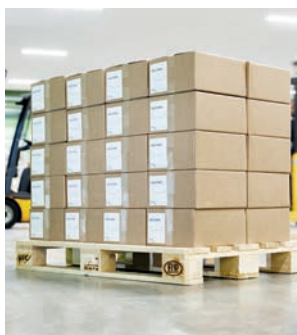
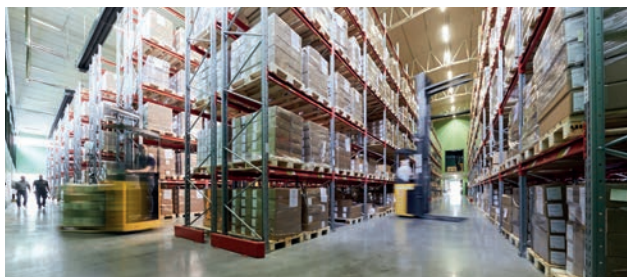




フック

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



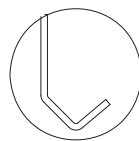
- » 400種類のサイズを常時在庫。
- » セパレートシートにより取り出しやすい梱包。
- » 効率を考えた梱包形態。



それぞれの形状には
それぞれの理由があります。

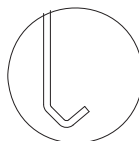
DV-ダブルアングル

- » 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。



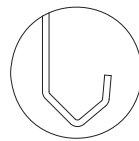
DV M-ダブルアングルミニ

- » 上記DVと同じ形状ですが、より重荷重用です。



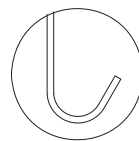
TRV-トリプルアングル

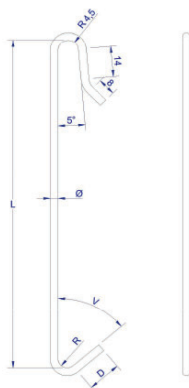
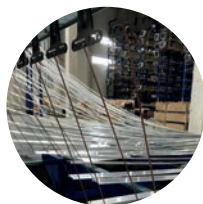
- » ディッピングや前処理でも安定した吊り下げ。
- » Rタイプの代替品としても使用可能。



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。

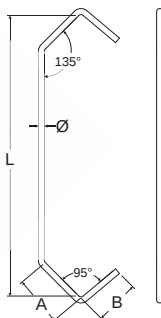




バーチカルフック

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。

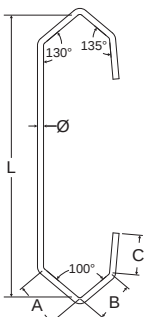


フック (ロボット用) 鉄

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

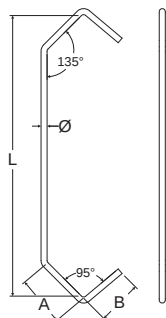
- » フックを束ねてテープで固定しています。

スタンダードフック PTRVX2 鉄



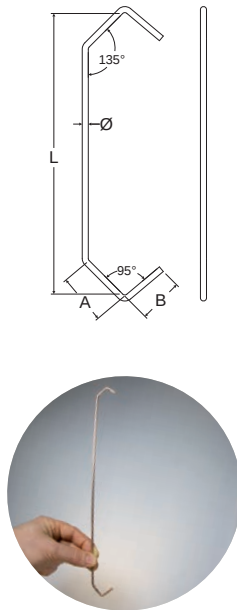
品番	個(箱)	L X φ mm	A mm	B mm	C mm
050X2,0 PTRVX2	4,000 ※	050X2,0	14	11	13
060X2,0 PTRVX2	4,000 ※	060X2,0	14	11	13
075X2,0 PTRVX2	3,000 ※	075X2,0	14	11	13
075X3,0 PTRVX2	2,000 ※	075X3,0	15	12	14
100X2,0 PTRVX2	2,000 ※	100X2,0	14	11	13
100X3,0 PTRVX2	1,500 ※	100X3,0	15	12	14
150X2,0 PTRVX2	1,200 ※	150X2,0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



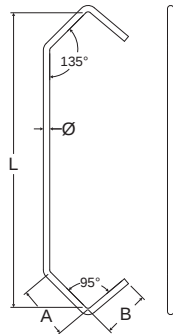
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
020X1,1 PDVX2	10,000 ※	-	-	020X1,1	17	15
050X0,6 PDVX2	10,000 ※	-	-	050X0,6	17	15
050X1,1 PDVX2	10,000 ※	-	-	050X1,1	17	15
050X1,5 PDVX2	5,000	050X1,5 PDVX2-P	100	050X1,5	17	15
050X2,0 PDVX2	4,000	050X2,0 PDVX2-P	100	050X2,0	17	15
050X3,0 PDVX2	3,000	050X3,0 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

スタンダードフック PDVX2 鉄



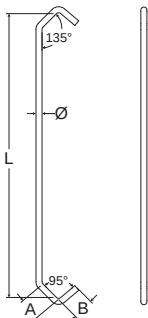
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
250X5,0 PDVX2	300	-	-	250X5,0	22	22
250X6,0 PDVX2	250	-	-	250X6,0	22	22
250X8,0 PDVX2	150 ※	-	-	250X8,0	24	24
300X1,5 PDVX2	1,800	300X1,5 PDVX2-P	100	300X1,5	17	15
300X2,0 PDVX2	1,200	300X2,0 PDVX2-P	100	300X2,0	17	15
300X2,5 PDVX2	800 ※	-	-	300X2,5	18	18
300X3,0 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



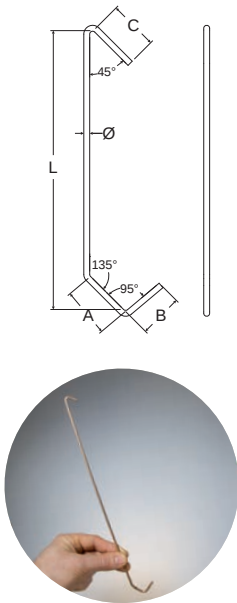
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
700X6,0 PDVX2	300 ※	-	-	700X6,0	22	22
700X8,0 PDVX2	100 ※	-	-	700X8,0	24	24
800X2,0 PDVX2	1,600 ※	-	-	800X2,0	17	15
800X3,0 PDVX2	800 ※	-	-	800X3,0	18	18
800X4,0 PDVX2	800 ※	-	-	800X4,0	20	20
800X5,0 PDVX2	300 ※	-	-	800X5,0	22	22
800X6,0 PDVX2	200 ※	-	-	800X6,0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



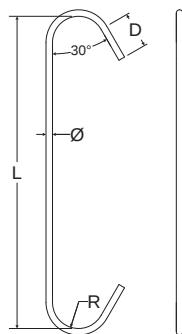
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
060X1,5 PDVX2 M	8,000	060X1,5 PDVX2 M-P	100	060X1,5	11	11
060X2,0 PDVX2 M	5,000	060X2,0 PDVX2 M-P	100	060X2,0	11	11
075X1,5 PDVX2 M	8,000	075X1,5 PDVX2 M-P	100	075X1,5	11	11
075X2,0 PDVX2 M	4,000	075X2,0 PDVX2 M-P	100	075X2,0	11	11
100X1,5 PDVX2 M	5,000	100X1,5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

スタンダードフック PDV 鉄



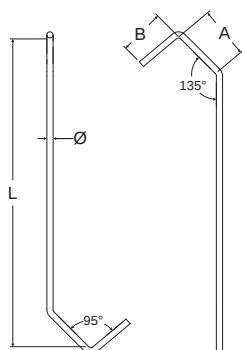
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm	C mm
150X3,0 PDV	900	-	-	150X3,0	18	18	18
250X1,5 PDV	2,400	250X1,5 PDV-P	100	250X1,5	17	15	17
250X3,0 PDV	900	-	-	250X3,0	18	18	18
300X1,5 PDV	1,800	300X1,5 PDV-P	100	300X1,5	17	15	17
300X2,0 PDV	1,400	300X2,0 PDV-P	100	300X2,0	17	15	17
300X3,0 PDV	800	-	-	300X3,0	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

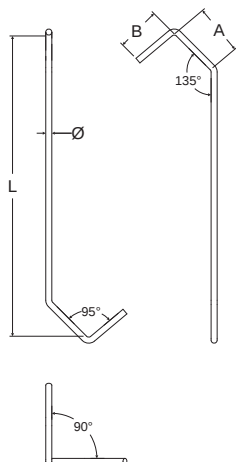


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	R mm	D mm
050X1,5 PRX2	5,000	050X1,5 PRX2-P	100	050X1,5	8	11
050X2,0 PRX2	4,000	050X2,0 PRX2-P	100	050X2,0	8	11
060X1,5 PRX2	5,000 ※	-	-	060X1,5	8	11
060X1,5 PR11X2	3,000 ※	-	-	060X1,5	11	15
060X2,0 PRX2	4,000	060X2,0 PRX2-P	100	060X2,0	8	11
060X2,0 PR11X2	4,000	060X2,0 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

スタンダードフック 90DVX2 鉄



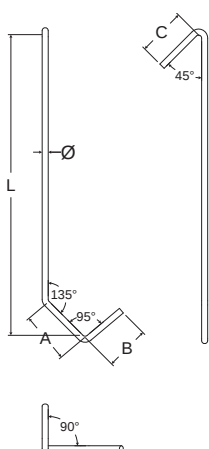
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	A mm	B mm
050X1,5 90DVX2	5,000	050X1,5 90DVX2-P	100	050X1,5	17	15
050X2,0 90DVX2	3,000	050X2,0 90DVX2-P	100	050X2,0	17	15
050X3,0 90DVX2	2,500	050X3,0 90DVX2-P	100	050X3,0	18	18
060X2,0 90DVX2	3,000 ※	-	-	060X2,0	17	15
075X1,5 90DVX2	4,000	075X1,5 90DVX2-P	100	075X1,5	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

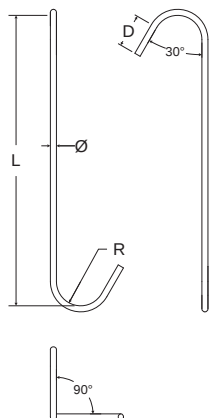
スタンダードフック 90DV 鉄



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

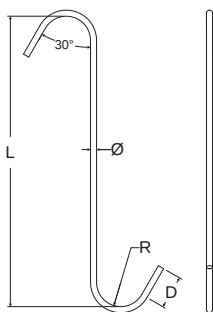


スタンダードフック 90RX2 鉄



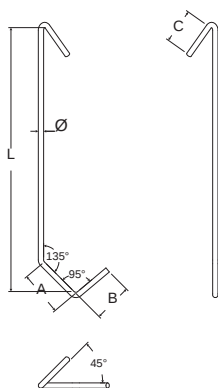
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	R mm	D mm
060X1,5 90RX2	3,000	060X1,5 90RX2-P	100	060X1,5	8	11
060X2,0 90RX2	2,500	060X2,0 90RX2-P	100	060X2,0	8	11
075X1,5 90RX2	4,000	075X1,5 90RX2-P	100	075X1,5	8	11
075X2,0 90RX2	2,500	075X2,0 90RX2-P	100	075X2,0	8	11
075X3,0 90RX2	1,000	075X3,0 90RX2-P	100	075X3,0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

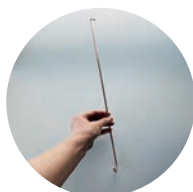


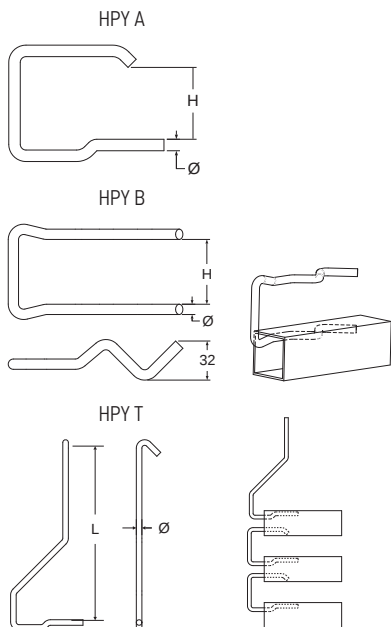
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L X φ mm	R mm	D mm
075X1,5 180RX2	3,000	075X1,5 180RX2-P	100	075X1,5	8	11
075X2,0 180RX2	3,000	075X2,0 180RX2-P	100	075X2,0	8	11
075X3,0 180RX2	1,400	075X3,0 180RX2-P	100	075X3,0	11	15
100X2,0 180RX2	2,500	100X2,0 180RX2-P	100	100X2,0	8	11
100X3,0 180RX2	1,000	100X3,0 180RX2-P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

