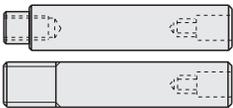
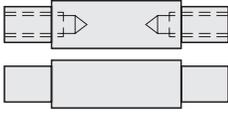
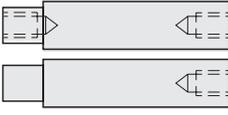
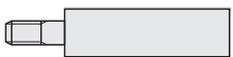
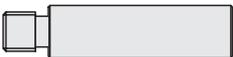


FA用メカニカル標準部品カタログ2012 Catalog 1 訂正表

FA用メカニカル標準部品カタログ2012 (Catalog 1) の記載内容に誤りがありました。
 お手数をおかけいたしますが、下記表示のようにご訂正くださいますよう、宜しくお願い申し上げます。

P. 1-95 <規格表>

文言修正 (片端おねじ段付→片端段付おねじ)

	スバナ溝無し	スタンダード	P.115		スバナ溝付き	スタンダード	P.151	
	片端おねじ	スバナ溝無し	精密タイプ		P.117	片端段付両端めねじ 片端段付片端めねじ 	スバナ溝無し	精密タイプ
	スバナ溝付き	スタンダード	P.121		スバナ溝付き		スタンダード	P.155
	キリ穴付き	スタンダード	P.121		片端段付おねじ・片端めねじ		スバナ溝無し	精密タイプ
片端おねじ逃げ溝付き 	スバナ溝無し	精密タイプ	P.123		スバナ溝無し	精密タイプ	P.163	
	スバナ溝付き	スタンダード	P.125		スバナ溝付き	スタンダード	P.157	
	キリ穴付き	スタンダード	P.125					

P. 1-98 <文言>

文言追加

■表面処理のメッキ層

母材表面処理後に加工をします。

下記の場合 //D部のみが硬質クロムメッキ・低温黒色クロムメッキ部となります。

両端切断面・段落ち部・テーパ部・追加工部は、硬質クロムメッキ・低温黒色クロムメッキ層は残っておりません。

①低温黒色クロムメッキの特長はP.112参照

②パイプシャフトの内部はメッキ処理されません。よって、錆の発生があります。

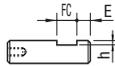
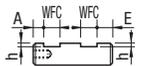


その他上記と同様にメッキ処理の対象外になる形状は、

- ・おねじ、めねじ
- ・止め輪溝、キー止め溝、テーパ、六角穴、スバナ溝、止めねじ用溝
- ・キー溝、平面取り、90度平面取り、V溝

③全長表面処理シャフトは、めねじ加工部・センター穴以外はメッキ処理されます。

文言削除

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	LKC	L寸公差変更 [指定方法] LKC [適用条件] 精密タイプはL寸200まで適用 LKC使用時、L寸単位0.1mm指定可 ① L<200 ……L±0.03 200≤L<500 ……L±0.05 L≥500 ……L±0.1	400
	FC	1箇所平面取り追加 [指定方法] FC10-E8 [適用条件] FC,E=指定1mm単位 ① FC≤3×D ② 1.5×D<FCの場合、FC≤L/2 ③ E=0またはE≥2 ④ WFCとの併用不可	200
	WFC	2箇所平面取り追加 [指定方法] WFC8-A8-E4 [適用条件] WFC,A,E=指定1mm単位 ① WFC≤3×D ② 1.5×D<WFCの場合、2WFC≤L/2 ③ A(E)=0またはA(E)≥2 ④ 同一平面上での加工不可、FCとの併用不可	400

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	MSC	めねじ細目ねじに変更 [指定方法] MSC14 (MをMSCに変更) [適用条件] D=12以上適用	300
	RC	90度平面取り1箇所追加 [指定方法] RC10 [適用条件] D=10~30適用 ① 精密タイプは適用外 ② WRCとの併用不可	500
	WRC	90度平面取り2箇所追加 [指定方法] WRC10-Y10 [適用条件] D=10~30適用 ① 精密タイプは適用外 ② RCとの併用不可 ③ 同一平面上での加工不可	1,000
	KC	キー溝1箇所追加 [指定方法] KC10-G10 [適用条件] D=12・16・20・25・30のみ適用 ① 精密タイプは適用外	500

①概要案内のある追加工詳細については、追加工概要を参照ください。 ②P.99
③複数の追加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。 ④P.100
⑤追加工による硬度低下の可能性あります。 ⑥P.98参照

P. 1-123<文言>

文言修正 (P119をP125に修正)

①スパナ溝付きはP.125を参照ください。

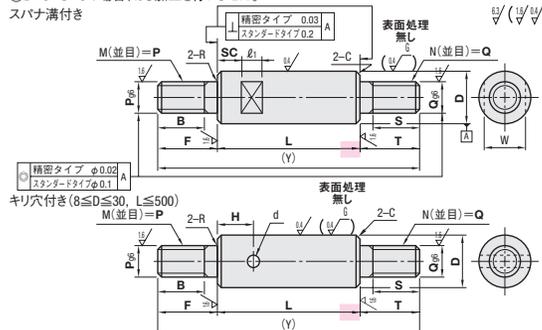
精密タイプ	Type				材質	硬度	表面処理	D公差			
	スタンダード							D	g6	h5	f8
	D公差g6	D公差g6	D公差h5	D公差f8				8	10	12	13
VAFN	SAFN	SFNU	-	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ ②P.98	-	-	8	-0.005	0	-0.013
VSAFN	SSAFN	SSFNU	-	SUS440C相当				10	-0.014	-0.006	-0.035
VPAFN	PSAFN	PSFNU	-	SUJ2	SUJ2 58HRC~ SUS440C相当 56HRC~	硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上	-	12	-0.006	0	-0.016
VPSAFN	PSSAFN	PSSFNU	-	SUS440C相当				15	-0.017	-0.008	-0.043
VRFN	RSAFN	-	-	SUJ2	-	低温黒色クロムメッキ	-	16	-	-	-
-	-	-	PSAGN	S45C				20	-0.007	0	-0.020
-	-	-	PSSAGN	SUS304	-	-	-	25	-0.020	-0.009	-0.053
-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-

P. 1-131<図表>

矢印追加

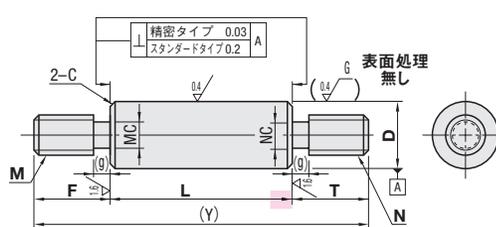
①B=0・S=0の場合、めねじ加工を行いません。

スパナ溝付き



P. 1-133<図表>

矢印追加



取付ねじの数値変更

■近接センサタイプ(サンクス製)―セット部品仕様―

LX型式	Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	センサ種類・個数		センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)		ドグ		¥基準単価 (L≤150)			¥基準単価 (L≥200)							
		GX-F8A (接近時on)	GX-F8B (離れてon)	レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ取付ねじ (1個)	取付ナット (1個)	ドグ (1個)	ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数							
		1個	2個	1個	2個	1個	2個	1個	2個	1個	2個	3個	1個	2個	3個					
LX20□□	XA□ XB□ FA□	□個 — □個	— □個 —	SENAT3□H	SCB3-5	CBSST3-10	LBNR3	専用	血小ねじ M2.6-4(1個)	6,000	9,600	13,200	6,500	10,000	13,600					
LX20□□C	FB□ XW1 XW2 XW3	— 1個 2個	□個 1個 1個							— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
LX20□□	FW1 FW2 FW3	1個 2個	1個 2個							— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —

■フォトセンサタイプ(サンクス製)―セット部品仕様―

LX型式	フォトセンサ	センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)			ドグ		Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	¥基準単価 (L~150まで)			¥基準単価 (L200以上)			
		レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ ブラケット	ブラケット 取付ねじ ナット	センサ 取付ねじ	センサ 取付ワッシャ	ドグ (1個)		ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数		
		1個	2個	1個	2個	2個	2個	1個		2個	1個	2個	3個	1個	2個	3個
LX20□□	PM-L24	SENAT3□H	SCB3-5	専用	SCB3-5 (2個) LBNR3 (2個)	SCB2-6 (2個)	M2小形丸平座金 (2個) M2スプリングワッシャ (2個)	専用	血小ねじ M2.6-4(1個) SCB3-6 (2個)	SP□ MP□	5,200	7,900	10,400	5,600	8,300	10,900
LX20□□C																

■フォトセンサタイプ(オムロン製)―セット部品仕様―

LX型式	フォトセンサ	センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)			ドグ		Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	¥基準単価 (L~150まで)			¥基準単価 (L200以上)			
		レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ ブラケット	ブラケット 取付ねじ ナット	センサ 取付ねじ	センサ 取付ワッシャ	ドグ (1個)		ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数		
		1個	2個	1個	2個	2個	2個	1個		2個	1個	2個	3個	1個	2個	3個
LX20□□	EE-SX911-R 1M	SENAT3□H	SCB3-5	専用	SCB3-5 (2個) LBNR3 (2個)	SCB3-6 (2個)	M3小形丸平座金 (2個)	専用	血小ねじ M2.6-4(1個) SCB3-6 (2個)	OP□ EP□	5,000	7,600	10,100	5,500	8,000	10,500
LX20□□C																

表内の数値変更

■近接センサタイプ(サンクス製)―セット部品仕様―

LX型式	Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	センサ種類・個数		センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)		ドグ		¥基準単価 (L≤300)			¥基準単価 (L≥350)				
		GX-F12A (接近時on)	GX-F12B (離れてon)	レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ取付ねじ (1個)	取付ナット (1個)	ドグ (1個)	ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数				
		1個	2個	1個	2個	1個	2個	1個	2個	1個	2個	3個	1個	2個	3個		
LX30□□-B□	XA□ XB□	□個 —	— □個	SENAT3□H	SCB3-5	CBSST3-8	LBNR3	専用	血小ねじ M2.6-4(1個)	5,400	8,700	12,000	5,800	9,200	12,500		
LX30□□-S□	XAS□ XBS□	□個 —	— □個							SENAT3□H	SCB3-6 (2個)	5,900	9,200	12,600	6,600	10,400	13,800
LX30□□C-B□	FA□ FB□	□個 —	□個 —									SENAT3□H	SCB3-6 (2個)	—	8,700	—	—
LX30□□C-S□	FAS□ FBS□	□個 —	□個 —	SENAT3□H	SCB3-6 (2個)	—	—	12,000	—					—	12,500		
LX30□□-B□	XW1 XW2 XW3	1個 2個	1個 2個			SENAT3□H	SCB3-6 (2個)	—	—	—	—			—	—		
LX30□□-S□	XWS1 XWS2 XWS3	1個 2個	1個 2個					SENAT3□H	SCB3-6 (2個)	—	—	—	—	—	—		
LX30□□C-B□	FW1 FW2 FW3	1個 2個	1個 2個	SENAT3□H	SCB3-6 (2個)					—	—	—	—	—	—		
LX30□□C-S□	FWS1 FWS2 FWS3	1個 2個	1個 2個			SENAT3□H	SCB3-6 (2個)			—	—	—	—	—	—		
LX30□□C-S□								SENAT3□H	SCB3-6 (2個)	—	—	—	—	—	—		

■フォトセンサタイプ(サンクス製)―セット部品仕様―

◎L=250・350・450・550のとき、取付方向は下図の通りとなります。

LX型式	フォトセンサ	センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)			ドグ		code (□は個数) *センサは3個まで	¥基準単価 (L~300まで)			¥基準単価 (L350以上)			
		レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ ブラケット	ブラケット 取付ねじ ナット	センサ 取付ねじ	センサ 取付ワッシャ	ドグ (1個)		ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数		
		1個	2個	1個	2個	2個	2個	1個		2個	1個	2個	3個	1個	2個	3個
LX30□□-B□	PM-L24	SENAT3□H	SCB3-5	専用	SCB3-5 (2個) LBNR3 (2個)	SCB2-6 (2個)	M2小形丸平座金 (2個) M2スプリングワッシャ (2個)	専用	血小ねじ M2.6-4(1個)	SP□ SPS□ MP□ MPS□	4,800	7,400	10,100	5,200	7,900	10,500
LX30□□-S□																
LX30□□C-B□																
LX30□□C-S□																

■フォトセンサタイプ(オムロン製)―セット部品仕様―

◎L=250・350・450・550のとき、取付方向は下図の通りとなります。

LX型式	フォトセンサ	センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)			ドグ		code (□は個数) *センサは3個まで	¥基準単価 (L~300まで)			¥基準単価 (L350以上)			
		レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ ブラケット	ブラケット 取付ねじ ナット	センサ 取付ねじ	センサ 取付ワッシャ	ドグ (1個)		ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数		
		1個	2個	1個	2個	2個	2個	1個		2個	1個	2個	3個	1個	2個	3個
LX30□□-B□	EE-SX911-R 1M	SENAT3□H	SCB3-5	専用	SCB3-5 (2個) LBNR3 (2個)	SCB3-6 (2個)	M3小形丸平座金 (2個)	専用	血小ねじ M2.6-4(1個)	OP□ OPS□	4,600	7,200	9,700	5,100	7,600	10,100
LX30□□-S□																
LX30□□C-B□																
LX30□□C-S□																

P. 1-392 <規格表>

表内の数値変更

■近接センサタイプ(サンクス製)―セット部品仕様―

LX型式	Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	センサ種類・個数		センサレール部		センサ部 (*数量はセンサ付属1個の場合)		ドグ		¥基準単価 (L≤440)			¥基準単価 (L≥490)		
		GX-F12A (接近時on)	GX-F12B (離れ時on)	レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ 取付ねじ (1個)	取付ナット (1個)	ドグ (1個)	ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数		
LX45□□-B□	XA□	□個	—	SENC3□H	SCB3-5	CBSST3-8	LBNR3	専用	皿小ねじ M3-5(1個)	5,500	8,800	12,200	5,800	9,100	12,500
LX45□□-S□	XB□	—	□個												
LX45□□C-B□	FA□	□個	—												
LX45□□C-S□	FAS□	—	□個												
	FBS□	—	□個												
	XW1	1個	1個												
LX45□□-B□	XW2	1個	2個												
	XW3	2個	1個												
	FW1	1個	1個												
LX45□□C-B□	FW2	1個	2個												
	FW3	2個	1個												
	FWS1	1個	1個												
LX45□□C-S□	FWS2	1個	2個												
	FWS3	2個	1個												

■フォトセンサタイプ(サンクス製)―セット部品仕様―

◎L=390・490・590のとき、取付方向は下図の通りとなります。

LX型式	フォトセンサ	センサレール部				センサ部(*数量はセンサ付属1個の場合)		ドグ		Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	¥基準単価 (L~440まで)			¥基準単価 (L490以上)		
		レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ ブラケット	センサ 取付ねじ ナット	センサ 取付ねじ	センサ 取付ワッシャ	ドグ (1個)	ドグ 取付ねじ		センサ個数			センサ個数		
LX45□□-B□	PM-L24	SENC3□H	SCB3-5	専用	SCB3-5 (2個) LBNR3 (2個)	SCB2-6 (2個)	M2小形丸平産金 (2個) M2スプリングワッシャ (2個)	専用	皿小ねじ M2.6-4(1個)	SP□	4,900	7,500	10,200	5,200	7,800	10,500
LX45□□-S□																
LX45□□C-B□																
LX45□□C-S□																

■フォトセンサタイプ(オムロン製)―セット部品仕様―

◎L=390・490・590のとき、取付方向は下図の通りとなります。

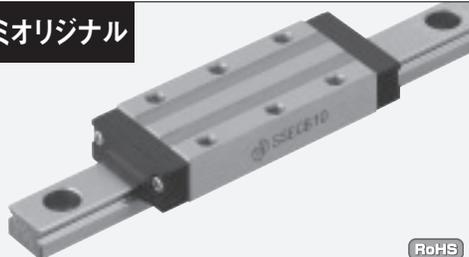
LX型式	フォトセンサ	センサレール部		センサ部(*数量はセンサ付属1個の場合)			ドグ		Code (□はセンサ個数) *センサは3個まで	¥基準単価 (L~440まで)			¥基準単価 (L490以上)			
		レール (1個)	取付ねじ (ピッチ+1個)	センサ ブラケット	ブラケット 取付ねじ ナット	センサ 取付ねじ	センサ 取付ワッシャ	ドグ (1個)		ドグ 取付ねじ	センサ個数			センサ個数		
LX45□□-B□	EE-SX911-R1M	SENC3□H	SCB3-5	専用	SCB3-5 (2個) LBNR3 (2個)	SCB3-6 (2個)	M3 小形丸平産金 (2個)	専用	皿小ねじ M2.6-4(1個)	OP□	4,700	7,300	9,800	5,000	7,600	10,100
LX45□□-S□																
LX45□□C-B□																
LX45□□C-S□																

P. 1-493 <ミニチュアリアンガイド 表>

上面図削除

■特長: ミスミオリジナル規格の超ロングブロックタイプ。ロングブロックより更に定格荷重、許容モーメント荷重がアップ。

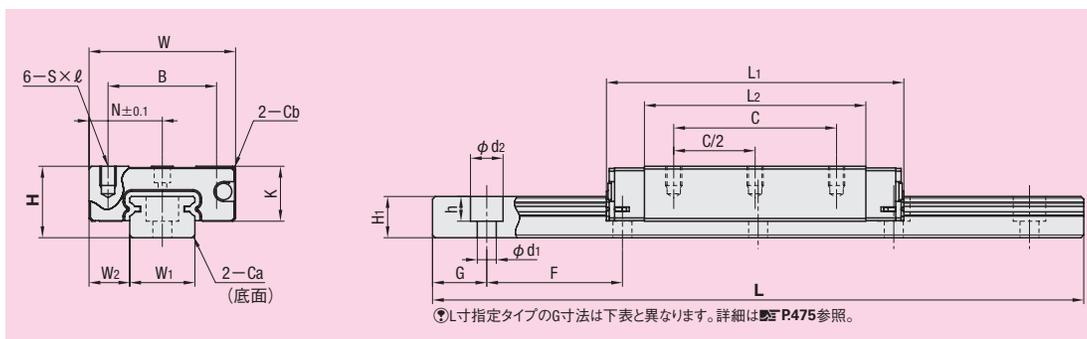
ミスミオリジナル



◎ブロックとレールのセット品としてラジアルすきまと精度を保證していますので、ブロック、レールの単品販売はしていません。

材質 硬度	Type		L寸法
	軽予圧 上級	微すきま 並級	
標準 材質 ステンレス鋼 56HRC~	SSECB	SSECBZ	定寸
	SSECBL	SSECBLZ	指定
炭素鋼 58HRC~	SECB	SECBZ	定寸
	SECBL	SECBLZ	指定

耐熱温度: -20~80℃



◎L寸指定タイプのG寸法は下表と異なります。詳細はP.475参照。

P. 1-564 <規格表>

表内の数値変更

型式 Type	No.	レール 長さ	ストローク	A	B	C	D	F	定格荷重 (N/2本)		SARC2		SAR2	
									SARC2	SAR2	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ	¥基準単価 1~5コ	¥スライド単価 6~19コ
SARC2 SAR2	06	60	30	—	30	—	30	25	51	147	540	400	560	420
	07	70	40	—	40	—	40	25			580	430	600	450
	09	90	50	—	60	—	60	25			600	450	630	470
	10	100	60	—	70	—	70	25			650	480	700	520
	20	200	120	85	170	85	170	65	—	117	—	—	1,080	800
	30	300	180	135	270	135	270	105		98	—	—	1,400	1,050
	40	400	240	185	370	185	370	145		88	—	—	1,780	1,330
	50	500	300	235	470	235	470	185		78	—	—	2,120	1,590

①レールの引き抜きはできません。②レール取付け用のボルトはM3の皿ボルトをご使用ください。③表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	レール 長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価	
									1~5コ	6~19コ	1~5コ	6~19コ
SAR3	10	100	100	—	70	—	70	107	930	880		
	20	200	223	85	170	85	170	88	1,400	1,330		
	30	300	345	135	270	135	270	68	1,860	1,770		
	40	400	460	185	370	185	370	49	2,440	2,320		
	50	500	576	235	470	235	470	29	2,950	2,800		

①レールの引き抜きはできません。②レール取付け用のボルトはM3の皿ボルトをご使用ください。③表示数量超えはお見積り

P. 1-567 <規格表>

表内の数値変更

型式 Type	No.	レール 長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	G	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価	
												1~3コ	4~19コ	1~3コ	4~19コ
SSRN36	12	304.8	228.6	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	481	1,320	1,010		
	14	355.6	279.4	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	461	1,400	1,080		
	16	406.4	304.8	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	422	1,500	1,150		
	18	457.2	330.2	203.2	304.8	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	402	1,570	1,210		
	20	508.0	381	228.6	355.6	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	363	1,680	1,290		
	22	558.8	406.4	254	406.4	508	263.5	403.2	514.3	527	333	1,780	1,370		
	24	609.6	431.8	279.4	457.2	558.8	288.9	454	565.1	577.8	294	1,880	1,440		
	26	660.4	482.6	304.8	508	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	265	2,060	1,580		
28	711.2	508	330.2	558.2	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	245	2,160	1,660			

①レールの引き抜きはできません。②レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.2-217)、または、バインド小ねじ(P.2-218)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

型式 Type	No.	レール 長さ	ストローク	A	B	C	D	E	F	G	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価		¥スライド単価	
												1~5コ	6~19コ	1~5コ	6~19コ
SR36	12	305	229	—	152.4	254	—	149.2	260.3	273	294	770	550		
	14	356	279	—	203.2	304.8	—	200	311.1	323.8	363	860	610		
	16	406	305	—	254	355.6	—	250.8	361.9	374.6	382	960	690		
	18	457	330	203.2	304.8	406.4	212.7	301.6	412.7	425.4	362	1,070	760		
	20	508	381	228.6	355.6	457.2	238.1	352.4	463.5	476.2	323	1,160	830		
	22	559	406	254	406.4	508	263.5	403.2	514.3	527	304	1,230	890		
	24	610	432	279.4	457.2	558.8	288.9	454	565.1	577.8	265	1,350	970		
	26	660	483	304.8	508	609.6	314.3	504.8	615.9	628.6	235	1,460	1,050		
28	711	508	330.2	558.8	660.4	339.7	555.6	666.7	679.4	225	1,600	1,150			

①ストローク限界まで引いた時に一旦止まります。それ以上強く引くとインナーレールとアウターレールを外すことができます。
②レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.2-217)、または、バインド小ねじ(P.2-218)をご使用ください。③表示数量超えはお見積り

P. 1-568 <規格表>

表内の数値変更

型式 Type	No.	レール 長さ	ストローク	A	B	C	D	定格荷重 (N/2本)	¥基準単価	
									1~5コ	6~19コ
SRX36	12	305	324.2	—	149.2	260.3	273	500	1,120	1,060
	14	356	375.4	—	200	311.1	323.8	529	1,230	1,160
	16	406	424.6	—	250.8	361.9	374.6	500	1,340	1,270
	18	457	475.8	212.7	301.6	412.7	425.4	461	1,460	1,380
	20	508	527	238.1	352.4	463.5	476.2	451	1,570	1,490
	22	559	578.2	263.5	403.2	514.3	527	402	1,630	1,540
	24	610	629.4	288.9	454	565.1	577.8	353	1,740	1,650
	26	660	678.6	314.3	504.8	615.9	628.6	333	1,910	1,810
28	711	729.8	339.7	555.6	666.7	679.4	294	1,960	1,860	

①引出しが完全に引出せる3段引きタイプです。レールの引き抜きはできません。 ②表示数量超えはお見積り
③レール取付け用のボルトはM4のトラス小ねじ(P.2-217)、または、バインド小ねじ(P.2-218)をご使用ください。

P. 1-583 <材質表>

材質表注釈に文言を追加。

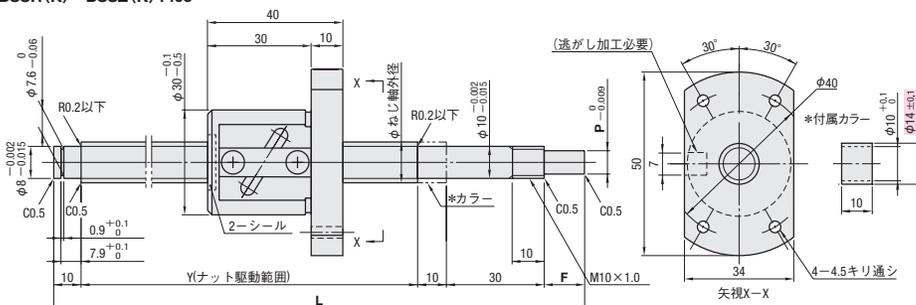
Type	材質	硬度	シール	耐熱温度
※BVGH	SUJ2相当	60~62HRC	金属シールド	0~100℃
※BVGHS	SUS440C相当	58~60HRC	ニトリルゴム	
BVGHT	SUS440C相当	58~60HRC	金属シールド	-30~260℃

※BVGH No.2、No.3・BVGHS No.2、No.3はニトリルゴム付金属シールドに変更となりました。

P. 1-627 <図面>

BSSR(K)・BSSZ(K)1405の矢視X-X図の寸法値のφ12±0.1をφ14±0.1に訂正。

BSSR(K)・BSSZ(K)1405



P. 1-798 <規格表>

D2=1.9 D3=2.9

■L寸指定タイプ(0.1mm単位)

