

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

◎面取りC2との対辺が基準面ABとなります。

◎材質 S45C相当 ◎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

◎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

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■L型タイプ

RoHS 10

◎材質 S45C相当 ◎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

◎材質 SPCC

Order 注文例

型式 CMAJ16
CMAJC16
CMAJL16
CMAJLC20

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。

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。

数量別出荷日

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~30
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

■ワーク検知ユニット

RoHS 10

◎付属品: センサ固定用止めねじ M4 1個

◎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.)
OFF	ON	ON

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

◎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 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

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	

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

■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

◎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。

RoHS 10

先端形状

形状	特徴
A形状	テーパ
B形状	テーパ/R
C形状	球面

◎P-2Etan(A/2) ≥ 0.73

◎e=P/2+tanA/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)				5	6				
	C	16	12.1~14.0	5				6	8			5S	6S

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 - A30 - E2 - M6 (C形状)

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Price 価格

数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~19	20~34
値引率	基準単価	25%
出荷日	通常	33%

◎表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

23
方位
決
め
部
品