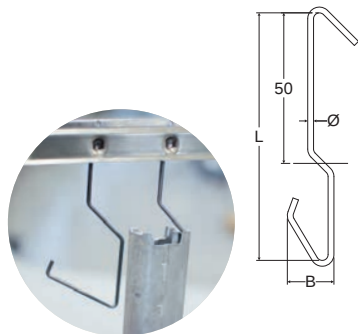




パイプフック 鉄

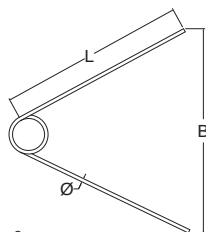
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	H mm	L mm	線径φmm
HPY A 50X5,0	250	HPY A 50X5,0-P	10	50		5,0
HPY A 50X8,0	150	HPY A 50X8,0-P	10	50		8,0
HPY A 100X5,0	300	HPY A 100X5,0-P	10	100		5,0
HPY A 100X8,0	150	HPY A 100X8,0-P	10	100		8,0
HPY A 100X12,0	75	HPY A 100X12,0-P	1	100		12,0
HPY B 50X8,0	150	HPY B 50X8,0-P	10	50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

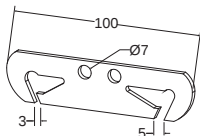


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	線径φmm	B mm	L mm
RO 100	1,000	RO 100-P	10	1	45	40
RO 200	500	RO 200-P	10	2	100	90
RO 300	250	RO 300-P	10	3	80	90

- » 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

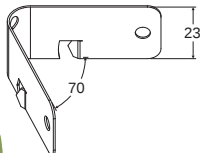
PH 100



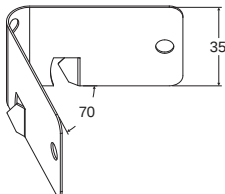
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	対応板厚(mm)
PH 100	250	PH 100-P	10	1,0-4,0

- » 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



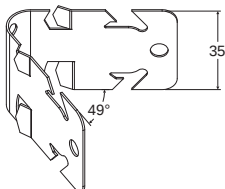
PK 2



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

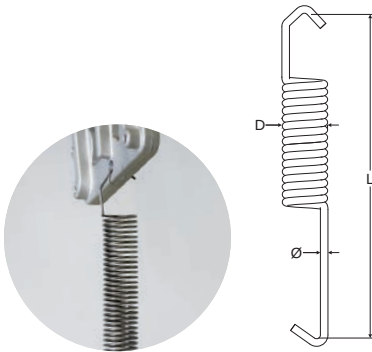
PKM 10



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

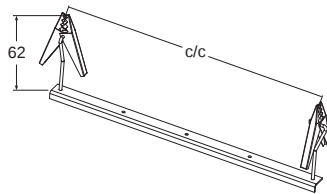
プルスプリングフック



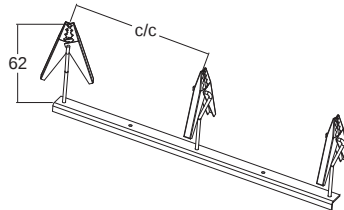
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	線径φmm	D mm
PS 050X1,0 D16	200	PS 050X1,0 D16-P	10	50	1,0	16
PS 135X1,0 D16	100	PS 135X1,0 D16-P	10	135	1,0	16
PS 135X1,5 D24	100	PS 135X1,5 D24-P	10	135	1,5	24
PS 250X1,0 D16	100	PS 250X1,0 D16-P	10	250	1,0	16
PS 250X1,5 D24	100	PS 250X1,5 D24-P	10	250	1,5	24

- » 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

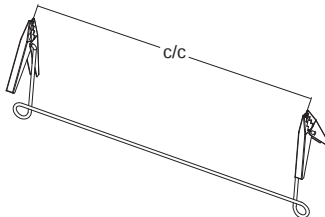
AC 2



AC 3



ACW 2



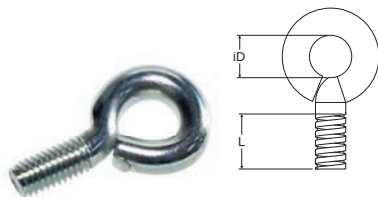
アリゲータクランプ 鉄

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。



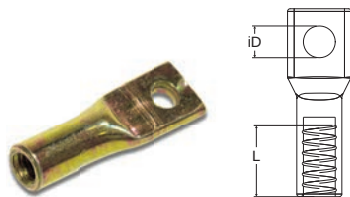
アイボルト 鉄



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。

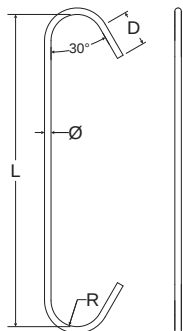
スクリューキャップ 鉄



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



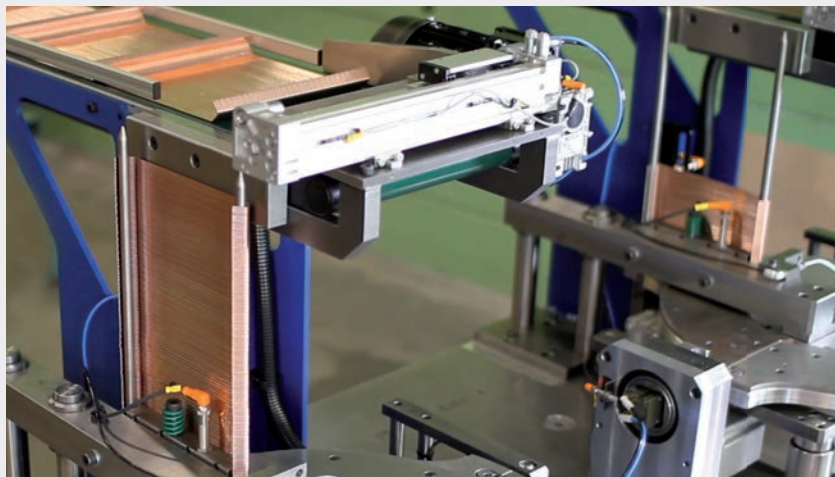
三点曲げフック



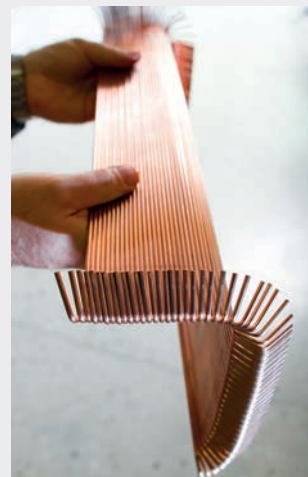
治具跡の残らないパイプフック



使用例：フックの特注品



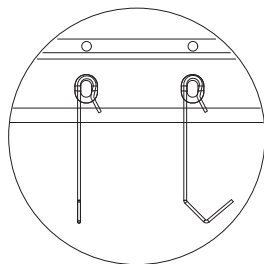
ロボット用フックのディスペンサー（自動機）



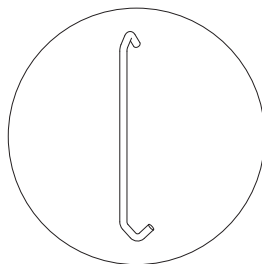
特注サイズのロボット用フックF500X3.0

旧モデル

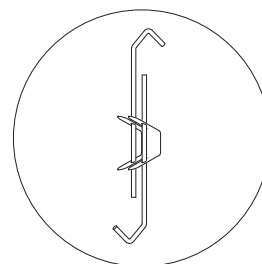
旧モデルについては弊社までお問い合わせください。



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



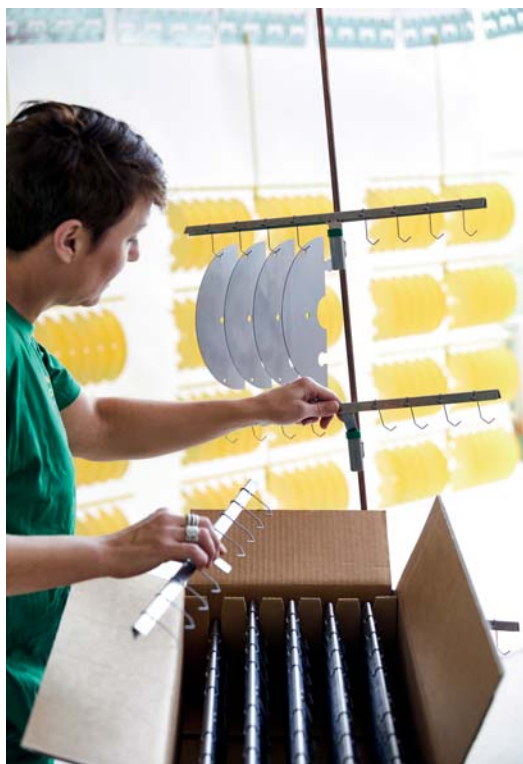
ハンガーシステム

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

フイック

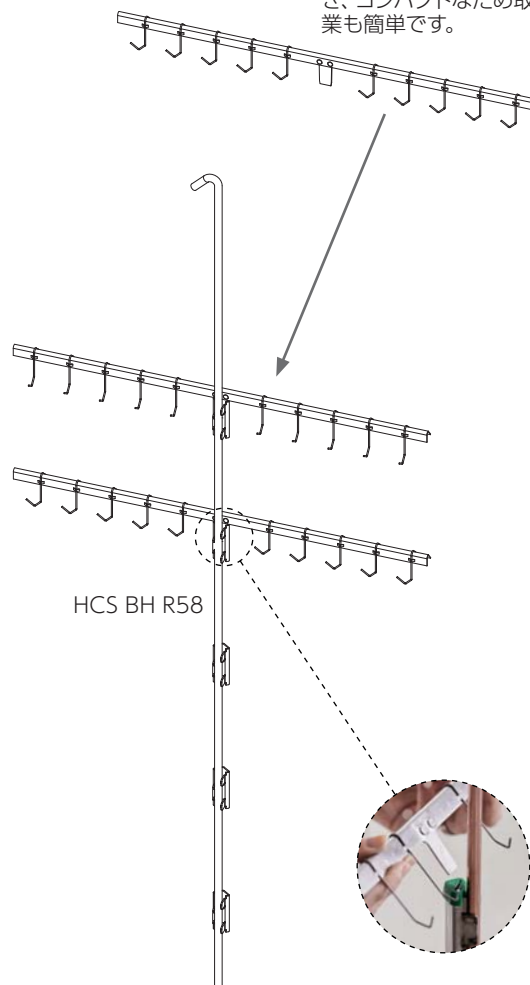
ハンガーシステム

フイックシステムには、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。



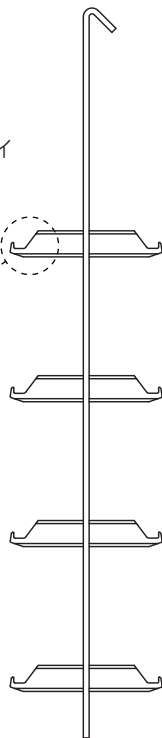
HQC (P.60)

耐荷重に優れたスプリングワイヤーフック (φ1.5mm) が付いたレベルバーです。シャフトへ差し込むだけで使用でき、コンパクトなため取り扱いも作業も簡単です。



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ることができます。



HQL (P.58)

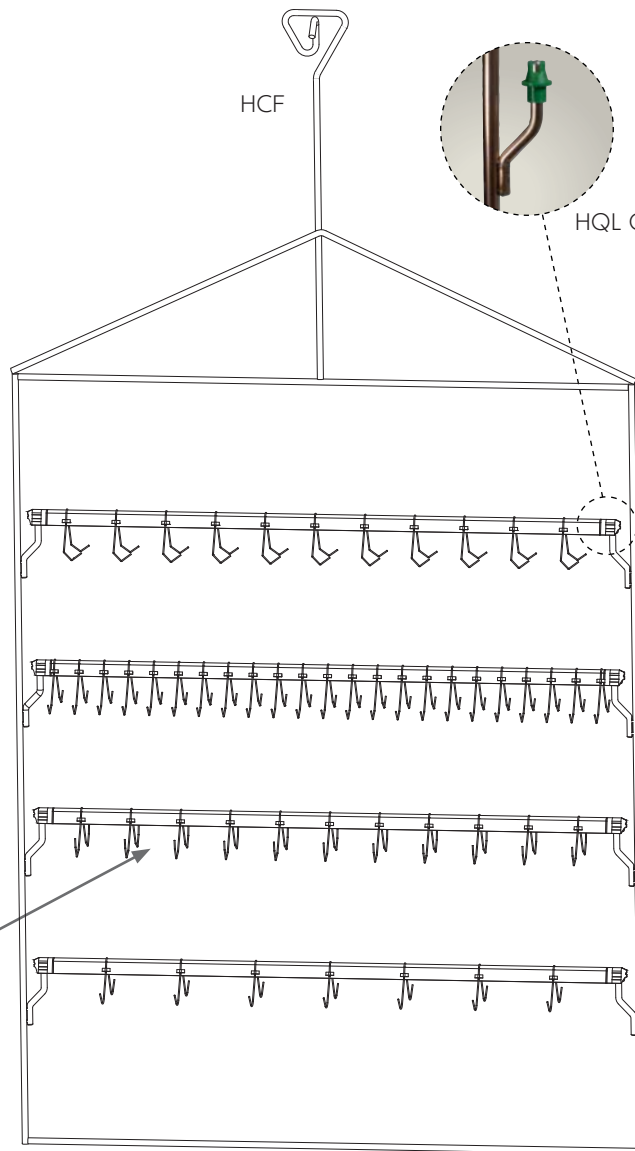
スプリングワイヤーフック (φ1.0mm) の付いたレバーバーです。
HCFのフレームと組み合わせ可能で、治具跡を最小限に抑えます。