型式 Type	D	L 指定0.1mm単位	M 許容差	N	u	(n)	d 許容差	T	H	付属止め輪 形状 JIS呼称*	¥基準単価								
											HCCG	HCCGH	PHCCG	PHCCGH	GHCCG	SHCCG	SHCCGH	GSHCCG	
HCCG HCCGH PHCCG PHCCGH GHCCG SHCCG SHCCGH GSHCCGH	2	5.0~30.0	0.5	2	1.9	1.5	1.5	4.5	1.5	E型	No. 1.5	480	600	600	760	1,200	690	890	1,780
	3	5.0~50.0									No. 2	480	600	600	760	1,200	690	890	1,780
	4	5.0~50.0									No. 3	500	640	630	800	1,260	730	940	1,880
	5	10.0~60.0	0.7	3	4.9	1.5	12.4	9	2	C型	No. 4	570	720	720	910	1,440	830	1,060	2,120
	6	10.0~60.0									No. 5	590	760	750	950	1,500	870	1,100	2,220
	8	10.0~100.0									No. 7	620	790	790	1,000	1,580	920	1,180	2,360
	10	15.0~100.0									No. 10	660	830	830	1,050	1,660	960	1,230	2,460
	12	15.0~200.0	1.15	3	11.8	1.5	12.4	9	2	C型	No. 12	740	940	970	1,230	1,940	1,150	1,470	2,940
	13	20.0~200.0									No. 13	760	960	990	1,250	1,980	1,170	1,490	2,980
	14	20.0~200.0									No. 14	810	1,030	1,030	1,310	2,060	1,200	1,540	3,080
	15	20.0~200.0									No. 15	850	1,080	1,070	1,360	2,140	1,230	1,580	3,160
	16	20.0~200.0									No. 16	860	1,100	1,100	1,400	2,200	1,280	1,640	3,280
	17	20.0~200.0									No. 17	880	1,130	1,130	1,440	2,260	1,310	1,690	3,380
	18	20.0~200.0									No. 18	910	1,160	1,160	1,480	2,320	1,350	1,740	3,480
	20	20.0~200.0									No. 20	920	1,180	1,180	1,510	2,360	1,380	1,780	3,560
	22	20.0~200.0									No. 22	960	1,220	1,220	1,560	2,440	1,420	1,840	3,680
	25	20.0~200.0									No. 25	1,000	1,250	1,260	1,610	2,520	1,460	1,900	3,800

①*詳細はP.2009をご参照ください。 ② SHCCGH・GSHCCGHは焼入により変色する場合があります。

P. 1-802 <追加工>

文言修正



Alteration追加工 型式 L (MC・TC・LKC・HC)
HCLBHM10 - 50.5 - TC3

Alterations	ネジ径変更	ツバ厚変更	L寸法公差変更	ツバ径カット
Code	MC	TC	LKC	HC
Spec.	指定方法 MC3 D MC(選択範囲) 6 2.6 8 3.4 10~12 4.5 13~15 5.6 16~18 6.8 20・22 8 10 25 10 12	指定方法 TC3 ● TC=指定0.5mm単位 ● 2≦TC≦4.5 ⊗ 六角穴ツバ付めねじタイプには適用不可	指定方法 LKC L寸法公差を±0.05に変更します。	指定方法 HC ・D=6~8 HC=A/2-1 ・D=10~25 HC=A/2-2
	¥/1Code	200	300	500

P. 1-821 <規格表>

ℓ1の数値変更およびセルの分割
ヘアリング品番 6008・3 → 2 (6207・6208・6010の数値はママ)

Type	型式 ヘアリング品番	シール	d	DH7	許容差	B	H	W	T	T1	S	ℓ1	dh	D1g7	許容差	P.C.D.	K	A	F	M(並目) (dz)	d1	H1									
(ラウンドタイプ)	623	ZZ	3	10	+0.015 0	4	33	16	9	7	2	2	7	14	-0.006 -0.024	24	27	24	-	M4 (3.3)	6.5	3.4									
	624		4	13	5	35	18	10	8	9			17	26		28	26														
	605		5	14	+0.018 0	5	36	20	10	8			10	18		26	30	26													
	625		5	16	5	38	22	10	8	12			20	28		31	28														
	606		6	17	6	39	23	11	9	13			21	29		32	29														
	626		6	19	6	41	25	11	9	15			24	31		34	31														
	698		8	19	6	41	25	11	9	15			24	-0.007 -0.028		31	34	31													
	608		8	22	7	45	29	12	10	18			27	35		36	35														
	628		8	24	8	47	32	13	11	20			30	37		37	37														
	6800		10	19	+0.021 0	5	41	25	10	8			15	24		31	34	31													
	6900		10	22	6	45	29	11	9	19			27	35		36	35														
	6000		10	30	8	50	34	13	11	22			32	-0.009 -0.034		40	39	40													
BGRRB	12	21	5	44	29	10	8	17	26	-0.007 -0.028	34	35	34																		
BGRR	12	24	6	48	31	11	9	21	30	-0.009 -0.034	38	38	38																		
BARR	12	28	8	52	36	13	11	24	34	-0.009 -0.034	42	40	42																		
SBARR	12	32	+0.025 0	10	56	40	15	13	26	38	46	43	46																		
SBGRR	12	30	+0.021 0	5	47	32	10	8	20	30	37	37	37																		
(スクエアタイプ)	6201	ZZ 両シールド	15	28	+0.021 0	7	57	37	12	10	2	2	25	35	-0.009 -0.034	45	45	45	-	M5 (4.3)	8	4.4									
	6200		15	32	+0.025 0	9	60	40	14	12			28	38		48	46	48													
	6001		15	35	0	11	64	44	17	15			29	42		50	52														
	6202		15	30	+0.021 0	7	60	38	12	10			27	36		48	46	48													
	BGSRB		17	35	+0.025 0	10	66	44	16	14			31	42		54	50	54													
	BGSR		17	40	12	72	50	18	16	34			48	-0.009 -0.034		60	54	60													
	BASR		17	37	7	60	40	12	10	28			38	48		46	48														
	SBASR		17	42	9	69	47	15	13	34			45	56		54	51	24													
	SBGSR		17	47	12	77	54	18	16	36			50	-0.034		64	59	62													
	(コンパクトタイプ)		6903	DD 非接触 ゴムシール	20	37	+0.025 0	9	69	47			15	13		3	3	34					45	-0.010 -0.040	56	54	51	-	M8 (6.8)	11	6.5
			6004		20	42	12	77	54	18			16	36				50					64		59	62					
			6204		20	47	14	81	58	20			18	40				54					-0.010 -0.040		68	62	69				
6805		25	37		7	69	47	13	11	34	45	-0.009 -0.034	56	54	51																
6905		25	42		9	77	54	15	13	36	50	-0.010 -0.040	64	59	62																
6005		25	47		12	88	58	18	16	41	54	-0.010 -0.040	72	67	63																
6205		25	52		+0.030 0	15	94	64	22	20	45	60	78	72	68																
6806		30	42		+0.025 0	7	77	54	13	11	36	50	-0.009 -0.034	64	59			62													
6906		30	47		9	88	58	15	13	41	54	-0.010 -0.040	72	67	63																
6006		30	55		13	96	66	20	18	48	62	-0.010 -0.040	80	73	70																
6206		30	62		16	104	74	23	21	55	70	88	79	77																	
6007		35	14		104	74	23	21	19	21	19	77	75	44																	
6207	35	72	+0.030 0	17	126	88	26	23	3	3	64	84	-0.012 -0.047	105	95	92															
6008	40	68	15	114	82	23	21	2	2	60	78	-0.010 -0.040	96	86	80																
6208	40	80	18	134	96	27	24	3	3	74	92	-0.012 -0.047	113	102	98																
6010	50	16	134	96	27	24	25	22	3	3	74	92	-0.012 -0.047	113	102	98															
6210	50	90	+0.035 0	20	147	110	31	28	4	4	83	106	-0.012 -0.047	126	—	104															

P. 1-853<キー溝タイプ 表>

文言修正 +→±

■キー溝タイプ

Type	型式		h													Y基準準備								
	ベアリング 番番	シール	高さ選択タイプ	高さ指定タイプ 1mm単位	d	DH7 許公差	dh	B	H	L	L1	L2	L3	h1 許公差	T	S	d1	高さh選択タイプ				高さ指定タイプ		
																		BKHK	BKHK	BKHK	BKHK	BKHF		
高さ選択 BKHK BKHK BKHK	623	ZZ 両シールド (×1.0)	15 20 25	15~30	3	10 ^{+0.015}	7	4	h+9	36	26	16		3	±0.0125	1.4	10	5	4.5	2,010	2,100	1,890	—	3,280
	624				4	13	9	5	h+11	38	28	18		4	±0.0150	1.8				2,040	2,140	1,920	—	3,340
	605				5	14	10	6	h+13	40	30	20		6	±0.0150	2.0				2,090	2,190	1,970	—	3,400
	606				6	17	13	6	h+13	47	35	23		8	±0.0150	2.8				2,180	2,270	2,040	4,850	3,550
	608				8	22	18	7	h+15	53	41	29		10	±0.0150	3.3				2,270	2,380	2,130	4,940	3,710
	6900				10	22	19	6	h+16	56	44	32		12	±0.0150	3.3				2,510	2,620	2,370	5,000	3,950
高さ指定 BKHF	6000	*VV 非接触 ゴムシール (×1.1)	20 30 40	20~40	12	+0.021	22	8	h+17	58	46	34		8	±0.0180		15	10	5.5	2,360	2,470	2,210	4,820	3,850
	6901				12	28	24	8	h+18	60	48	36		10	±0.0180	3.3				2,540	2,650	2,390	5,220	3,980
	6001				12	28	25	7	h+18	60	48	36		10	±0.0180	3.3				2,500	2,610	2,340	5,070	4,070
	6902				15	32	27	7	h+19	64	52	38		12	±0.0180	3.3				2,730	2,850	2,520	5,830	4,390
	6002				17	35	31	10	h+20	68	54	40		15	±0.0180	3.3				2,850	2,970	2,650	5,990	4,640
	6903				17	35	27	7	h+19	64	52	38		12	±0.0180	3.3				2,990	3,130	2,760	7,500	4,880
	6003				17	35	31	10	h+22	70	56	43		15	±0.0180	3.3				2,940	3,070	2,750	7,740	4,790
	6904				15	32	27	7	h+19	64	52	38		12	±0.0180	3.3				3,150	3,300	3,070	7,400	5,100
	6004				15	32	34	9	h+23	73	59	45		15	±0.0180	3.3				3,170	3,320	2,960	7,250	5,180
	6005				15	32	41	12	h+25	82	66	50		15	±0.0180	3.3				3,370	3,520	—	—	5,490
6006	15	32	48	13	h+32	104	84	64		12	±0.0215	3.3	20	11	4,100	4,280	—	—	6,690					

①シールがVV及びDDの場合には表中価格に1.1を掛けた金額になります。(1円単位切り捨て) ②*VV(非接触ゴムシール)は623番・624番・605番・606番は選択できません。
 (例) BKHF6002VV-28の時 表中価格4,640円×1.1=5,104円 → 5,100円

P. 1-868<規格表>注釈

①マークの3番目に入った文言削除

Type	①アンギュラベアリング (背面組合せ)	②ホルダ ④内輪固定カラー	⑤カバー固定用ボルト	
	③標準カバー・オイルシール用・Oリング用カバー	⑥材質	⑦材質	⑧表面処理
ABGEB	SUJ2	S45C	SCM435	四三酸化鉄皮膜
ABGE	SUJ2	S45C	SUS304	—

軸受け精度(アンギュラベアリング) JIS B1514 4級 *接触角15°
 ①アンギュラベアリングホルダセットは、ホルダ本体に部品を組み込まない状態で納品致します。
 ②アンギュラベアリングホルダセットは必ず外輪を専用カバーで締めこみ、内輪もベアリングナット等で締め付けてご使用ください。
 ③Oリングに触れる事によりトルクがかかる事があります。

P. 1-869,871<規格表>注釈

①マークの4番目に入った文言削除

Type	①アンギュラベアリング(背面組合せ)	②深溝玉軸受	③ホルダ ④内輪用スベサ ⑤ノーマルカバー	⑥カバー固定用ボルト	
	⑥標準カバー・オイルシール用・Oリング用カバー	⑦内輪固定用カラー	⑧材質	⑨材質	⑩表面処理
ABGCB	SUJ2	S45C	SCM435	SCM435	四三酸化鉄皮膜
ABGC	SUJ2	S45C	SUS304	SUS304	—

①アンギュラベアリングホルダセットは、ホルダ本体に部品を組み込まない状態で納品致します。
 ②アンギュラベアリングホルダセットは必ず外輪を専用カバーで締めこみ、内輪もベアリングナット等で締め付けてご使用ください。
 ③深溝玉軸受側はホルダに左右1mmずつの遊びが設定しており、内輪用スベサの長さ調整なしで、内輪を締め込むことができます。
 ④深溝玉軸受側⑤には、ノーマルカバーを標準付属します。
 アンギュラ側⑥は、N標準カバー、Sオイルシール用カバー、R Oリング用カバーのいずれかを選択してください。
 ⑦Oリングに触れる事によりトルクがかかる事があります。

P. 1-895<文言>

文言修正

(濃度、温度、形態により適さない場合もございます。
 一腐食性薬液に浸漬する条件下では、極端な寿命低下を引き起こす可能性があります。)

■特殊環境用ベアリング性能比較

型式	内輪・外輪	シールド	転動体	保持器	低発塵耐摩耗	耐食・耐薬					耐熱	真空	絶縁	非磁性	高荷重	高回転			
						酸 塩酸 硫酸 硝酸	アルカリ	溶剤	海水	水									
SE6□□ZZPR	SUS440C 特殊ふっ素 高分子膜コーティング	SUS304	SUS440C 特殊ふっ素 高分子膜コーティング	SUS304 特殊ふっ素 高分子膜コーティング	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	(-100~200°C)	◎	×	×	△	×
3NC6□□ZZST	SUS440C	SUS304	セラミックス	ふっ素樹脂	○	×	△	○	○	○	○	○	○	(-100~200°C)	◎	◎	×	×	×
3NC6□□ZZMD	SUS630	SUS304	セラミックス	ふっ素樹脂	○	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	(-100~200°C)	◎	◎	△	×	×
SUB6□□ZZ	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	×	△	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	(-40~150°C)	×	×	○	×	×

◎腐食性薬液に浸漬する条件下では、極端な寿命低下を引き起こす可能性があります。 (◎非常に適している ○適している △あまり適していない ×適していない)

P. 1-896 < 文言 >

文言修正

(濃度、温度、形態により適さない場合もございます。)

→ 腐食性薬液に浸漬する条件下では、極端な寿命低下を引き起こす可能性があります。)

■ 特殊環境用ベアリング性能比較

型式	内輪・外輪	シールド	転動体	保持器	低発塵	耐摩耗	耐食・耐薬							耐熱	真空	絶縁	非磁性	高荷重	高回転
							塩酸	硫酸	硝酸	アルカリ	溶剤	海水	水						
UKB6□□□ZZ	超高分子量ポリエチレン	—	ソーダガラス	超高分子量ポリエチレン	○	○	△	△	△	×	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	×	
PKB6□□□ZZ	PEEK	—	アルミナセラミック	PEEK	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	×	
PTN6□□□ZZ	PTFE	—	アルミナセラミック	PTFE	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	×	×	

◎ 腐食性薬液に浸漬する条件下では、極端な寿命低下を引き起こす可能性があります。

(◎ 非常に適している ○ 適している △ あまり適していない × 適していない)

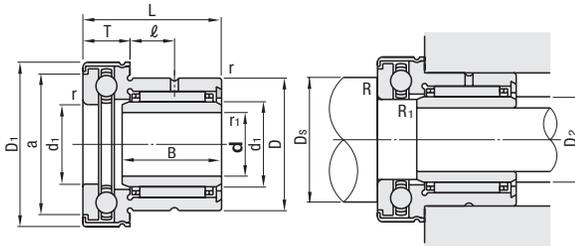
P. 1-901 < 図表 >

文言追加

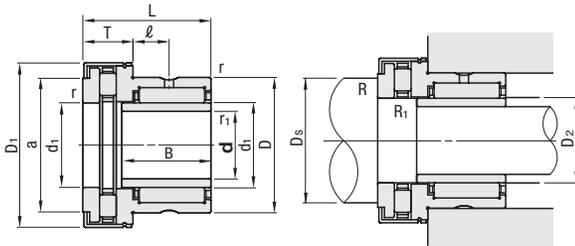
■ 針状ころ軸受

RoHS

NKXZ (スラスト玉軸受付)



NKXRZ (スラストころ軸受付)



◎ 本製品は取外し可能な内輪の内径寸法を基準に型番設定しております。その為、他社類似製品との間に型番上の差異が生じる為、ご注文の際はカタログ寸法をご確認頂きます様、お願い申し上げます。

■ 特長

- スラスト側に防塵カバーが付いていますので、ごみの侵入、潤滑剤の漏れを防止することができます。
- ラジアル荷重とアキシャル荷重を同時に受けることができるので、固定側軸受部としてコンパクトな設計ができます。アキシャル荷重に対してNKXRZはより優れています。

■ 推奨はめあい

軸	ハウジング
k6	K6

■ 材質 SUJ2相当

▲ 付属品 カバー

軸受精度 JIS B 1514 0級に準拠

P. 1-937 < 図表 >

文言削除

■ シールド付

型式 Type	D	a	B	B ₁	e	f	基本動定格荷重 C (kN)	基本静定格荷重 Co (kN)	トラック負荷容量 (kN)		限界回転数 (rpm)	質量 (g)	¥基準単価					
									NASTZ	NASTFZ			NASTZ	NASTZS	NASTFZ	NASTFZS	NASTFZC	
(クラウンタイプ) NASTZ NASTZS	6	19	14	13.8	14	2.5	0.8	4.12	4.55	1.37	3.53	8000	24.5	1,500	4,350	1,430	4,150	5,200
	8	24	17.5					5.68	5.89	1.86	4.51	6800	29	1,600	4,810	1,510	4,380	5,400
	10	30	23.5					9.70	9.67	2.45	6.86	6000	65	1,670	4,840	1,580	4,580	5,700
	12	32	25.5	15.8	16			10.4	10.9	2.74	7.35	5200	75	2,010	5,830	1,830	5,310	6,400
	15	35	29.0					12.3	14.3	—	8.04	4000	83	—	—	1,990	—	—
	17	40	32.5					17.4	20.9	—	11.8	3800	135	—	—	2,080	—	—
	20	47	38.0					19.2	24.5	—	13.8	3400	195	—	—	2,330	—	—

kaf=N×0.101972

P. 1-1010 <規格表>

材質スチールとステンレスは D30-d8 は規格外

型式 Type	D	ウレタン厚 T選択	d	L 選択			使用 ベアリング	D1	B	d1		
										アルミ合金	スチール ステンレス	
芯材のみ RORLA RORLM RORLS	20	3	6	100	150	200	B696ZZ	15	5	11	12	
			8				B688ZZ	16			(13)	
			8				B698ZZ	19			6	—
	30		*18A				B608ZZ	22	7	15	15.8	
			10				B6900ZZ	22			6	(18)
			12				B6901ZZ	24			6	—
	*235	10	B6900ZZ	22	6	17	18.1					
		12	B6901ZZ	24			6	(18)				
		15	B6902ZZ	28			7	—				
		40	8	B628ZZ	24	8	17	18.7				
			10	B6000ZZ	26			7	(18)			
			12	B6901ZZ	24			6	22	(20)		

P. 1-1038 <追加工表>

追加工 SH に注意事項追記



Alteration
追加工



型式

—

W

—

(SH・GA・GT・KN・ST・SW)

ROCO38 — 113 — GA — A — L550

ROCO38 — 113 — KN — G2

ROCO38 — 113 — ST — F550

ROCO38 — 113 — GA — A — L550 — KN — G2 — ST — F550

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
スタンド取付穴加工 	SH	ローラコンベヤにスタンド取付穴加工ができます。 指定方法 SH ◎ROCOはSH加工が施されています。 ◎STと併用不可 ◎ (L)寸400以下はセンター振分けてピッチ100となります。 ◎ (L)寸150以下は適用不可です。	1,000

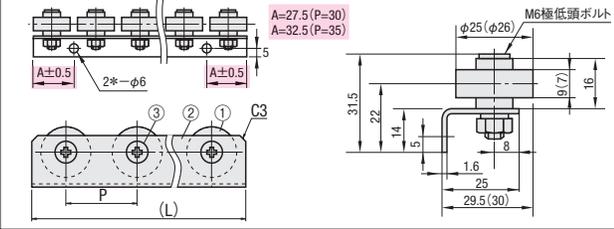
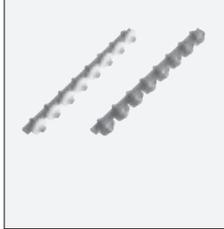
P. 1-1040 <図面>

取付け穴寸法が端面から 27.5(P=30)、32.5(P=35) に変更。
 全長 500mm 以上のローラが奇数の商品の、中央取付け穴寸法が中央から右に
 15mm(P=30)、17.5mm(P=35) にずらし加工。

■片持ちタイプ

RoHS

Type		M材質			S表面処理			
P=30	P=35	①ローラ	ベアリング	②フレーム	③ねじ・ナット	①ローラ	②フレーム	③ねじ・ナット
CRONK	CRONKF			スチール		三価クロメート		
CROJK	CROJKF	ポリアセタル		スチール		—	三価クロメート	三価クロメート



*全長 (L) 500mm 以上の場合、中心にも
 穴加工しています。ただしホイール数が
 奇数の場合、干渉をさけるため、中心か
 ら右に 15mm (P=30)、17.5mm (P=35) ずら
 し加工しています。
 ◎ポリアセタルは () 寸法となります。
 ◎ホイール1個あたりの荷重量はスチー
 ルは30kgf、樹脂は20kgfとなります。

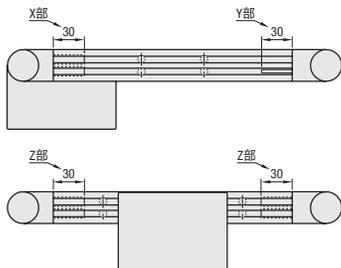
文言追加

型式		(L)		¥基準単価								
Type	ホイール個数	P=30	P=35	一般ナット					Uナットタイプ			
				CRONF CRON	CROC	CROS	CROJ	CROJS	CRONFB	CRONFU CRONU	CROCU	CROSU
	2	(58)	(68)	990	2,010	1,680	1,510	1,760	1,460	1,090	2,110	1,780
	3	(88)	(103)	1,150	2,770	2,310	2,090	2,300	1,620	1,300	2,920	2,460
	4	(118)	(138)	1,410	3,520	2,940	2,660	2,900	1,880	1,610	3,720	3,140
	5	(148)	(173)	1,670	4,290	3,580	3,210	3,460	2,140	1,920	4,540	3,830
	6	(178)	(208)	1,910	5,050	4,210	3,780	4,030	2,380	2,210	5,350	4,510
	7	(208)	(243)	2,160	5,830	4,860	4,340	4,600	2,630	2,510	6,180	5,210
	8	(238)	(278)	2,410	6,580	5,490	4,890	5,160	2,880	2,810	6,980	5,890
	9	(268)	(313)	2,670	7,340	6,120	5,460	5,730	3,140	3,120	7,790	6,570
	10	(298)	(346)	2,910	8,120	6,770	6,010	6,300	3,380	3,410	8,620	7,270
	11	(328)	(383)	3,170	8,880	7,400	6,590	6,860	3,640	3,720	9,430	7,950
	12	(358)	(416)	3,420	9,630	8,030	7,140	7,430	3,890	4,020	10,230	8,630
	13	(388)	(453)	3,670	10,400	8,670	7,710	8,000	4,140	4,320	11,050	9,320
	14	(418)	(488)	3,920	11,160	9,300	8,260	8,560	4,390	4,620	11,860	10,000
	15	(448)	(523)	4,170	11,910	9,930	8,820	9,130	4,640	4,920	12,660	10,680
	16	(478)	(558)	4,430	12,690	10,580	9,390	9,700	4,900	5,230	13,490	11,380
	17	(508)	(593)	4,680	13,450	11,210	9,950	10,260	5,150	5,530	14,300	12,060
	18	(538)	(628)	4,920	14,200	11,840	10,510	10,830	5,390	5,820	15,100	12,740
	19	(568)	(663)	5,180	14,970	12,480	11,070	11,400	5,650	6,130	15,920	13,430
	20	(598)	(698)	5,430	15,730	13,110	11,640	11,900	5,900	6,430	16,730	14,110
	21	(628)	(733)	5,690	16,480	13,740	12,200	12,500	6,160	6,740	17,530	14,790
	22	(658)	(768)	5,920	17,250	14,380	12,750	13,100	6,390	7,020	18,350	15,480
	23	(688)	(803)	6,180	18,010	15,010	13,320	13,600	6,650	7,330	19,160	16,160
	24	(718)	(838)	6,440	18,790	15,660	13,880	14,200	6,910	7,640	19,990	16,860
	25	(748)	(873)	6,690	19,540	16,290	14,450	14,800	7,160	7,940	20,790	17,540
	26	(778)	(908)	6,930	20,300	16,920	15,000	15,300	7,400	8,230	21,600	18,220
	27	(808)	(943)	7,180	21,080	17,570	15,570	15,900	7,650	8,530	22,430	18,920
	28	(838)	(978)	7,440	21,840	18,200	16,130	16,500	7,910	8,840	23,240	19,600
	29	(868)	(1013)	7,630	22,590	18,830	16,680	17,060	8,100	9,080	24,040	20,280
	30	(898)	(1048)	7,940	23,360	19,470	17,250	17,600	8,410	9,440	24,860	20,970
	31	(928)	(1083)	8,190	24,120	20,100	17,800	18,200	8,660	9,740	25,670	21,650
	32	(958)	(1118)	8,440	24,870	20,730	18,380	18,700	8,910	10,040	26,470	22,330
	33	(988)	(1153)	8,690	25,650	21,380	18,930	19,300	9,160	10,340	27,300	23,030

● 荷重量は、切削ローラはホイール1個あたり30kgf(294N)、樹脂ローラはホイール1個あたり20kgf(196N)となります。

P. 1-1061~1064, 1077~1080<図面>

以下の対象型式において、プーリホルダ装着のためアルミフレーム溝X部、Y部、Z部を使用しております。この範囲にナットを移動することはできません。
 X部対象型式：SVKA、SVKB
 Y部対象型式：CVSFA、CVSFB、CVSFC、CVSFD
 Z部対象型式：SVKN、SVKR



