X150	50	GA 0780X150-P	1	19,8	22,8	38,0	⊘
GA 0812X150	50	GA 0812X150-P	1	20,6	23,6	38,0	⊘
GA 0875X1000	100	GA 0875X1000-P	10	22,2	25,3	25,4	⊘
GA 0875X150	50	GA 0875X150-P	1	22,2	25,2	38,0	⊘
GA 0937X150	50	GA 0937X150-P	1	23,8	26,8	38,0	⊘
GA 0970X150	25	GA 0970X150-P	1	24,6	27,6	38,0	⊘
GA 0970X400	25	GA 0970X400-P	1	24,6	27,6	101,6	⊘
GA 1000X150	25	GA 1000X150-P	1	25,4	28,4	38,0	⊘
GA 1000X200	25	GA 1000X200-P	1	25,4	28,4	50,8	⊘
GA 1062X150	25	GA 1062X150-P	1	27,0	30,0	38,0	⊘
GA 1062X200	25	GA 1062X200-P	1	27,0	30,0	50,8	⊘
GA 1125X150	25	GA 1125X150-P	1	28,6	31,6	38,0	⊘
GA 1187X150	25	GA 1187X150-P	1	30,1	33,1	38,0	⊘
GA 1250X150	25	GA 1250X150-P	1	31,8	34,8	38,0	⊘
GA 1350X175	25	GA 1350X175-P	1	34,3	37,3	44,5	⊘
GA 1380X100	25	GA 1380X100-P	1	35,1	38,1	25,4	⊘
GA 1500X100	25	GA 1500X100-P	1	38,1	41,1	25,4	⊘
GA 1500X175	20	GA 1500X175-P	1	38,1	41,1	44,5	⊘
GA 1625X200	10	GA 1625X200-P	1	41,3	44,3	50,8	⊘
GA 1750X200	10	GA 1750X200-P	1	44,5	47,5	50,8	⊘
GA 1875X200	10	GA 1875X200-P	1	47,6	50,6	50,8	⊘
GA 2000X100	25	GA 2000X100-P	1	50,8	53,8	25,4	⊘
GA 2000X200	10	GA 2000X200-P	1	50,8	53,8	50,8	⊘
GA 2105X200	10	GA 2105X200-P	1	53,5	56,5	50,8	⊘

» スタンダードなキャップです。
» サイズバリエーションが豊富です。
» 識別のため色分けされています。
» 外径部を差し込むことで穴にも使用可能。



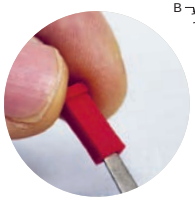


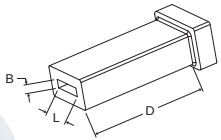
アタッチキャップ　鉄/シリコン

Design Patent

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	色
GHA 08	200	**GHA 08-P**	10	M8		
GHA 08 A	500	**GHA 08 A-P**	10	M8	28,5	
GHA 10	200	**GHA 10-P**	10	M10		
GHA 10 A	250	**GHA 10 A-P**	10	M10	28,5	
GHA 12	100	**GHA 12-P**	10	M12		
GHA 12 A	250	**GHA 12 A-P**	10	M12	28,5	

» 吊り下げとマスキングが同時に行えます。
» シャフトなどに対応。
» 接点があり通電を確保できます。
» BHLのソケットに適合。
» GHA**Aはシリコン部のみ。

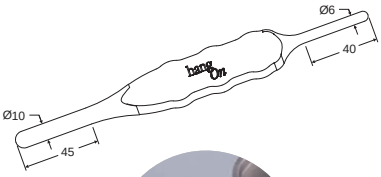




キャップ (平端子用)　シリコン

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L x B mm	D mm	色
GAF 28X08	1,000	**GAF 28X08-P**	10	2,8x0,8	11,0	
GAF 48X08	1,000	**GAF 48X08-P**	10	4,8x0,8	11,0	
GAF 63X08	1,000	**GAF 63X08-P**	10	6,3x0,8	11,0	

» 平端子用のキャップです。
» 取り外しがしやすい段付加工。



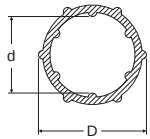
マスキングツール

品番	個(箱)
PUSHER 1	1

» 穴にマスキングを挿入するためのプッシャーです。
» 作業時間を短縮し、確実なマスキングができます。

リブチューブ　シリコン

Design Patent

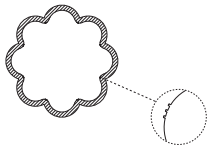


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	d/D mm	色
SSR 0306X30	1,000	**SSR 0306X30-P**	10	30	2,7x5,3	●
SSR 0408X35	500	**SSR 0408X35-P**	10	35	3,6x7,0	●
SSR 0510X40	500	**SSR 0510X40-P**	10	40	4,6x9,0	●
SSR 0612X45	200	**SSR 0612X45-P**	10	45	5,4x11,0	●
SSR 0814X50	200	**SSR 0814X50-P**	10	50	7,1x13,0	●
SSR 1016X60	100	**SSR 1016X60-P**	10	60	8,9x15,2	●

定尺品番	個(箱)	m販売品番 (□:長さ)	個(袋)	L m	d/D mm	色
SSR 0306	1	**SSR 0306-L□**	1	25	2,7x5,3	●
SSR 0408	1	**SSR 0408-L□**	1	25	3,6x7,0	●
SSR 0510	1	**SSR 0510-L□**	1	25	4,6x9,0	●
SSR 0612	1	**SSR 0612-L□**	1	25	5,4x11,0	●
SSR 0814	1	**SSR 0814-L□**	1	25	7,1x13,0	●
SSR 1016	1	**SSR 1016-L□**	1	25	8,9x15,2	●

» リブ付により脱着しやすいチューブです。
» カット品、m単位、ロール (巻) をご用意。
» 両面にリブがあり軸にも穴にもお使いいただけます。

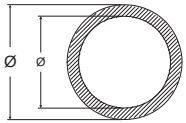
スターチューブ　シリコン



定尺品番	個(箱)	m販売品番 (□:長さ)	個(袋)	L m	対応径φmm	色
SSF 03/05	1	**SSF 03/05-L□**	1	25	3-5	●
SSF 05/07	1	**SSF 05/07-L□**	1	25	5-7	●
SSF 07/09	1	**SSF 07/09-L□**	1	25	7-9	○
SSF 09/11	1	**SSF 09/11-L□**	1	25	9-11	●
SSF 11/13	1	**SSF 11/13-L□**	1	25	11-13	●
SSF 13/17	1	**SSF 13/17-L□**	1	25	13-17	●
SSF 15/20	1	**SSF 15/20-L□**	1	25	15-20	⊘
SSF 17/22	1	**SSF 17/22-L□**	1	25	17-22	○
SSF 23/28	1	**SSF 23/28-L□**	1	10	23-28	●
SSF 29/35	1	**SSF 29/35-L□**	1	5	29-35	●
SSF 36/45	1	**SSF 36/45-L□**	1	5	36-45	●

» 星型形状により脱着しやすいチューブです。
» 幅広いサイズに対応。
» m単位、ロール (巻) をご用意。

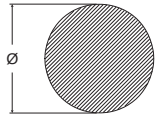
シリコンチューブ



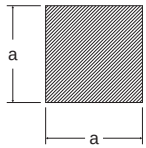
定尺品番	個(箱)	m販売品番 (□:長さ)	個(袋)	ø/Ø mm	L m
SS 01/03	1	**SS 01/03-L□**	1	1/3	25
SS 02/04	1	**SS 02/04-L□**	1	2/4	25
SS 03/06	1	**SS 03/06-L□**	1	3/6	25
SS 04/07	1	**SS 04/07-L□**	1	4/7	25
SS 05/08	1	**SS 05/08-L□**	1	5/8	25
SS 06/09	1	**SS 06/09-L□**	1	6/9	25
SS 07/10	1	**SS 07/10-L□**	1	7/10	25
SS 08/11	1	**SS 08/11-L□**	1	8/11	25
SS 09/12	1	**SS 09/12-L□**	1	9/12	25
SS 10/13	1	**SS 10/13-L□**	1	10/13	25
SS 11/14	1	**SS 11/14-L□**	1	11/14	25
SS 12/15	1	**SS 12/15-L□**	1	12/15	25
SS 13/16	1	**SS 13/16-L□**	1	13/16	25
SS 14/18	1	**SS 14/18-L□**	1	14/18	25
SS 15/19	1	**SS 15/19-L□**	1	15/19	25
SS 16/20	1	**SS 16/20-L□**	1	16/20	25
SS 17/21	1	**SS 17/21-L□**	1	17/21	25
SS 18/22	1	**SS 18/22-L□**	1	18/22	25
SS 19/23	1	**SS 19/23-L□**	1	19/23	25
SS 20/24	1	**SS 20/24-L□**	1	20/24	25
SS 22/26	1	**SS 22/26-L□**	1	22/26	25
SS 24/28	1	**SS 24/28-L□**	1	24/28	25
SS 25/29	1	**SS 25/29-L□**	1	25/29	25
SS 26/30	1	**SS 26/30-L□**	1	26/30	25
SS 30/34	1	**SS 30/34-L□**	1	30/34	25
SS 35/38	1	**SS 35/38-L□**	1	35/38	25
SS 40/43	1	**SS 40/43-L□**	1	40/43	25
SS 45/48	1	**SS 45/48-L□**	1	45/48	25
SS 50/53	1	**SS 50/53-L□**	1	50/53	25

» m単位、ロール (巻) をご用意。
» 押出成型品のため寸法誤差が生じます。

シリコンスポンジ



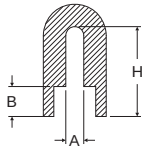
定尺品番	個(箱)	m販売品番 (□:長さ)	個(袋)	L m	線径φmm	寸法公差 mm
SP 020	1	**SP 020-L□**	1	25	2	±0,2
SP 030	1	**SP 030-L□**	1	25	3	±0,3
SP 040	1	**SP 040-L□**	1	25	4	±0,4
SP 050	1	**SP 050-L□**	1	25	5	±0,5
SP 060	1	**SP 060-L□**	1	25	6	±0,6
SP 070	1	**SP 070-L□**	1	25	7	±0,7
SP 080	1	**SP 080-L□**	1	25	8	±0,8
SP 090	1	**SP 090-L□**	1	25	9	±0,9
SP 100	1	**SP 100-L□**	1	25	10	±1,0
SP 120	1	**SP 120-L□**	1	25	12	±1,2
SP 160	1	**SP 160-L□**	1	25	16	±1,6
SP 180	1	**SP 180-L□**	1	25	18	±1,8
SP 200	1	**SP 200-L□**	1	25	20	±2,0
SP 250	1	**SP 250-L□**	1	25	25	±2,5
SP 300	1	**SP 300-L□**	1	25	30	±3,0