HCF



HQL G6

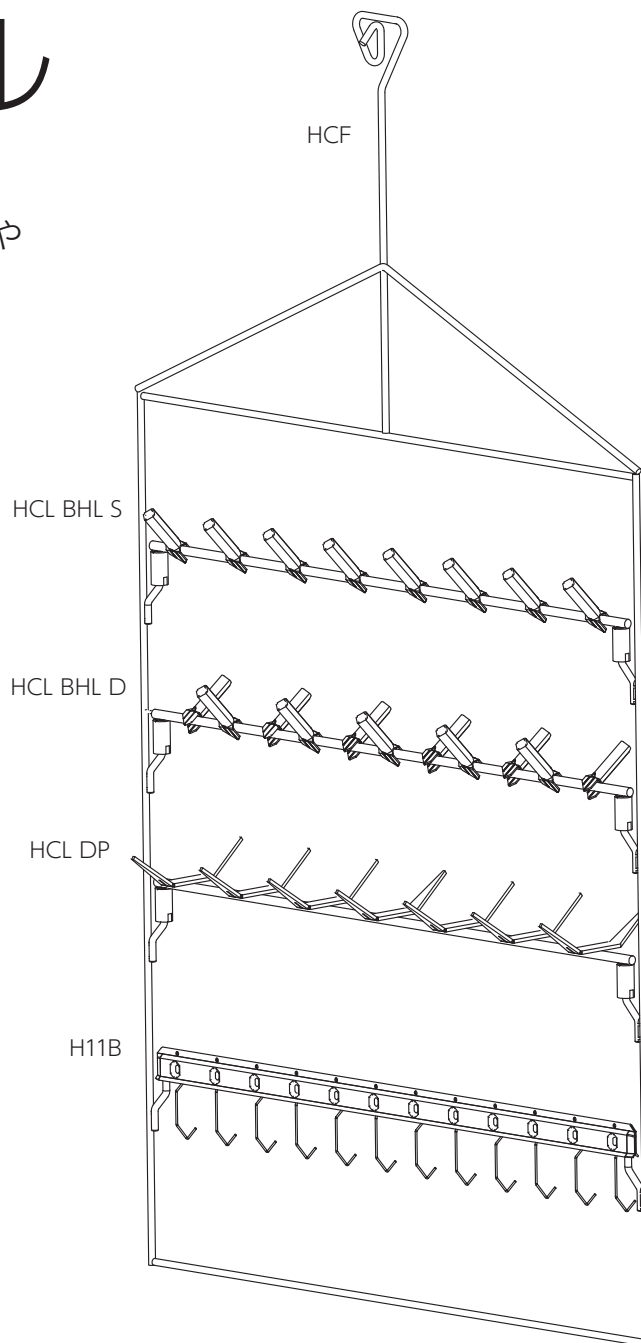


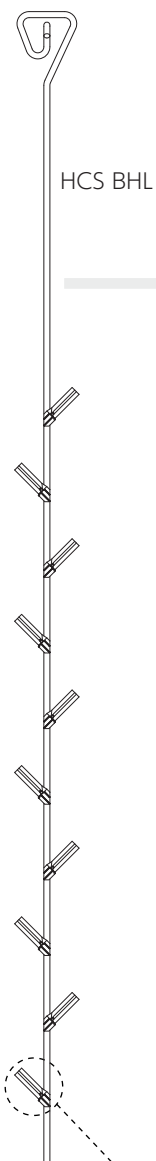
フレキシブル

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。

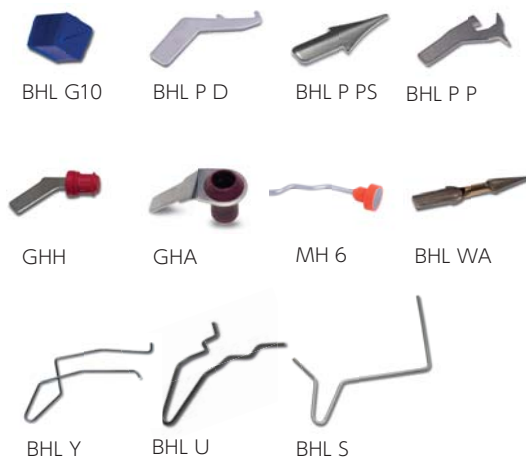
また、フックやインサートパーツ（先端部品）も簡単に交換ができ、安定した塗装品質を提供します。





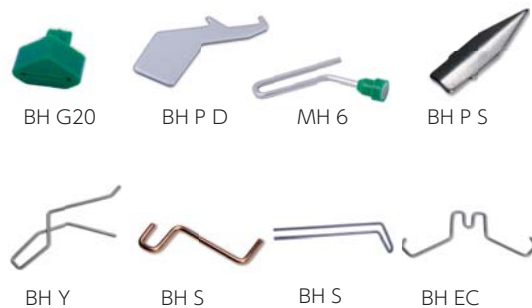
HCS BHL

BHL用インサートパーツ

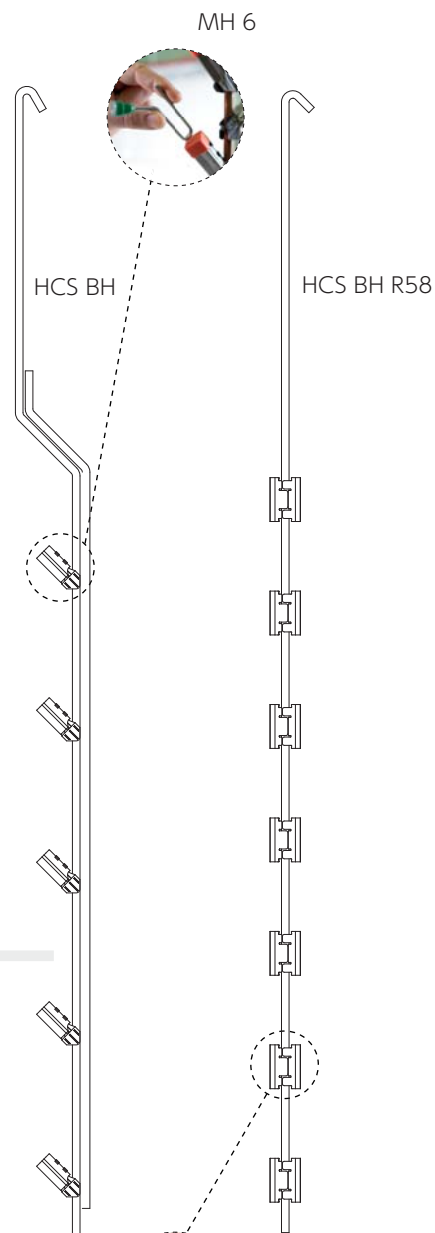


BH、BHLのソケットにフックやアローなどのインサートパーツを組み合わせることで、安定した通電を確保、繰り返し使用することができます。

BH用インサートパーツ



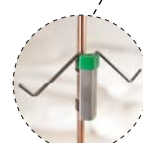
BHL P D



MH 6

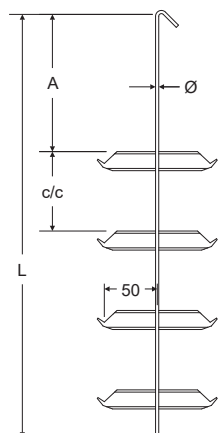
HCS BH

HCS BH R58



BH D DV

HQS -フックシャフト 鉄



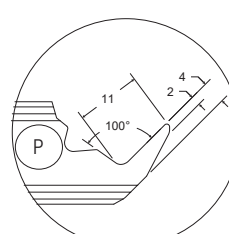
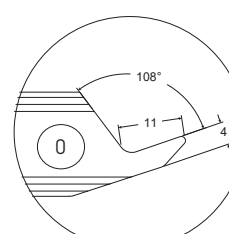
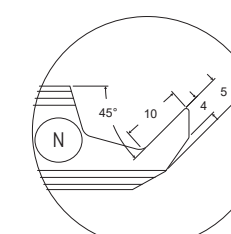
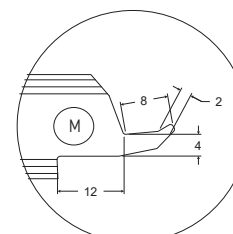
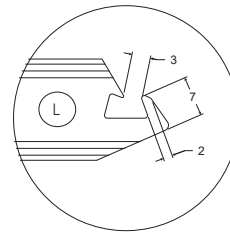
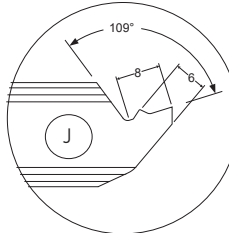
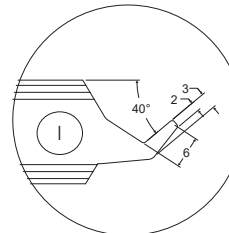
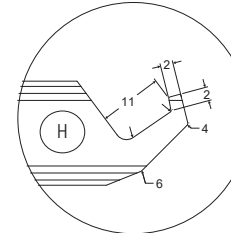
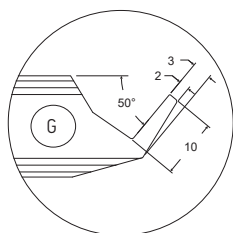
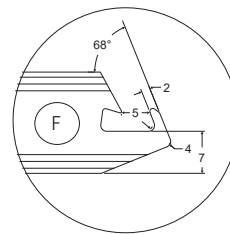
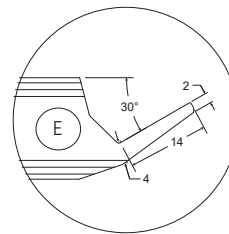
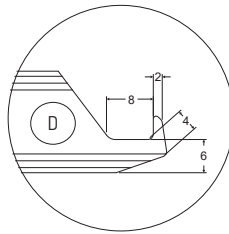
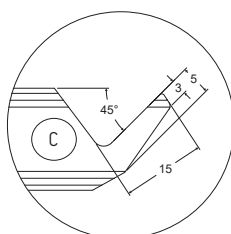
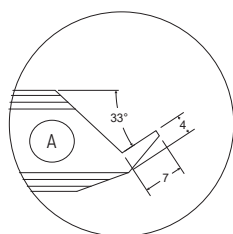
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	吊下げ ポイント数	L mm	A mm	c/c mm	Ø mm	アン グル	先端 形状
HQS 800X100X4 PA	90	HQS 800X100X4 PA-P	1	8	800	450	100	4		A
HQS 800X100X4 90A	90	HQS 800X100X4 90A-P	1	8	800	450	100	4	90°	A
HQS 800X200X4 PA	90	HQS 800X200X4 PA-P	1	6	800	350	200	4		A
HQS 800X200X4 90A	90	HQS 800X200X4 90A-P	1	6	800	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。



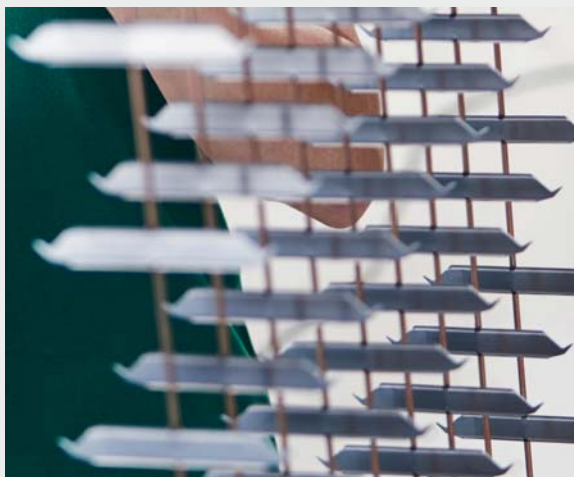
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	板厚mm
HQS EXT	100	HQS EXT-P	1	2