P. 1-1063<規格表>

電圧：NV（モータなし）の出力W数：追加。6、25、40→6、25、40、60、90に変更。

型式	B 選択	L 指定5mm単位	モータ選択			ベルト仕様	モーターメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。	
			出力(W)	電圧(V)	仕様			
SVKN	50 100 150 200 250	390~3000	6	T100(単相) T200(単相)	IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用) F(食品搬送用) O(耐油仕様) N(非粘着仕様) J(ベルトなし)	A(パナソニックモータ) B(オリエンタルモータ) C(台湾製モータ)
			25					
			40					
			60					
			90					
			6	NV(モータなし)	NM(モータなし)	NH(ギヤヘッドなし)		
25								
40								
60								
90								
							R(モータ・ギヤヘッドなし)	

P. 1-1064<規格表>

電圧：NV（モータなし）の出力W数：追加。6、25、40→6、25、40、60、90に変更。

型式	B 選択	L 指定5mm単位	モータ選択			ベルト仕様	モーターメーカー選択 ①メーカーごとに価格が異なります。		
			出力 (W)	電圧 (V)	仕様			ギヤヘッド減速比	
SVKR	50 100 150 200 250	390~3000	6 25 40 60 90	T100(单相) T200(单相)	IM (インダクションモータ) SCM (スピードコントロールモータ)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H(一般用・緑) W(一般用・白) G(スライディング用・緑) S(スライディング用・白) D(電子部品搬送用) O(耐油仕様) N(非粘着仕様) J(ベルトなし)	A(パナソニックモータ) B(オリエントモータ) C(台湾製モータ)	
			25 40 60 90	S200(三相)	IM(インダクションモータ) INV(インダクションモータ +インバータ)	⊗出力6のとき5~9適用不可			
			6 25 40 60 90	NV(モータなし)	NM(モータなし)	NH(ギヤヘッドなし)			R(モータ・ギヤヘッドなし)

P. 1-1065<平ベルトコンベヤ 表>

図修正

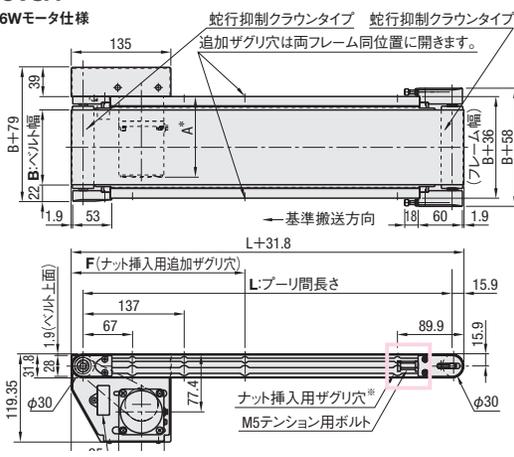
■特長：業界最小レベル10mm単位の幅指定ができる平ベルトコンベヤです。



RoHS

	フレーム	モーターカバー	プーリホルダ
M材質	アルミ材	SPPC	A5052
S表面処理	アルマイト処理	塗装	金アルマイト処理

CVSA
6Wモータ仕様



蛇行抑制クラウンタイプ 追加ザグリ穴は両フレーム同位置に開きます。

基準搬送方向

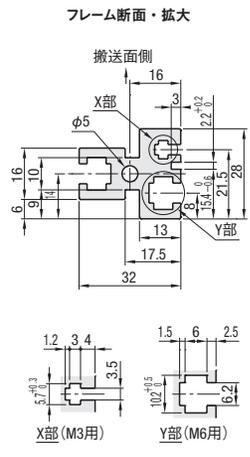
F(ナット挿入用追加ザグリ穴)

L:プーリ間長さ

ナット挿入用ザグリ穴*

M5テンション用ボルト

フレーム断面・拡大



搬送面側

X部 (M3用)

Y部 (M6用)

■ギヤヘッド減速比

*負荷状態により減少することがあります。

ギヤヘッド減速比	ベルト速度 (m/min)	60Hz
5	56.4	67.7
7.5	37.6	45.1

P. 1-1065<平ベルトコンベヤ SPEC >

文字削除

モーター・ベルト仕様価格	モータ出力	仕様	A(パナソニックモータ)	B(オリエントモータ)	C(台湾製モータ)	R(モータ・ギヤヘッドなし)	J(ベルトなし)
6W 25W		IM	本体価格+¥5,000	本体価格+¥13,000	本体価格のみ	本体価格-¥6,000	本体価格-¥4,000
		SCM	本体価格+¥11,000	本体価格+¥19,000	本体価格+¥6,000		
		INV	本体価格+¥14,400	本体価格+¥22,400	本体価格+¥9,400		

Order 注文例

型式 B L モーター 出力 電圧 仕様 ギヤヘッド減速比 ベルト仕様 F モーターメーカー選択

CVSA - 60 - 660 - 6 - T100 - IM - 36 - H - F300 - A

Delivery 出荷日 8 日目発送

Alteration 追加加工

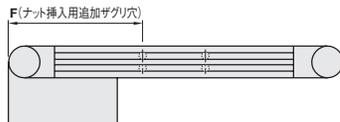
モータ位置勝手違い 型番 P1101 スタンド(脚)

例) ベルトなしの場合	CVSA-100-1000-25-T100-SCM-25-J-F300-A	81,700円	+	11,000円	-	4,000円	=	基準単価	88,700円
例) モータ・ギヤヘッドなしの場合	CVSA-100-1000-25-NV-NM-NH-H-F300-R	81,700円	-	6,000円			=	75,700円	

P. 1-1065~1072、1077~1080、1084~1090<図面>

以下の対象型式において、F(ナット挿入用追加ザグリ穴)の寸法引出し位置は端面からとなります。
対象型式：CVSA、CVSB、CVSN、CVSP、CVSC、CVSD、CVSR、CVSW、CVSFA、CVSFB、CVSFC、CVSFD、CVSMA、CVSSA、CVSPA、CVSTA、CVSTB、CVSTN、CVSTP

例：CVSA



P. 1-1066 <平ベルトコンベヤ SPEC >

文字削除

モータ・ベルト仕様価格	モータ出力	仕様	A(パナソニックモータ)	B(オリエントルモータ)	C(台湾製モータ)	R(モータ・ギヤヘッドなし)	J(ベルトなし)
	6W 25W 40W	IM SCM INV	本体価格+¥5,000 本体価格+¥11,000 本体価格+¥14,400	本体価格+¥13,000 本体価格+¥19,000 本体価格+¥22,400	本体価格のみ 本体価格+¥6,000 本体価格+¥9,400	本体価格-¥6,000	本体価格-¥4,000

Order 注文例

型式 B-L

モータ 出力-電圧-仕様-ギヤヘッド減速比

ベルト仕様 F

モーターメーカー選択

Delivery 出荷日 8 日目発送

Alteration 追加加工

モータ位置勝手手違い 型 P.1101 スタンド(脚)

CVSB - 60 - 1200 - 25 - S200 - IM - 50 - H - F400 - B

P. 1-1068 <平ベルトコンベヤ 表 >

寸法修正

■特長：駆動部の位置調整も可能な平ベルトコンベヤです。中央の駆動部内でのテンション調整が可能で、テンション調整しても全体の長さが変わりません。

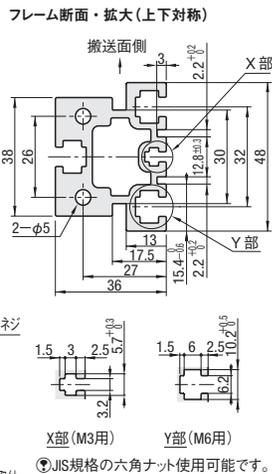
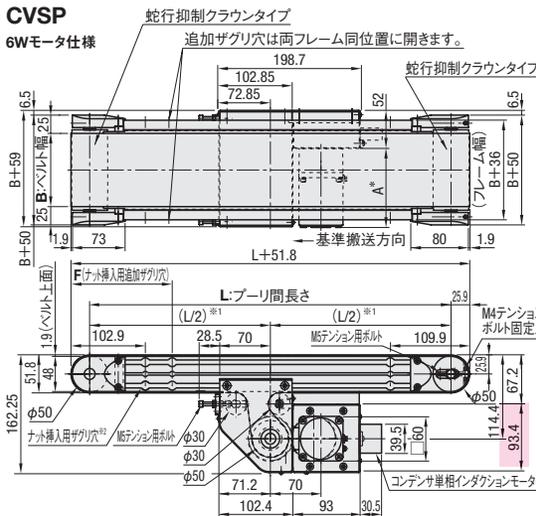


	フレーム	モータカバー①	モータカバー②	プーリホルダ
M材質	アルミ材	A5052	A5052P	A5052
S表面処理	アルマイト処理	全アルマイト処理	黒アルマイト処理	全アルマイト処理

■ギヤヘッド減速比

*負荷状態により減少することがあります。

ギヤヘッド減速比	ベルト速度 (m/min)	
	50Hz	60Hz
5	47.1	56.5
7.5	31.4	37.7
9	26.2	31.4
12.5	18.8	22.6
15	15.7	18.8
18	13.1	15.7



P. 1-1077 <出荷日 >

出荷日の10日目発送を8日目発送に訂正。

Delivery 出荷日 8 日目発送

P. 1-1072 <平ベルトコンベヤ 図表 >

図修正

■特長：蛇行防止柵付のベルトを使用することにより、横方向からの力による蛇行を防止し、ベルトの直進性を維持するのに適したコンベヤです。

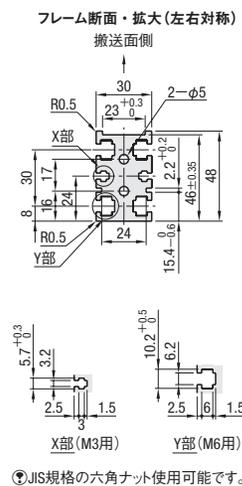
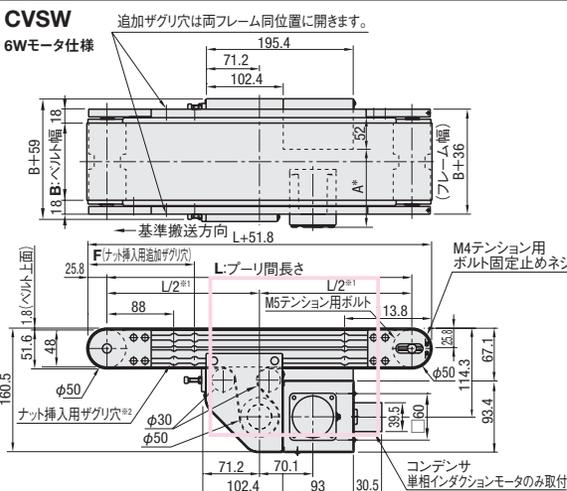


	フレーム	モータカバー①	モータカバー②	プーリホルダ
M材質	アルミ材	A5052	A5052P	A5052
S表面処理	アルマイト処理	全アルマイト処理	黒アルマイト処理	全アルマイト処理

■ギヤヘッド減速比

*負荷状態により減少することがあります。

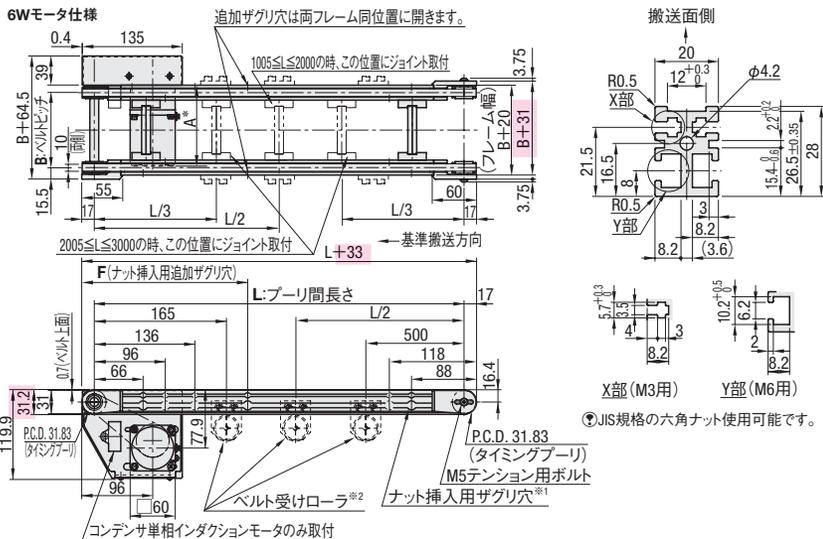
ギヤヘッド減速比	ベルト速度 (m/min)	
	50Hz	60Hz
5	47.1	56.5
7.5	31.4	37.7
9	26.2	31.4
12.5	18.8	22.6
15	15.7	18.8



P. 1-1087<図>

図内のサイズ変更

6Wモータ仕様



P. 1-1093<規格表>

60Wと90Wのギヤヘッド型式変更

■パナソニックモータ型式

モータ			モータ型式		ギヤヘッド型式
出力	仕様	電圧	ミスミ型式	メーカー型式	メーカー型式 (ミスミ型式) ※□には減速比が入ります。
6W	インダクションモータ	単相100V	PACMS60-W6-V100	M61X6G4L	減速比：25以下 MX6G□BA 減速比：30以上 MX6G□B (PACMG60-□)
		単相200V	PACMS60-W6-V200	M61X6G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U60-W6-V100	MUSN606GL	
		単相200V	PACMV-U60-W6-V200	MUSN606GY	
25W	インダクションモータ	単相100V	PACMS80-W25-V100	M81X25G4L	MX8G□B (PACMGX80-□)
		単相200V	PACMS80-W25-V200	M81X25G4Y	
		三相200V	PACMT80-W25-V200	M8MX25G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U80-W25-V100	MUSN825GL	
		単相200V	PACMV-U80-W25-V200	MUSN825GY	
		三相200V	PACMT90-W40-V200	M9MX40G4Y	
40W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W40-V100	M91X40G4L	MX9G□B (PACMGX90-□)
		単相200V	PACMS90-W40-V200	M91X40G4Y	
		三相200V	PACMT90-W40-V200	M9MX40G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W40-V100	MUSN940GL	
		単相200V	PACMV-U90-W40-V200	MUSN940GY	
		三相200V	PACMT90-W90-V200	M9MX90G4Y	
60W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W60-V100	M91Z60G4L	MZ9G□B (PACMGZ90-□)
		単相200V	PACMS90-W60-V200	M91Z60G4Y	
		三相200V	PACMT90-W60-V200	M9MZ60G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W60-V100	MUSN960GL	
		単相200V	PACMV-U90-W60-V200	MUSN960GY	
		三相200V	PACMT90-W90-V200	M9MZ90G4Y	
90W	インダクションモータ	単相100V	PACMS90-W90-V100	M91Z90G4L	MZ9G□B (PACMGZ90-□)
		単相200V	PACMS90-W90-V200	M91Z90G4Y	
		三相200V	PACMT90-W90-V200	M9MZ90G4Y	
	スピードコントロールモータ	単相100V	PACMV-U90-W90-V100	MUSN990GL	
		単相200V	PACMV-U90-W90-V200	MUSN990GY	
		三相200V	PACMT90-W90-V200	M9MZ90G4Y	

P. 1-1097<規格表>

A 値の数値変更

A値		SVKN	SVKR	CVSN	CVSP	CVSR	CVSW
HL	片端ナイフエッジ	249	—	247	270	—	—
ML	片端ナイフエッジ	228	—	224	207	—	—
WL	両端ナイフエッジ	257	257	253	293	257	298
HR	片端ローラエッジ	244	244	292	308	244	263
MR	片端ローラエッジ	—	—	—	—	—	—
WR	両端ローラエッジ	—	—	—	—	—	—

P. 1-1102 <追加加工>

追加加工内コンベヤ用スタンドI型 (NA□・NC□) およびコンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□) の追加スタンド価格のP300～890をP300～590に訂正。

Alterations

Code

NA□・NC□・WA□・WC□

Spec.		¥/1Code																																										
コンベヤにコンベヤ用スタンドを追加します。		基準単価は(本体価格+追加スタンド価格×(□-1))となります。																																										
指定方法	対応型式 C X・Y	$\begin{matrix} \text{本体価格} & + & \text{追加スタンド価格} & = & \text{基準単価} \\ \text{例) NA1-H800-PN} & \rightarrow & 6,860\text{円} & + & 0\text{円} & = & 6,860\text{円} \\ \text{例) NA3-H1000-P900} & \rightarrow & 7,470\text{円} & + & 10,260 \times (3-1)\text{円} & = & 27,990\text{円} \end{matrix}$																																										
NA1-H750-PN	SVKA 21 B+41	コンベヤ用スタンドI型 (NA□・NC□)																																										
WC3-H1200-P400	SVKB 21 B+41	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>5,990</td> <td>0</td> <td>8,070</td> <td>8,780</td> <td>9,770</td> <td>10,490</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>6,340</td> <td>0</td> <td>8,420</td> <td>9,130</td> <td>10,120</td> <td>10,840</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>6,860</td> <td>0</td> <td>8,940</td> <td>9,650</td> <td>10,640</td> <td>11,360</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>7,470</td> <td>0</td> <td>9,550</td> <td>10,260</td> <td>11,250</td> <td>11,970</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	5,990	0	8,070	8,780	9,770	10,490	500～690	6,340	0	8,420	9,130	10,120	10,840	700～990	6,860	0	8,940	9,650	10,640	11,360	1000～1300	7,470	0	9,550	10,260	11,250	11,970
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	5,990	0	8,070	8,780	9,770	10,490																																						
500～690	6,340	0	8,420	9,130	10,120	10,840																																						
700～990	6,860	0	8,940	9,650	10,640	11,360																																						
1000～1300	7,470	0	9,550	10,260	11,250	11,970																																						
①コンベヤ用スタンド1台に図面()部が()台追加された仕様です。	SVKN 21 B+41	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
②納期はコンベヤの標準納期と同一	SVKR 21 B+41	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
③□=1の場合、④アルミフレーム、⑤ブラケットは付属しません。	CVSA 21 B+37	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
④□=1の場合自立しません。	CVSN 21 B+37	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
⑤□=2の場合に④アルミフレームが不要の場合は本追加加工ではなく、単品のCSTS、CSTWをご注文ください。	CVSB 41 B+37	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
⑥P.1103	CVSN 21 B+37	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
⑦スタンドは部品を分割して発送いたします。お客様にて組立が必要です。	CVSP 41 B+37	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
	CVSC 21 B+37	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
	CVSD 41 B+37	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
	CVSR 21 B+37	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
	CVSW 41 B+37	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
	CVSE 35 B+51	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
	CVSF 35 B+51	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
	CVSX 35 B+51	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
	CVSY 35 B+51	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
	CVSSA 41 B+37	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
	CVSFA 21 B+6	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
	CVSFB 41 B+6	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
	CVSFC 21 B+6	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
	CVSFD 41 B+6	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
	CVSTA 21 B+21	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
	CVSTB 41 B+31	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
	CVSTN 21 B+21	コンベヤ用スタンドH型 (WA□・WC□)																																										
	CVSTP 41 B+31	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">H</th> <th rowspan="2">¥本体価格</th> <th colspan="4">追加スタンド価格</th> </tr> <tr> <th>PN</th> <th>P300～590</th> <th>P600～990</th> <th>P1000～1590</th> <th>P1600～2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300～490</td> <td>8,500</td> <td>0</td> <td>9,990</td> <td>10,800</td> <td>11,790</td> <td>12,510</td> </tr> <tr> <td>500～690</td> <td>9,020</td> <td>0</td> <td>10,510</td> <td>11,320</td> <td>12,310</td> <td>13,030</td> </tr> <tr> <td>700～990</td> <td>11,080</td> <td>0</td> <td>12,570</td> <td>13,380</td> <td>14,370</td> <td>15,090</td> </tr> <tr> <td>1000～1300</td> <td>11,680</td> <td>0</td> <td>13,170</td> <td>13,980</td> <td>14,970</td> <td>15,690</td> </tr> </tbody> </table>				H	¥本体価格	追加スタンド価格				PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000	300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510	500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030	700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090	1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690
H	¥本体価格	追加スタンド価格																																										
		PN	P300～590	P600～990	P1000～1590	P1600～2000																																						
300～490	8,500	0	9,990	10,800	11,790	12,510																																						
500～690	9,020	0	10,510	11,320	12,310	13,030																																						
700～990	11,080	0	12,570	13,380	14,370	15,090																																						
1000～1300	11,680	0	13,170	13,980	14,970	15,690																																						
	CVSPA 48 B+31	④□=1の場合、PNをご指定ください。																																										
		*Bはベルト幅 ⑧CVSJA・CVSTC・CVSTR・CVSMAは適用不可																																										
		⑨H寸、P寸10mm単位指定可能。																																										

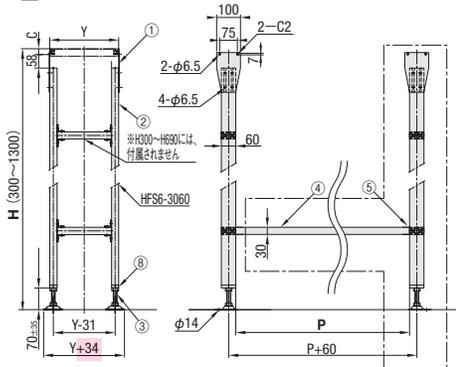
P. 1-1102 <図>

図内の数値変更

ベルト幅≧150mm

■コンベヤスタンドH型

WA□ (アジャストボルトタイプ、スタンド□台+補強材)

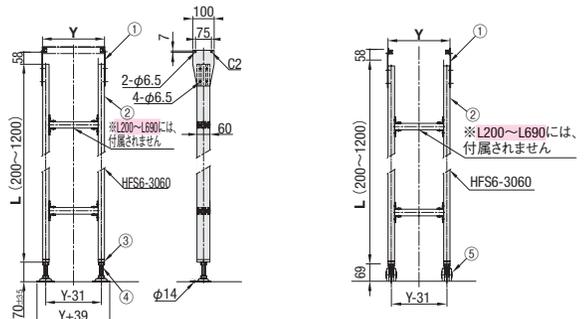


P. 1-1103 <図>

図内の文言変更

コンベヤスタンドH型(脚1台)
CSTWA (アジャスタータイプ)

CSTWC (キャスタータイプ)



1-1209 ①センターベアリング 20P5M150 の S 寸 5 → 4.5
 ②両サイドベアリング 25P5M100 の A 寸 44 → 11.6、W 寸 32 → 16
 1-1210 センターベアリング上から 6 段目までの S 寸変更

■P2M・P3M・P5M・P8Mタイプ(センターベアリングタイプ)

Type	型式		軸径 d	P.D.	O.D.	F		E		A	W	S	ベアリング寸法			¥基準単価	
	歯数	対応ベルト				APTF	BPTF	APTF	BPTF				No.	D	B	APTF	BPTF
APTF BPTF	40	P2M060	6	25.46	24.96	32	—	23	—	7.5	11.5	3.25	696ZZ×1	15	5	3,020	—
		P3M100	6	28.65	27.89	35	35	25	25	12	16	5	626ZZ×1	19	6	3,590	3,500
	P3M150	17								21	4.5	626ZZ×2	3,830			3,760	
	20	P5M100	8	31.83	30.69	35	—	25	—	11.6	16	5	698ZZ×1	19	6	2,740	—
		P5M150								16.6	21	4.5	698ZZ×2			3,260	—
	28	P5M100	10	44.56	43.42	50	50	38	38	11.6	16	3.5	6200ZZ×1	30	9	3,670	4,080
		P5M150								16.6	21	6				4,070	4,190
	20	P8M150	12	50.93	49.56	55	—	40	—	16.8	22	6	6201ZZ×1	32	10	5,430	—
			15							27.8	33	5.5	6202ZZ×2	35	11	7,050	—
		P8M250	12	61.12	59.74	67	—	50	—	27.8	33	6.5	6201ZZ×2	32	10	7,920	—
			15	76.39	75.02	83	83	63	63	16.8	22	5.5	6202ZZ×1	35	11	7,310	7,500
	P8M250	27.8	33	5.5	6202ZZ×2	9,280	9,510										

①止め輪側開口部の径G寸法はD寸法と同じです。

■P5M・P8Mタイプ(両サイドベアリングタイプ)

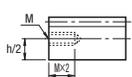
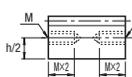
Type	型式		軸径 d	P.D.	O.D.	F		E		A	W	Dh	ベアリング寸法			¥基準単価					
	歯数	対応ベルト				APTFW KPTFW	BPTFW	APTFW KPTFW	BPTFW				No.	D	B	APTFW	KPTFW	BPTFW			
APTFW KPTFW BPTFW	25	P5M100	6	39.79	38.65	—	—	—	—	11.6	16	13	696ZZ×2	15	5	—	—	5,890			
		P5M150								16.6	21					—	—	6,050			
		P5M100	8			44	44	32	—	—	—	—	11.6	16	16.5	698ZZ×2	19	6	4,240	4,680	6,050
		P5M150											16.6	21					4,680	5,180	6,210
	28	P5M100	10	44.56	43.42	50	50	38	38	11.6	16	19.5	6900ZZ×2	22	6	5,510	6,000	7,000			
		P5M150								16.6	21					5,990	6,540	7,160			
	30	P5M150	12	47.75	46.60	—	55	—	40	16.6	21	24	6001ZZ×2	28	8	—	—	6,880			
	36	P5M150	15	57.30	56.15	—	67	—	50	16.6	21	28	6002ZZ×2	32	9	—	—	7,870			
	26	P8M150	12	66.21	64.84	74	74	58	58	16.8	22	24	6001ZZ×2	28	8	7,760	8,610	9,370			
		P8M250								27.8	33					9,350	10,400	10,370			
	30	P8M150	15	76.39	75.02	83	83	63	63	16.8	22	28	6002ZZ×2	32	9	8,600	9,530	10,070			
		P8M250								27.8	33					10,350	11,500	11,340			
P8M250		20	27.8							33	36	6004ZZ×2	42	12	10,470	11,620	11,700				

■2GT・3GT・5GT・8YU(センターベアリングタイプ)

