

# IMG88-STD

# クランピングユニット(STDグリップ付き)

受注製作品



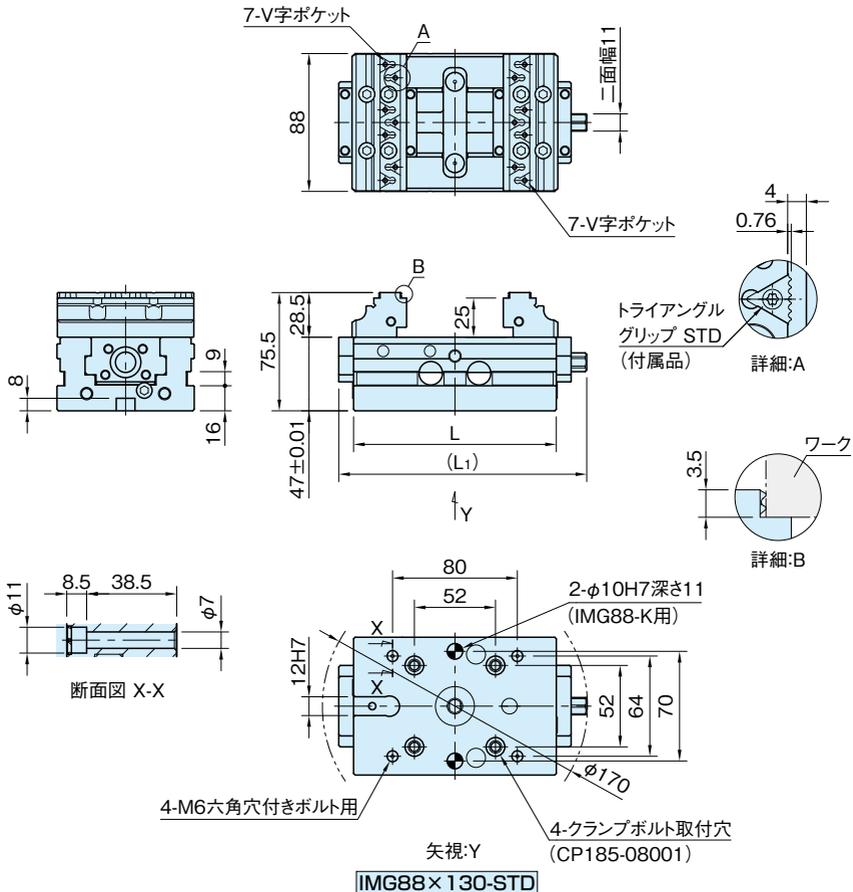
**NEW**

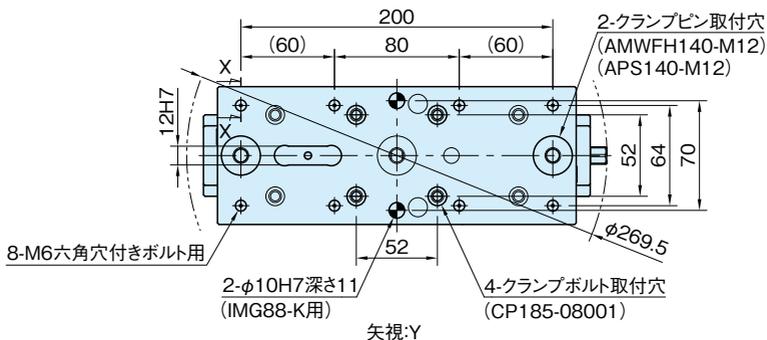


IMG88×230-STD

本体	ジョー	グリップ
S45C 高周波焼入 研磨仕上	SCM440 窒化処理	WCCo系超硬合金 TiNコーティング

★One Point  
5軸加工対応の多機能バイス



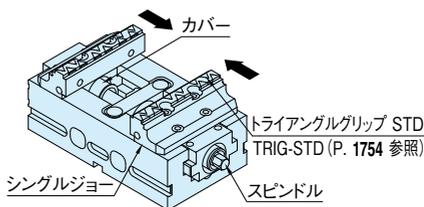


矢視:Y  
IMG88×230-STD

品番	L	L <sub>1</sub>	クランプ力 (kN)	許容締付トルク (N・m)	質量 (kg)	適用シングルジョー (P. IMG-SS 参照)	適用ダブルフィックスドジョー (P. IMG-DS 参照)	適用リテーナープレート (P. IMG-RP 参照)
IMG88×130-STD	130	159	17	50	4.5	IMG88-TRIG-SS	IMG88-TRIG-DS	IMG88-RP
IMG88×230-STD	230	258			7.5	IMG88-F-SS	IMG88-F-DS	