» 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。





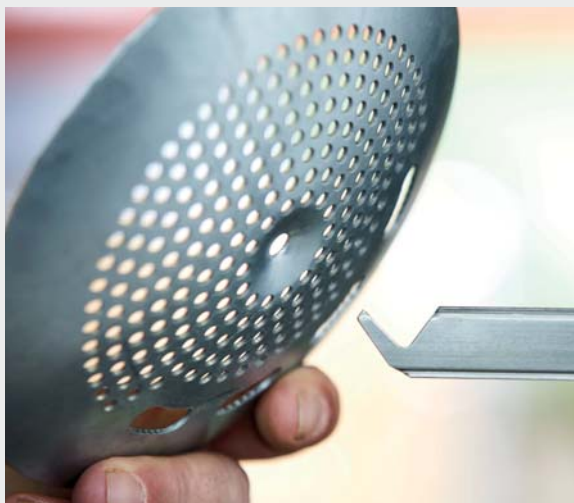
使用例：フイックシャフトHQS



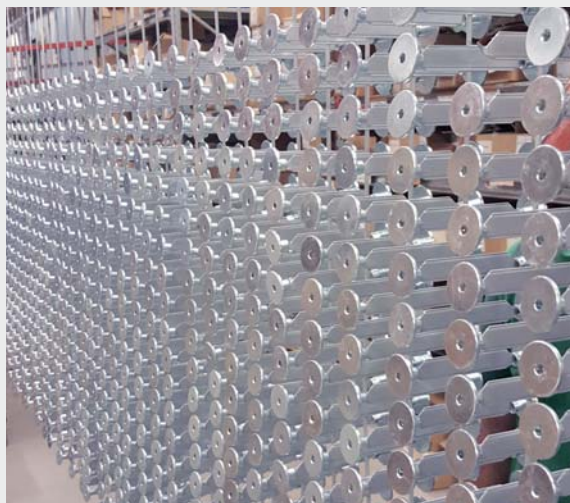
HQS は塗装ブースの空間を最大限に活かした吊り下げ数を実現
また簡単かつ、すぐにお使いいただけます



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

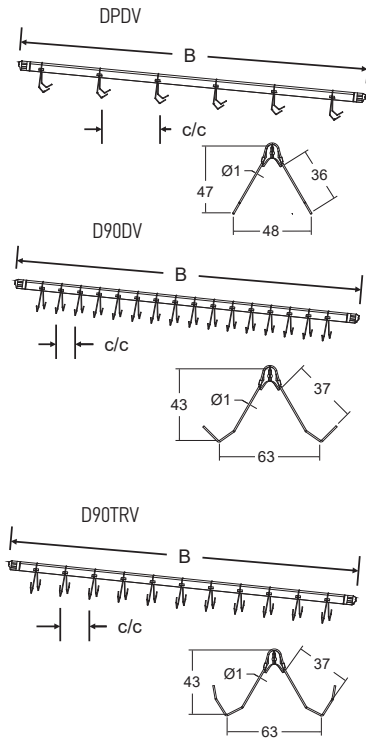


フックの長い特注品



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

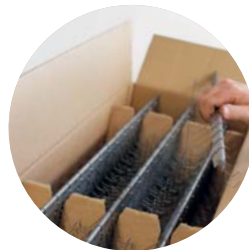


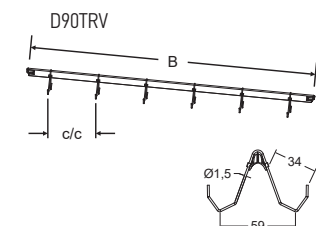
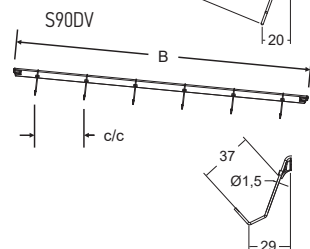
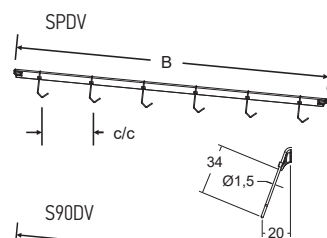
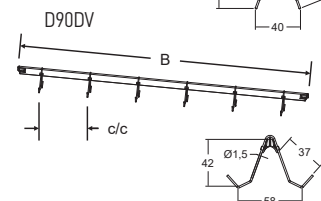
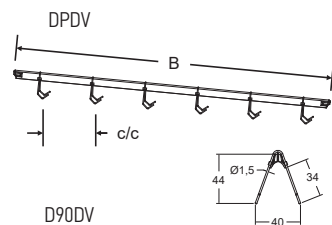
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	吊下げ ポイント数
HQL 700X50 DPDV	60	HQL 700X50 DPDV-P	1	700	50		26
HQL 700X50 D90DV	45	HQL 700X50 D90DV-P	1	700	50	90°	26
HQL 700X100 DPDV	60	HQL 700X100 DPDV-P	1	700	100		12
HQL 700X100 D90DV	45	HQL 700X100 D90DV-P	1	700	100	90°	12
HQL 800X33 D90DV	45	HQL 800X33 D90DV-P	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	●





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

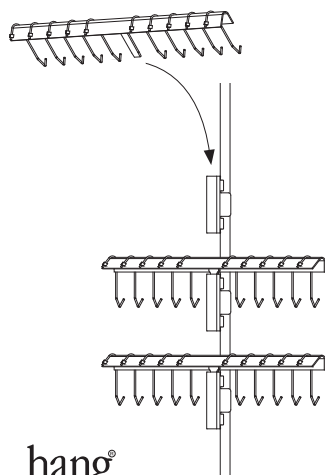
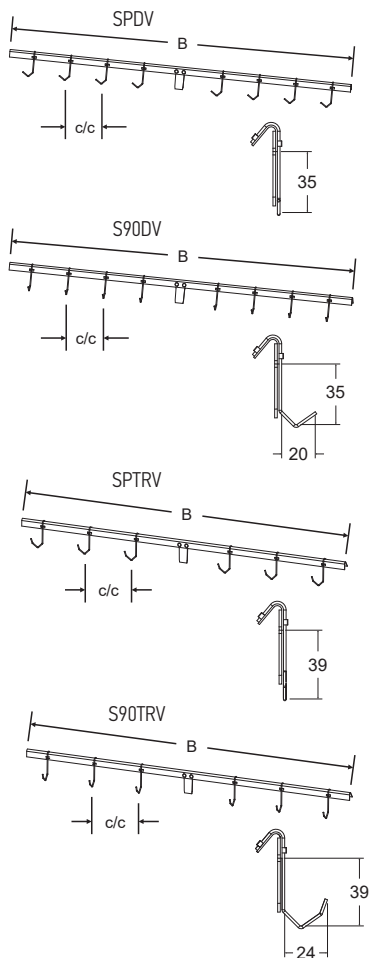
» 両面に吊り下げ可能です。

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。

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 -フックセンターレベルバー 鉄



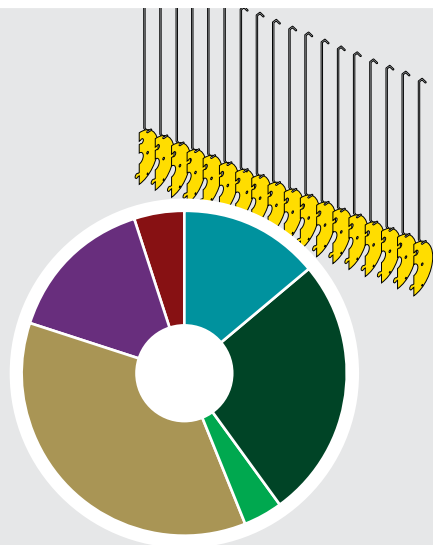
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	c/c mm	アングル	吊下げ ポイント数
HQC 490X50-8 SPDV	65	HQC 490X50-8 SPDV-P	1	490	50		8
HQC 490X50-8 S90DV	65	HQC 490X50-8 S90DV-P	1	490	50	90°	8
HQC 590X50-10 SPDV	65	HQC 590X50-10 SPDV-P	1	590	50		10
HQC 590X50-10 S90DV	65	HQC 590X50-10 S90DV-P	1	590	50	90°	10
HQC 690X50-12 SPDV	65	HQC 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



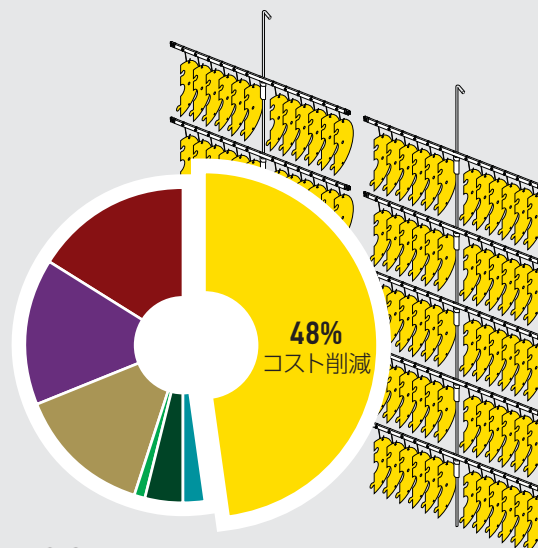
スタンダードフック

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

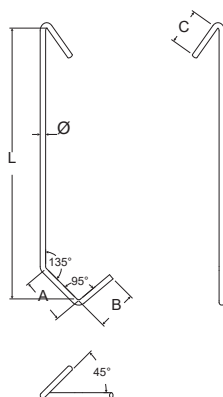
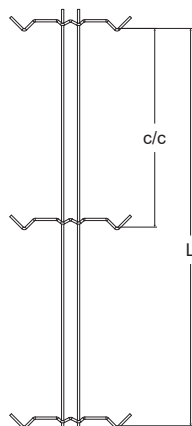
ラインスピード	2 m/min
吊り下げ数	86 item/m
粉体塗装ラインコスト	215 €/h
ハンガーコスト	0,024 €/item
粉体塗料コスト	0,022 €/item
ライン外コスト (段取りや脱着など)	0,011 €/item

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

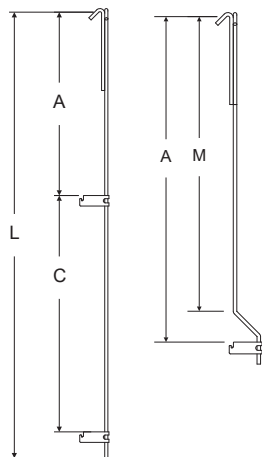
HQW D -フックワイヤーシャフト



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



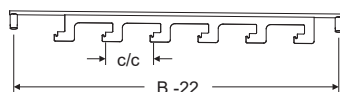
品番	個(箱)	L mm	A mm	C mm	Ø mm
HCS HQW D 176001	1	1250	600	600	6
HCS HQW D 134894	1	1650	600	1000	6

» HQW Dと組み合わせることによって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。

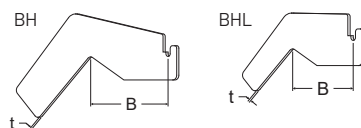
品番	個(箱)	M mm	A mm	Ø mm
HCS HQW D 86568	1	500	552	6
HCS HQW D 87596	1	600	652	6
HCS HQW D 94879	1	800	852	6

» HQWDと組み合わせることによって、簡単に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

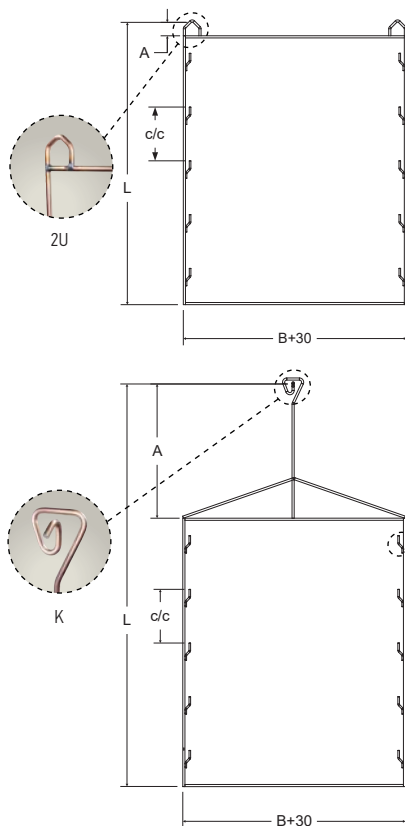
» HQW Dをソケット (BH/BHL) に取り付けるためのインサートパーツです。(写真右)