Type	型式		軸径 d	P.D.	O.D.	F	E	A	W	S	ベアリング寸法				¥基準単価 1~9コ	
	歯数	対応ベルト									No.	D	B	G	AGTF	BGTF
AGTF BGTF	40	GT2060	6	25.46	24.96	30	21	7.0	10.3	2.15	606ZZ×1	17	6	17	2,350	—
		GT2090	6												21	10.0
	30	GT3060	6	28.65	27.89	32	23	7.3	11.0	2.50	606ZZ×1	17	6	17	2,460	—
		GT3090	6												23	10.3
	20	GT5090	8	31.83	30.69	35	24	10.3	14.0	4.00	698ZZ×1	19	6	19	2,440	2,490
		GT5120	8												24	13.3
	24	GT5090	10	38.20	37.06	42	30	10.3	14.0	4.50	6800ZZ×1	19	5	20	2,930	3,040
		GT5120	10												30	13.3
	28	GT5090	10	44.56	43.42	48	36	10.3	14.0	4.50	6800ZZ×1	19	5	20	3,140	3,180
		GT5120	10												36	13.3

P. 1-1277<追加加工 SPEC >

文言追加

Alterations Code	片端面めねじ追加加工 MC	両端面めねじ追加加工 WMC												
Spec.	 指定方法 MC5 <table border="1"> <tr> <th>モジュール</th> <th>M選択</th> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>3 4</td> </tr> <tr> <td>1.5~3.0</td> <td>4 5 6</td> </tr> </table>	モジュール	M選択	1.0	3 4	1.5~3.0	4 5 6	 指定方法 WMC5 <table border="1"> <tr> <th>モジュール</th> <th>M選択</th> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>3 4</td> </tr> <tr> <td>1.5~3.0</td> <td>4 5 6</td> </tr> </table>	モジュール	M選択	1.0	3 4	1.5~3.0	4 5 6
	モジュール	M選択												
1.0	3 4													
1.5~3.0	4 5 6													
モジュール	M選択													
1.0	3 4													
1.5~3.0	4 5 6													
¥/1Code	400	800												

⊗エコミータイプは、加工不可。
 ⊗RGEASはモジュール1.0の場合、M4は加工不可。

P. 1-1296<納期表>

文言追加

 Order 注文例 **型式** A B **Delivery 出荷日** 3 日目発送 **在庫** ストック T 400円/1本 ストック A 200円/1本 **☑ P90**

Price 価格 **数量スライド価格** (Ⓣ1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19	20~49
値引率	基準単価	5%	10%	18%

⊗表示数量超えはお見積り
 ⊗同一サイズ3本以上は一律540円(ストックTは除く)
 ⊗ストックは土祝日の対応はできません。翌営業日の出荷となります。
 ⊗ストックTの適用は5コマまでとなります。
 ⊗使用するアイドラーに作用する荷重は最大許容荷重を超えないようにご注意ください。
 ⊗衝撃荷重やチェーンの正逆運転等の荷重には適しておりませんので、ご使用できません。
 ⊗荷重が大きい場合には、片持ちピンL☑ P.771~794をご参照ください。

 ミスミ FA メカ 2012 **かんたん型番チェックは...** <http://fa.misumi.jp/>

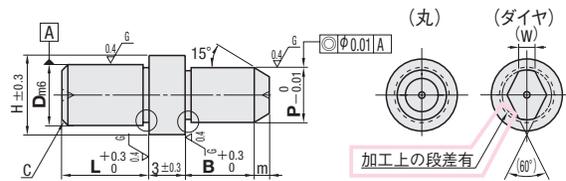
P. 1-1367~1369, 1371~1374<図面>

文言、引出し線追加

RoHS

材質 No.	M材質	S表面処理	H硬度	P寸固定		P寸指定		P・L・B寸指定	
				Type	形状記号	Type	形状記号	Type	形状記号
①	SKS3相当	—	焼入硬度60~63HRC	JP	—	JP	—	FP	—
②	SUS304	—	—	SJP	JB(丸)	SJP	—	SFP	JA(丸)
③	SUS440C相当	—	焼入硬度50~55HRC	—	DJ(ダイヤ)	—	JA(丸)	CFP	JD(ダイヤ)

⊗お選び頂けない組み合わせがございます。価格表をご参照の上、ご注文ください。



(丸) (ダイヤ) $\sqrt[6.3]{0.4}$ $\sqrt[0.4]{0.1}$ $\sqrt[0.2]{0.1}$

加工上の段差有
 P<3の場合 a=0.5 d=P-0.1
 P≥3の場合 a=1.0 d=P-0.2

⊗ダイヤ形状はソバ上面に加工上の段差が残ります。
 ⊗SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

P. 1-1377<特長 図面>

文言追加

■特長：インロー部のないねじ込むタイプの位置決めピンです。ピンを組付ける際、治具側への穴加工コストを削減できます。

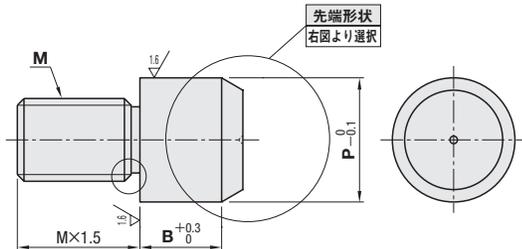


材質 No.	材質	S 表面処理	H 硬度	Type
①	SKS3相当	—	焼入れ硬度60~63HRC	JPNG
②	SKS3相当	硬質クロムメッキ メッキ厚3μm以上	焼入れ硬度60~63HRC メッキ硬度750HV	GJPNG
③	SKS3相当	—	—	BJPNG
④	SUS304	—	—	SJPNG

6.3 / (1.6/)



M	(a)	(d)
3	1.3	2.2
4	1.8	2.9
5	2	3.7
6	2.5	4.4
8	3.1	6
10	3.7	7.7
12	4.4	9.4
16	5	13
20	6.3	16.4



先端形状	
A 形状	$l_1 = R - \sqrt{R^2 - \frac{P^2}{4}}$
B 形状	$l_2 = \frac{P-G}{2 \tan 30^\circ}$ <p>参考: $2 \tan 30^\circ \approx 1.15$ $G=P$ の時、C0.2程度の面取り</p>
C 形状	$l_3 = \frac{P}{2} \div \tan 30^\circ + R - (R \div \sin 30^\circ)$ <p>参考: $\tan 30^\circ \approx 0.577$ $\sin 30^\circ = 0.5$</p>

①上記寸法は参考値となります。保障値ではございません。②センター穴はございません。

P. 1-1469<アングルタイプ 表>

文言修正

■アングルタイプ

型式 Type	M	L 選択					d2	B	ℓ	S1	耐荷重 (kN)	質量 (g)	≒基準単価	
		6	10	16	20	25							FSM	FSU
FSM FSU	4	6	10	16		2	2	2	0.3	1.3	0.4~1	170	310	
	5	8	12	20		2.5	2.5		0.4	1.4	0.8~2.3			
	6	10	16	20	25	3.2	3	3.5	0.5	3.3	1.5~4			
	8	*10	12	20	25	30	4.5	4	5(2.5)	0.6	3.9	2.5~9	200	360
	10	*12	16	20	25	35	6	5	6(3.5)	0.6	3.4	5~16	220	450
FSM	16	*16	20	30	40	7.2	6	8(3)	0.8	4.8	10~28	280	560	
FSM	16	*20	25	35	50	10.7	8	10(3)	1.0	8.9	22~48	410	—	

①*の付いたLサイズのℓは()寸法になります。

kgf=N×0.101972

P. 1-1551<先端金具 (スプリング付ゴムボルト)>

文言、表 修正

■先端金具 (スプリング付ゴムボルト)



RoHS

型式	先端部		ホルト部		バネ
	M材質	H硬度	M材質	S表面処理	M材質
TGSP	NBR (ニトリルゴム)	ショアA70	SS400	四三酸化鉄皮膜	SUS304-WPB
STGSP	NBR (ニトリルゴム)	ショアA70	SUSXM-7	—	SUS304-WPB

P. 1-1612<ターンプローブ>

文言修正

■ターンプローブ

型式	取付ビッチ (min.)	フルストローク	スプリング圧		許容電流	抵抗値	交換目安回数	標準単価 1~69本	¥スライド単価	
			初期	2/3ストローク					70~99	100~499
TNP72	1.27mm	4.5mm	10gf	50gf	1.5A	250mΩ	30万回	660	640	610
TNP10	1.9mm	5.5mm	20gf	140gf		200mΩ	30万回	580	550	530
TNP60	2.54mm	6.4mm	50gf	165gf		200mΩ	10万回	500	470	450

④表示数量超えはお見積り



Order 注文例	型式	先端(末端)形状
	TNP72	C
	TNP60	A
	NR60	C



Delivery 出荷日



●NR60
在庫品 翌日出荷 ⑤P89

⑥ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致し

P. 1-1682<マイクロメーターヘッド 表>

文言修正

■マイクロメーターヘッド (XSG・XSGB)・送りねじ (XSCG・XSBG・XSCGB) ⑦標準ステージ類似品: XLBS (P.1655)、一部サイズのみ

型式	A		(B)		上面図					正面図				側面図				付属品 (4本) TypeM-L	
			マイクロ	送りねじ	移動量 (mm)	E	F	J	K	D	G	T	T ₁	P	Q	X	d ₁		d ₂
	Type																		
XSG	25*	25	11	±3.2	7	9	6.8	15	9.3	7	12	3.7	6	8.5	20	2.5	4.2	2.5	SCB2-4
	40*	24	20.3		12	18.5	11.5	26	13	9	16	4.5	10	10.5	32	3.5	6	3.5	SCB3-6
	50	19	15.3		12	18.5	11.5	31	13	9	16	4.5	10	10.5	40	3.5	6	3.5	SCB3-6
XSBG (40≦A≦100)	60*	14	10.3	±6.5	12	18.5	11.5	36	13	9	16	5	10	10.5	50	4.5	8	4	SCB4-6
	70	14.5	10.8		12	18.5	11.5	46.5	13	10	18	6	10	11.5	60	4.5	8	4.5	SCB4-6
XSGB (*のみ)	80*	43.5	10	±12.5 (*1)	17	22 (*3)	11.5	55	18	11	20	6.5	10	14.5	70	4.5	8	5.3	SCB4-6
	100	28.5	-5 (*2)		17	22 (*3)	11.5	67.5	18	11	20	6.5	10	14.5	90	4.5	8	5.3	SCB4-6

(*1) XSCG80・100、XSBG80・100、XSCGB80の移動量は±6.5mmです。 (*2) 送りねじXSCG・XSBGの端面が、ステージ端面より5mm内側にあります。 (*3) 送りねじXSCG・XSBG・XSCGBがA=80・100の場合F=20

P. 1-1778<図表>

文言追加

樹脂支柱クランプ (RoHS)
樹脂支柱クランプ (RoHS)
フレキシブルクランプ (RoHS)
FLYS12-12 (RoHS)
FLYS12-12 溶接ナットM6
 M材質 SUS304
 A付属品 専用ナット1個
 ボルト(三価クロメート) M5-23 1本
 専用ワッシャ1個
 Order 注文例 型式 SENRT
 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89
 ◎ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

M材質 ポリアミド
 A付属品 M5ナット2個
 ボルト(三価クロメート) M5-12 2本
 Order 注文例 型式 SENJK
 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89
 ◎ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
 数量 1~9 10~14 15~19 20~29
 価引率 基準単価 5% 10% 18%
 ■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P89
 ◎表示数量超過はお見積り
 ◎ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

◎樹脂製ですので、重いものを支えるのには適しません。

型式	¥基準単価	¥スライド単価
SENJK	1~9コ	10~49コ
SENJK	890	620

◎表示数量超過はお見積り

型式	¥基準単価
FLYS12-12	1,260

Order 注文例 型式 FLYS12-12
 Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P89
 ◎ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。
 ◎他材質・他サイズはP1900

P. 1-1833<図表>

文言修正 (L≤M×6→L≤(M×2+5)+(N×2+5))

■L寸指定

型式	B	L		
		指定0.5mm単位	M (並目)	(C)
SS400 NLSFB LSFB PLSFB BLSFB	*5	8~50	2.6	5.8
	6	8~50	3	6.9
	7	10~150	4	8.1
	8	15~250	5	9.2
	10	25~350	6	11.5
	12	25~400	6	13.9
	13	30~400	8	15.0
SUS304 SLSBFA	14	25~500	8	16.2
	17	40~500	10	19.6
	19	50~500	12	21.9
A2011 ALSFB	24	50~600	16	27.7
	27	60~700	20	31.2
	30	60~800	20	34.6
	32	75~800	24	36.9

■L寸・ねじ径指定

型式	B	L	M (並目)・N (並目) 選択		(C)	
			指定0.5mm単位			
SS400 NLSBF LSBF PLSBF BLSBF	*5	8~50	2	2.6	5.8	
	6	15~50	3	4	6.9	
	7	15~150	3	4	8.1	
	8	20~250	3	4	9.2	
	10	25~350	4	5	11.5	
	12	25~400	4	5	13.9	
	13	30~400	4	5	15.0	
	14	30~500	4	5	16.2	
	SUS304 SLSBF	17	40~500	5	6	19.6
		19	50~500	5	6	21.9
		24	60~600	6	8	27.7
	A2011 ALSBF	27	60~700	6	8	31.2
		30	75~800	6	8	34.6
32		75~800	6	8	36.9	

◎L≤M×4のめねじは通しになります。

◎L≤(M×2+5)+(N×2+5)の場合めねじ下穴が貫通になる場合があります。

◎*材質A2011のB=5はありません。

◎L≥M×2+N×2

◎*材質A2011のB=5はありません。

P. 1-1839、1849<図表>

文言修正 (L≧M×2+N×2→L+E(G)+F(H)≧M×2+N×2)

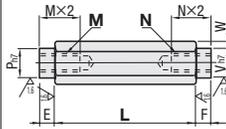
■六角支柱インロー付



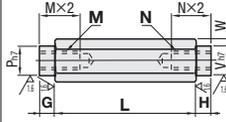
RoHS

Type						材質	S表面処理
両端めねじ		片端おねじ片端めねじ		両端おねじ			
インロー部固定	インロー部指定	インロー部固定	インロー部指定	インロー部固定	インロー部指定	SS400	四三酸化鉄皮膜 無電解ニッケルメッキ
NLSBJ	NLSBJF	NLSBK	NLSBKF	NLSBM	NLSBMF		
LSBJ	LSBJF	LSBK	LSBKF	LSBM	LSBMF		
PLSBJ	PLSBJF	PLSBK	PLSBKF	PLSBM	PLSBMF		
SLSBJ	SLSBJF	SLSBK	SLSBKF	SLSBM	SLSBMF		
						SUS304	—

●両端めねじ
(インロー部固定)

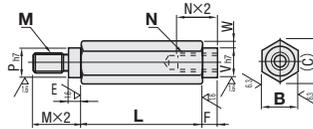


(インロー部指定)

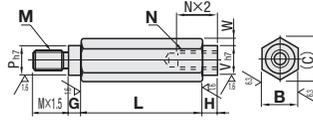


◎L+E(G)+F(H)≧M×2+N×2

●片端おねじ片端めねじ
(インロー部固定)

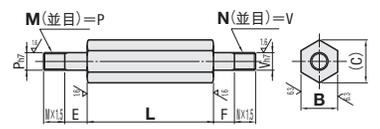


(インロー部指定)

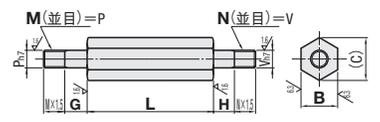


◎材質SS400の商品には防錆油がつきます。

●両端おねじ
(インロー部固定)



(インロー部指定)



25 (6.3 / 1.6)

P. 1-1840<図表>

文言修正 (VKH10→VKH15)

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code								
<p>L寸法公差変更</p>	LKC	<p>L寸法公差は以下のようになります。</p> <p>指定方法 LKC</p> <table border="1"> <tr> <th>L</th> <th>L公差</th> </tr> <tr> <td>15~300</td> <td>±0.05</td> </tr> <tr> <td>300.5~600</td> <td>±0.10</td> </tr> <tr> <td>600.5~800</td> <td>±0.15</td> </tr> </table>	L	L公差	15~300	±0.05	300.5~600	±0.10	600.5~800	±0.15	400
L		L公差									
15~300	±0.05										
300.5~600	±0.10										
600.5~800	±0.15										
	NPC	<p>Mねじ側のPインロー部の加工を行いません。</p> <p>指定方法 NPC</p> <p>◎両端おねじは適用不可</p> <p>◎インロー部指定寸法は指定してください。ただし、6寸法とはなり、寸法は指定寸法通りとなります。</p>	-300								
	NVC	<p>Nねじ側のWインロー部の加工を行いません。</p> <p>指定方法 NVC</p> <p>◎両端おねじは適用不可</p> <p>◎インロー部指定の場合、H2で指示してください。</p>	-300								

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code																								
<p>ねじ部長さ変更</p>	MLC NLC	<p>M,Nねじ部長さを変更します。</p> <p>◎MLC, NLC指定0.1mm単位</p> <p>指定方法 MLC10</p> <p>M×1≦MLC<M×1.5</p> <p>N×1≦NLC<N×1.5</p> <p>◎両端おねじに適用</p>	200																								
	PKH VKH	<p>インロー部径を指定できます。</p> <p>指定1mm単位</p> <p>指定方法 PKH8 VKH15</p> <table border="1"> <tr> <th>B</th> <th>PKH・VKH</th> <th>B</th> <th>PKH・VKH</th> </tr> <tr> <td>10</td> <td>7</td> <td>19</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>8・9</td> <td>24</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>8・9</td> <td>27-27W</td> <td>19~23</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>11</td> <td>30-30W</td> <td>24~27</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>11</td> <td>32-32W</td> <td>24~29</td> </tr> </table> <p>◎B=8は適用不可</p> <p>◎両端めねじ・片端おねじ片端めねじに適用</p>	B	PKH・VKH	B	PKH・VKH	10	7	19	15	12	8・9	24	19	13	8・9	27-27W	19~23	14	11	30-30W	24~27	17	11	32-32W	24~29	200
B	PKH・VKH	B	PKH・VKH																								
10	7	19	15																								
12	8・9	24	19																								
13	8・9	27-27W	19~23																								
14	11	30-30W	24~27																								
17	11	32-32W	24~29																								

P. 1-1843<図表>

文言修正 (L≦M×6→L≦(M×2+5)+(N×2+5))

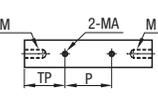
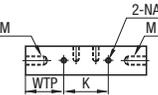
■L寸指定・L寸指定・スバナ溝付

型式		D	L 指定0.5mm単位	SC 指定1mm単位 スバナ溝付のみ	M (並目)	W	ℓ1
Type							
L寸指定	L寸指定・スバナ溝付	*1 5	8~50	0~42	2.6	4	8
SS400	SS400	6	8~50	0~42	3	5	
NETRF	NETRS	8	10~150	0~142	4	7	
ETKRF	ETKRS	10	15~350	0~342	5	8	
PETRF	PETRS	12	25~400	0~390	6	10	10
BETRF	BETRS	15	25~500	0~490	8	13	
SUS304	SUS304	20	30~500	0~490	10	17	
SETRF	SETRS	25	40~600	0~590	12	22	
A2017	A2017	30	50~700	0~685	16	27	15
AETRF	AETRS	*2 35	50~800	0~785	16	30	
		*2 40	60~900	0~880	20	36	
		*2 50	75~1000	0~980	24	41	

◎*1 材質A2017のD=5はありません。 ◎L≦M×4のめねじは通しになります。 ◎L≦(M×2+5)+(N×2+5)の場合めねじ下穴が貫通になる場合があります。
◎*2 D≧35はN□□□□・E□□□□・P□□□□のみ適用となります。

P. 1-1854<追加加工 SPEC>

文言修正

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	
側面タップ穴追加加工 	TP	側面タップ穴加工します。 指定方法 TP10-P10 ①TP, Pは1mm単位指定 ②おねじの場合、 $TP \geq (2+MA/2)$ めねじの場合、 $TP \geq M \times 2 + MA/2$ ③ $P \leq L - TP - M(N) \times 2 - MA/2$ ④P=0の時タップ穴は1つとなります。	タップ径MA (タップ深さは $MA \times 1.5$) B MA 8~10 M3 12~20 M4 25~30 M5	400
2側面タップ穴追加加工 	WTP	TPと90度対面に側面タップ穴加工します。 指定方法 WTP10-K10 ①WTP, Kは1mm単位指定 ②WTP $\geq (M \times 2 + M/2)$ ③ $K \leq (L - WTP - M(N) \times 2 - M(N)/2)$ ④K=0の時タップ穴は1つとなります。 ⑤TPと同位置に指定の場合、タップ穴同士が干渉する場合があります。 ⑥WTPはTPご利用時のみ適用 ⑦片端おねじ片端めねじはめねじ端面からWTP→Kの順番となります。	タップ径NA (タップ深さは $NA \times 1.5$) B NA 8~10 M3 12~20 M4 25~30 M5	300

P. 1-1869 スタンダードタイプ<規格表>

型式 40 の基準単価：12,270 → に変更

型式																			¥基準単価							
Type	DH7	A	B	L	T	D1	F	G	b	C	S	H	Y	d	d1	MA	h	f	e	W	付属ボルト	CLSB	CLSM	CLSAM	CLSS	
CLSB CLSM CLSAM CLSS (D10~30)	10	$+0.015$	50	33	35	10	30	35	18	4.5	29	—	10	5	—	8	M4	22	15	20	2	M4-15 1本	3,990	4,860	3,970	7,540
	12	$+0.018$	52	35	—	—	32	37	20	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—		M4-15 2本	4,860	5,740	4,790	8,420
	15	0	58	40	39	12	35	40	24	5.5	32	—	—	6	5.5	10	M5	24	17	25	2	M5-20 2本	5,610	6,390	5,300	9,760
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		M5-20 2本	5,610	6,390	—	—
	20	—	73	45	50	12	40	50	28	6.6	33.8	10.5	14	7	5.5	9.5	M5	27	25	30	2	M5-20 2本	5,710	6,450	5,480	9,880
	25	$+0.021$	93	55	60	—	50	62	36	9	41.5	12	18	—	6.6	11	M6	34	28	35		M6-25 2本	6,520	7,320	6,840	12,050
	30	0	103	65	70	15	60	72	42	9	47	15	21	10	9	14	M8	38	34	45	3	M8-25 2本	7,600	8,520	8,410	14,040
	35	$+0.025$	108	70	80	15	65	75	45	11	55	16	24	10	9	14	M8	44	39	50		M8-25 2本	8,650	9,710	10,220	—
	40	0	118	75	90	—	70	78	55	—	64	17	26	13	—	—	—	—	—	—	3	M8-30 2本	9,890	11,100	—	—
	50	—	138	90	110	18	85	95	60	14	77.5	21	32	16	11	17.5	M10	65	48	70		M10-35 2本	11,930	13,360	17,780	—

P. 1-1884<型式 表>

文言修正

型式																			¥基準単価			
Type	D1	A	B	C	H	P	D2	D3	M	d1	d2	移動量	付属ボルト	ダブルナット付		ダブルナット無						
ダブルナット付	ダブルナット無												移動量	付属ボルト	CLAWM	CLAWB	CLAJM	CLAJB				
CLAWM CLAWB	CLAJM CLAJB	10	30	6	11	14	9.5	16	28	4	4.6	3.4	5	M4-8 1本	1,090	990	880	820				
		12	31	6	12	16	10	18	30	4	4.6	3.4		M4-10 1本	1,280	1,150	1,060	920				
		15	33	6	13	20	12	22	35	5	—	—		M5-12 1本	1,360	1,250	1,160	1,030				
		20	38	8	15	25	15	28	40	6	5.7	4.6		M6-15 1本	1,550	1,490	1,300	1,260				
		25	40	8	17	30	17	34	45	6	5.7	4.6		M6-18 1本	1,870	1,580	1,570	1,310				
		30	46	8	19	36	21	40	55	8	6.8	5.7		M8-20 1本	2,200	2,050	1,840	1,710				

①D1公差はスリット加工前の公差です。②止めねじは付属しません。
③D1部に関与する軸の公差はg6・f8をお奨めします。

FA用メカニカル標準部品カタログ2012 Catalog 2訂正表

FA用メカニカル標準部品カタログ2012 (Catalog 2) の記載内容に誤りがありました。お手数をおかけいたしますが、下記表示のように訂正くださいますよう、宜しくお願い申し上げます。

P. 2-127 <公差表>

公差表の数値を修正



公差

T 厚さ(T) 公差			
0.13	0.25	0.5	1.0
±0.013	±0.025	±0.05	±0.1

比較表

項目	ポリスライダー®
耐摩耗性	◎
圧縮強さ	◎
すべり特性	○

P. 2-186 <規格表>

CBSS2-3 / CBSS2.5-3は規格がありません

型式 Type	M-L	CBSS		CBSM		CBSA	
		¥/ラチャージ 1~49本	¥基準単価 50~300	¥基準単価 1~99本	¥/スライド単価 100~300	¥基準単価 1~99本	¥/スライド単価 100~300
2-3 4 5 6 8 10 12	2-3	—	—	—	—	—	—
	4	—	120	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—
	6	+25円/本	110	—	—	200	170
	8	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—
2.5-3 4 5 6 8 10 12	2.5-3	—	—	—	—	—	—
	4	—	120	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—	—
	6	+25円/本	110	—	—	200	170
	8	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—
3-4 5 6 8 10 12 14 16	3-4	—	—	—	—	160	135
	5	—	—	—	—	—	—
	6	—	—	—	—	—	—
	8	+25円/本	28	95	78	140	120
	10	—	29	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	160	135
4-5 6 8 10 12 14 16 20	4-5	—	—	—	—	—	—
	6	—	23	—	—	—	—
	8	+25円/本	24	85	72	130	110
	10	—	25	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	145	120
5-6	5-6	—	—	—	—	—	—
	5-6	—	—	—	—	145	120