定尺品番	個(箱)	m販売品番 (□:長さ)	個(袋)	L m	a x a mm	寸法公差 mm
SP 100-100	1	**SP 100-100-L□**	1	25	10 x 10	±1,0
SP 120-120	1	**SP 120-120-L□**	1	25	12 x 12	±1,2
SP 200-200	1	**SP 200-200-L□**	1	25	20 x 20	±2,0

» スポンジのため幅広いサイズに柔軟に対応。
» m単位、ロール (巻) をご用意。
» 丸形状と四角形状。
» 発泡成型品のため寸法誤差が生じます。

U字シリコン



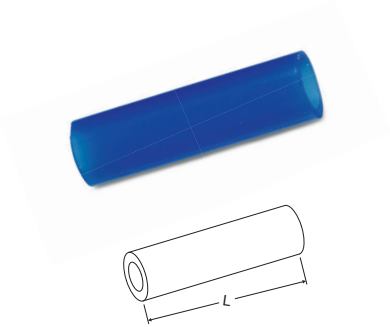
定尺品番	個(箱)	m販売品番 (□:長さ)	個(袋)	L m	A mm	H mm	B mm
SU 010050	1	**SU 010050-L□**	1	25	1,0	5	2
SU 010100	1	**SU 010100-L□**	1	25	1,0	10	3
SU 012050	1	**SU 012050-L□**	1	25	1,2	5	2
SU 012060	1	**SU 012060-L□**	1	25	1,2	6	2
SU 015100	1	**SU 015100-L□**	1	25	1,5	10	3
SU 015150	1	**SU 015150-L□**	1	25	1,5	15	3
SU 020100	1	**SU 020100-L□**	1	25	2,0	10	3
SU 020130	1	**SU 020130-L□**	1	25	2,0	13	3
SU 030100	1	**SU 030100-L□**	1	25	3,0	10	3

» エッジ部をマスキングできます。
» m単位、ロール (巻) をご用意。
» B部のすきまにより塗料の過剰付着を防止。

カッティングツール

品番	個(箱)
SK 70	1

» チューブやスポンジ等の切断に。



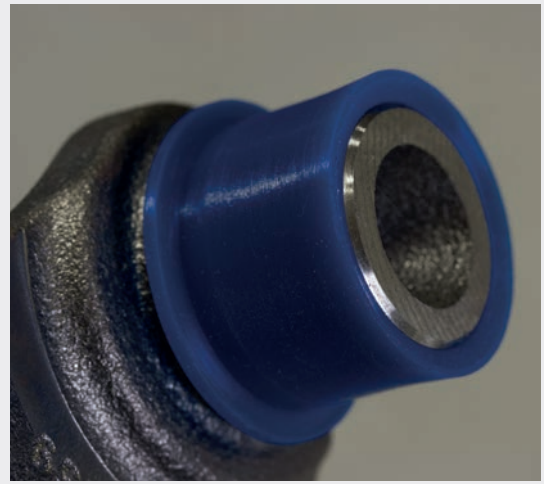
シリコンチューブ (カット)

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応ネジ径	L mm	色
GCA 03	1,000	**GCA 03-P**	10	M3	20	●
GCA 04	1,000	**GCA 04-P**	10	M4	20	○
GCA 05	1,000	**GCA 05-P**	10	M5	25	●
GCA 06	1,000	**GCA 06-P**	10	M6	30	●
GCA 08	500	**GCA 08-P**	10	M8	35	●
GCA 10	200	**GCA 10-P**	10	M10	40	●
GCA 12	200	**GCA 12-P**	10	M12	45	●

» あらかじめカットされたシリコンチューブです。
» 各種ネジサイズに対応。
» 押出成型品のため寸法誤差が生じます。

使用例：マスキングの特注品

脱着しやすいツマミ付のキャップ

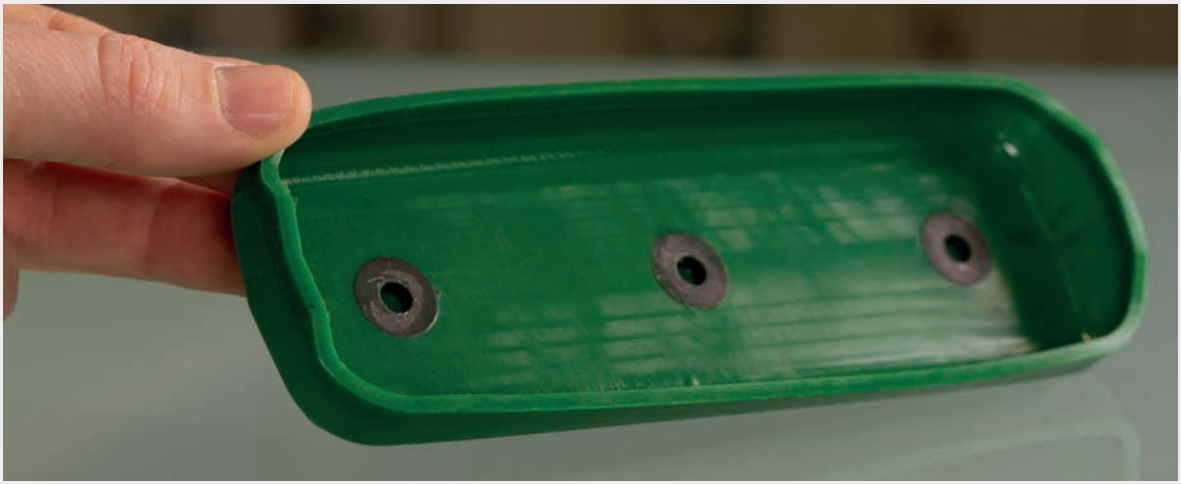


隙間のない軸用のマスキング

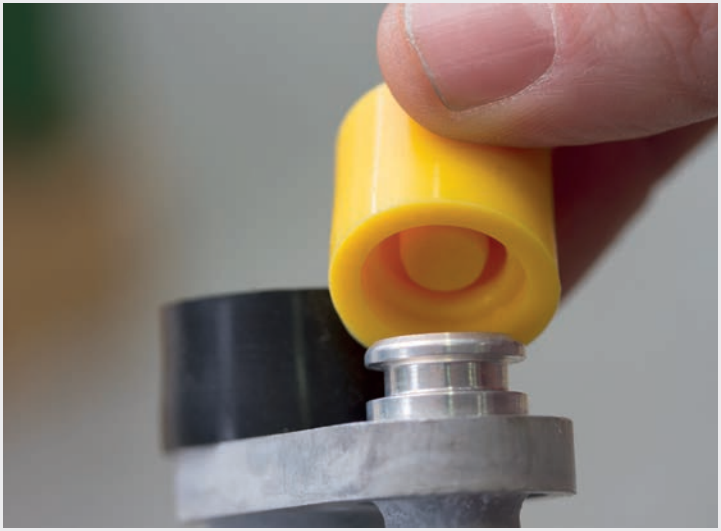
パイプ端部のマスキング

ツマミ付のブラスト用キャップ

使用例：マスキングの特注品



マグネット埋め込んだキャップ

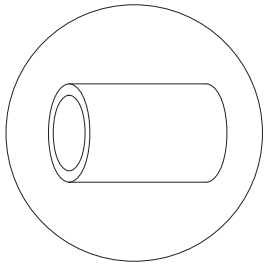


先端形状に合わせたキャップ

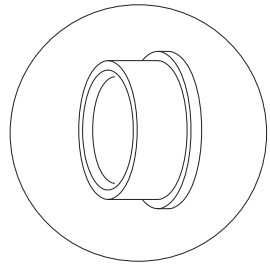
ブラスト用の肉厚キャップ

旧モデル

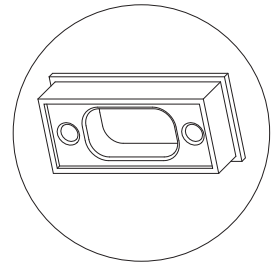
旧モデルについても特注対応可能です
詳しくは弊社までお問い合わせください



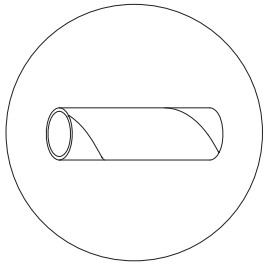
フラットキャップ - **GAA**



フランジ付キャップ - **GAL**



コネクター用キャップ - **GAR**



ペーパーチューブ - **TU**

Removable Removable Removable Removable
116
121
132

関連商品

158 KOP テストパネルセット（保護フィルム付）

158 PPA テストパネル

159 PP カラーマッチパネル

159 HQS テストパネル用治具

160 MLF / DKK スペーサーパッド

160 TST 保護テープ

161 GGB / NS ラバーバンド/保護ネットチューブ

161 CE テープ温度計

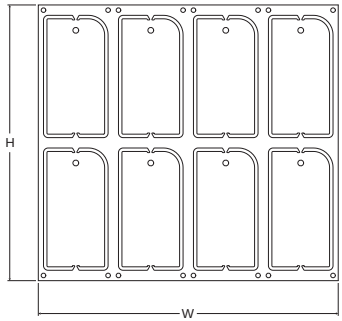
162 HNB 識別用プレート

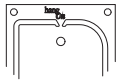
162 CGT 通電テスター

164 その他

テストパネルセット（保護フィルム付）

Design Patent

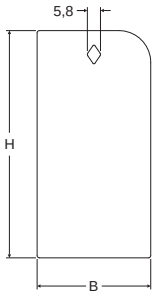




品番	個(箱)	パネル数/枚	WxHxT mm	重量(g)/式	材質
KOP 50X100 2A	200 ※	2	65x239x0,8	30	Alu 5005
KOP 50X100 4A	100 ※	4	130x239x0,8	60	Alu 5005
KOP 50X100 8A	50 ※	8	260x239x0,8	120	Alu 5005
KOP 50X100 2S	200 ※	2	65x239x0,8	86	Steel DC 01
KOP 50X100 4S	100 ※	4	130x239x0,8	172	Steel DC 01
KOP 50X100 8S	50 ※	8	260x239x0,8	344	Steel DC 01
KOP 75X150 2A	100 ※	2	90x339x0,8	61	Alu 5005
KOP 75X150 4A	50 ※	4	180x339x0,8	122	Alu 5005
KOP 75X150 8A	25 ※	8	360x339x0,8	244	Alu 5005
KOP 100X150 2A	75 ※	2	115x339x0,8	80	Alu 5005
KOP 100X150 6A	25 ※	6	330x339x0,8	240	Alu 5005