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

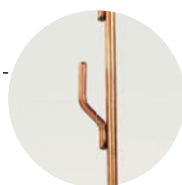
» 通電を確保しHQW Dの振れを防ぐシリコンキャップです。





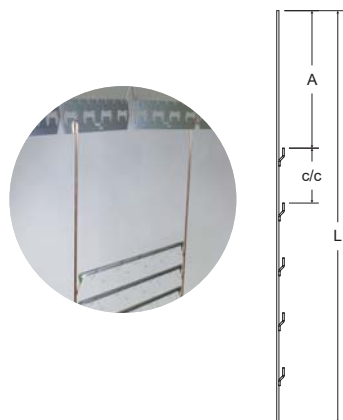
フレーム 鉄

品番	個 (箱)	B mm	L mm	A mm	c/c mm	線径 φ mm	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)

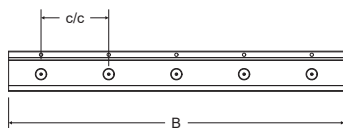
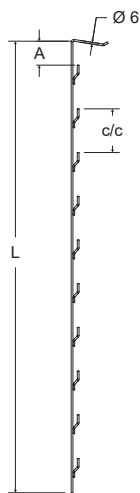
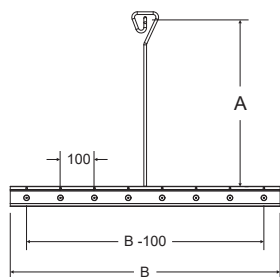
フレームサイド 鉄



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。

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

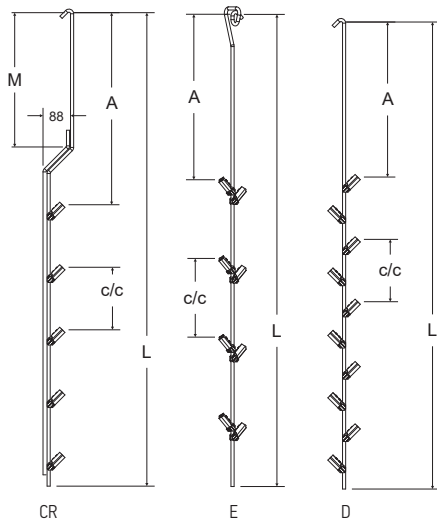
- » H2Bの両端に吊り下げ、レベルバーなどを取り付け可能です。
- » 様々なワークサイズに合わせて取付ピッチが変えられます。
- » 使用しないイヤー（接点）のマスキングにはGAQ M6X30 (P.140) がおすすめです。

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。



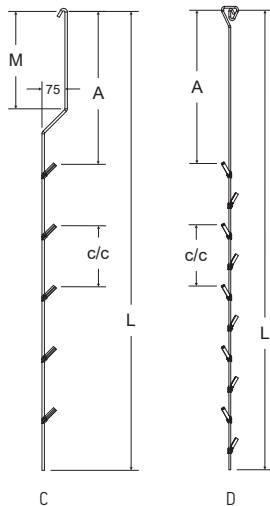
BHシャフト R65 鉄



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

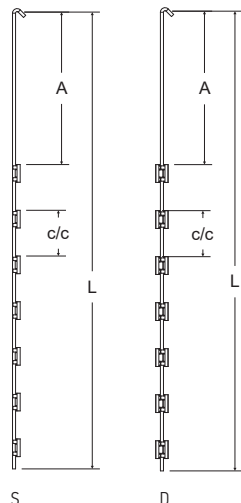


品番	個 (箱)	L mm	A mm	M mm	c/c mm	線径 φmm	形状
HCS BHL 8C 43190	1	1500	500	368	50	8	C
HCS BHL 8C 42024	1	1500	500	318	100	8	C
HCS BHL 8C 42023	1	1500	500	318	200	8	C
HCS BHL 8D 17281	1	1500	545		100	8	D
HCS BHL 8D 17497	1	1500	500		200	8	D

- » 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。

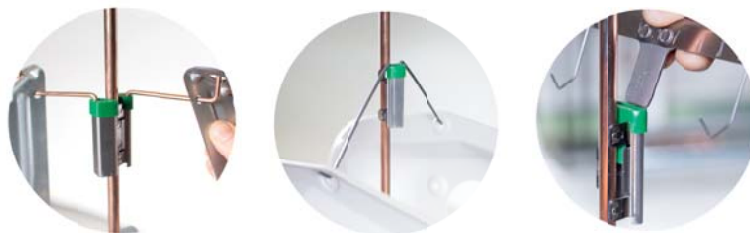
BHシャフト R58 鉄

Design Patent

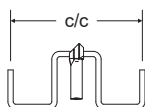


品番	個 (箱)	L mm	A mm	c/c mm	線径 φmm	アングル	形状
HCS BH R58 31469	1	1500	500	100	10		S
HCS BH R58 31470	1	1500	500	100	10	90°	S
HCS BH R58 31826	1	1500	500	150	10		S
HCS BH R58 32277	1	1500	500	150	10	90°	S
HCS BH R58 32461	1	1500	500	200	10		S
HCS BH R58 33343	1	1500	500	200	10	90°	S
HCS BH R58 33346	1	1500	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。



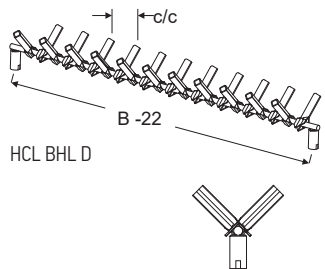
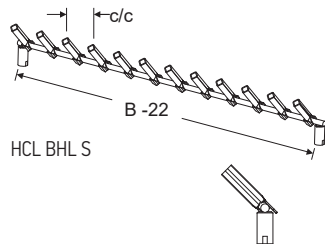
イヤアダプター



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

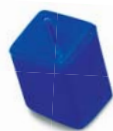


ボックス品番	個 (箱)	パック品番	個 (袋)	B mm	線径 φmm	c/c mm	形状	ソケット数
HCL BHL 12534	40	HCL BHL 12534-P	1	600	6	50	S	12
HCL BHL 23044	40	HCL BHL 23044-P	1	600	8	50	S	12
HCL BHL 12853	50	HCL BHL 12853-P	1	600	6	100	S	6
HCL BHL 23088	45	HCL BHL 23088-P	1	600	8	100	S	6
HCL BHL 12114	25	HCL BHL 12114-P	1	600	6	50	D	22
HCL 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



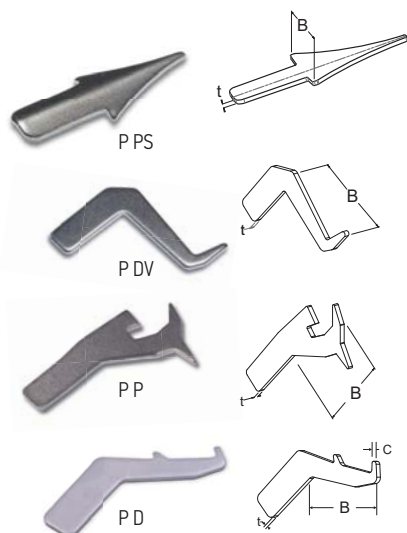
BHL G10



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。



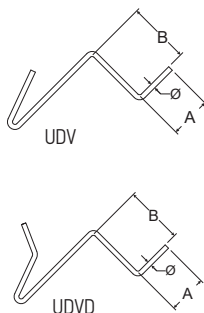
アローインサート 鉄/ BHL



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

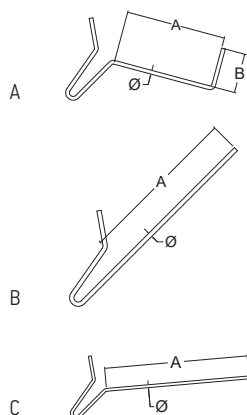
- » 様々なワークの吊り下げに対応。
- » 特にアルミプロファイルなどに最適です。
- » フックに比べ耐荷重に優れ、治具跡も最小限に抑えます。

フックインサート 鉄/ -UDV -UDVD/ BHL



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

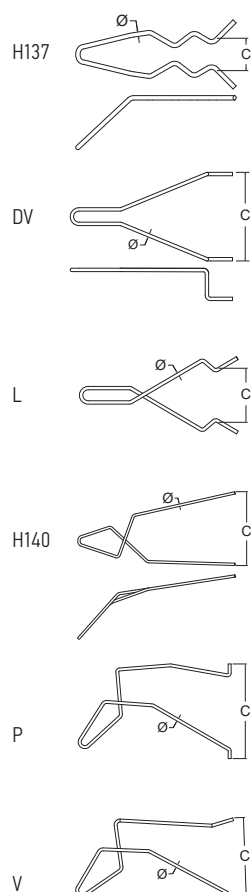
- » UDVDは強度に優れたバネ鋼製です。



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。



ヨークインサート -U -Y/ BHL

Design Patent

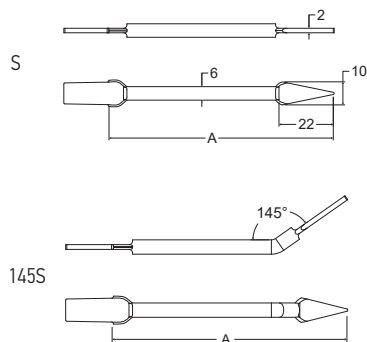
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	C mm	線径φmm
BHL U10X2,0 H137	750	BHL U10X2,0 H137-P	10	10	2,0
BHL Y50X2,0 DV	500	BHL Y50X2,0 DV-P	10	50	2,0
BHL Y100X2,0 DV	500	BHL Y100X2,0 DV-P	10	100	2,0
BHL Y50X2,0 L	1,100	BHL Y50X2,0 L-P	10	50	2,0
BHL Y100X2,0 L	1,000	BHL Y100X2,0 L-P	10	100	2,0
BHL Y75X2,0 H140	200	BHL Y75X2,0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

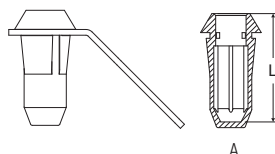


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	A mm
BHL WA50X6 S	500	BHL WA50X6 S-P	10	50
BHL WA100X6 S	500	BHL WA100X6 S-P	10	100
BHL WA150X6 S	500	BHL WA150X6 S-P	10	150
BHL WA50X6 145S	500	BHL WA50X6 145S-P	10	50
BHL WA100X6 145S	500	BHL WA100X6 145S-P	10	100
BHL WA150X6 145S	300	BHL WA150X6 145S-P	10	150

- » 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。

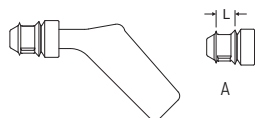
アタッチキャップ/プラグ/ BHL

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	黄色
GHA 08 A	500	GHA 08 A-P	10	M8 28,5	黄色
GHA 10	200	GHA 10-P	10	M10	茶色
GHA 10 A	250	GHA 10 A-P	10	M10 28,5	茶色
GHA 12	100	GHA 12-P	10	M12	赤色
GHA 12 A	250	GHA 12 A-P	10	M12 28,5	赤色

- » 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	青色
GHH 06 A	1,000	GHH 06 A-P	10	M6 4,2	青色
GHH 08	200	GHH 08-P	10	M8	黄色
GHH 08 A	1,000	GHH 08 A-P	10	M8 5,0	黄色
GHH 10	200	GHH 10-P	10	M10	茶色
GHH 10 A	1,000	GHH 10 A-P	10	M10 6,8	茶色
GHH 12	200	GHH 12-P	10	M12	赤色
GHH 12 A	1,000	GHH 12 A-P	10	M12 8,5	赤色



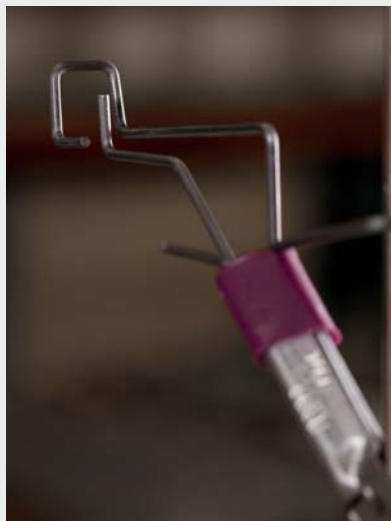
使用例：BH&BHL



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



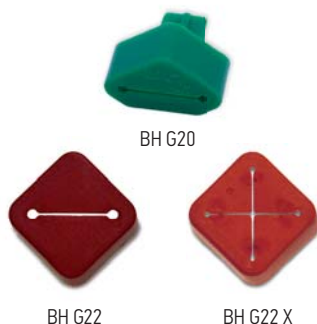
穴のないワークの吊り下げ



特注のワイヤーインサート



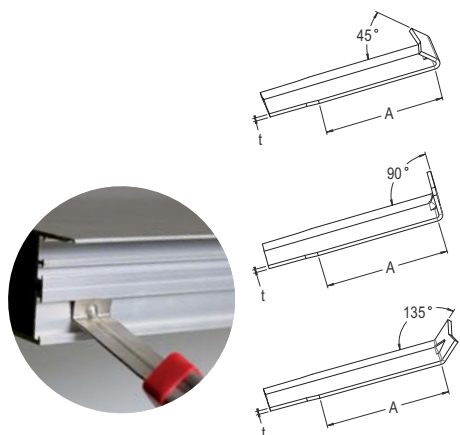
アローインサートBHP27x2,0 でのプロファイルの吊り下げ



ソケットキャップ シリコン/ BH

ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
BH G20	500	BH G20-P	10	緑
BH G22	250	BH G22-P	10	赤
BH G22 X	250	BH G22 X-P	10	オレンジ