P. 2-187 <規格表>

CBSTSRのB寸法の数値を修正

型式 Type	M-L	M × P	A	B	E	t max.	(e) max.	¥基準単価 1~9本
4	—	—	—	—	—	—		
5	—	—	—	—	—	—		
6	—	—	—	—	—	—		
8	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	—	—		
2.5-3 4 5 6	2.5-3	2.5 × 0.45	5	1.3	0.6	1.5	1.2	300
	4	—	—	—	—	—	—	
	5	—	—	—	—	—	—	
	6	—	—	—	—	—	—	
	8	—	—	—	—	—	—	
	10	—	—	—	—	—	—	
3-5 6 8 10 12 16	3-5	3 × 0.5	6	1.5	0.8	2	1.4	280
	6	—	—	—	—	—	—	
	8	—	—	—	—	—	—	
	10	—	—	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	—	—	
	16	—	—	—	—	—	—	
4-5 6 8 10 12 16 20 25	4-5	4 × 0.7	8	2	0.9	2.5	1.5	280
	6	—	—	—	—	—	—	
	8	—	—	—	—	—	—	
	10	—	—	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	—	—	
	16	—	—	—	—	—	—	
5-6 8 10 12 16 20	5-6	5 × 0.8	9	2.5	1	3	1.8	280
	8	—	—	—	—	—	—	
	10	—	—	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	—	—	
	16	—	—	—	—	—	—	
	20	—	—	—	—	—	—	

P. 2-200 <商品写真>

スケール付全ねじの六角穴は、スケール方向にむかって右側のみの加工となります



P. 2-296 <数量スライド>

SPLNは、100本以上はお見積りとなります

型式 Type	D	L 指定1mm単位	d	¥基準単価		
				L10~50	L51~100	L101~200
SPLN	0.5	10~200	0.34	730	787	912
	1		0.7	605	662	758
	1.5		1.1	557	614	701
	2		1.6	499	547	614
	2.5		2.1	499	547	614
	3		2.6	499	547	614
	3.5		3.1	499	547	614
	4		3.6	528	595	672
	4.5		4.1	528	595	672
	5		4.6	605	672	749



Order
注文例

型式 — L
SPLN2 — 100



Delivery
出荷日

5 日目発送



Price
価格

ストーク B 200円/1本 表示 P90

Ⓢ同一サイズ3本以上は一律540円

■数量スライド価格 (Ⓢ1円未満切り捨て) P89

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

Ⓢ表示数量超えはお見積り

P. 2-299 <図面>

PIPM D=45のとき、t=2.0となります

PIPM (シームレス化粧パイプ#400)



材質:SUS304
 t=1.0 (D=10・15)
 t=2.0 (D=22・25・32・45)
 t=3.0 (D=38・50)

P. 2-464 <図面>

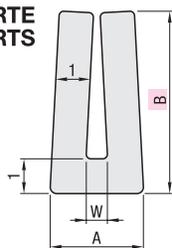
接着テープなし 角型の高さ表記を変更

■トリムコンパクト
 角型・U型



RoHS

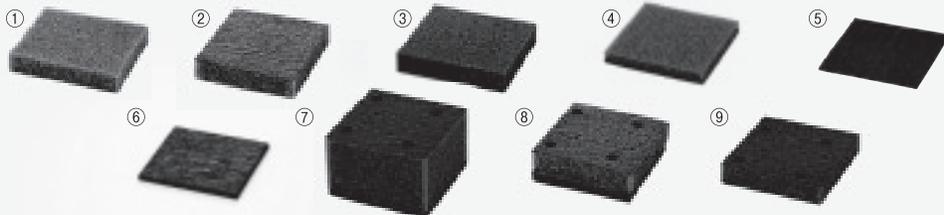
CTRTE
 CTRTS



P. 2-453 <注釈>

防音材はA寸法・B寸法ともに5mm単位で指定できます

■通常スポンジだけの防音材に接着剤や制振材を複合したタイプを5mm単位でご指定いただけます。

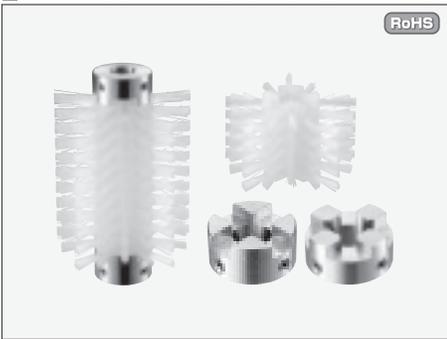


RoHS

P. 2-480 <規格表・注釈>

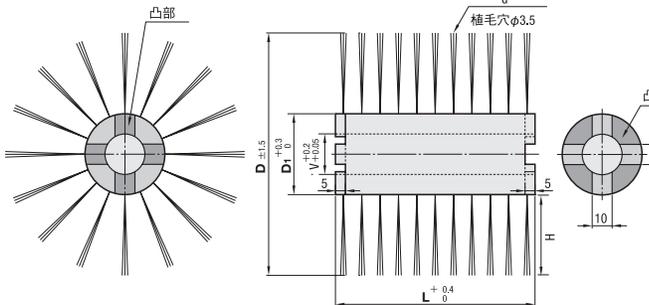
URBSMF 線径No. 0.3のd寸法の数値及び、最高回転数の注釈を追加

■軸部が凸凹になっていくつも連結することができるロールブラシを在庫品でご提供。へたった部分のみ交換できコスト削減につながります。

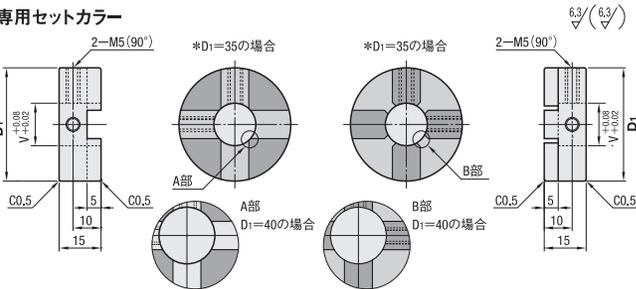


RoHS

■ブラシ本体



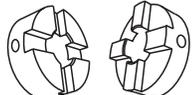
■専用セットカラー



タイプ	Type	材質	
		ブラシ毛材	パイプ部
ブラシ本体	固定タイプ	URBSN	6ナイロン
	指定タイプ	URBSNF	66ナイロン(線径No.0.1) 6ナイロン(線径No.0.2~0.5)
		URBSMF	導電性ナイロン モノエイト®
専用セットカラー	URBSSC	SUS304	

Type	線径No.	d
URBSNF	0.1	0.1
	0.2	0.21
	0.3	0.295
	0.5	0.535
URBSMF	0.15	0.15
	0.3	0.3

■専用セットカラー構造図



凹凸部が噛合って固定されます。

①ブラシは最高回転数1000回転以内(URBSMFは最高回転数400回転以内)でご利用ください。取付方法・ブラシ線径・ブラシ外径・連結ブラシ数によって最高回転数は変わりますのでご注意ください。

P.2-483 <規格表>

BRUSN5-0.5のH寸法指定範囲を修正

型式		No. 選択	H 指定5mm単位	指定5
Type	T			
BRUSN	3	0.2	10~50	30
		0.3		
	5	0.2		
		0.3		
BRUSE	3	0.075	10~30	
	BRUSM	3	0.3	
5				
BRUSK	5	0.6	10~50	

P.2-507 <価格表>

価格表タイトルを「四面溝タイプ」から「標準ユニット」に変更

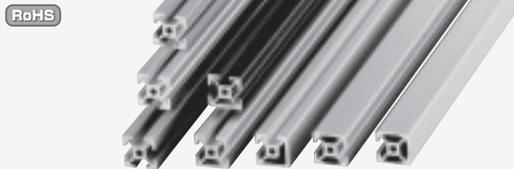
標準ユニット

型式		900 1249	1250 1599	1600 1949	1950 2299	
Type	ユニット形状					
	XA	6-4040	30,350	31,990	33,630	35,270
		8-5050	33,230	35,520	37,820	40,110
	XB	6-4040	40,250	42,440	44,620	46,810
		8-5050	43,940	47,000	50,060	53,130
SLU	XC	6-4040	40,250	42,440	44,620	46,810
		8-5050	43,940	47,000	50,060	53,130

P.2-511 <規格表>

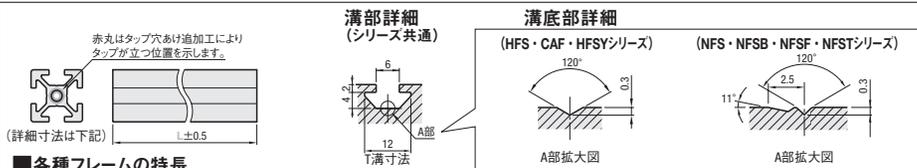
HFSYシリーズ 黄色の焼付塗装の色のマンセル参考値は「2.5Y8/12」です

■特長：カバーや安全柵など、あまり力のかからない箇所でのご利用に適した小型・軽量のアルミフレームです。



Type	指定長	固定長	材質	S表面処理
NFS 5	5	KNFS 5	A6063S-T5	白アルマイト処理
NFSB5	5	KNFSB5		黒アルマイト処理
HFS 5	5	KHFS 5	A6N01SS-T5	白アルマイト処理
HFS B5	5	KHFS B5		黒アルマイト処理
CAF5	—	—	—	クリア塗装 (アルマイト処理+透明塗装)
HFSY5	—	—		焼付塗装(黄色)

◎切断面・追加加工には表面処理がされていません。



■各種フレームの特長

フレーム種類	材質	
NFSシリーズ		
NFSB・NFSF・NFSTシリーズ(新商品)	A6063S-T5	HFSシリーズの材質をA6063S-T5に変更し大幅なプライスダウンを実現しました。断面2次モーメントはHFSシリーズと同じです。材質変更により耐力・引張り強さが低下します(詳細はP.494)。また色が若干異なります。
HFSシリーズ	A6N01SS-T5	スタンダードな断面形状です。
CAFシリーズ		アルマイト処理をしたHFSシリーズの上からクリア塗装を施しました。通常のアルマイト処理に比べツヤがあり美観に優れます。
HFSYシリーズ	A6N01SS-T5	黄色の焼付塗装を施したフレームです。扉回りや危険区域への注意色として適します。色はD22-80V(日本塗料工業会) [参考マンセル値2.5Y8/12]です。

P.2-522 <規格表>

SSP 種類表記を(後入れバネナット ステンレス)に変更

Alterations	Code	Spec.	適用フラケット	¥/1Code	
適用ボルト ナットをセット	SET SST (ステンレス) SEU (先入れ バネナット ステンレス) SSU (先入れ バネナット ステンレス) SEP (後入れ バネナット ステンレス) SSP (後入れ バネナット ステンレス) SEC (産金組込 ボルト・ ナット)	ブラケットをフレームに取付ける 通用ボルト・ナットをセットにしま す。 (ブラケット価格に加算します)	SET/SST/SEU/SSU/SEP		
		(例) HBLTSS指定時	NBLTSS	82 60 106 164 106	
			HBLTSS		
			HBLTSS-4		
			HBLTSSB5	87 - 111 - 111	
			Code ボルト ナット		
			SET CBM5-10 HNTT5-5		
			SST SCB5-10 HNTTBS5-5		
			SEU CBM5-10 HNTU5-5		
			SSU SCB5-10 SHNTU5-5		
			SEP CBM5-10 HNTPT5-5		
			SSP SCB5-10 SHNTPT5-5		
			SEC HCBST5-12 HNTT5-5		
			◎HBLTSS以外をご指定の際は は適合ボルト・ナットをご 確認ください。	NBLUS5	84 60 108 164 108
				HBLUS5	
				HBLKUS5	
				HBLKUSB5	89 - 113 - 113
				HBLHT5	82 60 106 164 106
				HBLHTB5	87 - 111 - 111
				HBLHTS5	164 120 212 328 212
		HBLHTW5			

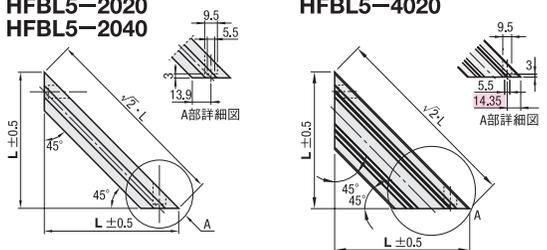
P.2-526 <図面>

HFBL5-4020の寸法を一部変更

(45度カットされた面とザグリ部は表面処理なし)

HFBL5-2020
HFBL5-2040

HFBL5-4020



P.2-531 <材質表>

ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

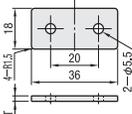
■特長：フレーム締結の補強としてご使用頂けます。



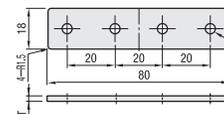
Type	材質	S表面処理
HPTSS	SPHC	三価クロメート
HPTSSL		
HPTSD	SUS304	-
SHPTSS		
SHPTSSL		
SHPTSD		

RoHS

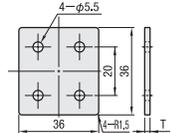
HPTSS5 SHPTSS5



HPTSSL5 SHPTSSL5



HPTSD5 SHPTSD5



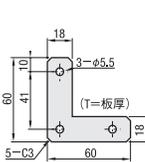
型式	質量 (g)	T	適用ボルト・ナット				¥基準単価 1~99コ	¥スライド単価 100~
			ボルト	個数	ナット	個数		
HPTSS5	11	2.3	M5-8	2	M5	2	65	68
SHPTSS5		2					73	
HPTSSL5	22	2.3	M5-8	4	M5	4	110	105
SHPTSSL5		2					137	132
HPTSD5	21	2.3	M5-8	4	M5	4	110	105
SHPTSD5		2					120	115



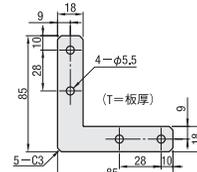
Type	材質	S表面処理
HPTLN	SPHC	三価クロメート
HPTLS		
HPTLD	SPHC	三価クロメート
SHPTLN		
SHPTLS		
SHPTLD	SUS304	-

RoHS

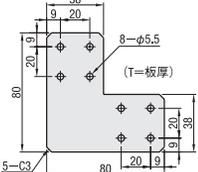
HPTLN5 SHPTLN5



HPTLS5 SHPTLS5



HPTLD5 SHPTLD5



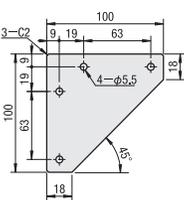
型式	質量 (g)	T	適用ボルト・ナット				¥基準単価 1~99コ	¥スライド単価 100~
			ボルト	個数	ナット	個数		
HPTLN5	41	3.2	M5-8	3	M5	3	170	165
SHPTLN5		2					190	185
HPTLS5	46	3.2	M5-8	4	M5	4	180	175
SHPTLS5		2					200	195
HPTLD5	81	2.3	M5-8	8	M5	8	290	280



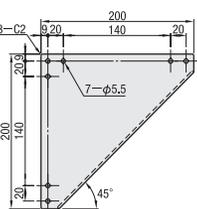
Type	材質	S表面処理
HPTCUL	SPHC	三価クロメート
HPTWUL		
SHPTCUL	SUS304	-
SHPTWUL		
SHPTCUL		

RoHS

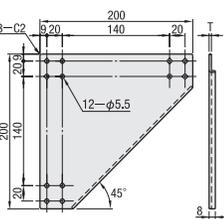
HPTCUL5 SHPTCUL5



HPTUL5 SHPTUL5



HPTWUL5 SHPTWUL5



P.2-532 <材質表・図面>

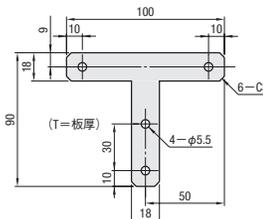
ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました



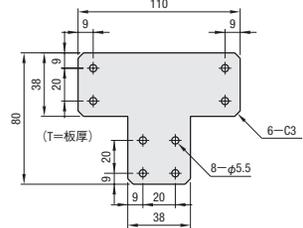
Type	材質	S表面処理
HPTTS	SPHC	三価クロメート
HPTTD		
SHPTTS	SUS304	-

RoHS

HPTTS5 SHPTTS5



HPTTD5 SHPTTD5



型式	質量 (g)	T	適用ボルト・ナット				¥基準単価 1~99コ	¥スライド単価 100~
			ボルト	個数	ナット	個数		
HPTTS5	52	3.2	M5-8	4	M5	4	190	185
SHPTTS5		2					210	200
HPTTD5	97	2.3	M5-8	8	M5	8	290	280

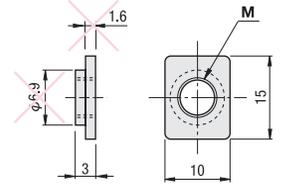
P. 2-532 <材質表・図面>

- ・ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました
- ・HPTBS5の図面寸法を一部修正

Type	材質	表面処理
HPTBS	SPHC	三価クロメート
HPTBD		
HPTBDW		
HPTGS		
SHPTBS	SUS304	-
SHPTBD		
SHPTBDW		

P. 2-536 <図面>

HNKK5 図面の一部寸法を削除



P. 2-537 <価格表>

パック販売表のL1部を削除

■パック販売

型式	M			L1	¥基準単価	
	3	4	5		パック価格	1個当たりの価格
PACK-HNTA5 (\$10C相当・100個/パック)	3	4	5	6.5	2,970	29.7
	5				2,890	28.9
PACK-HNTAS5 (SUS316相当・焼結・100個/パック)	3	4	5	6	2,970	29.7

P. 2-543 <図面>

ハイライト部分の図面及び数値を変更

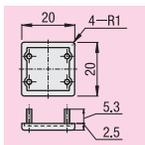
●特長：フレーム端面を保護する、標準的なキャップです。追加加工の必要はありません。

①商品によっては色のご指定が無くてもご注文可能な場合があります。その場合、色は黒になります。

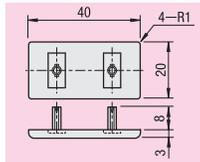
②フレームキャップの足の数・形状は、抜付にくくする為、変更する場合があります。

Type	材質
HFC	ポリアミド

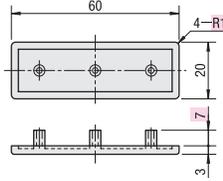
HFC5-2020



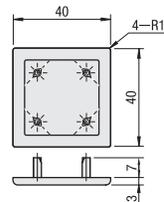
HFC5-2040



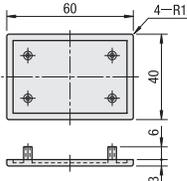
HFC5-2060



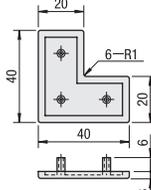
HFC5-4040



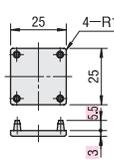
HFC5-4060



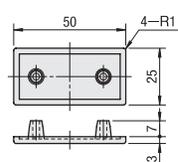
HFC5-404020



HFC5-2525



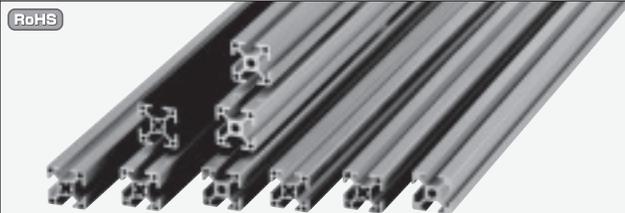
HFC5-2550



P. 2-545 <規格表>

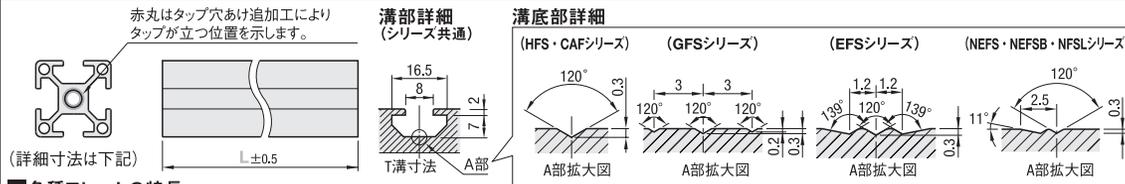
ハイライト部 フレーム種類表記及び数値を変更

■特長：カバーや架台など、様々な場面でご利用頂ける、標準的なフレームです。



Type		材質	表面処理
指定長	固定長		
NEFS6	KNEFS6	A6063S-T5	白アルマイト処理
GFS6	KGFS6	A6061SS-T6相当	
EFS6	KEFS6	A6N01SS-T5	
HFS6	KHFS6	A6N01SS-T5	
NFSL6	KNFSL6	A6063S-T5	黒アルマイト処理
HFSL6	KHFSL6	A6N01SS-T5	
NEFSB6	KNEFSB6	A6063S-T5	
EFSB6	KEFSB6	A6N01SS-T5	
HFSB6	KHFSB6		
HFSLB6	KHFSLB6		
CAF6	-	-	クリア塗装 (アルマイト処理+透明塗装)
HFSY6	-	-	焼付塗装(黄色)

①切断面・追加加工には表面処理がされていません。



■各種フレームの特長

フレーム種類	材質	
NEFSシリーズ	A6063S-T5	既存シリーズの材質をA6063S-T5に変更し大幅なブライスダウンを実現しました。断面2次モーメントは既存シリーズと同じです。材質変更により耐力・引張り強さが低下します(詳細⇒P.494)。また色が若干異なります。
NEFSBシリーズ(新商品)	A6063S-T5	
HFSシリーズ	A6N01SS-T5	スタンダードな断面形状です。
EFSシリーズ	A6N01SS-T5	HFSシリーズと同等の剛性を維持しつつ、軽量化、低価格化を実現したフレームです。
CAFシリーズ	A6N01SS-T5	アルマイト処理をしたHFSシリーズの上からクリア塗装を施しました。通常のアルマイト処理に比べベツヤがあり美観に優れます。
GFSシリーズ	A6061SS-T6相当	剛性を追求した厚肉のフレームです。高い荷重を受ける筐体に適します。
HFSLシリーズ	A6N01SS-T5	軽量・安価を追求したフレームです。強度よりも軽量・安価を優先する場合に適します。
HFSYシリーズ	A6N01SS-T5	黄色の焼付塗装を施したフレームです。扉回りや危険区域への注意色として適します。色はD22-80V(日本塗料工業会)(参考マンセル値2.5Y8/12)です。

P. 2-549 <規格表>

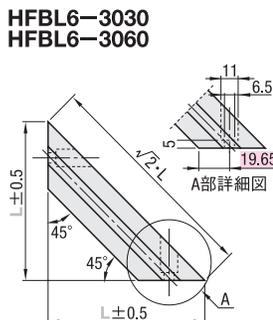
質量・断面積等の表記(項目の区切り位置)を修正

■指定長フレーム

型式	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		¥基準単価 300mm未満 1~9本
			ℓx	ℓy	
NFS6	2.63	971	41.4×10 ⁴	41.4×10 ⁴	640
NFSB6(黒アルマイト)					890
HFS6					720
HFSB6(黒アルマイト)					990
CAF6(クリア塗装)					880
GFS6(ヘビータブ)					880
NFSF6	4.13	1529	54.2×10 ⁴	54.2×10 ⁴	1,230
HFSF6	2.9	1072	45.4×10 ⁴	43.3×10 ⁴	730
HFST6	2.73	1011	43.8×10 ⁴	43.8×10 ⁴	820

P. 2-569 <図面>

図面の一部寸法を変更



P. 2-572 <注釈>

■注釈文を修正

■特長：追加加工無しでインナー接続が可能なブラケットです。フレームキャップ機能を含みます。

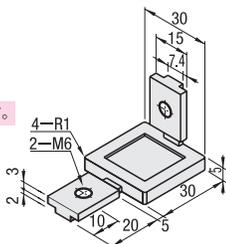
■コーナーブラインドブラケット

RoHS



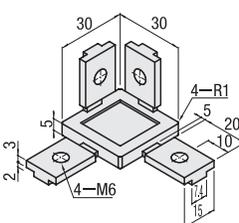
(2方向タイプ)
HBLBCA6
SHLBCA6
(ステンレス)

① 3030角のみに使用可能です。



(3方向タイプ)
HBLBCB6
SHLBCB6
(ステンレス)

① 3030角のみに使用可能です。



Type	材質	表面処理
HBLBC□6	S45C	三価クロメート
SHLBC□6	SCS13	-

P.2-575 <材質表>

ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

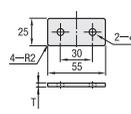
■特長：フレーム締結の際の補強としてご使用頂けます。

RoHS

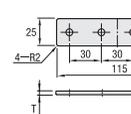


Type	材質	表面処理
HPTSS	SPHC	三価クロメート
HPTSSL		
HPTSD		
SHPTSS	SUS304	-
SHPTSSL		
SHPTSD		

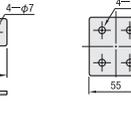
HPTSS6
SHPTSS6



HPTSSL6
SHPTSSL6



HPTSD6
SHPTSD6

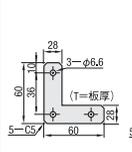


RoHS

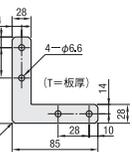


Type	材質	表面処理
HPTLN	SPHC	三価クロメート
HPTLS		
HPTLD		
HPTLD6-50	SPHC	三価クロメート
SHPTLN		
SHPTLS		

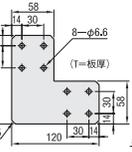
HPTLN6
SHPTLN6



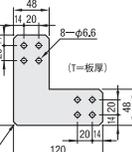
HPTLS6
SHPTLS6



HPTLD6



HPTLD6-50

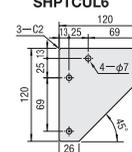


RoHS

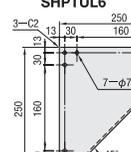


Type	材質	表面処理
HPTCUL	SPHC	三価クロメート
HPTUL		
HPTWUL		
SHPTCUL	SUS304	-
SHPTUL		
SHPTWUL		

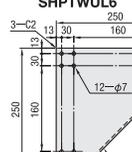
HPTCUL6
SHPTCUL6



HPTUL6
SHPTUL6



HPTWUL6
SHPTWUL6



P.2-576 <材質表>

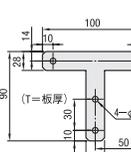
ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