» 錆や傷、指紋の付着を防ぐ保護フィルム付（片面）です。
» 右上のR面取により、表裏の識別が可能です。
» テストパネルとフレームの間に隙間があり端部の塗装ダレを防ぎます。
» フレーム側を吊るすことでテストパネルには治具跡が付きません。
（フレームは縦・横どちらの向きでも吊るすことができます）
» テストパネルの数は2枚、4枚、6枚、8枚の中からお選びいただけます。
» 品質基準や色見本の作成に最適です。
» 使い易いパッケージです。

テストパネル

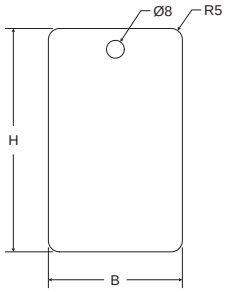


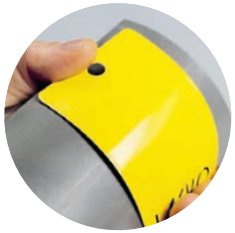
品番	個(箱)	BxH mm	材質
PPA 50X100	100 ※	50x100	Alu 5005
PPA 60X100	100 ※	60x100	Alu 5005
PPA 100X150	100 ※	100x150	Alu 5005

» リーズナブルなテストパネルのみの販売です。
» 品質基準や色見本の作成に最適です。
» 安定した吊り下げが可能な独自の吊り穴設計。
» 板厚：0.8mm

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

カラーマッチパネル



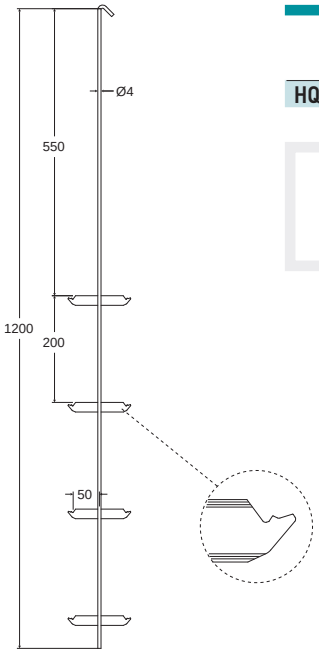


品番	個(箱)	BxH mm	材質
PP 60X100	100 ※	60x100	バネ鋼
PP 100X150	100 ※	100x150	バネ鋼
PP 100X220	100 ※	100x220	バネ鋼

» カラーマッチング用のパネルです。
» 角部はR面取付きです。
» 軽量で封筒に入るコンパクトサイズです。
» 曲面に合わせやすい板厚0.1mmのバネ鋼を使用。

テストパネル用治具

HQS PJ



品番	個(箱)
HQS 1200X200X4 PJ	1

» テストパネル、カラーマッチパネルを吊り下げられるHQSハンガーです。
» テストパネルを安定して吊り下げられる先端形状です。

スペーサーパッド (すべり止め)

品番	個(箱)	LxBxt mm	色
MLF 50X25X3	2,000 ※	50x25x3	●

» すべり止めのスペーサーパッドです。
» 両面にすべり止め効果があります。
» 商品のずれ落ちを防止します。

スペーサーパッド (コルク)

品番	個(箱)	LxB mm	厚み mm
DKK 18184	6,000 ※	18x18	4
DKK 202010	4,500 ※	20x20	10
DKK 202014	3,000 ※	20x20	14

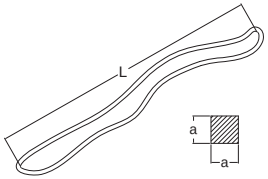
» 片面に2mm厚のスポンジが付いたコルク製スペーサーパッド。
» スポンジによりずれにくい仕様です。

保護テープ

品番	個(箱)	長さ(m)
TST	1 ※	33

» 表面を保護するPVC製の保護テープです。
» テープ表面に「Removable」の印字付です。
» テープ幅をご希望のサイズにカットします。

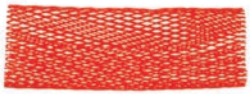
入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

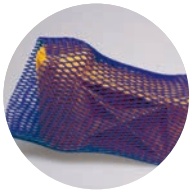


ラバーバンド

品番	個(箱)	L x a x a mm
GGB 10	100 ※	240x3x3
GGB 20	100 ※	480x3x3
GGB 30	100 ※	580x3x3

» 輸送中の製品表面を保護するラバーバンドです。
» 大きなサイズのワークに最適です。
» ラバーの弾力性により簡単に取り付けできます。





保護ネットチューブ

定尺品番	個(箱)	m販売品番(□:長さ)	個(袋)	L m	最小径φmm
NS 12	1	**NS 12-L□**	1	25	7
NS 20	1	**NS 20-L□**	1	25	12
NS 40	1	**NS 40-L□**	1	25	25
NS 72	1	**NS 72-L□**	1	25	45
NS 110	1	**NS 110-L□**	1	25	70

» 輸送中の製品表面を保護するネットチューブです。
» 製品に合わせて長さを自由にカットできます。
» 1m単位でのカット販売もございます。

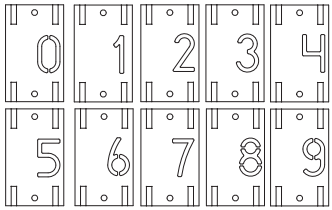
テープ温度計

品番	個(箱)	対応温度(℃)	表示間隔
CE 54,4-104	10 ※	54,4-104	10
CE 110-160	10 ※	110-160	10
CE 166-216	10 ※	166-216	10
CE 193-254	10 ※	193-254	10

» 使い捨ての粘着テープ付温度計です。
» 様々な温度範囲に対応。
» 塗装品質の安定に。

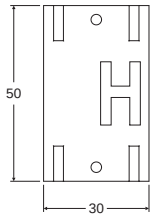
識別用プレート

HNB 1



品番	個(箱)	Pcs/set	セット内容(連番)
HNB 1	1 ※	10	0-9
HNB 2	1 ※	100	00-99

品番	個(箱)	Pcs/set	セット内容(同一文字)
HNB S 0-9	10 ※	10	0-9
HNB S A-Z	10 ※	10	A-Z



例:
HNB S-3･･･「3」のプレートが10枚となります。
HNB S-R･･･「R」のプレートが10枚となります。

» ハンガーの識別用プレートです。
» HNB1は数字「0～9」、HNB2は数字「00～99」のセットです。
» プレートサイズは30×50mm、溶接時に便利な突起付き。
» 板厚：2.0mm

通電テスター

品番	個(箱)
CGT II	1 ※

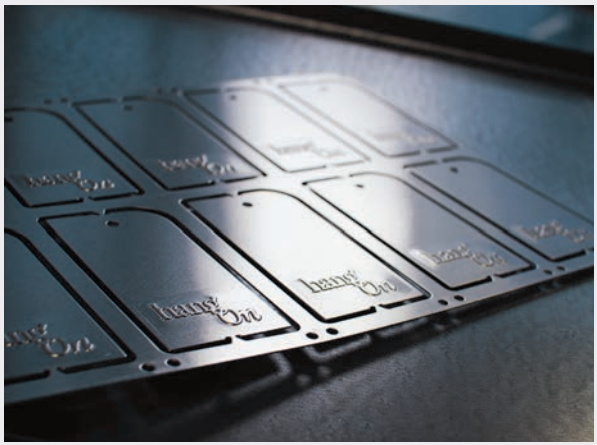
» ワークの通電を簡単にテストできます。
» クリップをアースポイントに接続します。
» テスターの先端ノーズをワークに当てボタンを押します。
» 赤から緑の5つのランプで通電レベルが表示されます。10kΩ～100MΩ