- » 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。

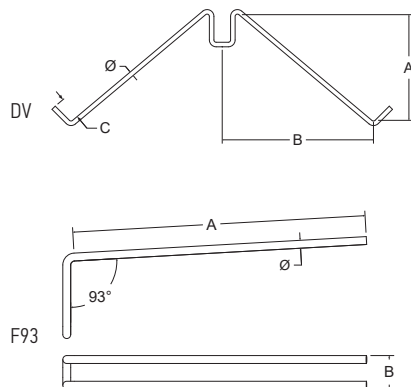


プロファイルインサートP-V 鉄/ BH

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。

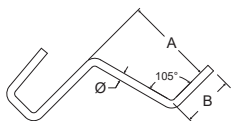


ヨークインサート BH R58/ BH

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

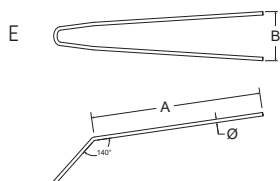
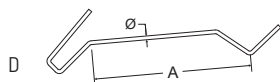
- » BH用のヨークインサートです。
- » 安価で簡単にお使いいただけます。
- » 強度に優れたバネ鋼製です。

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

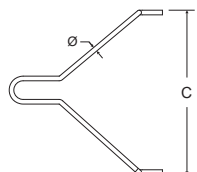
プロファイルヨークインサートC- D- E140/ BH



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

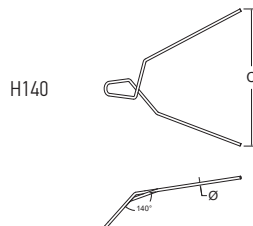
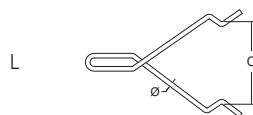
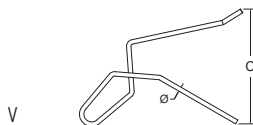
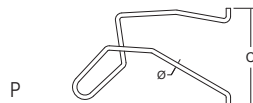


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	C mm	線径φmm
BH Y100X3,0 DV	300	BH Y100X3,0 DV-P	10	100	3,0
BH Y200X3,0 DV	150	BH Y200X3,0 DV-P	10	200	3,0

» 安定した2点の吊り下げ。
» 強度に優れたバネ鋼製です。

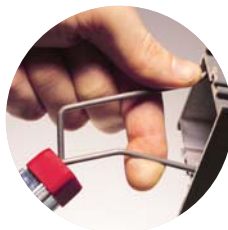


ヨークインサートY/ BH

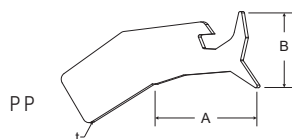
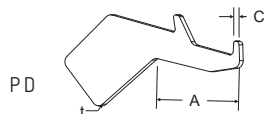


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	C mm	線径φmm
BH Y50X3,0 P	250	BH Y50X3,0 P-P	10	65	3,0
BH Y75X3,0 V	400	BH Y75X3,0 V-P	10	80	3,0
BH Y50X3,0 L	250	BH Y50X3,0 L-P	10	50	3,0
BH Y150X3,0 H140	100	BH Y150X3,0 H140-P	10	140	3,0

- » 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。



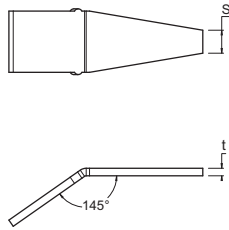
アローインサート 鉄/ BH



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

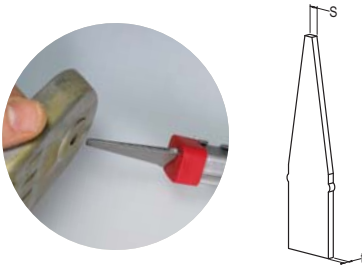
- » アルミプロファイルなどに最適なインサートパーツです。
- » フックに比べ耐荷重に優れ、治具跡も最小限に抑えます。

ベントアロー 鉄/ BH



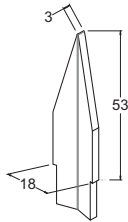
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	S mm	t mm
BH P15X2,0 S145	500	BH P15X2,0 S145-P	10	0	2,0
BH P15X2,0 145S6	500	BH P15X2,0 145S6-P	10	6	2,0
BH P15X3,0 S145	500	BH P15X3,0 S145-P	10	0	3,0
BH P15X3,0 145S3	500	BH P15X3,0 145S3-P	10	3	3,0
BH P15X3,0 145S6	500	BH P15X3,0 145S6-P	10	6	3,0
BH P15X3,0 145S9	500	BH P15X3,0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



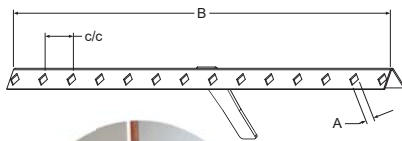
フラットアロー 鉄/ BH

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

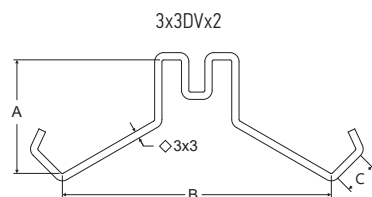
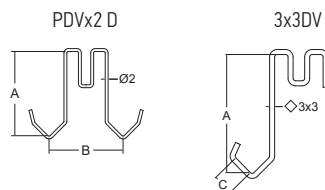
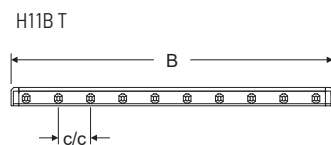
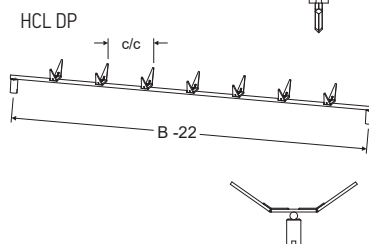
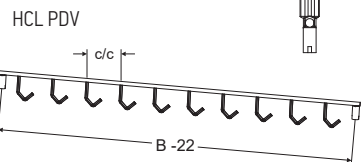
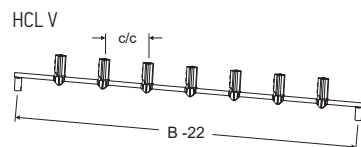


ワイヤー用レベルバー 鉄/ BH

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



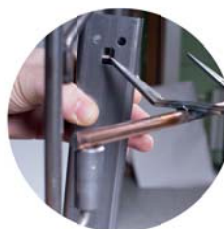
- » BHシャフト R58(P.67)に対応。
- » 角穴により安定した吊り下げが可能。
- » コンパクトな吊り下げが可能。
- » 治具跡を最小限に抑えます。



電着塗装用治具

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。



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

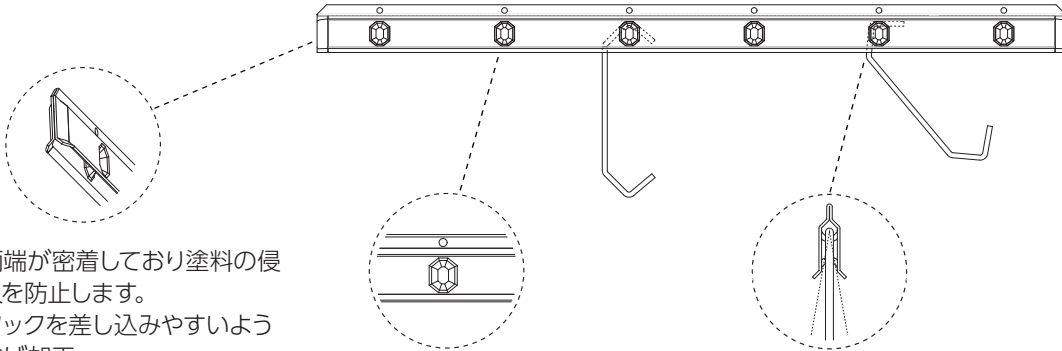
- » 空気を閉じ込め塗料の侵入を防止。
- » 電着塗装に最適です。

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	

- » 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

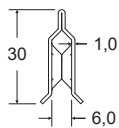
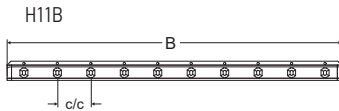
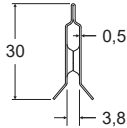
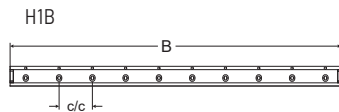
サスペンションビームは塗装のコンベアラインで使用でき経済的です。
剛性の高い形状に設計、溶接されており軽くても頑丈な構造です。
吊り下げポイントの間隔が狭く、様々なサイズのワークにフレキシブルに対応。



- » 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



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。

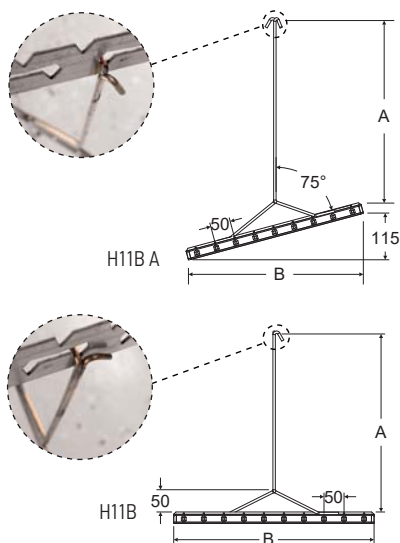
アダプター BH R58 H11B



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



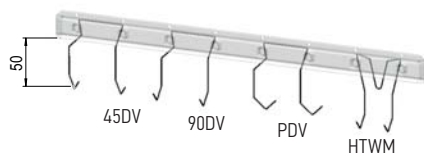
品番	個(箱)	B mm	A mm
H11B 450X50-500 A	1	432	500

- » 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。

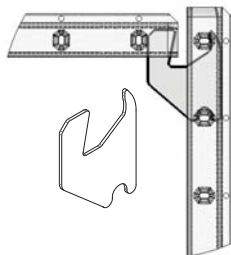
ツインフック/サスペンションビーム H1B/H11B用



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



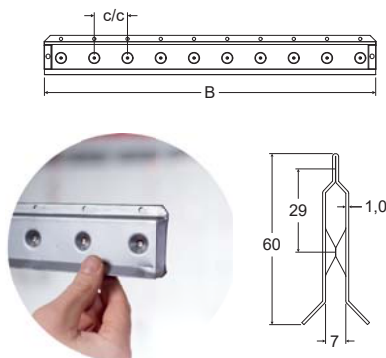
- » フック自体が揺れないため、安定した吊り下げが可能です。
- » フックの脱着が簡単に行えます。
- » H1B/H11Bと組み合わせ可能。
- » 強度に優れたバネ鋼製です。



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

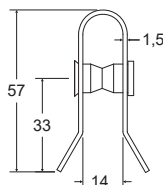
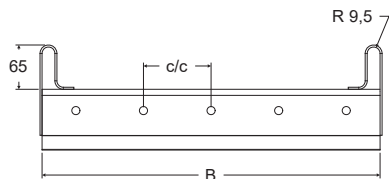
- » ビーム同士を垂直に連結できます。
- » 工具や溶接が不要です。



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

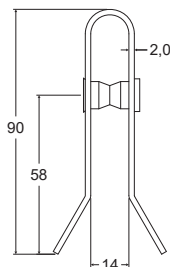
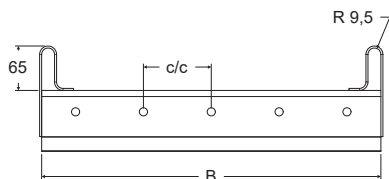
- » フックとの接点が内側にあり塗料が付着しにくい構造です。
- » 適合フック径は、最大φ5.0mm。
- » H11BはHCFフレームと組み合わせ可能。
- » 特注可能サイズ: 長さ50~2,500mm、ピッチ40~80mm。