RoHS

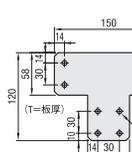


Type	材質	表面処理
HPTTS	SPHC	三価クロメート
HPTTD		
HPTPS		
SHPTTS	SUS304	-

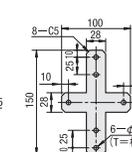
HPTTS6
SHPTTS6



HPTTD6



HPTPS6



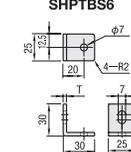
型式	質量 g	T	適用ボルト・ナット		¥基準単価	¥スライド単価
			ボルト	ナット		
HPTTS6	106	3.2	M6-10	4	197	192
SHPTTS6	106	3				
HPTTD6	217	3.2	8	8	420	400
HPTPS6	140					

RoHS

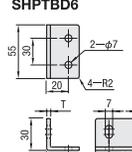


Type	材質	表面処理
HPTBS	SPHC	三価クロメート
HPTBD6		
HPTBD6-50		
HPTBDW	SUS304	-
HPTGS		
SHPTBS		

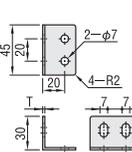
HPTBS6
SHPTBS6



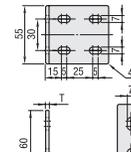
HPTBD6
SHPTBD6



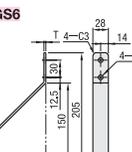
HPTBD6-50



HPTBDW6
SHPTBDW6



HPTGS6



P.2-578 <規格表>

バック販売 PACK-HNTU6の価格部を修正および、L1部の削除

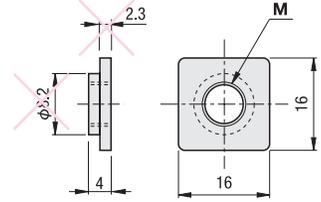
■バック販売

型式	M	L1	¥基準単価	
			バック価格	1個当たりの価格
PACK-HNTU6 (S10C相当)	3 4 5 6	5	4,160	41.6
PACK-SHTU6 (SUS304相当)	3 4 5 6	5	7,410	74.1

P.2-579 <図面>

HNKK6 図面の一部寸法を削除

HNKK6



P.2-585 <図面>

ハイライト部分の表記を変更

■特長：フレーム端面を保護する、標準的なキャップです。追加加工の必要はありません。

RoHS

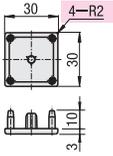


①商品によっては色のご指定が無くてもご注文可能な場合があります。その場合、色は黒になります。

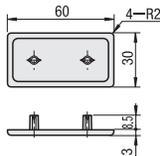
②フレームキャップの足の数・形状は、抜けるようにする為、変更する場合があります。

Type	M材質
HFC	ポリアミド

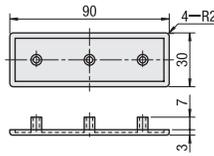
HFC6-3030



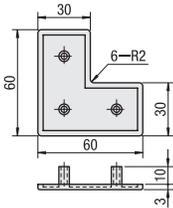
HFC6-3060



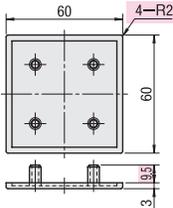
HFC6-3090



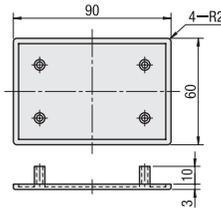
HFC6-606030



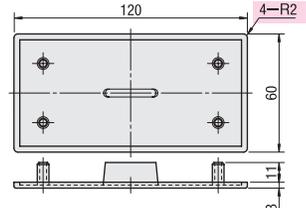
HFC6-6060



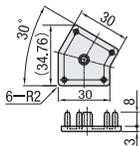
HFC6-6090



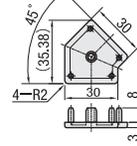
HFC6-60120



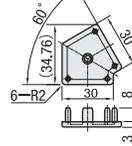
HFC30A6



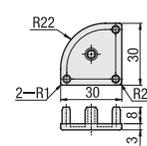
HFC45A6



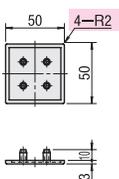
HFC60A6



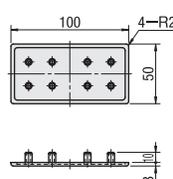
HFCR6-3030



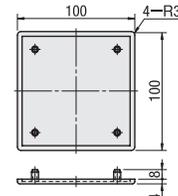
HFC6-5050



HFC6-50100



HFC6-100100

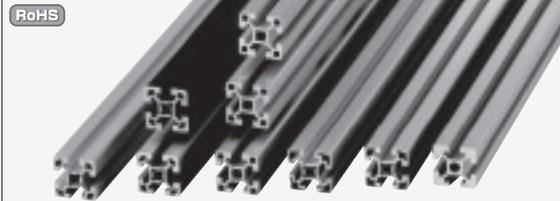


③GFSシリーズを除くフレームはHFSシリーズと同じフレームキャップが使用できます。GFSシリーズ用のキャップはP.586参照

P.2-587 <規格表>

HFSYシリーズ 黄色の焼付塗装の色のマンセル参考値は「2.5Y8/12」です

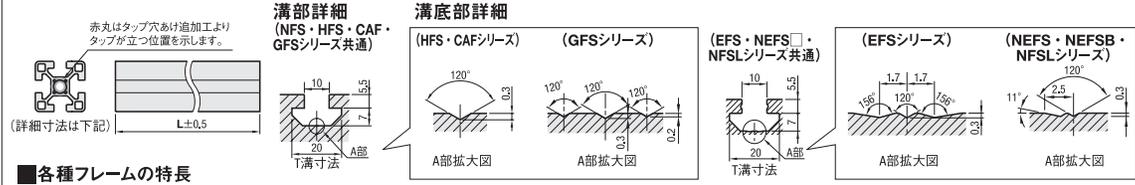
■特長：設備架台などにご利用される標準的なフレームです。



RoHS

Type		材質	表面処理
指定長	固定長		
GFS8	KGFS8	A6061SS-T6相当	白アルマイト処理
NEFS8	KNFS8		
NFSL8	KNFSL8		
NEFSB8	KNEFSB8		
EFS8	KEFS8	A601SS-T5	黒アルマイト処理
HFS8	KHFS8		
HFSL8	KHFSL8		
EFSB8	KEFSB8		
HFSB8	KHFSB8	A601SS-T5	黒アルマイト処理
HFSLB8	KHFSLB8		
CAF8	KCAF8		
HFSY8	KHFSY8		

④切断面・追加加工には表面処理がされていません。



■各種フレームの特長

フレーム種類	材質	
NEFS・NEFLシリーズ	A6063S-T5	既存シリーズの材質をA6063S-T5に変更し大幅なブライスダウンを実現しました。断面2次モーメントは既存シリーズと同じです。材質変更により耐力・引張り強さが低下します(詳細▶P.494)。また色が若干異なります。
NEFSBシリーズ(新商品)		
HFSシリーズ	A601SS-T5	HFSシリーズと同等の剛性を維持しつつ、軽量化、低価格化を実現したフレームです。
EFSシリーズ		
CAFシリーズ	A6061SS-T6相当	アルマイト処理をしたHFSシリーズの上からクリア塗装を施しました。通常のアルマイト処理に比べツヤがあり美観に優れます。
GFSシリーズ		
HFSLシリーズ	A601SS-T5	軽量・安価を追求したフレームです。強度よりも軽量・安価を優先する場合に適します。
HFSLBシリーズ		
HFSYシリーズ	A601SS-T5	黄色の焼付塗装を施したフレームです。扉回りや危険区域への注意色として適します。色はD22-80V(日本塗料工業会)(参考マンセル値2.5Y8/12)です。

P.2-587 <価格表>

EFSB8 価格を一部修正

■指定長フレーム

型式	4040	¥基準単価 300mm未満		¥スライド単価 300mm未満	
		1~9本	10~49	50~	10~49
NEFS8		390	370	350	
NEFSB8 (黒アルマイト)		500	475	450	
EFS8		440	410	390	
EFSB8 (黒アルマイト)		550	520	490	
HFS8		450	420	400	
HFSB8 (黒アルマイト)		550	520	490	
CAF8 (クリア塗装)		600	570	540	

P.2-607 <規格表>

GFBL8 適用ボルトの型式を変更

型式	L 指定 1mm単位	適用ボルト・ナット		L100~300			L301~500			
		ボルト 個数	ナット 個数	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20	¥基準単価 1~4コ	¥スライド単価 5~20	¥スライド単価 21~		
GFBL8	4040	SCB8-20	2	HNT8-8	2,600	2,490	2,340	2,860	2,750	2,570
	4080				4	3,800	3,690	3,420	4,180	4,070

P.2-613 <材質表>

ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

RoHS

Type	材質	表面処理
HPTSS8	SPHC	三価クロメート
HPTSSL8		
HPTSD8		
SHPTSS8	SUS304	-
SHPTSSL8		
SHPTSD8		

HPTLN8 SHPTLN8

Type	材質	表面処理
HPTLN8	SPHC	三価クロメート
HPTLS8		
HPTLD8		
SHPTLN8	SUS304	-
SHPTLS8		
SHPTLD8		

HPTCUL8 SHPTCUL8

Type	材質	表面処理
HPTCUL8	SPHC	三価クロメート
HPTLUL8		
HPTWUL8		
SHPTCUL8	SUS304	-
SHPTLUL8		
SHPTWUL8		

HPTUL8

HPTWUL8

P.2-614 <材質表>

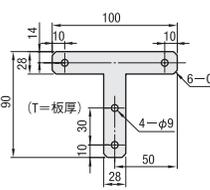
ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

RoHS

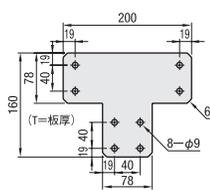


Type	材質	表面処理
HPTTS	SPHC	三価クロメート
HPTTD		
HPTPS		
SHPTTS	SUS304	-

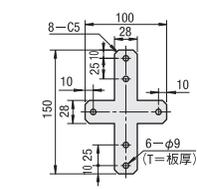
HPTTS8
SHPTTS8



HPTTD8



HPTPS8



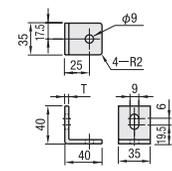
型式	質量 (g)	T	適用ボルト・ナット		Y基準単価		Vスライド単価		
			ボルト 個数	ナット 個数	1~99コ	100~			
HPTTS8	103	3.2	M8-15	4	M8	4	197	192	
SHPTTS8		3				4	230	220	
HPTTD8	514	3.2				8	8	600	570
HPTPS8						6	6	246	236

RoHS

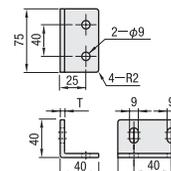


Type	材質	表面処理
HPTBS	SPHC	三価クロメート
HPTBD		
HPTBDW		
HPTGS	SUS304	-
SHPTBS		
SHPTBD		

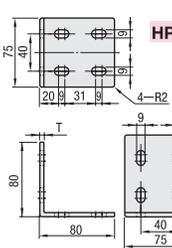
HPTBS8
SHPTBS8



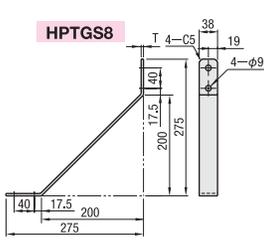
HPTBD8
SHPTBD8



HPTBDW8

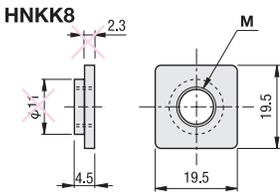


HPTGS8



P.2-617 <図面>

HNKK8 一部寸法を削除



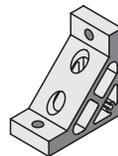
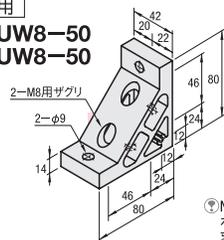
◎1パック100個入り
上下を逆にしてフレームへ挿入します。

P.2-641 <材質表>

NBLUW8-50 材質を変更

50角用

NBLUW8-50
HBLUW8-50



◎NBLUW8-50は両側面及びボルト穴にアルマイトがありません。

Type	材質	表面処理
NBLUW8-50	A6063S-T5	アルマイト処理◎
HBLUW8-50	A6N01S-T5	

P.2-647 <材質表>

ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

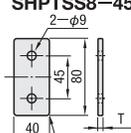
■特長：アルミフレームの補強としてご利用頂けます。

RoHS

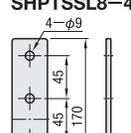


Type	材質	表面処理
HPTSS	SPHC	三価クロメート
HPTSSL		
HPTSD8-45		
SHPTSS	SUS304	-
SHPTSSL		
SHPTSD		

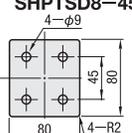
HPTSS8-45
SHPTSS8-45



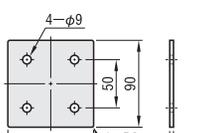
HPTSSL8-45
SHPTSSL8-45



HPTSD8-45
SHPTSD8-45



HPTSD8-50



P. 2-647 <材質表>

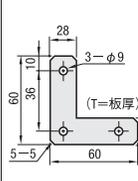
ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

RoHS

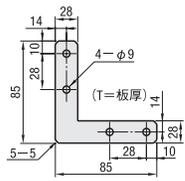


Type	材質	S表面処理
HPTLN	SPHC	三価クロメート
HPTLS		
HPTLD8-45	SPHC	三価クロメート
HPTLD8-50		三価クロメート
SHPTLN	SUS304	-
SHPTLS		

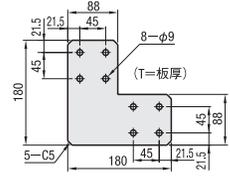
HPTLN8
SHPTLN8



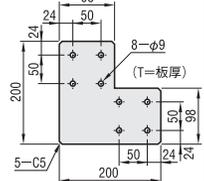
HPTLS8
SHPTLS8



HPTLD8-45



HPTLD8-50



P. 2-648 <材質表>

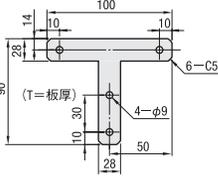
ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

RoHS

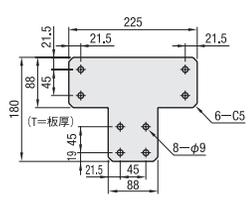


Type	材質	S表面処理
HPTTS		
HPTTD	SPHC	三価クロメート
HPTPS		

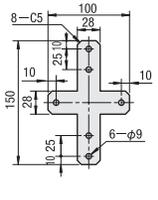
HPTTS8
SHPTTS8



HPTTD8-45



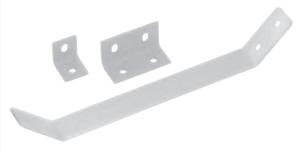
HPTPS8



P. 2-648 <材質表>

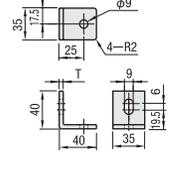
ユニクロメッキ処理品を三価クロメート処理に変更し、RoHS対応となりました

RoHS

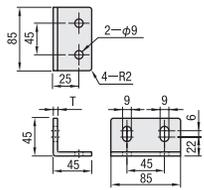


Type	材質	S表面処理
HPTBS	SPHC	三価クロメート
HPTGS		

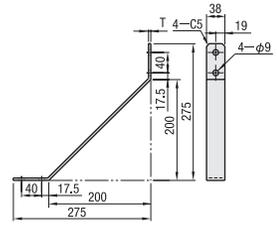
HPTBS8
SHPTBS8



SHPTBD8-45



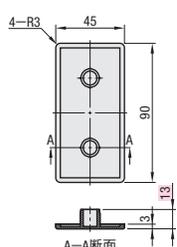
HPTGS8



P. 2-657 <図面>

HFC8-4590 数値を一部修正

HFC8-4590



P. 2-658 <注釈>

高剛性用プレートの注釈ページ変更



Delivery 出荷日 **5** 日目発送

①フレームキャップ取付のため、フレーム断面に専用追加加工が必要となります。(P.692)

P. 2-661 <規格表>

- ・HTJ6は フレームNo. 6-6090は非対応となります。
- ・注釈を追加

タッピングジョイント	対応フレームNo.				【例外】使用不可なフレーム
HTJ5	5-2020*	5-2040	5-2060	5-2080	*曲面のあるHFSR5-2020はレンチ穴加工不可の為使用できません。
	5-4040				
HTJ6	6-3030*	6-3060	6-3090	6-30120	*曲面のあるHFSR6-3030はレンチ穴加工不可の為使用できません。
	6-5050	6-50100	6-100100		
	6-6060	6-6090	6-60120		
HTJ8	8-4040*	8-4080	8-40120	8-40160	*曲面のあるHFSR8-4040はレンチ穴加工不可の為使用できません。

①フレームの穴形状がOPEN HOLE(穴が欠けた形状)の場合、使用できません。

P. 2-663 <規格表>

ジョイントガイド 回り止め付タイプの寸法を変更

■ジョイントガイド(回り止め付タイプ)

部品名	D	G	W	L	L ₁	L ₂	d ₁	M
ジョイントガイド5	6.9	5.5	5.8	13.0	5	4	4.1	4
ジョイントガイド6	10.9	8	7.8	19.5	8	6	6.8	6
ジョイントガイド8	12.8	9	9.8	28.0	11	9.5	9.9	6

P. 2-676 <規格表>

HCBST [締付時のばね座金・平座金の高さ]を一部変更

Type	型式		締付時のばね座金・平座金の高さ(参考)	¥バック価格
	M	ローSET1(500個/パック)		
HCBST	5	12	2.3	7,850
	6	15		8,570
	6	20		10,620
	8	20	3.1	11,250
	8	25		11,875
	8	20		19,375
	8	25		20,625
	8	29		21,875

P. 2-678 <材質表>

HCBMはRoHS対応となりました

Type	M材質	S表面処理
HCBM	機械構造用炭素鋼	三価クロメート
SHCBM	SUS304相当	—
HCBMB	機械構造用炭素鋼	三価クロメート(黒色)

HCBM(三価クロメート) HCBMB(三価クロメート黒色)
SHCBM(ステンレス)

◎型番にはRoHS
対応記号

P. 2-678 <材質表>

HCBMはRoHS対応となりました

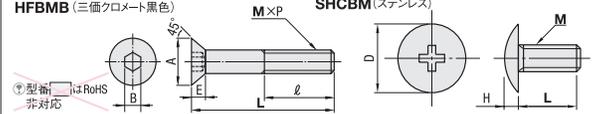
Type	M材質	S表面処理	
六角穴付皿ねじ	HFCBM SHFBS HFBMB	SCM435 SUS304相当 SCM435	三価クロメート — 三価クロメート(黒色)
十字穴付トラス小ねじ	HCBM SHCBM HCBMB	機械構造用炭素鋼 SUS304相当 機械構造用炭素鋼	三価クロメート 三価クロメート 三価クロメート(黒色)

■六角穴付皿ねじ バック販売

HFCBM (三価クロメート)
SHFBS (ステンレス)
HFBMB (三価クロメート黒色)

■十字穴付トラス小ねじ バック販売

HCBM (三価クロメート) HCBMB (三価クロメート黒色)
SHCBM (ステンレス)



P. 2-681 <規格表>

8シリーズ追加工場で、一部型式表記を変更

Alterations	Code	Type	No.	規格ページ	タップ穴あけ 端面タップ												
					タップ形状	タップ穴数 (片側面での数)			左			右			両方		
						LTP	RTP	TPW	LHP	RHP	HPW	LHP	RHP	HPW			
4面溝	NFSS	2020	R511	1	180	180	360	—	—	—	—	—	—	—			
		2040	R512	M5	2	360	360	720	—	—	—	—	—	—			
		2060	R513	3	540	540	1,080	—	—	—	—	—	—	—			
		2080	R513	4	720	720	1,440	—	—	—	—	—	—	—			
		2525	R513	M6	1	180	180	360	—	—	—	—	—	—			
		2550	R513	深さ24	2	360	360	720	深さ10	800	800	1,600	—	—			
	HFSYS	4040	R512	4	720	720	1,440	1,600	1,600	3,200	—	—	—	—			
		4050	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		4080	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		4040	R514	2	360	360	720	800	800	1,600	—	—	—				
		2020	R511	1	180	180	360	400	400	800	—	—	—				
		2040	R512	2	360	360	720	800	800	1,600	—	—	—				
5シリーズ 20.25, 40mm角	NFSS	2020	R511	M5	1	180	180	360	—	—	—	—	—				
		2040	R512	4	720	720	1,440	1,600	1,600	3,200	—	—	—				
		2060	R513	3	540	540	1,080	—	—	—	—	—	—				
		2080	R513	4	720	720	1,440	—	—	—	—	—	—				
		2525	R513	M6	1	180	180	360	—	—	—	—	—				
		2550	R513	深さ24	2	360	360	720	深さ10	800	800	1,600	—				
	HFSYS	4040	R512	4	720	720	1,440	1,600	1,600	3,200	—	—	—				
		4050	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		4080	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		4040	R514	2	360	360	720	800	800	1,600	—	—	—				
		2020	R511	M5	1	180	180	360	—	—	—	—	—				
		2040	R512	4	720	720	1,440	深さ6	1,600	1,600	3,200	—	—				
溝幅6mm	HFSMA5	2020	R514	1	180	180	360	—	—	—	—	—					
		2040	R514	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		2060	R514	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		2080	R514	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		2525	R513	M6	1	180	180	360	—	—	—	—					
		2550	R513	深さ24	2	360	360	720	深さ10	800	800	1,600					
	HFSMA5	4040	R512	4	720	720	1,440	—	—	—	—	—					
		4050	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		4080	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		4040	R514	2	360	360	720	800	800	1,600	—	—					
		2020	R511	M5	1	180	180	360	—	—	—	—					
		2040	R512	4	720	720	1,440	—	—	—	—	—					
曲面	HFSRS	2020	R514	M4	1	180	180	360	—	—	—	—					
		2040	R514	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		2060	R514	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		2080	R514	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		2525	R513	M6	1	180	180	360	—	—	—	—					
		2550	R513	深さ24	2	360	360	720	深さ10	800	800	1,600					
	HFSRS	4040	R514	2	360	360	720	—	—	—	—	—					
		4050	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		4080	R513	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		4040	R514	2	360	360	720	800	800	1,600	—	—					
		2020	R511	M5	1	180	180	360	—	—	—	—					
		2040	R512	4	720	720	1,440	—	—	—	—	—					
4面溝	NFSS	3030	R545	1	180	180	360	—	—	—	—	—					
		3060	R547	2	360	360	720	800	800	1,600	—	—					
		3090	R550	3	540	540	1,080	—	—	—	—	—					
		3090	R550	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		5050	R553	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		5070	R553	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
	HFSRS	4040	R553	4	720	720	1,440	1,600	1,600	3,200	—	—					
		4060	R549	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		6090	R551	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		6090	R551	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		6090	R551	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		6090	R551	—	—	—	—	—	—	—	—	—					

Alterations	Code	Type	No.	規格ページ	タップ穴あけ 端面タップ												
					タップ形状	タップ穴数 (片側面での数)			左			右			両方		
						LTP	RTP	TPW	LHP	RHP	HPW	LHP	RHP	HPW			
4面溝	NFSS	4040	R587	M12	1	200	200	400	—	—	—	—	—				
		4060	R589	2	400	400	800	M8	400	400	800	—	—				
		40120	R592	深さ36	3	600	600	1,200	深さ15	1,200	1,200	2,400	—				
		GFSS8	40160	R592	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		EFSS8	8080	R591	M8	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200			
		CAF8	80160	R592	深さ24	—	—	—	—	—	—	—	—				
	HFSYS	8080	R591	M8	深さ24	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200			
		8080	R591	M8	深さ24	—	—	—	—	—	—	—	—				
		4040	R588	M12	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200				
		4060	R591	深さ24	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200				
		40120	R592	M12	1	200	200	400	M8	400	400	800	—				
		4080	R590	深さ36	2	400	400	800	深さ15	800	800	1,600	—				
3面溝	NFSS	4040	R590	M8	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200				
		4060	R591	深さ24	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200				
		40120	R592	M12	1	200	200	400	M8	400	400	800	—				
		4080	R590	深さ36	2	400	400	800	深さ15	800	800	1,600	—				
		GFSS8	8080	R591	M8	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200			
		EFSS8	8080	R591	M8	深さ24	—	—	—	—	—	—	—				
	HFSYS	4040	R588	M12	1	200	200	400	M8	400	400	800	—				
		4060	R591	深さ24	2	400	400	800	深さ15	800	800	1,600	—				
		4080	R590	深さ36	2	400	400	800	深さ15	800	800	1,600	—				
		4040	R588	M12	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200				
		4060	R591	深さ24	4	800	800	1,600	M5	深さ10	1,600	1,600	3,200				
		4080	R590	深さ36	2	400	400	800	深さ15	800	800	1,600	—				
2面溝	NFSS	4040	R588	M12	1	200	200	400	—	—	—	—					
		4060	R591	深さ24	2	400	400	800	—	—	—	—					
		4080	R590	深さ36	2	400	400	800	—	—	—	—					
		4040	R588	M12	4	800	800	1,600	M8	800	800	1,600					
		4060	R591	深さ24	4	800	800	1,600	M8	800	800	1,600					
		4080	R590	深さ36	2	400	40										

P.2-684 <注釈>

フレームの置き方 L型時の向きを変更・注釈の一部追加

■フレームの置き方の基準

フレームの左右を決める基準となるフレームの置き方は下図の通りとなります。

- ① 縦長に置きます
- ② フラット面が下にきます
- ③ フラット面が下と右にきます



①縦長でフラット面があるフレームの場合、①が優先されます。 *L型の場合、穴加工は垂直も水平も長手方向のみになります。

■フラット面にも穴が開きます

フラット面のあるフレームにて、その向きにレンチ穴加工をご利用頂くと、フラット面にも穴があきます。フラット面の美観にこだわりたい方は、レンチ穴なしで締結可能なシンプルジョイントキット (P667) がお勧めです。