入数に「※」がついている商品は取寄品です。価格と納期はお問い合わせください。

使用例：関連商品

テストパネル用HQS1200×200×4PJ

塗装面の保護テープ

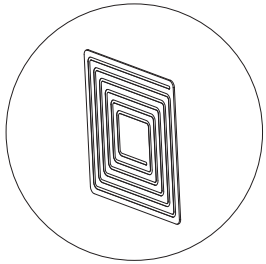


テストパネルは特注でロゴのプレスも可能

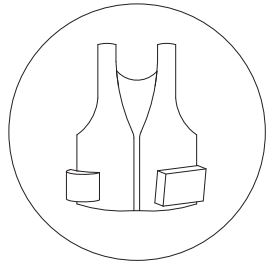
スペーサーパッド（すべり止め）MLF

廃番品

下記製品は現在、販売しておりません。



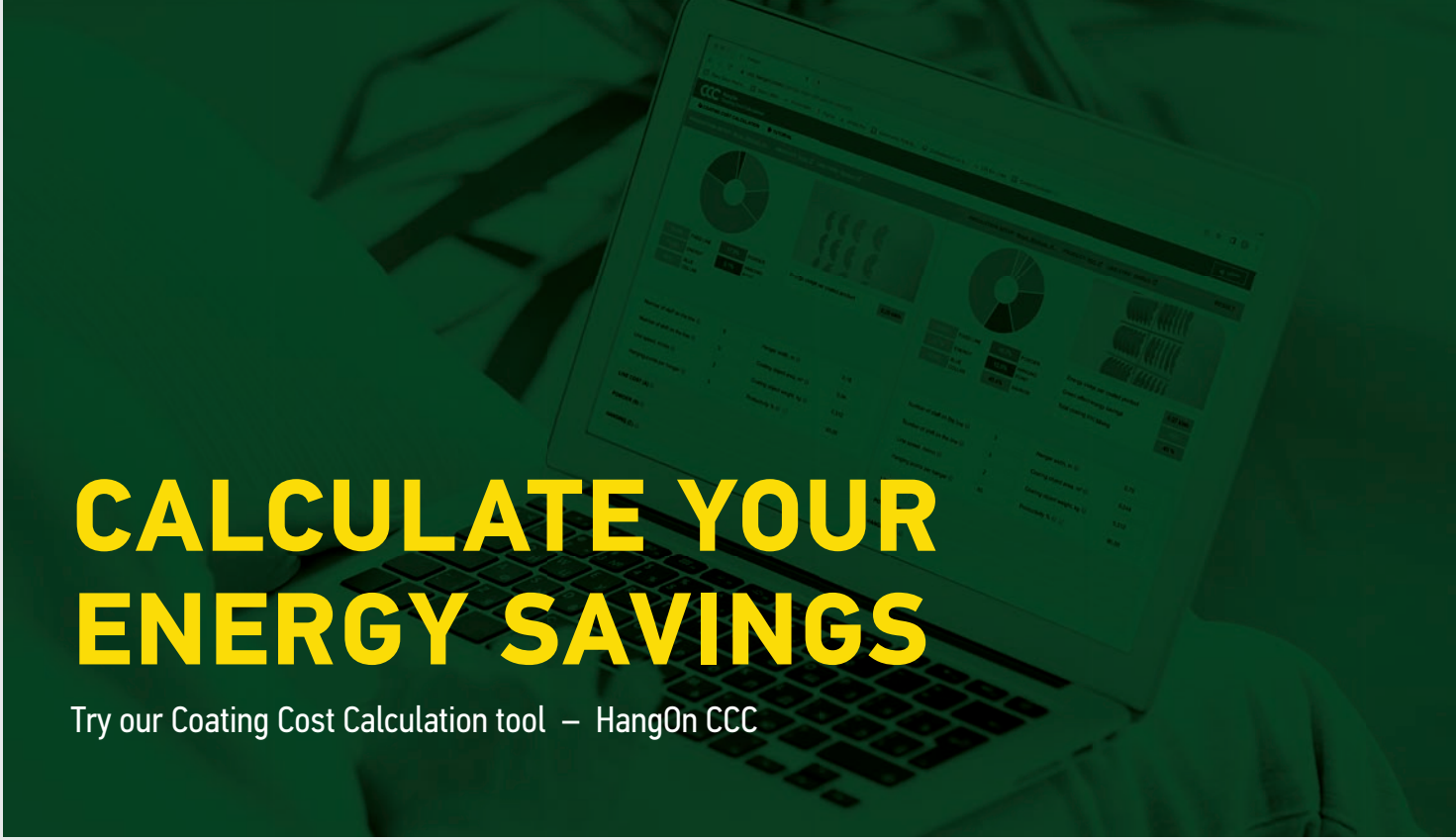
スペーサーパッド - **ML**



フレックスベスト - **FL**

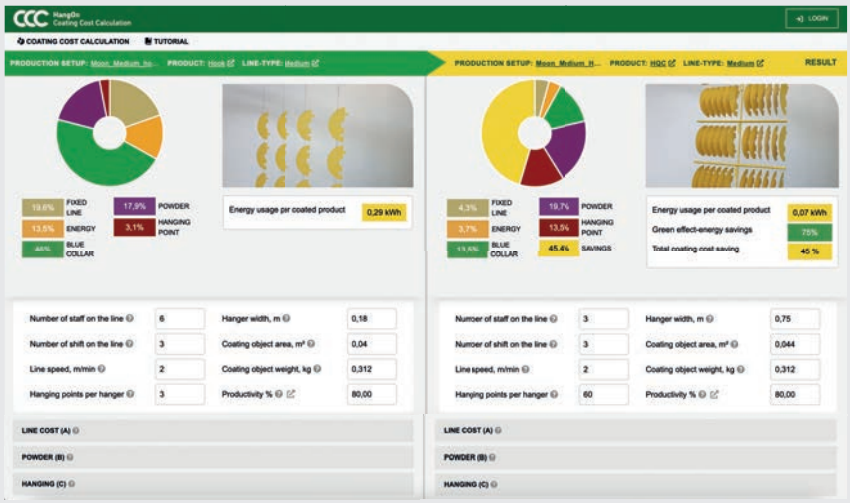
効率化の事例

塗装工程の効率化を図り、コスト削減、利益改善をご提案します。
長年の経験によって培われたノウハウで様々な現場の課題を解決します。
小さな工夫の積み重ねが大きな違いを生み出します。
次ページより、ハンガーやマスキングによる効率化の事例をご紹介します。
また塗装工程におけるコスト計算の方法や特注品事例についてもご紹介します。



CALCULATE YOUR ENERGY SAVINGS

Try our Coating Cost Calculation tool – HangOn CCC

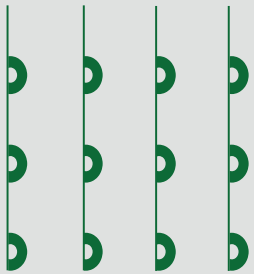


塗装ラインの吊り下げ方法を変更したらどうなるでしょうか?
新しいスタッフを雇った場合は?
3交代制から2交代制に変更した場合は?

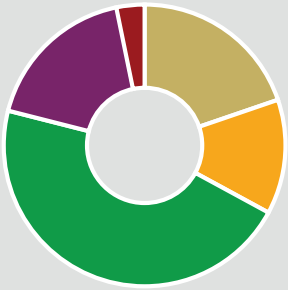
小さな変化でも長期的に見れば想像以上の効果になることがあります。
どうすれば塗装ラインを効率化できるのか?
どうすればエネルギー消費量を削減し、利益を向上できるのか?
その効果を算出するツールを構築しました。数値を入力することで、改善効果を確認することができます。

ccc.hangon.comをご確認ください。
(英語ページのみ)

従来の吊り方



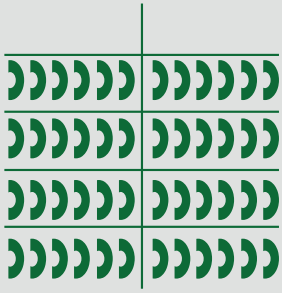
吊り下げポイント数/m
16



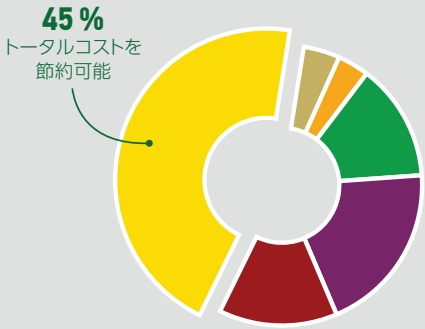
19,6 %	固定費	17,9 %	粉体塗装費
13,5 %	エネルギー消費量	3,1 %	吊り下げポイント数
46 %	人件費		

0,29 kWh
エネルギー消費量/製品

HQCシリーズ



吊り下げポイント数/m
80



4,3 %	固定費	19,7 %	粉体塗装費
3,7 %	エネルギー消費量	13,5 %	吊り下げポイント数
13,5 %	人件費	45,4 %	コスト削減

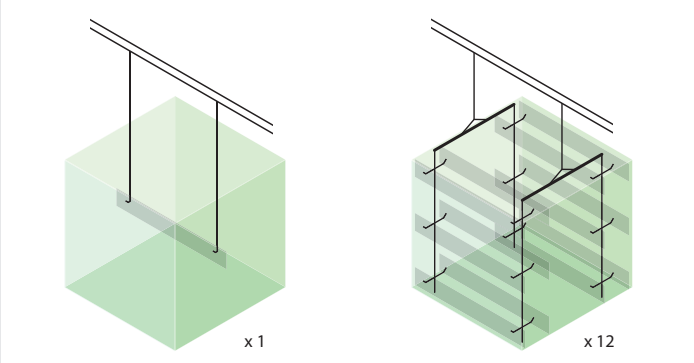
0,07 kWh
エネルギー消費量/製品

75 %
エネルギーを
節約可能!

効率化の事例:ハンガー

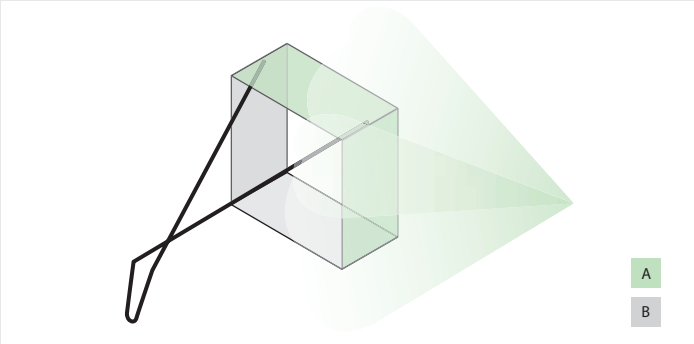
スペースを最大限活用し、より多くのワークを吊るす

- ムダなスペースのないハンガーシステムを選択する。
- HQSなどを利用することで小さなワークをより多く吊り下げ、高さを最大限活用する。
- HCSやH11Bでワークをより多く吊り下げ、奥行きを最大限活用する。



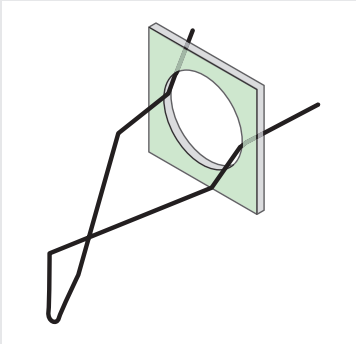
治具跡を考慮、最小限に抑える

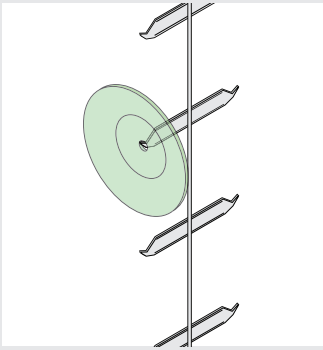
- ワークにはA面とB面があり100%塗装しなくてもよい場合もあります。BHL-YやROBなどを利用し治具跡を最小化、塗料も節約できる吊り下げ方法をご検討ください。
- 治具跡が最小になるハンガーをご利用ください。HQLや先端の尖ったアローなどなるべく細い製品で吊り下げてください。