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

- » フックとの接点がい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。

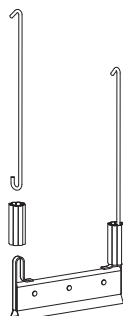


サスペンションビームH3B 鉄

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

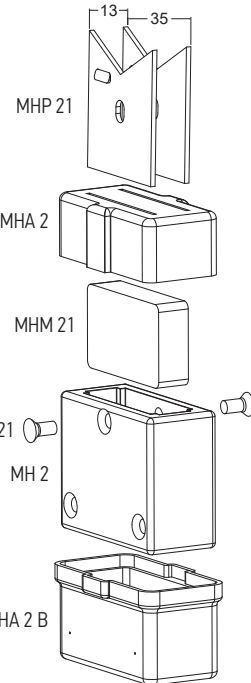
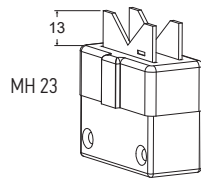
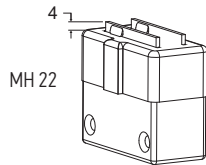
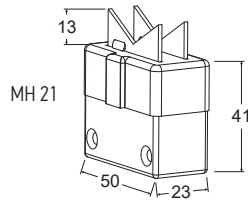
- » 重荷重用のビームです。
- » フックとの接点がい側にあり塗料が付着しにくい構造です。
- » 適合フック径は、最大φ10.0mm。
- » 吊り下げポイントが中心にあり安定した吊り下げができます。

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

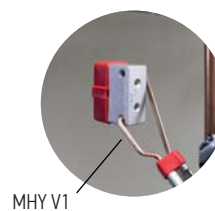
マグネットホルダーシステム2



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	●

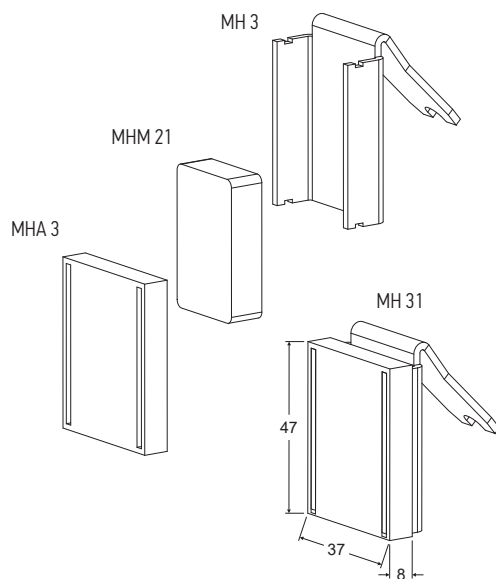
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 2	100 ※	-	-	
MHM 21	100	MHM 21-P	10	
MHA 2	100 ※	-	-	●
MHA 2 B	50 ※	-	-	
MHP 21	500 ※	-	-	
MHP 22	500 ※	-	-	
MHP 23	500 ※	-	-	
MHN 21	1,000 ※	-	-	
MHY V1	250 ※	-	-	
MHY H1	250 ※	-	-	

- » 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。



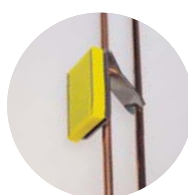
マグネットホルダーシステム3

Design Patent



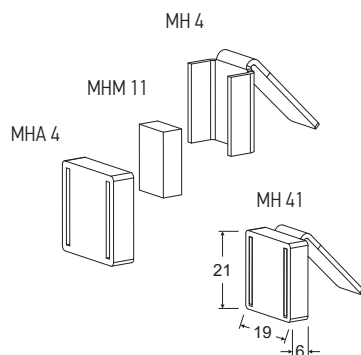
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 31	50	MH 31-P	1	●
MH 3	100	MH 3-P	10	
MHM 21	100	MHM 21-P	10	
MHA 3	100	MHA 3-P	10	●

- » 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

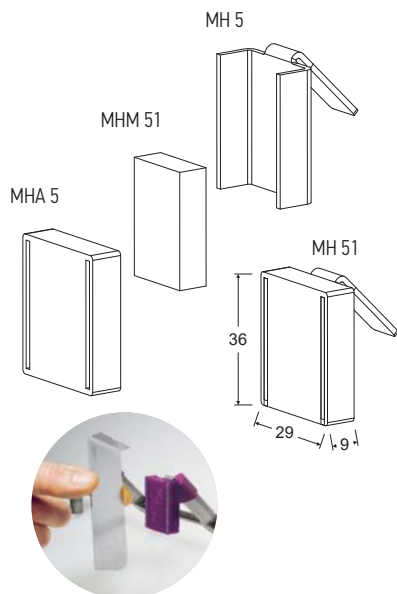
Design Patent



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

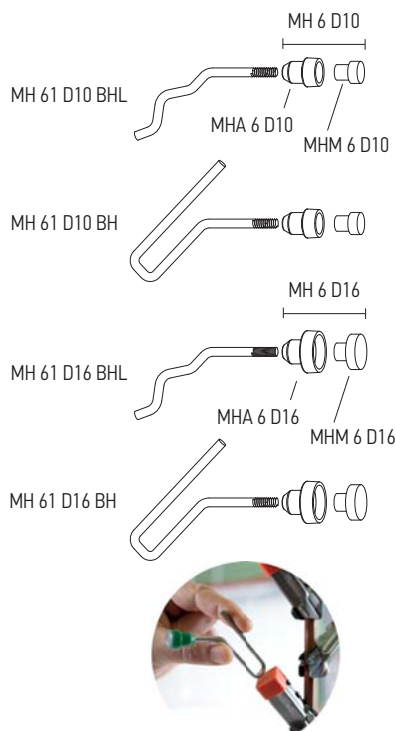
Design Patent

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



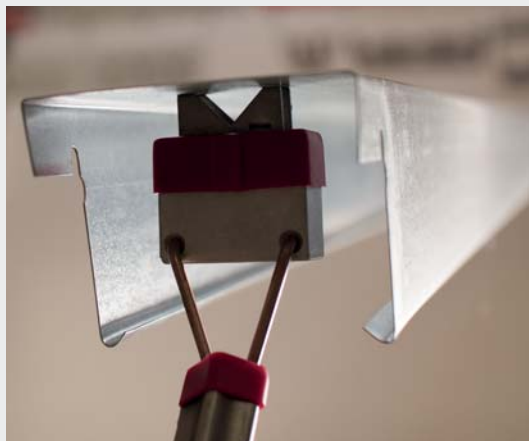
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	色
MH 61 D10 BHL	25	MH 61 D10 BHL-P	1	●
MH 61 D10 BH	25	MH 61 D10 BH-P	1	●
MH 61 D16 BHL	25	MH 61 D16 BHL-P	1	●
MH 61 D16 BH	25	MH 61 D16 BH-P	1	●

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



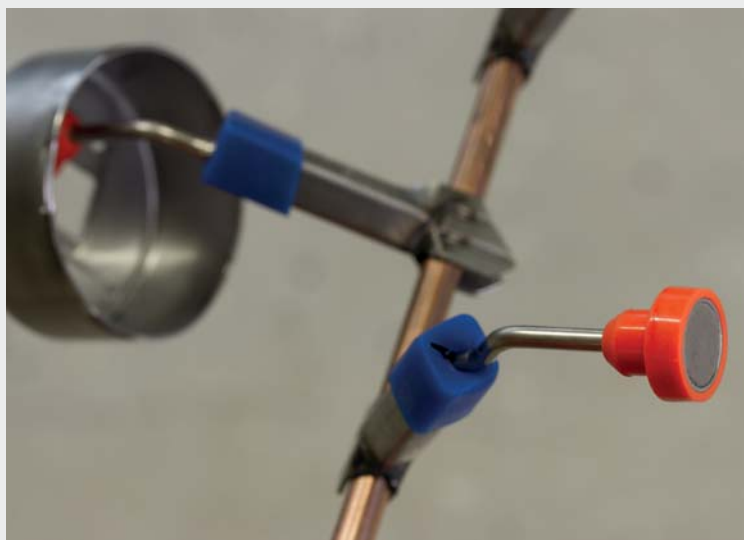
プロファイルの取り付けMH23



水平取り付けの使用例MH31



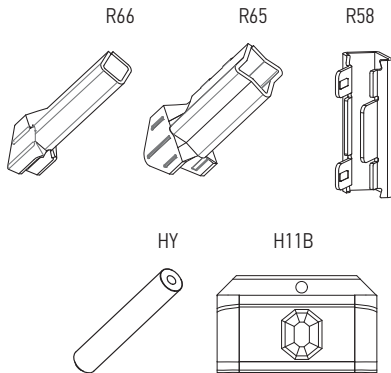
穴のないワークの取り付けMH51



穴のないワークの取り付けMH61D16

ハンガー用パーツ

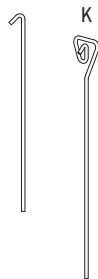
部品を組み合わせて、自由にハンガーを製作することができます。



ソケット



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)

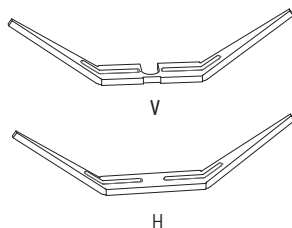


ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)
HCL W 600X8	1	-	-
HCL W 700X8	100	HCL W 700X8-P	10
HCL W 800X8	100	HCL W 800X8-P	10
HCL W 1000X8	100	HCL W 1000X8-P	10
HCL W 1200X8	1	-	-

ストレートワイヤー

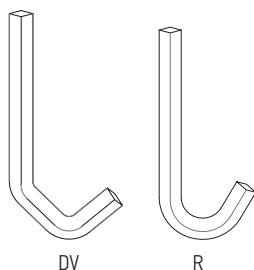


品番	個(箱)
HCSW 714X8	1
HCSW 814X8	1



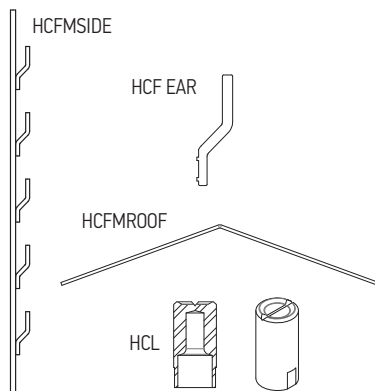
ダブルアロー

ボックス品番	個(箱)	バック品番	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

ボックス品番	個(箱)	バック品番	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)	バック品番	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