- レンチ穴は、P.786の穴あけジグで、お客様があげることもできます。



P.2-685 <コード例>

項目名一部修正

■追加工コード 適用例

水平			垂直			十字		
AH (水平に1箇所)	AH BH (水平に2箇所)	AH BH CH (水平に3箇所)	AV (垂直に1箇所)	AV BV (垂直に2箇所)	AV BV CV (垂直に3箇所)	AP (十字に1箇所)	AP BP (十字に2箇所)	AP BP CP (十字に3箇所)

P.2-687 <規格例>

ハイライト部、数値・区切り位置を修正

Alterations				指定位置ザグリ穴あけ			Alterations				指定位置ザグリ穴あけ					
特長	Type	No.	細縦へージ	ザグリ	上から下	右から左	特長	Type	No.	細縦へージ	ザグリ	上から下	右から左			
					XA~XE	YA~YE						XA~XE	YA~YE			
4面溝	HFS5 NFS5 CAF5 HFSY5	2020	R511	240	240	240	26	4面溝	HFS8 GFS8 EFS8 NFS8 NEFS8 CAF8	4040	R587	26	250			
		2040	R512			480				4080	R589			250		
		2060	R513			720				40120	R592			—	750	
		2080	R513			960				NFS8	40160			R592	1,000	
		2525	R513			240				NEFS8	8080			R591	500	1,000
		2550	R513			480				CAF8	80160			R592	—	1,000
		4040	R512			—				HFSY5	808040			R594	500	500
		4060	R513			480				HFSH8	8080			R591	500	500
		4080	R513			960				HFSH8	4040			R588	250	250
		404020	R514			—				240	HFSY5			808040	R594	500
3面溝 1面フラット	HFSF6 NFSF6	2020	R511	25	240	—	1面溝 1面フラット	HFSF6 NFSF6	4040	R588	26	250	—			
		2040	R512	45.5	480	—			500	500						
2面溝 2面フラット	HFSF6 NFSF6	2020	R511	26	240	240	2面溝 2面フラット	HFSF6 NFSF6	4040	R590	d1 11	250	—			
		2040	R512						480	R590	500	—				
対面2面溝 1面溝3面フラット	HFSH5 NFSH5	2020	R511	26	240	240	対面2面溝 1面溝3面フラット	HFSH5 NFSH5	4040	R588	d1 11	250	250			
		2040	R512						480	R588	—	—				
角度付	HFS45A5 HFS60A5	20	R514	26	—	—	角度付	HFS45A5 HFS60A5	4040	R593	d1 14	250	250			
		2040	R512						240	R593	—	—				
		2525	R513						480	R593	—	—				
黒アルマイト	HFSB5 NFSB5	2020	R511	240	240	240	黒アルマイト	HFSB5 NFSB5	4040	R587	d1 19	250	250			
		2040	R512						480	R587	500	500				
		2525	R513						240	R587	—	—				
		4040	R512						480	R587	250	500				
曲面	HFSR5	2020	R511	240	240	—	曲面	HFSR5	4040	R588	d1 19	500	500			
		2040	R512						480	R588	—	1,000				
		2525	R513						240	R588	250	250				

P.2-693 <材質表・規格表>

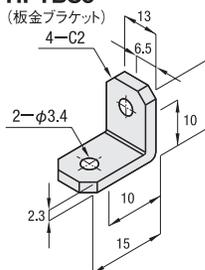
ハイライト部、数値を修正

■15mm角アルミフレーム用
ブラケット

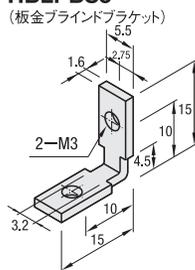


Type	□材質	□表面処理
HPTBS3	SPCC	三価クロメート
HBLPBS3	AL6061-T6	白アルマイト
HBLTBS3	AL6061-T6	白アルマイト

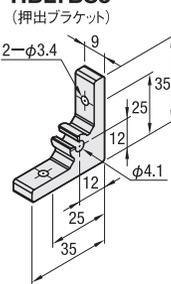
HPTBS3



HBLPBS3



HBLTBS3



型式 Type	質量 (g)	適合フレーム	適合ボルト・Tナット				許容荷重 (N)	¥基準単価 1~99コ	¥スライド単価 100~
			ボルト	個数	Tナット	個数			
HPTBS3	8	HFS3-1515	CBM3-6	2	HNSQ3-3	2	160	145	140
HBLPBS3	2		セットスクリュー-M3×4(付属)				140	260	250
HBLTBS3	10		CBM3-8	2	HNSQ3-3	2	530	75	70

P. 2-694 <価格>

NFLBTの価格を修正

型式 Type	No.	L 指定1mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		¥基準単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上
					ℓx	ℓy		
HFLBT	5	50~3000	1.13	420	3.70×10 ⁴	3.70×10 ⁴	400	1,350
	6		2.3	850	19.06×10 ⁴	19.06×10 ⁴	770	2,580
	8		5.3	1961	109.9×10 ⁴	109.9×10 ⁴	1,850	6,180
NFLBT	5		1.13	420	3.70×10 ⁴	3.70×10 ⁴	360	1,210
	6		2.3	850	19.06×10 ⁴	19.06×10 ⁴	690	2,320
	8		5.3	1961	109.9×10 ⁴	109.9×10 ⁴	1,660	5,560

①HFLBT6はHBLTS6 (P563)とHBLTS8 (P601)の母材です。

P. 2-721 <規格表>

No.5タイプの商品は、フレーム側面と取付面との差が0となります

■ スチールタイプ

型式 Type	No.	質量	フレーム側面と取付面との差		S	A	B	適用ボルト・ナット			HCBV		HCBVCV		
			HCBVCV	HCBV				ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	1~8コ	9~
			個数	個数											
HCBV HCBVCV	5	29	23	0	10	30	18	CBM5-8	HNIT5-5	2	120	115	180	175	
	6	79	60	0~5 (可変)	40	25	CBM6-12	HNIT6-6	2	140	135	200	195		
	8	124	94		15	35	CBM6-15	HNIT6-6	2	160	155	200	195		
	8-45			17.5											

■ ステンレスタイプ

型式 Type	No.	質量	フレーム側面と取付面との差		S	A	B	適用ボルト・ナット			SHCBV		SHCBVCV		
			SHCBVCV	SHCBV				ボルト	個数	ナット	個数	1~8コ	9~	1~8コ	9~
			個数	個数											
SHCBV SHCBVCV	5	23	18.5	0	10	30	18	SCB5-8	HNIT5C-5	2	130	125	200	195	
	6	62.5	50	0~5 (可変)	40	25	SCB6-12	HNIT5C-6	2	150	145	210	200		
	8	113	85.5		15	35	SCB6-15	HNIT5C-6	2	170	165	230	220		
	8-45			17.5											

P. 2-726 <図面>

一部図面位置を入れ替え

RoHS

■ スポンジタイプ



溝カバー (スポンジ)

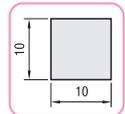
HFSS5シリーズ用

HSCJ5
HSCJF5



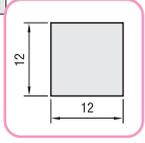
HFSS6シリーズ用

HSCJ6
HSCJF6



HFSS8、HFSS8-45シリーズ用

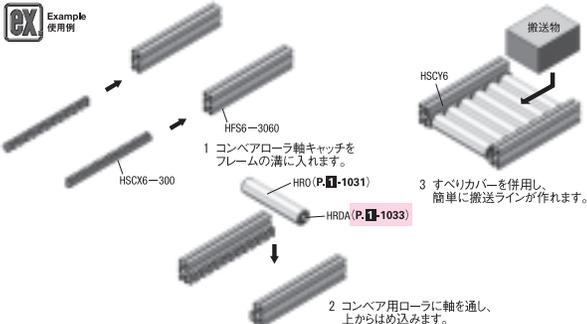
HSCJ8
HSCJF8



Type	材質	色	耐熱温度
HSCJ	クロロブレンゴムスポンジ	黒	100℃
HSCJF	シリコンゴムスポンジ	朱	200℃

P. 2-730 <図面>

HRDAは1巻の1033頁に掲載されています



P. 2-732 <価格表>

止め具は1バック10個入りとなります

■ カーテン止め具のみ (1バック10個入り)

型式 Type	¥基準単価 1~9バック	¥スライド単価 10~20
HFCFC	1,200	1,140

P. 2-732 <材質・他>

HCRS 商品材質はポリアミドとなります (RoHS対応)

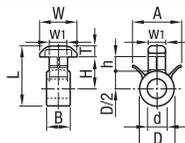
■ カーテンレール用スライダ (1バック50個)



RoHS

HCRS5
HCRS6
HCRS8

※HCRS8は8-45シリーズと兼用です。



材質 ポリアミド

P.2-750 <注釈>

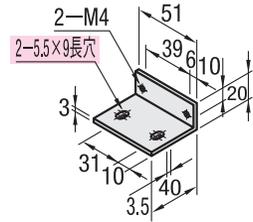
注釈を一部追加

型式		対応フレーム	M (並目)	H	L	B	K	C
Type	No.							
CPHAL	10	20角・30角	10	45	70	36	23	31
	12	25角・40角*・50角	12					
	12A			45角・60角	16	50	95	57
	16							

*5-4040は、No.10・12・16に対応します。

P.2-767 <図面>

MG8-5図面 長穴の大きさを変更



P.2-767 <規格表>

HMEN8-8の構成部品を一部変更

型式		構成部品										¥基準 単価	¥スライド 単価		
Type	No.	マグネット	マグネット取付用				扉側(フレーム側) フレーム取付用								
		保持力 N(kgf)	取付け プレート	取付ネジ	個数	ボルト	個数	ナット	個数	皿ボルト	個数	ナット	個数		
HMEN	5-5	HMEN-T 29.4 (3)	MG6-5	トラスネジ M4-5	2	SCB5-25	2	HNTT5-5	2	M3-6	1	HNTT5-3	1	680	651
	6-5		MG6-5			SCB5-22		HNTT6-5				695		670	
	8-5		MG8-5			SCB5-15		HNTT8-5				750		718	
	6-6		MG6-6			SCB5-10		HNTT6-5				810		775	
	8-6		MG8-6			SCB5-12		HNTT8-5				855		817	
	8-8		MG8-5			SCB5-12		HNTT8-5				1,050		1,000	

P.2-768 <注用例>

HMGARの注用例を修正



型式

HMGAR5
HMBCE6-8

P.2-769 <図面・規格表>

ハイライト部の数値 型式を修正

■Kマグネット 扉閉時ON 接点容量
AC125V3A
AC250V3A
DC30V1.5A

■受皿

■HMER-ML

■ML5-5プレート

■ML6-6プレート

■ML68-5, 8プレート

■ML8-6プレート

■MLGプレート

■5-5 取付例

■6-5 取付例

■8-5 取付例

■6-6 取付例

■8-6 取付例

■8-8 取付例

◎6-6使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。()寸法は45角フレームの時

◎8-8使用時には、Kマグネットの受皿は使用しません。

型式		構成部品										¥基準 単価	¥スライド 単価	選定基準 本体側フレーム					
Type	No.	マグネット	マグネット取付用				扉側(フレーム側) フレーム取付用												
		保持力 N(kgf)	取付け プレート	取付ネジ	個数	平産金	個数	ボルト	個数	ナット	個数	皿ボルト	個数	ナット	個数	扉側プレート	20角	30角	40・45角
センサ付 HMER	5-5	Kマグ ネット 29.4 (3)	ML5-5	HMER-ML	SCB4-18	2	PWF4	2	SCB5-15	2	HNTT5-5	2	M3-6	2	HNTT5-3	2	1,585	1,505	
	6-5		ML6-5.8						SCB5-22		HNTT6-5				1,625		1,545		
	8-5		ML8-5.8						SCB5-15		HNTT8-5				1,640		1,560		
	6-6		ML6-6						SCB5-10		HNTT6-5				1,745		1,660		
	8-6		ML8-6						SCB5-12		HNTT8-5				2,065		1,965		
	8-8		ML8-5.8						SCB4-18		SCB5-22				HNTT8-5		2,560	2,460	

◎表示数量超えはお見積り

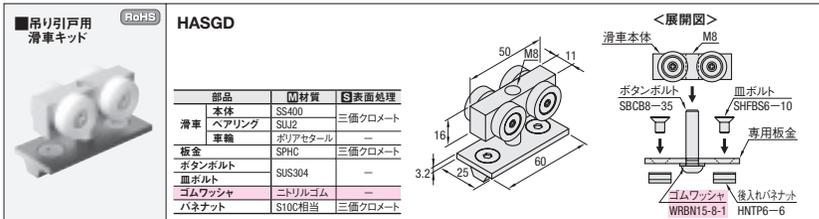
P.2-774 <商品画像>

HFLOCKはRoHS対応品です



P.2-783 <展開図>

吊り引戸用滑車キッド HASGDにてボタンボルト部に使用するワッシャは金属製(PWF)でなくゴム製(WRBN)となります。



P.2-797 <注釈・価格表>

ハイライト部の数値 型式を修正

黄色タイプの色はD22-80V(日本塗料工業会)(参考マンセル値2.5Y8/12)になります。

■安全柵フレーム



RoHS

Type	M材質	S表面処理
HFFS HFFH HFVS HFVH	A6063S-T5	アルマイト処理
HFFSY HFFHY		焼付塗装(黄色)

■3mmパネル用

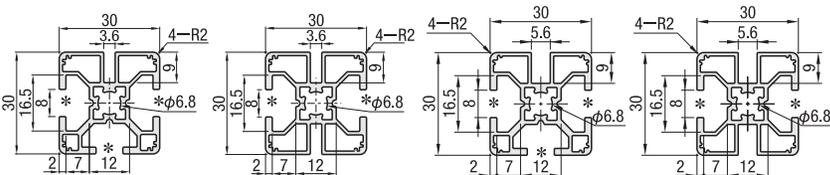
HFFS6-3030 HFFSY6-3030(黄色)

■5mmパネル用

HFFH6-3030 HFFHY6-3030(黄色)

HFVS6-3030

HFVH6-3030



型式	L 指定0.5mm単位(公差±0.5)	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		¥基準単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上
				ℓx	ℓy		
HFFS6-3030	50~4000	0.72	268	1.59×10 ⁴	1.56×10 ⁴	190	650
HFFS6-3030						280	950
HFFH6-3030		0.71	264	1.57×10 ⁴	1.47×10 ⁴	200	680
HFFH6-3030						290	990
HFFSY6-3030		0.75	282	1.67×10 ⁴	1.64×10 ⁴	200	660
HFFSY6-3030						210	690

■安全柵フレーム



RoHS

Type	M材質	S表面処理
HFFS HFFH HFVS HFVH	A6063S-T5	アルマイト処理
HFFSY HFFHY		焼付塗装(黄色)

■3mmパネル用

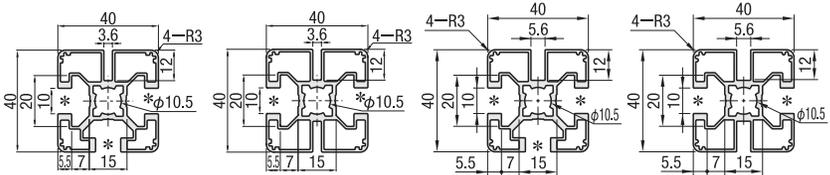
HFFS8-4040 HFFSY8-4040(黄色)

■5mmパネル用

HFFH8-4040 HFFHY8-4040(黄色)

HFVS8-4040

HFVH8-4040



型式	L 指定0.5mm単位(公差±0.5)	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		¥基準単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上
				ℓx	ℓy		
HFFS8-4040	50~4000	1.09	405	2.97×10 ⁴	3.09×10 ⁴	310	1,040
HFFS8-4040						480	1,630
HFFH8-4040		1.04	387	2.9×10 ⁴	2.92×10 ⁴	320	1,070
HFFH8-4040						490	1,660
HFFSY8-4040		1.14	426	3.12×10 ⁴	3.25×10 ⁴	330	1,080
HFFSY8-4040						340	1,090

P.2-820 <連絡先>

アルミフレーム専用サイトのURLが変更となりました

お知らせ

アルミフレーム専用サイトを開設しております。 <http://jp.misumi-ec.com/maker/misumi/mech/product/al/>

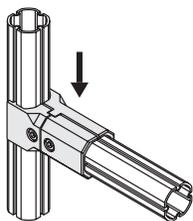
①組立出荷サービスエントリーシートは、上記ウェブサイトダウンロードいただけます。

P. 2-825 <概要>

許容荷重 一部文章の変更および注釈の削除

■許容荷重について

・ファクトリーフレーム用ジョイントの許容荷重



ジョイントがずれない荷重
最大荷重=約80kg

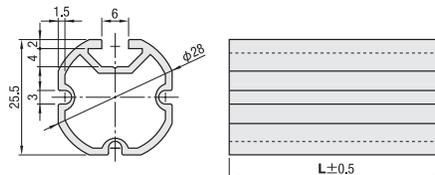
◎最大荷重は静荷重での値であり、衝撃荷重はこの値より小さくなる場合がありますので、ご注意ください。

・ファクトリーフレームのたわみ量
→P.795のアルミフレーム許容荷重をご覧ください。

P. 2-826 <注釈>

使用ナット掲載ページの修正

<溝付タイプ>
FFAS (L寸指定)
FFASTS (母材3000mm6本組)
FFASKS (母材4000mm5本組)



◎溝部に使用するナットはP534~541よりお選びください。

P. 2-826 <価格表>

価格は5本1組の金額となります

■4000mm5本組

型式		L (mm)	質量 kg/本	¥基準単価/5本1組
Type	No.			
FFAKS	28	4000 (5本組)	1.49	6,600
FFAUKS			3.28	14,000
FFASKS			1.69	8,700

P. 2-830 <画像>

形状を一部修正

RoHS

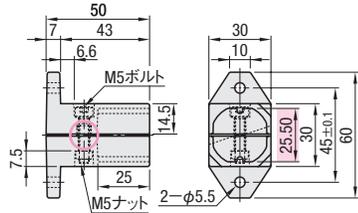


型式	M材質	S表面処理
FFS203-12	S45C	-
FFS204	クロロプレングム	
FFS205	ADC12	

P. 2-830 <図面>

数値・形状を一部変更

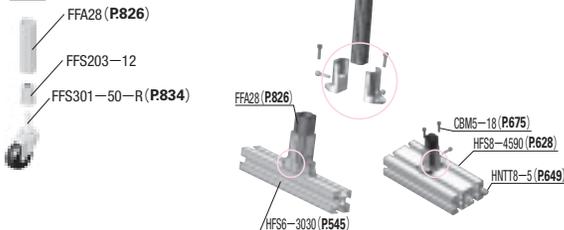
■ファクトリーフレーム用クランプ
FFS205



▲付属品: 六角穴付ボルトM5-20×1本 M5用ナット×1個

P. 2-830 <使用例>

商品形状を変更



P. 2-832 <規格表・出荷日>

対応取付部品と出荷日を修正

■L寸固定

型式	L 呼び長さ	A	H	E	P	D	ℓ ₁	ホイール (数)	質量 (kg)	耐荷重 (ホイール1コあたり)	¥基準単価 1~49コ	¥スライド単価 50~
FFSSPH (エコノミータイプ)	1000	40	32	5	50	35	25	20	1.84	10kg	1,550	1,470
	1500							30	2.76		2,250	2,130
	3000							60	5.52		2,700	2,560
FFSPPH (小ピッチタイプ)	1000	40	32	5	15	13	10	67	6.39	7kg	2,610	2,480
	1500							100	9.42		3,570	3,390
	3000							200	18.6		5,240	4,980

■ホイール数指定

型式	ホイール数 N	質量 (kg/m)	耐荷重 (ホイール1コあたり)	対応取付部品	¥基準単価/ ホイール1コ	¥カット費
FFSSPHF	5~110	1.84	10kg	JBS501 JA	81	180
FFSPPHF	5~110	6.39	7kg	JBS501 JA	39	



Order
注文例

型式 - L - N
FFSSPH - 3000
FFSPPHF - 10



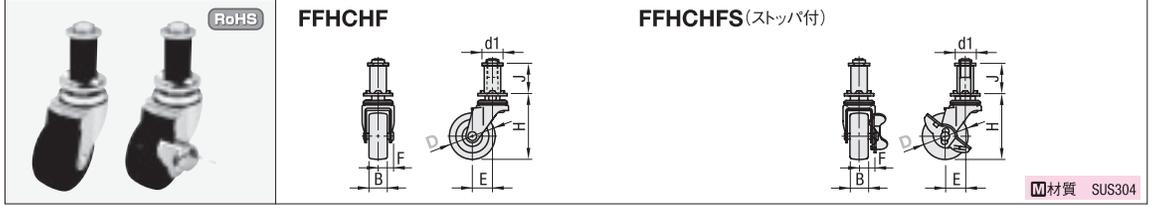
Delivery
出荷日

●L寸固定タイプ
1 日目発送
●ホイール数指定タイプ
5 日目発送

P.2-834 <材質>

FFHCHF FFHCHFS 両商品の材質はSUS304となります

取付の際は、P830「FFS203-8(M8用)」、「FFS203-12(M12用)」を選択ください。*FFHCHF・FFHCHFSは除く



P.2-845 <規格表>

対応取付部品を修正

ホイール数指定

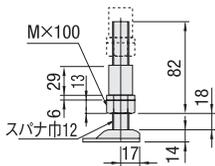
型式	ホイール数 N	質量 (kg/m)	耐荷重 (ホイール1コあたり)	対応取付部品	¥基準単価/ ホイール1コ	¥カット費
FFSSPHF	5~110	1.84	10kg	JBS501A	81	180
FFSPPHF	5~110	6.39	7kg	JBS501A	39	

P.2-848 <図面>

JBS405 注釈を追加

アジャスタボルトBセット
JBS405

アルミパイプフレーム
には使用不可

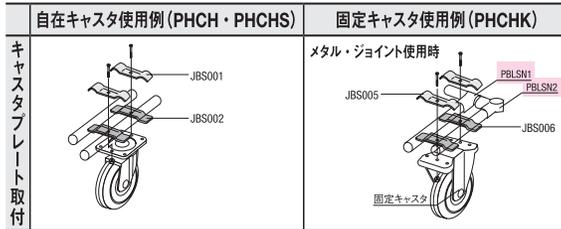


P.2-850 <使用例>

PHCHK 使用部品名を修正



パイプフレーム用キャスタ取付方法



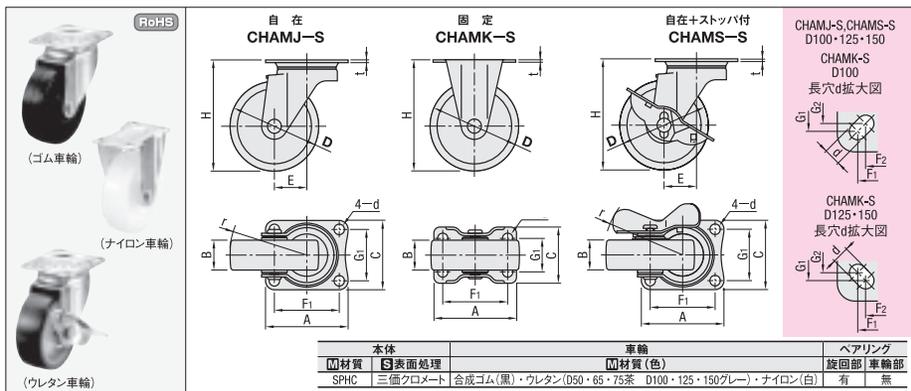
P.2-1001 <規格表>

ハイライト部の数値を修正

本体タイプ	型式		車輪材質	許容荷重 (N)									質量 (g)			¥基準単価		
	Type	D		H	A	C	F1	F2	d	B	E	U	P	U	P	U	P	
自在タイプ	CNROJ	38	U(ウレタン) P(ポリプロピレン)	50	46	38	36	28	5.1	17	17	200	200	90	70	130	90	
		50		65	59	47	46	35	6.1	22	21	300	300	180	150	143	118	
		75		93	70	58	55	42	8.1	27	27	500	500	340	270	237	237	
固定タイプ	CNROK	38	50	46	25	36	15	5.1	17	200	200	50	50	120	80			
		50	65	59	40	46	25	6.1	22	300	300	120	100	140	110			
		75	93	70	47	55	28	8.1	27	500	500	210	180	220	220			
自在+ストッパ付タイプ	CNROS	38	50	46	38	36	28	5.1	17	17	200	200	100	80	160	120		
		50	65	59	47	46	35	6.1	22	21	300	300	200	170	161	160		
		75	93	70	58	55	42	8.1	27	27	500	500	350	290	320	273		

P.2-1003 <図面>

ハイライト部の表記を変更し、図面部のレイアウトを調整



P.2-1054 <材質表>

JFCKB / JFCNB の表面処理方法を変更

標準タイプ
JFCK
JFCKB (黒色)

穴加工付タイプ
JFCN
JFCNB (黒色)

先端拡大図

①先端部には角穴ハンドルMBCH (P.1071) を挿入してご利用いただけます。
②JFCN・JFCNBの取付穴4-dは上下面にあいっています。

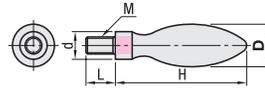
Type		M材質	S表面処理
標準タイプ	穴加工付タイプ	S45C	三価クロメート 塗装(黒色)
JFCK	JFCN		
JFCKB	JFCNB		

P.2-1068 <図面>

図面中 ハイライト部の二面幅を削除

Type	機構	グリップ		ねじ	
		M材質	S表面処理	M材質	S表面処理
GRMHF	固定	SS400	クロムメッキ	SS400	クロムメッキ
GRMK	回転	SS400	クロムメッキ		
GRMAK		A2024	ショットプラスト		
GRMKB		ポリプロピレン	—		