安定した通電を確保できる吊り方

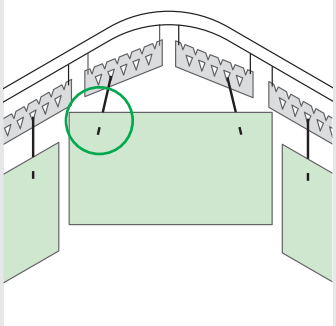
- テンションを持たせた吊り下げ（例）バネ鋼のヨークインサート　BHL-Y
- 2個以上のフックやアローで吊り下げ、接点を2ヶ所以上設けることで通電を安定させることができます。
- 一般的に確実な通電は、HQSやアローのように尖った先端、シャープエッジで得ることができます。

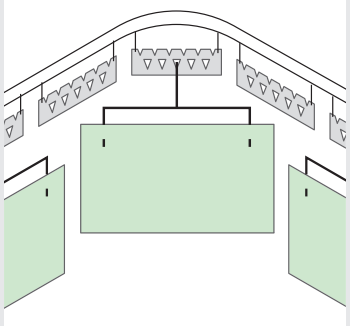




カーブに対応した吊り方

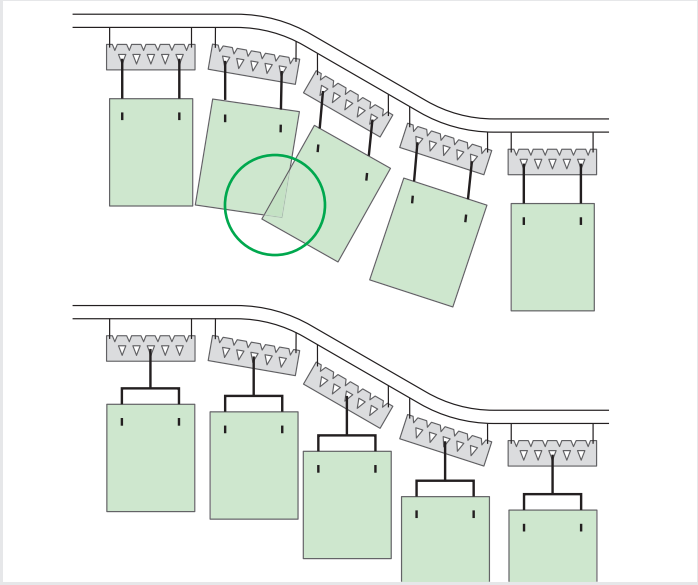
- コンベアへの吊り方（=フックの形状）を変えるだけでフックに加わるテンションを緩和できます。またROT03といったローテーショナルデバイスやスイベルを利用することも方法の一つです。





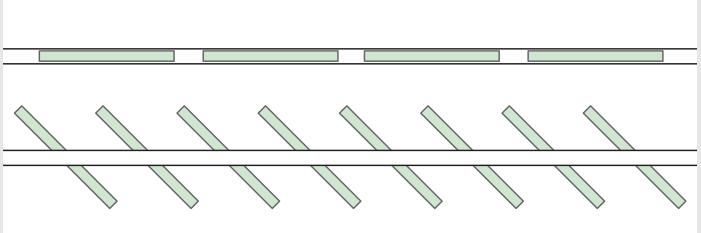
スロープに対応した吊り方

- 2点吊りから1点吊りに変更することでスロープでの問題を解決できます。シャフトビームH11BやフレームHCFなどが最適です。



ハンガーの密度を高める吊り方

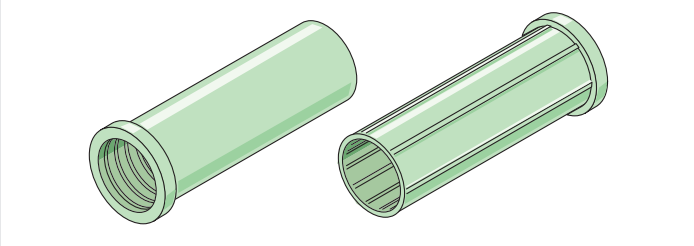
- 塗装ラインでハンガーの密度を高める方法の一つとして、45° アングルのフックを使用するか、または45° アングルのシャフトが付いたサスペンションビームを使用します。
（図は上から見た塗装ライン）



効率化の事例:マスキング

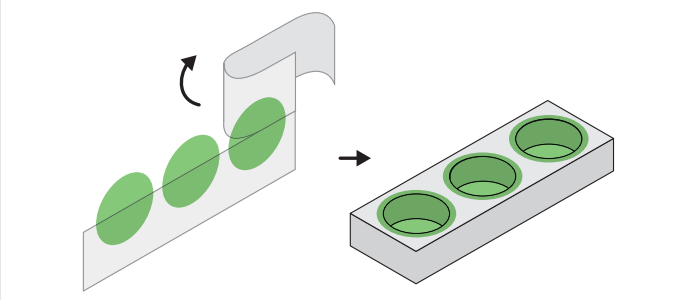
脱着時の抵抗を軽減

- GAQやSSR、GTMといったリブ付のマスキング製品は、摩擦抵抗が小さく脱着しやすいため作業性が向上します。



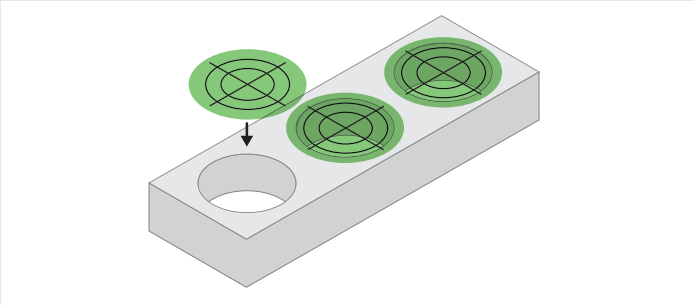
分割台紙

- ERX、ERSなどのマスキングシールは分割タイプの台紙によりシールの取り外しがしやすく作業性が向上します。



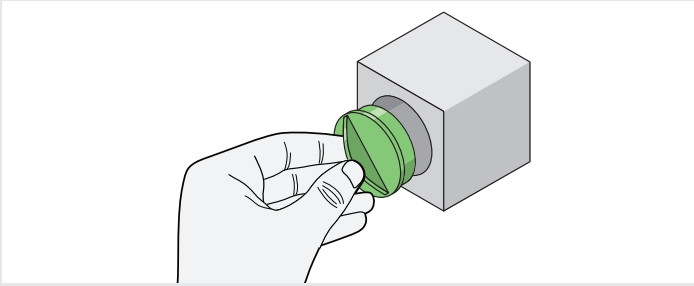
目印

- ERXなどのマスキングシールには目印が印刷されており、貼り付け時の位置合わせがしやすく作業性が向上します。



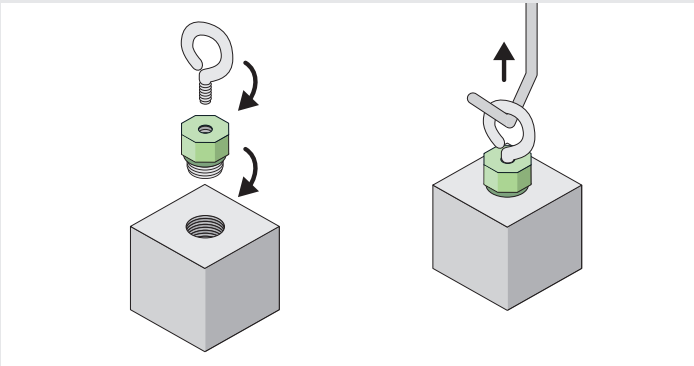
ツマミ

- 円柱プラグGBHやフランジプラグGKWなどには、取り付け/取り外しがしやすいツマミが付いており作業性が向上します。



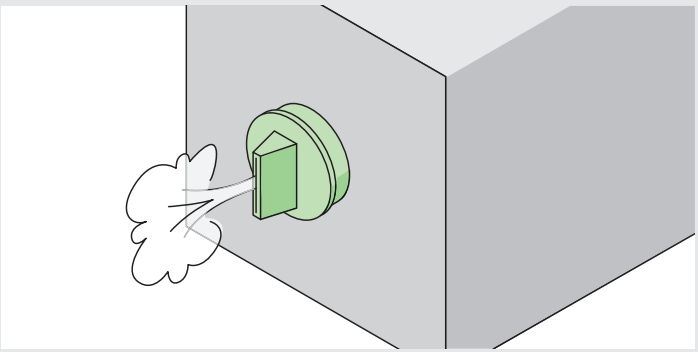
マスキングをしながら吊り下げる

- GHHやGHA、QBはマスキングをしながら吊り下げができるので2つの作業を一度で行えます。



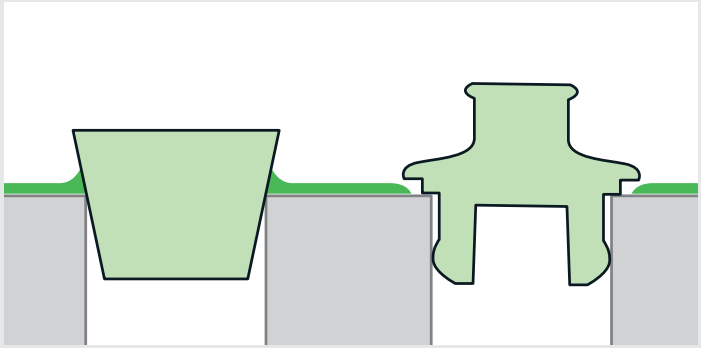
熱膨張した空気を逃がすマスキング

- 乾燥炉での加熱時、膨張した空気の圧力によってマスキングが外れてしまう…こんな問題を解決するのが GAPやGAQ、GVMといった排気ができるマスキングです。※一部製品は穴あけが必要です。



エッジ部の塗料過剰付着を防止

- 穴の入口部などマスキングによって塗装バリ（塗料の過剰付着）が起こる場合があります。これを解決する一つの方法はフランジプラグGKWなどで塗料の付着量を抑えることです



“スマートソリューション 自動化と高効率を実現”

パル・アブラハムソン
Lindab社技術部長

ハングオンの特注提案により、スウェーデンLindab社の塗装工程が自動化され8倍の吊り下げが可能となりました。“ハングオン社のノウハウと能力にとても敬意を払います。彼らの豊富な知識と謙虚な仕事ぶりを評価します”とスウェーデンLindab社の技術部長パル・アブラハムソン氏。

