

BLOCKS FOR SHIM ADJUSTMENT OF WELDING JIGS

SHIM SETS

溶接治具用シム調整基準ブロック/シムセット

—ストレートタイプ・L型タイプ—

CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

■ストレートタイプ

RoHS 10

①面取りC2との対辺が基準面ABとなります。

②材質 S45C相当 ③表面処理 四三酸化鉄皮膜

型式 Type	A	L	D	d	P	P1	P2	W	¥基準単価	
									1~9コ	10~30コ
CMAJ	16	65	6	7	-	30	52	7	3,600	3,420
	20	75	8	9	-	40	62	9	4,300	4,090
CMAJW	16	114	6	7	50	80	102	7	5,800	5,510
	20	124	8	9	50	90	112	9	6,900	6,560

■ストレートタイプ用シムセット

RoHS 10

①表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

②材質 SPCC

型式 Type	A	L	R	P	¥基準単価	
					1~9セット	10~30セット
CMAJC	16	65	4	-	370	350
	20	75	5	-	440	420
CMAJWC	16	114	4	50	640	610
	20	124	5	50	720	680

①厚み1mm、0.5mmが2枚ずつのセットになります。

■L型タイプ

RoHS 10

②材質 S45C相当 ③表面処理 四三酸化鉄皮膜

型式 Type	A	L	D	d	B	P1	P2	W	¥基準単価	
									1~9コ	10~30コ
CMAJL	16	65	6	7	28	20	50	7	7,400	7,030
	20	100	8	9	53	40	80	9	10,200	9,690

■L型タイプ用シムセット

RoHS 10

①厚み1mm、0.5mmが2枚ずつのセットになります。②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

③材質 SPCC

Order 注文例
型式
CMAJ16
CMAJC16
CMAJL16
CMAJLC20

Example 使用例
イケールや位置決めピン用ブラケットなどの位置調整にご使用できます。

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

■数量別出荷日

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9 10~30	31~
出荷日	通常	お見積り

WORK DETECTION UNIT

WELD NUTS DETECTING PINS

ワーク検知ユニット/ウェルドナット検知用ピン

CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

価格改訂
①: 値下げ価格
②: 新価格
③: スライド値引率変更

■ワーク検知ユニット

RoHS 10

①付属品: センサ固定用止めねじ M4 1個
②ウェルドナット検知用ピンと組合わせて利用できます。

Type	ボディ	ピン	スプリング
PCPNA	M材質 A6061 S表面処理 白アルマイト	M材質 S45C S表面処理 無電解ニッケルメッキ	M材質 SUS304-WPB

ストローク量
0 (min.) 3 8 (max.)
スイッチ OFF ON ON

スプリング	S(ソフト)		H(ハード)	
	バネ定数(N/mm)	外径(mm)	線径(mm)	内径(mm)
	0.3	12	0.7	10.7
	0.5	12	0.8	10.4
		20	20	20
		12	12	12

*適用近接センサ例(二線式シールドタイプ)
・KEYENCE EV-108M
・OMRON E2E-XD21-M3G

③近接センサは付属しません。

Type	D	スプリング 選択	L選択	S(ソフト)		H(ハード)		¥基準単価
				荷重(N) min	max	荷重(N) min	max	
PCPNA	8	S(ソフト)	30	1.2	3.6	2.0	6.0	5,100
				H(ハード)	50			

kgf=N×0.101972

Order 注文例
型式 PCPNA8H - 50
Delivery 出荷日 3 日日出荷

Price 価格
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133
②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9 10~14	
値引率	基準単価	5%
出荷日	通常	

■ウェルドナット検知用ピン

Type	材質	硬度	S表面処理	M×Pitch 細目	M×Pitch 並目
NUTK	S45C相当	-	-	5×0.5	5×0.8
BNUTK	S45C相当	焼入硬度 45~50HRC	四三酸化鉄皮膜	6×0.75	6×1.0
				8×0.75	8×1.25

①ワーク検知ユニットやシリンダと組合わせて利用できます。

参考: sin15°=0.259 sin30°=0.5
sin45°=0.707 sin60°=0.87
tan15°=0.267 tan30°=0.577
tan45°=1 tan60°=1.73

RoHS 10

②先端形状 右図より選択

③P-2Etan(A/2) ≥ 0.73

④e=P/2+tan(A/2)+R-(R÷sin(A/2))

型式 Type	先端 形状	D	P		B	L	A選択	E (A形状)		M		¥基準単価	
			指定0.1mm単位	指定1mm単位				指定1mm単位	並目	細目	NUTK	BNUTK	
NUTK	A	12	5.0~10.0		5~30	15~20	30	1~10	5	5S	620	860	
	B	16	10.1~12.0		(B≤P×4)		60	5	6	5S 6S	680	930	
	C	16	12.1~14.0				90	5	6 8	5S 6S 8S			
BNUTK							120						

Order 注文例
型式
Type 先端形状 D P B L A E M
NUTK A 12 P6.0 B10 L20 A30 E2 M5 (A形状)
NUTK C 16 P10.5 B15 L20 M6 (C形状)

Delivery 出荷日 3 日日出荷
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133
②表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19 20~34 35~49 50~100	101~
値引率	基準単価	25% 33%
出荷日	通常	お見積り

③ご注文締切
④ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 PM 3:00迄
⑤ストークA 翌日出荷 500円/1本 PM 6:00迄 P.134
⑥ストークA早割は1明細行当たり一律300円
⑦ストークAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円

23
方位
決
め
部
品