(固定グリップ)
GRMHF



P.2-1073 <材質表>

ハンドル部の材質および表面処理を修正

軸穴形状	Type		ハブ		ハンドル		グリップ取付穴	グリップ	グリップねじ部	
	固定グリップ	折り曲げグリップ	M材質	S表面処理	M材質	S表面処理	M材質	M材質	M材質	S表面処理
穴無し	PHSN	PHSFN	FC200	四三酸化鉄皮膜	フェノール	—	黄銅	フェノール	SUM21	三価クロメート
	AHSN	AHSFN	AC7A	バフ研磨	AC7A	バフ研磨				
H9穴	PHSM	PHSFM	FC200	四三酸化鉄皮膜	フェノール	—	黄銅	フェノール	SUM21	三価クロメート
ノタツプ	AHSM	AHSFM	AC7A	バフ研磨	AC7A	バフ研磨				
H9穴 ノキ一満 ノタツプ	PHSK	PHSKF	FC200	四三酸化鉄皮膜	フェノール	—	黄銅	フェノール	SUM21	三価クロメート
	AHSK	AHSFK	AC7A	バフ研磨	AC7A	バフ研磨				

①d穴は貫通になります。

P.2-1074 <追加加工>

追加加工 Spec.部の表を修正・編集 (D180/D200に関する表記を削除)

Alteration 追加加工

型式 (HC・KC・SC) 5 目録発送

PHSLN125 SC10
AHSLN160 KC20
AHNF80 HC10

①AHNFのD=180、200は追加加工できません。
②PHSLNのD=80はKC追加加工できません。

Alterations	H8穴+タツプ穴加工	H8穴+ノキ一満+タツプ穴加工	角穴加工																																																																																																												
	Code	HC	KC	SC																																																																																																											
Spec.	<p>ハブ中心にH8穴とセットスクリュー用タツプ穴2ヶ所加工します。 HC=指定1mm単位</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>HC(H8)</th> <th>h</th> <th>HC(H8) M (並目)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>6~10</td><td>6</td><td>6~9 4</td></tr> <tr><td>100</td><td>6~13</td><td>7</td><td>10~16 5</td></tr> <tr><td>125</td><td>6~14</td><td>7</td><td>17~19 6</td></tr> <tr><td>140</td><td>6~22</td><td>8</td><td>20~23 8</td></tr> <tr><td>160</td><td>6~23</td><td>8</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>指定方法 HC16</p>	D	HC(H8)	h	HC(H8) M (並目)	80	6~10	6	6~9 4	100	6~13	7	10~16 5	125	6~14	7	17~19 6	140	6~22	8	20~23 8	160	6~23	8		<p>ハブ中心にH8穴とノキ一満及びノキ一止め用タツプ穴を加工します。 KC=指定1mm単位</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>KC(H8)</th> <th>M</th> <th>h</th> <th>KC(H8)</th> <th>b</th> <th>寸法</th> <th>許容差</th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>10</td><td>5</td><td>6</td><td>8~10</td><td>3</td><td>±0.0125</td><td>1.4</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>10</td><td>5</td><td>7</td><td>11~12</td><td>4</td><td>±0.015</td><td>1.8</td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td>10~12</td><td>5</td><td>7</td><td>13~17</td><td>5</td><td>±0.015</td><td>2.3</td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td>10~17</td><td>5</td><td>8</td><td>18~20</td><td>6</td><td>±0.015</td><td>2.8</td><td></td></tr> <tr><td>160</td><td>10~20</td><td>6</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>指定方法 KC15</p>	D	KC(H8)	M	h	KC(H8)	b	寸法	許容差	t	80	10	5	6	8~10	3	±0.0125	1.4		100	10	5	7	11~12	4	±0.015	1.8		125	10~12	5	7	13~17	5	±0.015	2.3		140	10~17	5	8	18~20	6	±0.015	2.8		160	10~20	6	8						<p>ハブ中心に角穴を加工します。 SC=指定1mm単位</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>SC</th> <th>SC</th> <th>SC</th> <th>公差</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>80</td><td>10</td><td>10~14</td><td>10~14</td><td>^{+0.1}/₀</td></tr> <tr><td>100</td><td>10</td><td>15~16</td><td>15~16</td><td>^{+0.1}/₀</td></tr> <tr><td>125</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td>10~12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>160</td><td>10~14</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>指定方法 SC12</p>	D	SC	SC	SC	公差	80	10	10~14	10~14	^{+0.1} / ₀	100	10	15~16	15~16	^{+0.1} / ₀	125	10				140	10~12				160	10~14			
D	HC(H8)	h	HC(H8) M (並目)																																																																																																												
80	6~10	6	6~9 4																																																																																																												
100	6~13	7	10~16 5																																																																																																												
125	6~14	7	17~19 6																																																																																																												
140	6~22	8	20~23 8																																																																																																												
160	6~23	8																																																																																																													
D	KC(H8)	M	h	KC(H8)	b	寸法	許容差	t																																																																																																							
80	10	5	6	8~10	3	±0.0125	1.4																																																																																																								
100	10	5	7	11~12	4	±0.015	1.8																																																																																																								
125	10~12	5	7	13~17	5	±0.015	2.3																																																																																																								
140	10~17	5	8	18~20	6	±0.015	2.8																																																																																																								
160	10~20	6	8																																																																																																												
D	SC	SC	SC	公差																																																																																																											
80	10	10~14	10~14	^{+0.1} / ₀																																																																																																											
100	10	15~16	15~16	^{+0.1} / ₀																																																																																																											
125	10																																																																																																														
140	10~12																																																																																																														
160	10~14																																																																																																														

③PHSLN80はSCの追加加工不可となります。

P.2-1075 <追加加工>

追加加工 Spec.部の表より、KC20に関する情報を削除

H8穴(寸法フリー指定)+ノキ一満+タツプ穴加工

KC

ハブ中心にH8穴とノキ一満及びノキ一止め用タツプ穴を加工します。
KC=選択
指定方法 KC15

D	KC(H8)	M	h	KC(H8)	b	寸法	許容差	t
80	10	5	6	10	3	±0.0125	1.4	
100	10	5	7	11~12	4	±0.015	1.8	
125	10~14	5	7	14~17	5	±0.0150	2.3	
140	14~15~16	8		18	6		2.8	
160	16~17~18	6	10					
200-250	16~17~18	6	10					

P.2-1078 <材質表>

材質SUM21の商品を、材質SUM24Lに変更

Type		めねじタイプ	M材質	S表面処理
おねじタイプ	L寸固定			
NOBA	—	NOMA	SUM24L	バフ研磨 クロムメッキ
NOOSA	NOOSAF	NOMSA	SUS303	ヘアライン
NOBAB	—	NOMAB	SUM24L	四三酸化鉄皮膜

■段付タイプ

Type		めねじタイプ	M材質	S表面処理
おねじタイプ	L寸指定			
NKBA	—	NKMA	SUM24L	バフ研磨 クロムメッキ
NKOSA	NKOSAF	NKMSA	SUS303	ヘアライン
NKBAB	—	NKMAB	SUM24L	四三酸化鉄皮膜

P. 2-1080 <材質表>

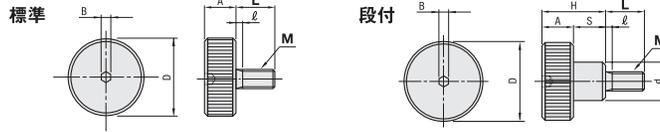
材質SUM21・SUM23を材質SUM24Lに変更

六角穴付ローレットノブ

RoHS



Type		M材質	S表面処理
標準	段付		
NOBR	NKBR	SUM24L	バフ研磨+クロムメッキ
NOOSR	NKOSR	SUS303	ヘアライン

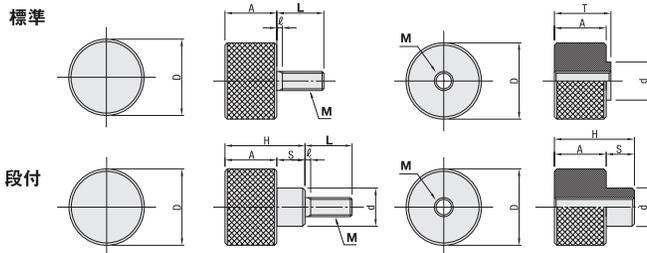


アヤメローレットノブ

RoHS



Type		形状	M材質	S表面処理
標準	段付			
NOBX	NKBX	おねじ	SUM24L	バフ研磨+クロムメッキ
NOOSX	NKOSX		SUS303	ヘアライン
NOMSX	NKMSX	めねじ		



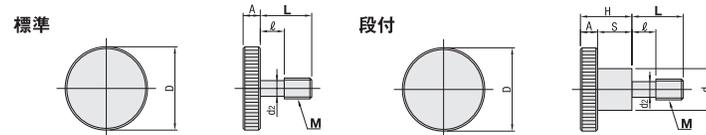
脱落防止ローレットノブ

RoHS



Type		M材質	S表面処理
標準	段付		
NOBD	NKBD	SUM24L	バフ研磨+クロムメッキ
NOOSD	NKOSD	SUS303	ヘアライン

①クロムメッキは、メッキ時ねじ付近の電極部分にメッキむらが発生することがあります。



P. 2-1081 <材質表>

NOBWの材質をSUM24Lに変更

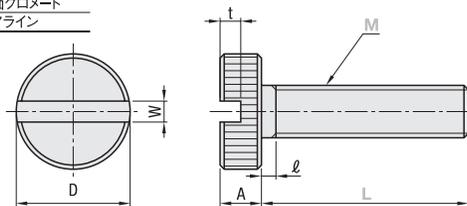
ローレットノブスリ割タイプ

RoHS



Type	M材質	S表面処理
NOBW	SUM24L	三価クロメート
NOOSW	SUS303	ヘアライン

NOBW
NOOSW



P. 2-1095 <材質表>

UWAN・UWANK・UWANHMの材質をSS400に変更

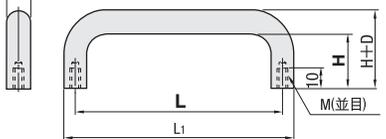
丸棒取手法固定タイプ

RoHS



Type		M材質	S表面処理
ノーマルタイプ	端面フライスタイプ		
① UWAN	UWANHM	SS400	クロムメッキ
② UWANK	—	—	四三酸化鉄皮膜
③ UWANS	UWANSHM	SUS304	バフ研磨
④ UWANA	—	—	バフ研磨
⑤ UWANEA	—	アルミ合金	アルマイト処理(白)
⑥ UWANB	—	—	静電塗装(つや消し黒)

①端面フライスタイプは取付面にフライス加工しております。

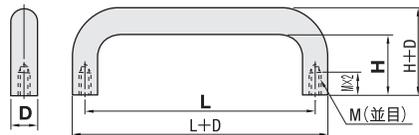


P.2-1095 <材質表>

UWAFの材質をSS400に変更する



Type	材質	S表面処理
UWAF	SS400	クロムメッキ
UWAFS	SUS304	バフ研磨
UWAF A	アルミ合金	バフ研磨
UWAF B	アルミ合金	静电塗装(つや消し黒)

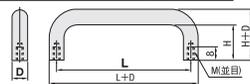


P.2-1095 <材質表>

UWANCの材質をSS400に変更する



Type	材質	S表面処理
UWANC	SS400	クロムメッキ
UWANC S	SUS304	バフ研磨



P.2-1096 <材質表>

UZG UZBの材質をSUM24Lに変更



Type	材質	S表面処理
UZG	SUM24L	クロムメッキ
UZB	SUM24L	静电塗装(つや消し黒)
UZS	SUS304	バレル加工

◎φ10の丸棒のみ対応

P.2-1097 <材質表>

UHFN・UHFNZの材質をSS400に変更

Type		材質	S表面処理
座金なし	座金付		
UHFN	UHFNZ	SS400	クロムメッキ
UHFNS	UHFNSZ	SUS304	バフ研磨
UHFNA	UHFNAZ	アルミ合金	バフ研磨
UHFNEA	UHFNEAZ		アルマイト処理(白)
UHFNB	UHFNBZ		静电塗装(つや消し黒)

P.2-1098 <材質表>

USANの材質をSS400に変更

Type	材質	S表面処理
①USAN	SS400	クロムメッキ
②USANS	SUS304	バフ研磨
③USANA	アルミ合金	バフ研磨
④USANB		静电塗装(つや消し黒)

P.2-1101 <材質表>

UWASN・UWASNBの材質をSS400に変更



Type	材質
UWASN	SS400
UWASNB	SS400
UWANS S	SUS304相当

P.2-1105 <材質表>

UHFSN・UHFSNBの材質をSS400に変更

Type	材質	S表面処理
UHFSN	SS400	クロムメッキ
UHFSNB	SS400	四三酸化鉄皮膜
UHFNSS	SUS304相当	バフ研磨

P.2-1109 <規格表>

UWAFN規格表の表記を一部修正

型式	Type		許容荷重 (N)	質量 (g)	¥基準単価
	L	L ₁			
UWAFN	100	118	500	133	2,890
	120	138		156	2,980
	180	198		225	3,280

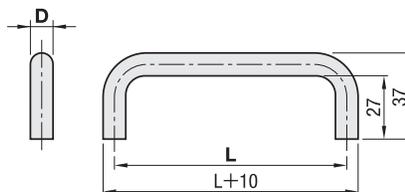
USASTの材質をSS400に変更



Type	材質
USAST	SS400
USAST S	SUS304

P.2-1110 <材質>

UWANWの材質をSS400に変更

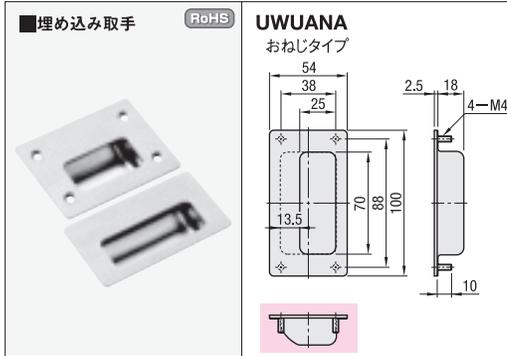


防錆油を塗布しております。

材質 SS400

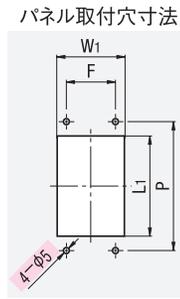
P.2-1111 <図面>

UWUANA 側面図を左右反転する



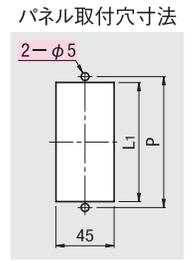
P.2-1111 <取付寸法>

UWUANA
取付穴(丸穴)寸法をφ5に変更



P.2-1111 <取付穴寸法>

UWAUNS
取付穴(丸穴)寸法をφ5に変更



P.2-1111 <規格表>

UWUAN94のW1寸法を変更

型式 Type		L	ボルトタイプ ナットタイプ		W	P	F	S	A	A1	T	(J)	L1	W1	質量 (g)	¥基準単価
UWUAN	94	109.5	B(ボルトタイプ)	N(ナットタイプ)	60	76	32	61	25	43	12	14.5	63	45	80	670
	64				88	38	67.5	25	40	14.5	13	73	42	100	690	
	88		110	65	96	35	62	21	11.5	99	64	170	880			

P.2-1120 <注釈>

規格表下注釈を修正

型式 Type		L	W	W1	L1	C	C1	t	*ばね荷重 (kgf)
HHSP	20	14	—	—	1	(2.2)	0.5	0.38	
	25	32	20	14	3	5.8	1.2	0.4	
	38	32	20	26	3	6.5	1.5	1	
	51	38	25	32	3	6.5	1.5	0.68	

*ばね荷重は1個使用の数値です。

P.2-1125 <規格表>

重量用溶接抜きし蝶番は、L=100のとき、W=82となります

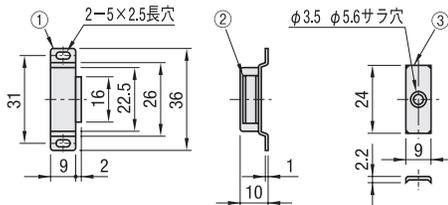
型式 Type		L	W	T	(R)	D	*許容荷重 (kg)	重量 (g)	¥基準単価 1~19コ	¥スライド単価 20~
HHSMZL(左勝手用)	50	40	2.6	10.5	5	15	62	300	285	
	65	50	2.6	10.5	5	20	95	347	329	
	75	70	3.2	12.5	6	30	180	447	424	
HHSMZR(右勝手用)	100	82	4	16	8	50	335	678	644	
	50	40	2.5	10.5	5	15	60	418	397	
	65	50	2.5	10.5	5	20	89	551	523	
HHSMYR(右勝手用)	75	70	3	12	6	30	165	779	740	
	100	82	4	16	8	50	347	1,520	1,444	

*許容荷重は2個使用の数値です。

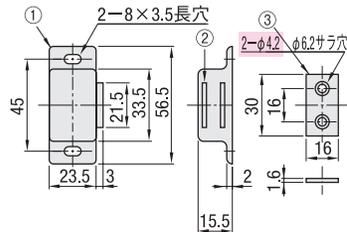
P.2-1127 <図面>

ハイライト部寸法を修正

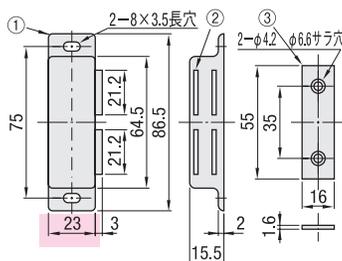
MGCE1S



MGCE1



MGCE2



P.2-1196 <規格表>

ハイライト部、数値を修正

■L型タイプ

型式 Type	ネジ形状①	No.	T (PT) G (PF) N (NPT)	ネジ形状②	No.	E	F	¥基準単位	
								APBLM	APBLS
APBLM (SS400) APBLS (SUS304) APBLA (A5052)	T (PTネジ) G (PFネジ) N (NPTネジ)	1	1/8	—	M5	12.5	12.5(15)	1,110	1,850
				T (PTネジ) G (PFネジ) N (NPTネジ)	1	12.5	12.5(15)	1,190	1,850
				—	2	15	15	1,340	1,920
		—	M5	15	15	1,260	1,920		
				15	15	1,340	1,920		
				17.5	17.5(20)	1,520	2,620		
	2	1/4	—	T (PTネジ)	1	20	20	1,820	2,730
					2	20	20	1,820	2,730

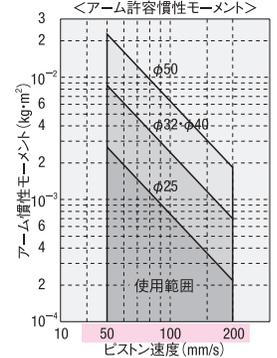
■T型タイプ

型式 Type	ネジ形状①	No.	T (PT) G (PF) N (NPT)	ネジ形状②	No.	T (PT) G (PF) N (NPT)	ネジ形状③	No.	E	F	APBTM
12.5	12.5(15)	1,440									
15	15	1,720									
15	15	1,510									
15	15	1,610									
15	15	1,830									
2	1/4	—	M5	—	M5	—	M5	17.5	17.5(20)	1,830	

P.2-1387 <グラフ>

ハイライト部 ピストン速度目盛りを修正

■アーム慣性モーメントとピストン速度について
アーム慣性モーメントとピストン速度は下図に示す
範囲内で設定してください。



注)アーム許容慣性モーメントグラフは、垂直
上下取付時のみ適用可とします。

P.2-1319 <規格表>

樹脂カバー-JCPPのB寸法を一部修正

型式 Type	D	B	P	C	有効断面積 (mm²)	質量 (g)	¥基準単位		¥スライド単位	
							1~9コ	10~29		
JCPP	6	38.8	16	17	12.5	7	240	220		
	8	38.7	16	18.1	23.3	7	260	240		
	10	45.2	20	20.2	33.8	13	320	300		

P.2-1328 <表面処理>

QBPHT/QBSHTの表面処理を三価クロメートに変更

■210高圧バルブタイプ
プラグ

RoHS

QBPHT

材 質 特殊炭素鋼 S 表面処理 三価クロメート

■210高圧バルブタイプ
ソケット

RoHS

QBSHT

材 質 特殊炭素鋼 S 表面処理 三価クロメート

P.2-1405 <規格表>

A寸法の数値を修正

型式 Type	D	呼び	A	C ₁	C ₂	E
23	37.9	43.4	14			
6	M5	22.5	32.1	36.7	12	
		1	24.5	37.9	43.4	14
8	2	26	47.1	53.3	17	
		1	26	37.9	43.4	14
10	2	27.5	47.1	53.3	17	
		3	29.5	55.1	61.6	22
12	3	30	47.1	53.3	17	
		3	32	55.1	61.6	22
3	33.5	55.1	61.6	22		

P.2-1418 <規格表>

ハイライト部 数値を変更

型式 Type	M—Pitch	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	L	L ₁	T	D	d	W	P	P ₁	H	B	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)		¥基準単位		¥スライド単位	
																		1~4コ	5~10				
FLCL	8-1.0	8	6	10	23.5	39.5	3	30	5.5	31	16	—	16	14	16.2	0.5	~60(588)	0.16	6,140	5,830			
	10-1.25	10	9	12	28.5	49.5		36	6.5	43	20		19	19	22			0.27	6,240	5,930			
	12-1.5	10	9	12	28.5	49.5		36	6.5	43	20		19	19	22			0.28	6,340	6,020			
	14-1.5	13	14	27	70	35	14	51	7	51	28	35	26	23	26.6	1	~540(5296)	0.80	7,680	7,300			
	16-1.5																	0.90	7,800	7,410			
	18-1.5	15	24	22	31	34	90	55	18	62	9	62	36	46	32	35	40.4	1.5	~780(7644)	0.90	7,930	7,530	
	22-1.5	31	34																	90	55	18	62
	26-1.5	22	33	42	112	61	22	69	11	69	40	54	37	41	47.3	1.5	~1380(13524)	2.30	12,880	12,240			

◎表示数量超えはお見積り

P.2-1432 <注釈>

円形めねじタイプ 規格表下の注釈を修正

■円形めねじタイプ

型式		T 選択	h	L	D	d	B	F	C	対応するホルダ		¥基準単価	
Type	M-Pitch									FJCL のT寸法*	HLRA□ HLRB□ HLRC□ HLRE□		FJCL
FJCL	3-0.5	4* 5	3	5	6	10	8	3	0.2	4	6	610	
	4-0.7	3 4* 5		6	7	14	10	4			7 ^(*)	650	
	5-0.8	4* 5 6		7	8	12	12	5			8	700	
	6-1.0	4 6* 8	4	8	10	16	14	6	0.5	6	10	720	
	8-1.25	8* 9 10		9	13	20	17	7			13	780	
	10-1.25	8*		12	11	16	24	21			8	16	840
	10-1.5	8* 9 10			12	18	26	22			10	18	900
	12-1.25	8 12*			13	21	30	27			11	21	1,100
	14-1.5	12*			15	25	35	30			13	25	1,300
	18-1.5	15*											

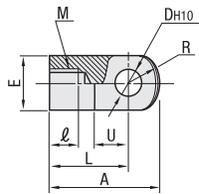
Ⓢ (*1) M-Pitchが4-0.7のとき、対応するホルダはHLRB□のみとなります。
 Ⓢ ホルダの詳細寸法は P.1437~1439をご覧ください。

P.2-1441 <型式>

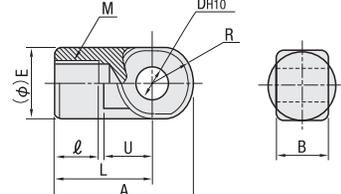
図面上部の型名と適用No.表記を修正

(1山タイプ)

NJT (No.3A・No.4A・No.1~No.4)
NJTSS

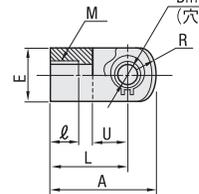


NJT (No.5C・No.6C)

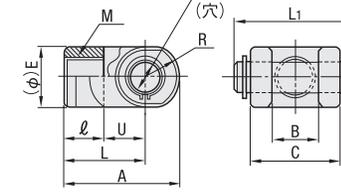


(2山タイプ)

NJTW (No.3A・No.4A・No.1~No.4)
NJTWS



NJTW (No.5C・No.6C)



P.2-1454 <規格表>

規格表の表頭部を一部修正

型式	ホルダ部										ボール付シャク部								許容傾斜角 θ	降伏点強度 Pk(N)	静負荷容量 スラストCs(N)		質量 (g)	¥基準単価	※1単位	
	Type	M	D	D1	D2	L	L1	L2	M×P	L3	W	dh9	ℓ	ℓ1	ℓ2	W1	D3	D4			ボール径 φmm	引張 Cs(N)				圧縮 Cs(N)
RBID (右ねじ)	5	9	11	17	46	24	12	M5×0.8	4	9	5	0	22	11	8	7	9	20	11.112	2840	5690	11400	25	670	640	
	6	10	13	20	55.2	28	15	M6×1.0	5	11	6	-0.030	27.2	12.2	11	8	10	20	12.7	3730	7450	14900	40	690	660	
	8	12.5	16	24	65	32	16	M8×1.25	5	14	8	0	33	16	12	10	12	24	15.875	5880	11700	23200	75	810	770	
RBIDL (左ねじ)	10	15	19	28	80.5	35	18	M10×1.5	6.5	17	10	-0.036	45.5	19.5	21	11	14	30	19.05	25°	8430	16800	33500	123	950	900
	10A				74.5			M10×1.25					39.5											15		
	12	91	M12×1.75	51	21	24	32	22.225	190																	
	12A	84	M12×1.25	44	17	17	19	185	17°	14900	29800	59600	275	1,210	1,150											
	14	109	M14×2.0	64	28	38	280																			
	14A	103	M14×1.5	58	22	38	275																			
	16	22	27	40	118	50	27	M16×2.0	8	22	16	-0.043	68	25.5	29	19	22	44	25.4	14900	29800	59600	370	1,600	1,520	
	16A				112			M16×1.5					62										23			44

kgf=N×0.101972 Ⓢ 表示数量超えはお見積り