Lindab Profil AB
雨水排水システムのメーカー。シンプルな構造の室内環境システムを開発、製造及び販売する国際的なグループ会社。

www.lindab.com

Lindab社とハングオンは20年以上の取引があります。当初は標準フックのみの取引でしたが、今ではLindab社全グループ企業の塗装設備向けに特注ハンガーやマスキングを納入しています。

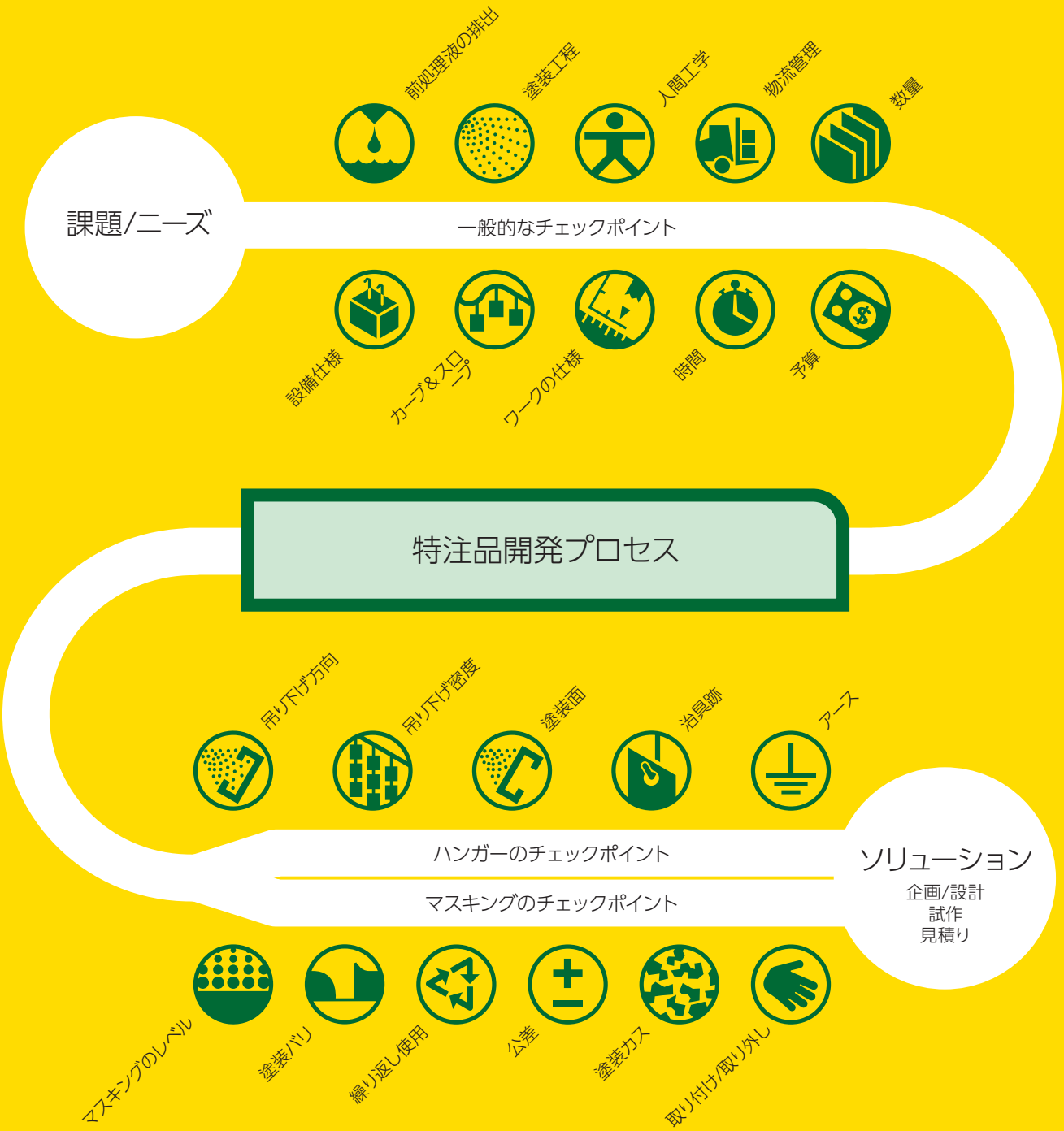
“2009年、Lindab社は雨水システムの部品製造に新粉体塗装ラインの導入を計画していました。その時にハングオンはマルチハンガー用のシャフトを設計し、その吊り下げ方法を提案しました。これにより吊り下げ数が部品により3〜8倍になり、ほとんどの工程が自動化され、コスト低減を実現できました。”とアブラハムソン氏。

“旧ラインでは24時間稼働でしたが、新しいラインでは1シフトで十分となりました。これは効率的なハンガーシステムによって得られた大きな効果です。”

2014-2015年、チェコのLindab社は小部品の吊り下げ方法の改良を望んでいました。ここでもハングオンは前段取りを可能にするフレームを提案しました。吊り下げ数が70%増加し従来の2〜3シフトが1シフトに変更できました。

2016年、Lindab社は粉体塗装ラインを立ち上げ、ハングオンに冷/暖房用パネルの吊り下げ数アップを相談、ハングオンはいくつかの提案を短期間で行いました。
“ハングオンは効果的な吊り下げ方法に関する信頼できるパートナーです。ハングオンとの取引は長い歴史があります。ハングオンは柔軟に、素早く、良い商品を提供してくれます。何か問題があれば我々はハングオンに相談します。必要に応じて彼らは特注品も製作してくれます。彼らは十分な経験と知識とノウハウがあり、迅速に対応してくれます。

“ハンガーシステムは将来的な可能性を秘めています。我々は効率を最大化することを計画しています。できるだけ多くの部品が吊り下げられ、さらなる自動化が必要となっています。”


課題/ニーズ
前処理液の排出
塗装工程
人間工学
物流管理
数量
一般的なチェックポイント
設備仕様
カーブ＆スロープ
ワークの仕様
時間
予算
特注品開発プロセス
吊り下げ方向
吊り下げ密度
塗装面
治具跡
アース
ハンガーのチェックポイント
マスキングのチェックポイント
ソリューション
企画/設計
試作
見積り
マスキングのレベル
塗装バリ
繰り返し使用
公差
塗装カス
取り付け/取り外し

一般的なチェックポイント

前処理液の排出
ワークは処理液がスムーズに排出されるよう吊り下げる必要があります。浸漬処理の場合、持ち上げ荷重とエアポケットを考慮する必要もあります。

塗装工程
塗装方法、前処理、温度条件など。

人間工学
作業員のストレスを軽減する単純な吊り下げ方法、マスキング方法を考える。
テープローラーのような便利な工具を使用する。

物流管理
塗装工程でどのようにワークを搬送させるか？コンベア、搬送機器の種類は？塗装前と後はどうするか？　少ない作業量が工程を効率化します。

数量
バッチの数量、年間数量及び総数量。

設備仕様
塗装可能な最大サイズ、コンベアのスペース、搬送方法など。

カーブ＆スロープ
カーブやスロープの最小半径、最大スロープ角。

ワークの仕様
重量、寸法、A/B面、吊り穴の有無など。

時間
いつまでに必要か？　試作品と量産品の生産計画。

予算
ターゲットとする塗装コスト、投資予算。

ハンガーのチェックポイント

吊り下げ方向
吊り下げ方向に制約があるのか、どの方向が効率的なのか。

吊り下げ密度
コンベア1m当たりの吊り下げ数。

塗装面
A/Bどちらの面を全面塗装するのか。

治具跡
どの部分に治具跡を残すか？　許される治具跡の大きさは？

アース
静電塗装の品質を安定させるため通電を確保する。

マスキングのチェックポイント

マスキングのレベル
求められる塗装品質に応じたマスキング方法、レベル。

塗装バリ
マスキングと塗装面の境界には多少なりとも塗装バリが発生します。

繰り返し使用
マスキングを繰り返し利用するかどうか、求められる塗装品質を考慮。

公差
マスキング部分に求められる位置、及び範囲の公差。

塗装カス
マスキングを繰り返し利用する場合、以前付着した塗料（カス）が品質にどう影響するか考慮する。

取り付け/取り外し
どの様にマスキングが使用されるか、どの様に取り付け・取り外しされるのか考慮する。

技術資料（材料）

ハンガーやフック、マスキングには様々な材料が使用されています。
ご参考までに材料についての技術資料をご用意しました。

Game of chess－GAQ(シリコン)とGAE(EPDM)

ユーザーガイド（材料）

塗装・表面処理工程でハンガーやマスキングをご使用の際には、下記の材料特性を考慮いただく必要がございます。

荷重

» ハンガーをスロープやカーブのあるラインでご使用の際は、静荷重の倍以上の耐荷重が必要となります。
» フックを曲げたり矯正したりすると折れや破損の原因となります。
» 加熱やブラスト、化学薬品などにより、材料の強度は低下します。

化学薬品

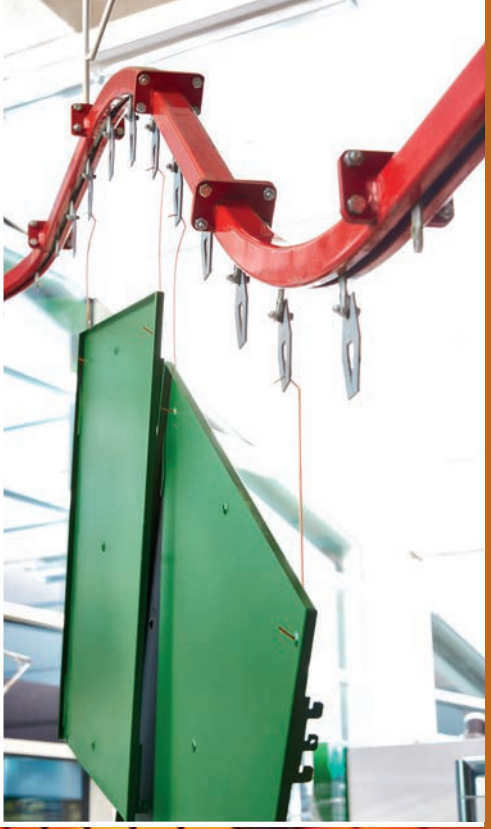
» シリコンやEPDMは一般的な薬品での前処理には耐性があります。
» フックに耐薬品性が必要な場合、ステンレスでの製作なども可能です。