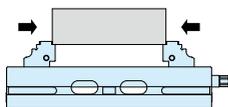
### 特長

- ・**TRIG-STD**トライアングルグリップ STD付きのシングルジョーをセットにしたクランピングユニットです。
- ・スピンドルはカバーで保護されているため、切粉等の侵入を防ぎ清掃が容易です。
- ・用途に合わせて3つのクランプモードに組み換えが可能です。
- ・全てのクランプモードでワークの繰り返し位置決め精度は±0.01です。



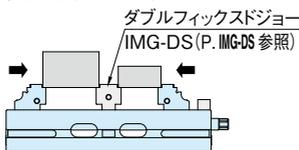
### ■3つのクランプモード

#### センタリングモード



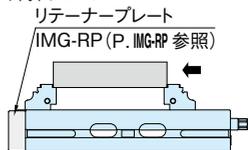
ワーク中心を常に一定に保ちます。

#### ダブルクランプモード



異なる2つのワークを同時にクランプします。

#### 片押しモード



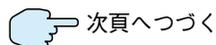
片側のジョーのみスライドします。

- ・下記製品と組み合わせてご使用いただくことで、本体を素早く位置決め固定できます。対応品番は、「関連製品ページ」の対応表をご確認ください。

**CP180**フレックスゼロベース (P. 1924 参照)

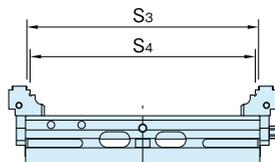
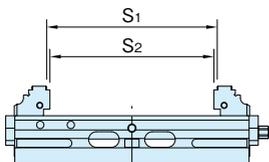
**AMWFH-WP**エアフレックスロケータ 重荷重タイプ (P. 1111-WP 参照)

**APS-E**トップマウントモジュール (P. 1976 参照)

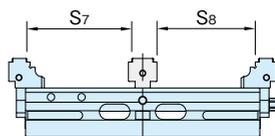
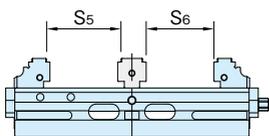


■ ストローク

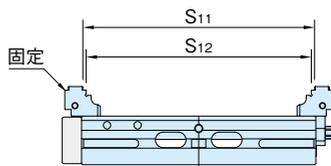
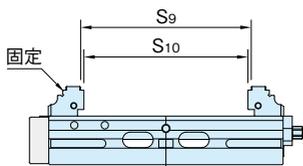
センタリングモードの場合



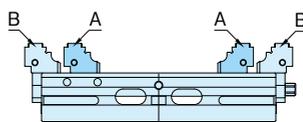
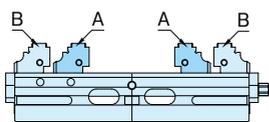
ダブルランプモードの場合



片押しモードの場合



<シングルジョー取付位置> ※ポジションAまたはBに取付け可能です。



品番	シングルジョー取付位置	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub> 注)	S <sub>3</sub>	S <sub>4</sub> 注)	S <sub>5</sub>	S <sub>6</sub> 注)
IMG88×130-STD	A	7 ~ 40	0 ~ 33	67 ~ 100	60 ~ 93	7 ~ 9.5	0 ~ 2.5
	B	35 ~ 68	28 ~ 61	95 ~ 128	88 ~ 121	7 ~ 23.5	0 ~ 16.5
IMG88×230-STD	A	6.5 ~ 90.5	0 ~ 84	66.5 ~ 150.5	60 ~ 144	6.5 ~ 34.5	0 ~ 28
	B	83.5 ~ 167.5	77 ~ 161	143.5 ~ 227.5	137 ~ 221	31 ~ 73	24.5 ~ 66.5