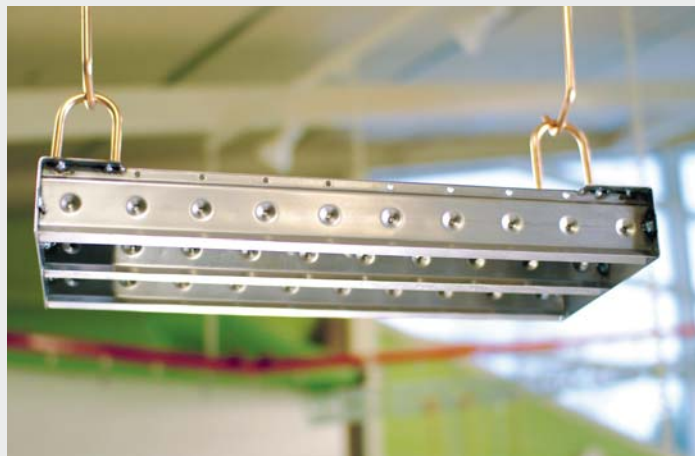
重量ワーク用治具（接点交換式）



電着塗装用治具



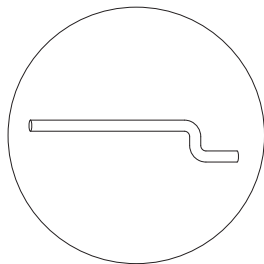
BHシャフトの特注品



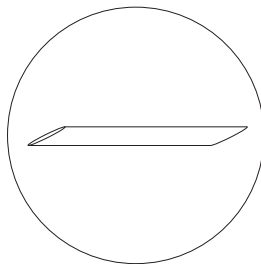
サスペンションビームH2Bを一次ハンガーとして使用

旧モデル

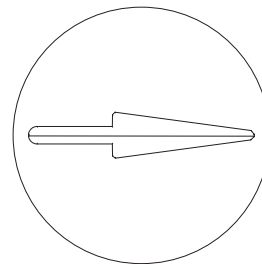
旧モデルについては弊社までお問い合わせください。



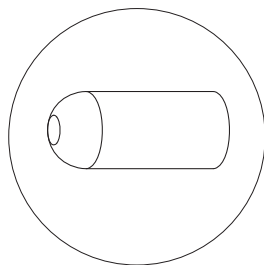
ソケット治具 DV - HH DV



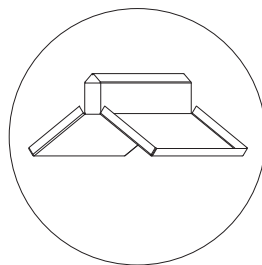
ソケット治具 ピン - HH S



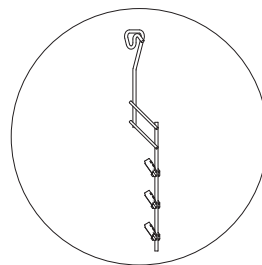
ソケット治具 アロ - HH P



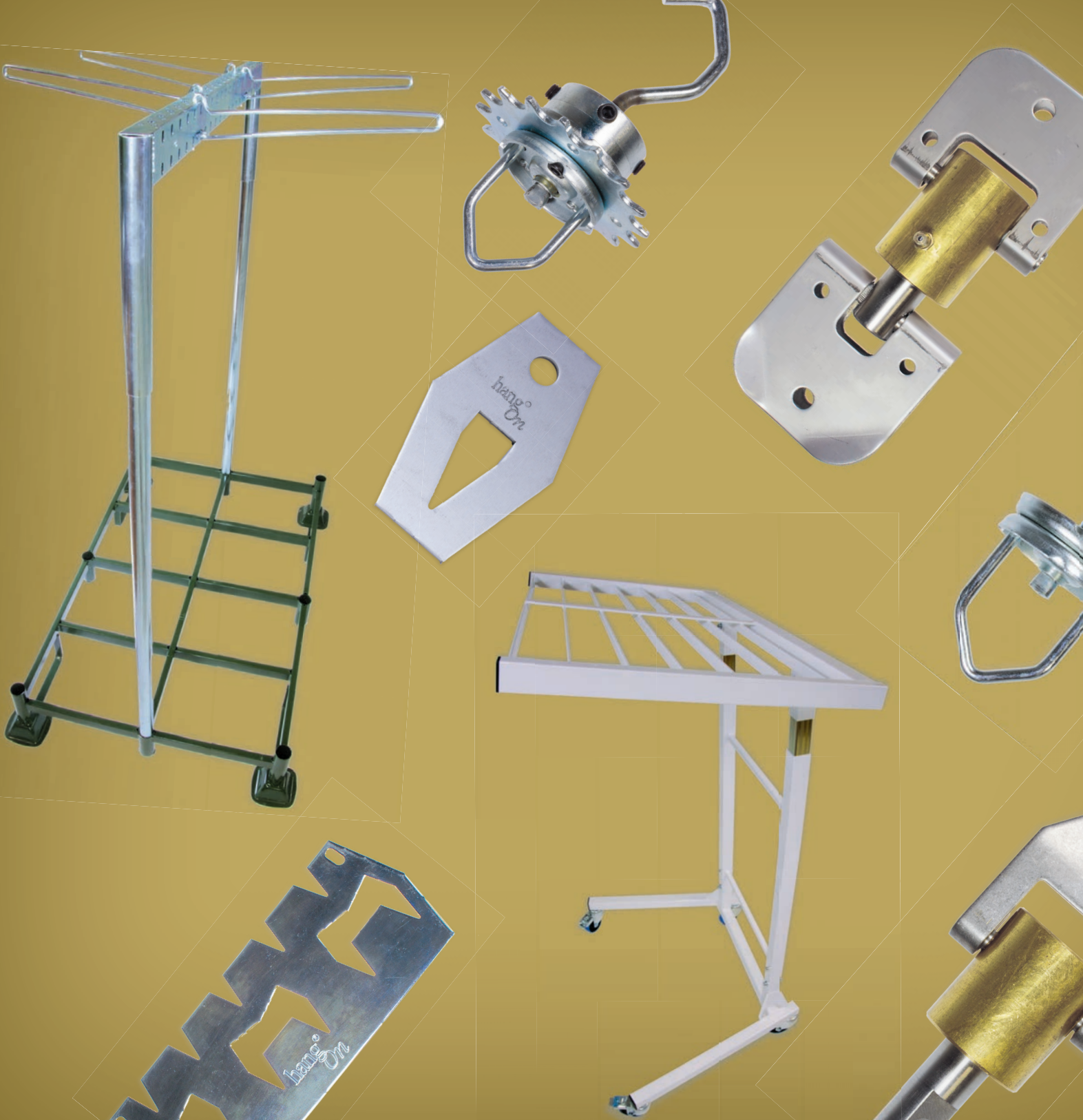
ソケット治具用マスキング - HH G



H2Bダストカバー - H2BS



BH/BHL シャフト - HCS BH/BHL S



ハンガーアクセサリ

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

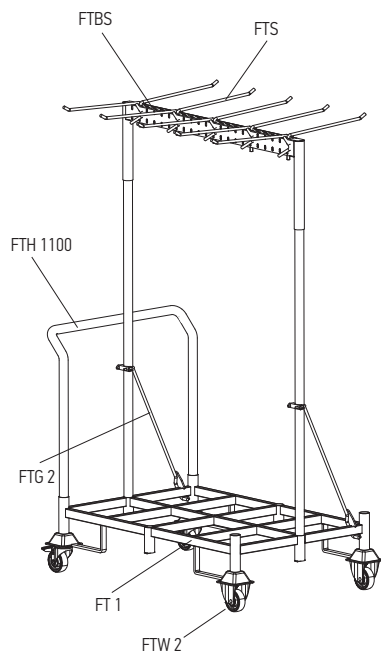
95 ROT 回転部品

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 ※

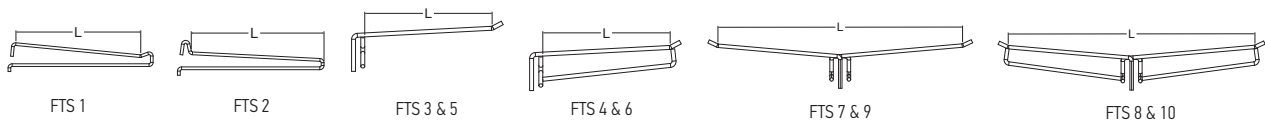
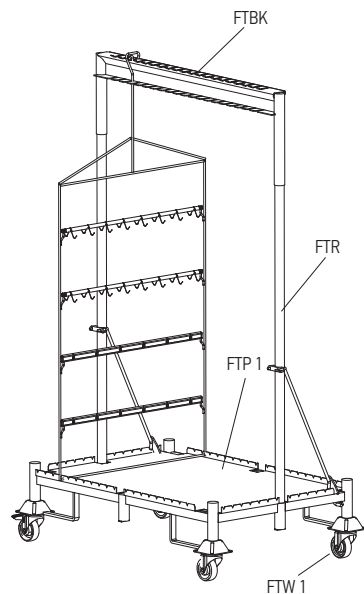
* 自在キャスター4個セット

** 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



hang[®]
On

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。



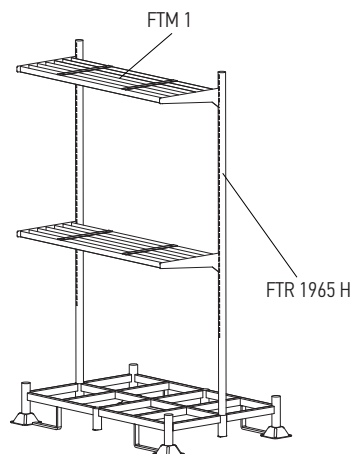
使用例：搬送/保管システム



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

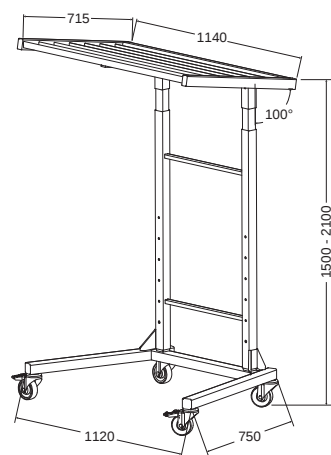


搬送/保管システム

品番	個(箱)
FTR 1965 H	1 ※
FTM 1	1 ※

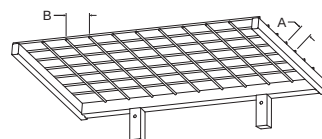
- » 前段取り（吊り下げ/マスキング）を行うワークステーションとしてご使用いただけます。
- » FTR1965Hは支柱の二面に32mmピッチの穴があり、FTM1を任意の高さに取付可能です。
- » ベース部は別売です。※イラストはFT1

吊り下げ用台車

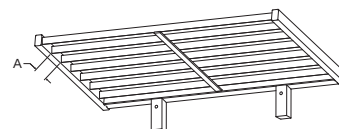


品番	個(箱)	A mm	B mm
FV 1A	1 ※	93	108
FV 1B	1 ※	100	

- » 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

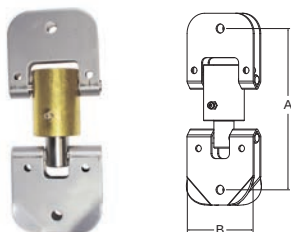


FV 1B



回転部品

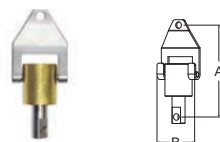
ROT 01



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。

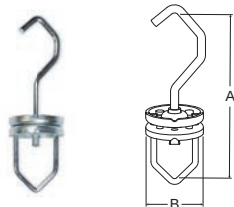
ROT 03



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。

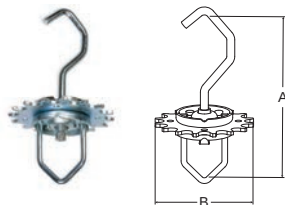
ROT 05



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

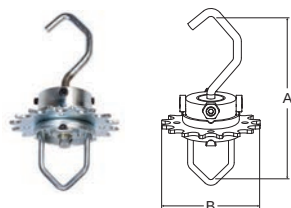
品番	個(箱)	長さ mm
ROT SKENA	1	952

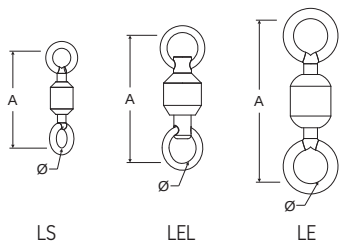
ROT 05 K



- » 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。

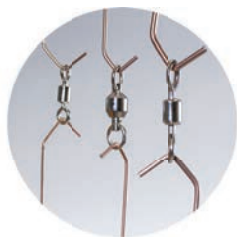
ROT 05 KS



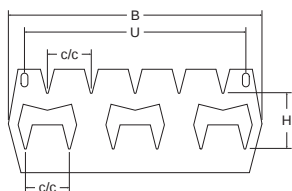


スィベル

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

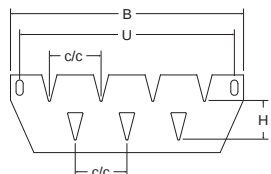


- » リング部は自由に回転します。
- » LELはボールベアリング付です

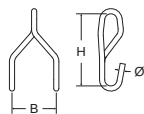


ノッチレール

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



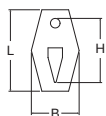
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	B mm	U mm	c/c mm	H mm
HNR I 203	40	HNR I 203-P	1	178	160	51	38
HNR I 254	50	HNR I 254-P	1	229	211	51	38
HNR I 305	50	HNR I 305-P	1	280	262	51	38



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。



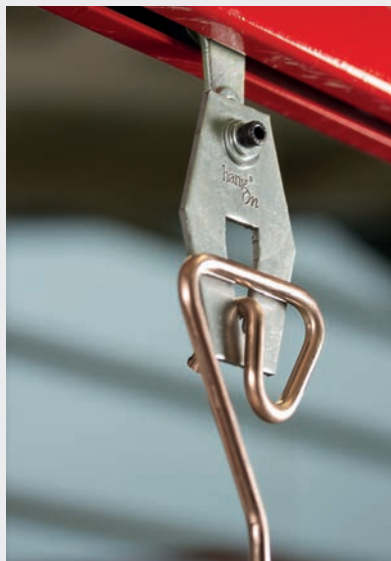
ボックス品番	個(箱)	パック品番	個(袋)	L mm	B mm	H mm
HNR S85X3,0	100	HNR S85X3,0-P	10	85	50	67



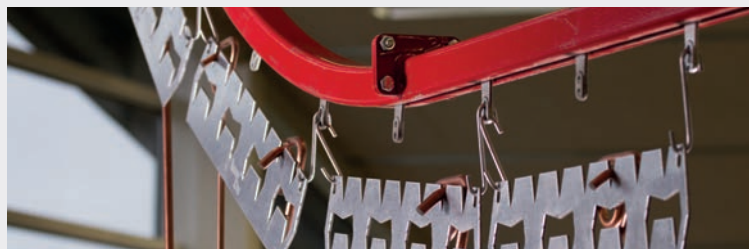
使用例：ノッチレール



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