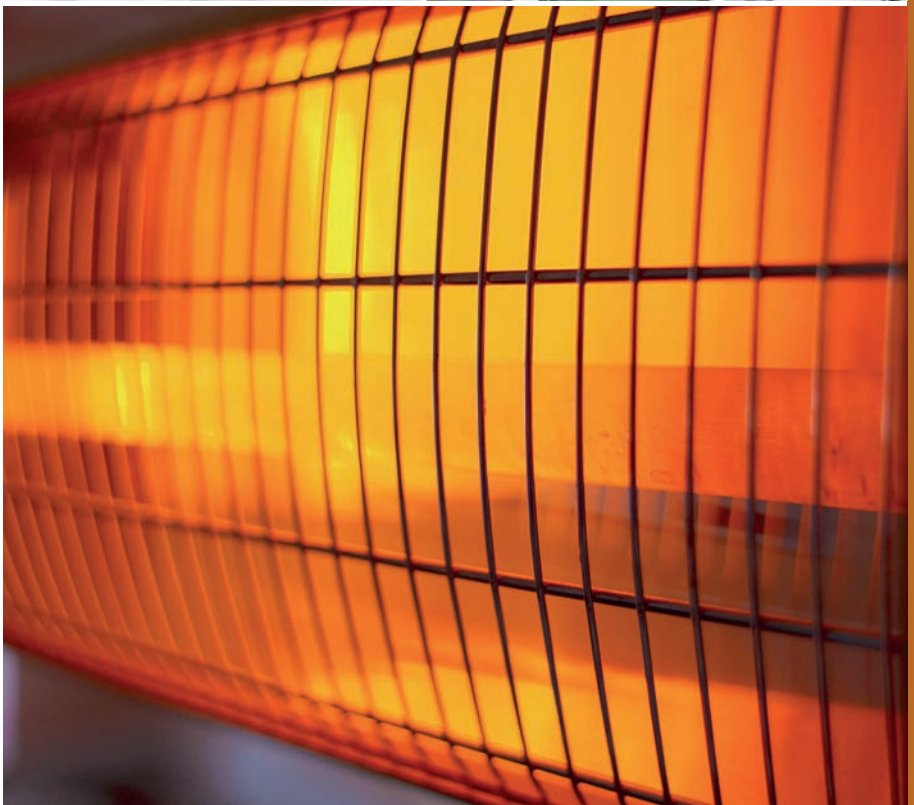
ブラスト

» ブラスト処理にご使用の際はなるべく肉厚のある製品をお選びください。
» ブラスト処理にはEPDM製やグラスファイバー製をおすすめします。

温度

» 乾燥炉の温度や温度カーブ、加熱時間、表面温度、マスキング方法など様々な要素が品質に影響します。
» サンプルなどで事前にお試しになることをおすすめします。
» サンプルのご依頼は弊社ホームページ、またはFAXよりお申し込みください。
» 詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。





ゴム&プラスチック

	ハングオン	一時耐熱温度 (℃)	連続耐熱温度 (℃)	引張強さ(MPa)	破断伸び(%)
シリコンゴム	Q	315	230	8	400
GEシリコンゴム	QGE	315	230	10	500
EPDMゴム	EPDM	125*	100	12	300
SBRゴム	SBR	100	90	14	500
天然ゴム	NR	90	80	21	500
TPE (熱可塑性エラストマー)	TPE	150	135	8	500
ポリアミド	PA6	160	70	50	
ポリアミド (66ナイロン)	PA6.6	200	90	60	
ガラス繊維強化ポリアミド	PA6.6-15	240**	120	100	
ポリプロピレン	PP	150	110	35	
低密度ポリエチレン	PELD	70	50	8	
ポリ塩化ビニル	PVC	150	100	50	20

*EPDMは紛体塗装 (高温乾燥) の場合、一度しか使用できません。
200℃まで溶融はしませんが高温により硬化します。

**ポリアミドのようなプラスチックは約160℃で溶融がはじまりますが、
グラスファイバーなどを混合することで安定します。

金属材料

	ハングオン	引張強さ(MPa)	SS	DIN	W-nr	EN	AISI
DC 01	DC01	270-410	1142	ST12 ST02	1.0330	EN 10130:2006	A 366 (1012) 1008
Ymagine D1	Ymagine	335-425	x	x	x	x	x
DX51D Z275 MAC	Pre Zink	270-500	1151-10	DX51D (ST 02 Z)	1.0226	EN 10346:2009	
EN-AW 1050A H14	Alu 1050	110-150	4007	Al99.5; AA1050-H14	3.0255	EN-AW 1050A H14	
EN-AW 5005A H12	Alu 5005	125-165	4106		3.3315	EN-AW 5005A H12	
1.4301	Stainless steel	520-700	2333	X 5 CrNi 18 10	1.4301	EN 10028-7	

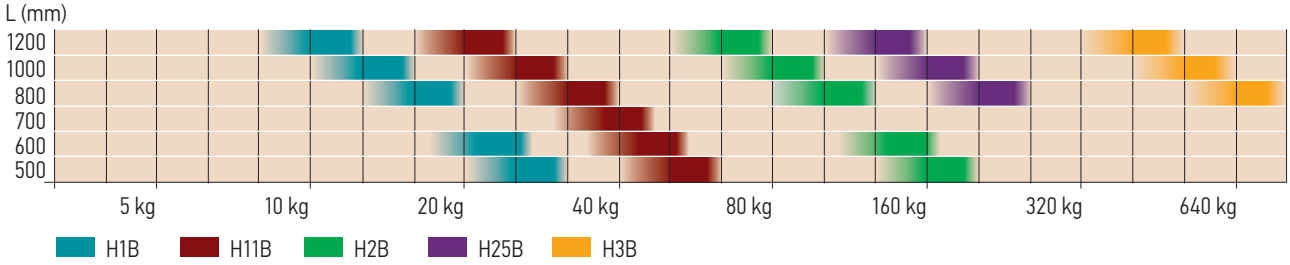
圧縮永久歪	硬度 (ショアA)	耐アルカリ	耐酸	耐紫外線	耐摩耗	引裂強度	密度(g/㎤)	吸水性(24h,20℃)
13% (22 h @ 175°C)	30-80	D	C	A	E	E	1,18	0
25% (22 h @ 175°C)	30-80	D	C	A	E	E	1,18	0
20% (22 h @ 125°C)	40-80	D	A	B	C	D	1,25	0
20 % (22 h @ 70°C)	40-80	D	D	D	C	D	1,25	<0,1
20% (22 h @ 70°C)	40-80	E	D	D	A	C	1,2	<0,1
35% (22 h @ 70°C)	50-95	D	B	E	C	B	0,95	<0,1
	70 (ShD)	A	D	B			1,13	9
	80 (ShD)	A	D	B			1,13	8
	90 (ShD)	A	D	B			1,23	6
	55 (ShD)	B	A	E			0,91	<0,1
	50 (ShD)	C	C	E			0,92	<0,1
	70 (ShA)	D	D	B			1,45	<0,1

A=優、B=良、C=可、D=劣、E=不可

ワイヤー（線材）

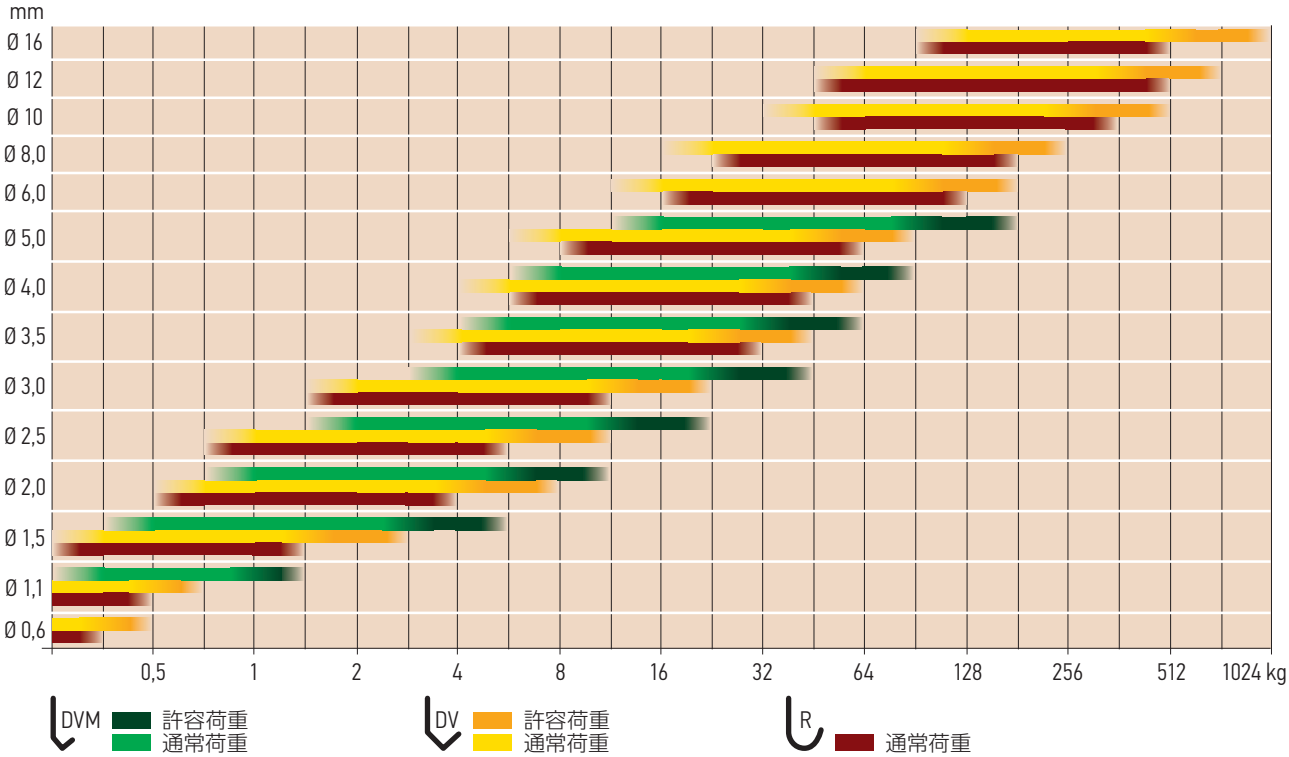
	ハングオン	引張強さ (MPa)	SS	DIN	W-nr	EN	AISI
Steel copper drawn	A	450-1000	1311/1312	ST37-2	1.0036/38	10025	1008
Steel	B	450-1000	1311/1312	ST37-2	1.0036/38	10025	1008
Spring wire class A (copper drawn)	C	1200-1700			1.0586	10016-2	1050
Spring wire class B (phosphated)	D	1500-2000				10204	1080
Stainless steel	E	600-900	2333		1.4308	58E	304
Stainless steel, acid resistant	E1	700-1000	2347		1.4401	58J	316
Steel zinc-plated	F	450-1000	1311/1312	ST37-2	1.0036/38	10025	1008
Copper wire (galvanic process)	G	300-400					
Stainless steel, high temperature	H	700-1000			1.4841		314
Construction steel	I	600-1000	2172	ST52	1.0841		5120