品番	シングルジョー取付位置	S <sub>7</sub>	S <sub>8</sub> 注)	S <sub>9</sub>	S <sub>10</sub> 注)	S <sub>11</sub>	S <sub>12</sub> 注)
IMG88×130-STD	A	23 ~ 39.5	16 ~ 32.5	7 ~ 40	0 ~ 33	67 ~ 100	60 ~ 93
	B	37 ~ 53.5	30 ~ 46.5	35 ~ 68	28 ~ 61	95 ~ 128	88 ~ 121
IMG88×230-STD	A	22.5 ~ 64.5	16 ~ 58	6.5 ~ 90.5	0 ~ 84	51.5 ~ 150.5	45 ~ 144
	B	61 ~ 103	54.5 ~ 96.5	68.5 ~ 167.5	62 ~ 161	128.5 ~ 227.5	122 ~ 221

注)ジョーのフラット面および[IMG-F-SS]シングルジョー(仕上げ面タイプ)、[IMG-F-DS]ダブルフィックストジョー(仕上げ面タイプ)を使用した場合のストロークです。

## 付属品

- ・ **TRIG-STD** トライアングルグリップ STD…10個 (P. 1754 参照)
- ・ **TRIG-PCA** TRIG用プロテクションカバー…4個 (P. 1756 参照)
- ・ **TRIG-INS-M3** TRIG用スクリュー…14個 (P. 1756 参照)
- ・ **TRIG-WRE-T9** TRIG用レンチ…1個 (P. 1756 参照)
- ・ レンチ…1個

## 注意事項

- ・ 本製品は受注製作品です。納期は弊社までお問い合わせください。
- ・ **TRIG-STD** トライアングルグリップ STDは、使用数が片側4個を超えるとワークへの食い込み量を十分得られないため、最大使用数片側4個にてご使用ください。

## 関連製品ページ

別売りで下記の製品もご用意しております。

- ・ 仕上げ面タイプのシングルジョー **IMG-F-SS** (P. IMG-SS 参照)
- ・ ダブルクランプモード用ダブルフィックスドジョー **IMG-TRIG-DS** **IMG-F-DS** (P. IMG-DS 参照)
- ・ 片押しモード用リテーナプレート **IMG-RP** (P. IMG-RP 参照)
- ・ ワークのかさ上げ用パラレル **IMG-P** (P. IMG-P 参照)
- ・ ワークの位置決め用ワークストップ **IMG-ST** (P. IMG-ST 参照)
- ・ クランピングユニットの位置決めキー **IMG88-K** (P. IMG88-K 参照)
- ・ クランピングユニットを固定するクランプセット **IMVAC-CS** (P. IMVAC-CS 参照)
- ・ メンテナンス用シングルジョー **IMG-TRIG-SS** (P. IMG-SS 参照)
- ・ **CP180** フレックスゼロベースと組み合わせる場合は、**CP185** クランプボルトをご使用ください。(P. 1927 参照)
- ・ **AMWFH-WP** エアフレックスロケーター 重荷重タイプと組み合わせる場合は、**AMWFH-M** クランプピンをご使用ください。(P. **AMH-M** 参照)
- ・ **APS-E** トップマウントモジュールと組み合わせる場合は、**APS-M** クランプピンをご使用ください。(P. 1980 参照)

## ■対応表

品 番	適用フレックスゼロベース (P. 1924 参照)		
	品 番	取付ピッチ	適用クランプボルト (P. 1927 参照)
IMG88×130-STD	CP180-1515-35	52	CP185-08001
IMG88×230-STD	CP180-2424-35		

品 番	適用エアフレックスロケーター 重荷重タイプ (P. <b>AMH-WP</b> 参照)		
	品 番	取付ピッチ	適用クランプピン (P. <b>AMH-M</b> 参照)
IMG88×130-STD	—	—	—
IMG88×230-STD	AMWFH140-WP	200	AMWFH140-M12

品 番	適用トップマウントモジュール (P. 1976 参照)		
	品 番	取付ピッチ	適用クランプピン (P. 1980 参照)
IMG88×130-STD	—	—	—
IMG88×230-STD	APS140-E	200	APS140-M12