サスペンションビームの耐荷重



サスペンションビームの耐荷重試験

フックの耐荷重



フックの許容荷重について

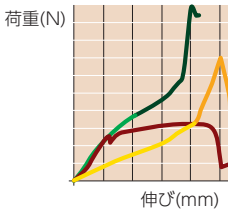
フックの許容荷重は材質、線径、フックの形状、また吊り下げ位置（支点）から荷重のかかる位置（力点）までの距離などに大きく影響を受けます。
フックの耐荷重の計算式はおおよそ下記の関係式となります

$$\text{塑性変形が始まる荷重(kg)} \approx \sigma_s \frac{Ø^3}{99{,}5e}$$

σ_s = 曲げ強さ ≈ 0,8 x 引張強さ(MPa)

e = 距離

スタンダードフックは吊り下げ荷重がフック材質の降伏点応力を超えると塑性変形します。線形が等しいフックにおいて、形状DVとRは支点から力点までの距離が等しいので、荷重変化と変形の関係はほぼ等しく変化します。また支点〜力点距離が半分のDVMは荷重による変形が約半分になります。



また左図グラフに示すように、塑性変形がはじまりさらに荷重をかけた場合、フック形状の違いにより荷重特性が大きく異なります。DV、DVM形状では変形限界点前に大きく耐荷重が増大しますが、R形状では逆に耐荷重が減少していきます。つまり、フックの限界荷重付近においてはDV、DVMがより安全な形状といえます。

DVMフック　DVフック　Rフック

カタログ掲載品はサンプル提供可能です。

サンプルは無償にて提供しております。
弊社ホームページ、またはFAXにてお申し込みください。

特注品・サンプルお問い合わせシート

FAX：0575-23-6160
E-mail：info@iwata-fa.jp

いずれかに☑をお付けください。　□ 特注品依頼　□サンプル依頼 ※品番をご記入ください

〈お客様情報〉ご記入後、弊社営業部まで FAX、またはメールにてお申し込みください。

貴社名		お名前	
部課名		役職名	
会社のご住所	〒		
E-mail		TEL・FAX	TEL（　　）　　－ FAX（　　）　　－

索　引

品 番	ページ
0～9	
□ X □ 180RX2	41
□ X □ 45DV	41, 62
□ X □ 90DV	40
□ X □ 90DVX2	39, 40
□ X □ 90RX2	41
□ X □ PDV	37
□ X □ PDVX2	34～36
□ X □ PDVX2 M	36
□ X □ PR(11)X2	38
□ X □ PTRVX2	33
A	
AC ...	44
B	
BH D □ X3,0 DV	73
BH (G) EC ...	77
BH G2 □ (X)	73
BH P □ X2,0 □	75
BH P15X □ ...	76
BH P16X53X3 S	76
BH P19X1,5 □ V	73
BH R □ - □	86
BH S □ X □ UDV	74
BH S150X3,0 □ 140	74
BH S150X4,0 F93	73
BH WH 400- □	76
BH Y □ X3,0 ...	74, 75
BHL EC50X2,0 PDVX2 D	77
BHL G10 (X)	69

品 番	ページ
BHL P □ X □ ...	69
BHL R66- □	86
BHL S □ X □ UDV(D)	69
BHL S □ X2,0 ...	70
BHL U10X2,0 H137	70
BHL WA □ X6 (145)S	71
BHL Y □ X2,0 ...	70
C	
CE □ - □	161
CGT II	162
CU □ X □ PRX2	45
D	
DKK □	160
DPM 10	113
DSE □	112
DSG □	112
DSM 10	113
DSS □	112
E	
EAR ADAPTER 150	67
ED □	110
EF □	107
ERD □	105
ERP □	108
ERS □	106, 107
ERT □	105
ERX □	104
F	
F □ X □ PDVX2	33

品 番	ページ
FT ...	92, 94
G	
GA □ X □	145, 146
GAE □ X □	144
GAF □ X □	147
GAP □ X □	142
GAP □ X □ B	143
GAP □ X □ T	143
GAP 06X5 S	144
GAPE □ X □	144
GAQ M □ X □ (H)	140
GBH □ X □	122
GBM(B) □ X □	124
GCA □	151
GCH □	132
GDF ...	118
GDM □ X □	120
GDM □ X □ H	121
GDME □ X □	120
GDP □	121
GGB □	161
GGF □	123
GGM □	124
GHA □ (A)	71, 147
GHH □ (A)	71, 131
GK □ X □	126
GKE □ X □	127
GKH □	127
GKM □ (B)	128

索　引

品 番	ページ
GKR ...	125
GKS □	123
GKW □ X □	122
GMK □	128
GMR □	110
GMS □	129
GMU...	129
GRIP □	113
GSH M □	129
GTM ...	119
GVM □	123
H	
H11B □ X □	78
H11B □ X50 T	77
H11B □ X50- □	79
H11B 450X50-500 A	79
H11B 50X50	86
H11B BH-ADAPT	79
H1B □ X50	78
H25B □ X50	81
H2B □ X □ A	65
H2B □ X50	80
H2B □ X □ -500K90	65
H3B ...	81
HC □ X □ X □ ...	87
HCDP 14X □ S145 ...	87
HCF □ L	64
HCF □ M	64
HCF EAR 65X6,0	87

品 番	ページ
HCFMROOF 830X150	87
HCFMSIDE □ X □	87
HCF S □ X6X □	65
HCL 15X30-6,25	87
HCL 800X100 DP 14X3	77
HCL 800X75 4X4 PDV	77
HCL BHL □	68
HCL BH(L) 800X □ V	77
HCL HQW D □ X100	63
HCL W □ X8	86
HCS □ X □ (K)	86
HCS BH □ CR □	66
HCS BH □ D □	66
HCS BH □ E □	66
HCS BH R58 □	67
HCS BHL 8 ...	66
HCS EAR □ X □	64
HCS HQW D □	63
HCSW □ X8	86
HKP	80
HNB ...	162
HNR ...	96
HPY ...	42
HQC □ X □ ...	60
HQL □ X □ ...	58
HQL B □ X □ ...	59
HQL G6	58
HQS □ X □ X4 (90) □	54
HQS 1200X200X4 PJ	159

品 番	ページ
HQS EXT	55
HQW D □ X □ X2,0	62
HQW D BH(L) □ X1,5	63
HQW G20	63
HTW 50X □ ...	79
HY6X50-3,2X20	86
K	
KOP □ X □ ...	158
L	
LE	96
LEL	96
LS	96
M	
MH ...	82 84
MHM P11X1,0	113
MLF 50X25X3	160
MP ...	111
MS □	45
MT □	45
N	
NS □	161
P	
PH 100	43
PK □	43
PKM 10	43
PP □ X □	159
PPA □ X □	158
PS □ X □ D □	44
PUSHER 1	147

索　引

品 番	ページ
Q	
QB (G) □	130
QB M □ X □	130
QBB □	130
QBB □ A	131
QBN □	131
R	
RO □	42
ROB □ X □ D □	42
ROT …	95
S	
SK 70	151
SP …	150
SS □ / □	149
SSF □ / □	148
SSR □	148
SSR □ X □	133, 148
SU □	150
T	
TAT □	103
TB □	100
TC 025	101
TE 025	101
TF 025	101
TG □	100
TGP □	102
TK 025	101
TM 025	101
TMI □	102

品 番	ページ
TO □	100
TP 025	101
TPP 1	108
TPR 1	108
TR 025	100
TS 025	102
TST	160
TZ 025	100
V	
V □ X □ PR □ D □	33

MEMO

サンプルのご請求や価格のご確認はこちら：www.iwata-fa.jp

MEMO

MEMO

MEMO

hang® On

発送について

16時までのご注文は当日出荷いたします。

※16時以降のご注文については翌営業日の受付となります。

●送料：ご注文内容により送料をご請求する場合がございます。
（大型商品や重量物商品のパレット出荷やチャーター便など。）
詳しくは弊社営業部、または取扱代理店までお問い合わせください。

使用上のご注意

■ 本カタログに記載の仕様は予告なく変更することがございます。
■ 繰り返しのご使用により、寸法や硬度などに変化が生じる場合がございます。
■ ご使用に際しては、サンプルなどで事前にお試しいただくことをお勧めいたします。
■ シリコン製マスキングは、稀にハジキの原因になる場合がございます。
■ 塗装不良につきましては、当社では一切の責任を負いかねます。
■ 万が一、当社商品に不具合があった場合には、交換または返金をいたします。

個人情報の取扱いについて

（株）岩田製作所では、お客様の個人情報に関して、適用される法令等を遵守するとともに、個人情報の保護活動に取り組んでおります。
お客様の個人情報は、当社サービスの提供、または以下のいずれかの目的以外に利用することはございません。

1）製品やカタログなどの発送
2）製品やサービスのご案内（メールマガジンを含む）
3）情報収集や製品案内を目的とした訪問

お客様の個人情報は、適切な方法で管理し、特別な事情がない限り、お客様の承諾なしに第三者に開示、提供することはありません。

hang®On

THIS IS HANGON

HangOn is a partner who helps customers to find smart solutions for hanging, masking and handling which increase the efficiency and profitability in their coating process.

We develop and produce in our own factories and distribute our products to more than 40 countries around the world.

www.hangon.com

iwata
株式会社 岩田製作所

〒501-3264 岐阜県関市池尻923-1
TEL 0575-23-6161
FAX 0575-23-6160
e-mail : info@iwata-fa.jp
ISO 9001・ISO 14001認証取得

www.iwata-fa.jp

岩田製作所 検索

99999999
2191000000003
2401010001
VOL.7 T2403-10b