

プラクランプセット

RoHS対応

PLA CLAMPING KITS PAT. No.E-9472

ERON®

治具段取システム
(Q-ロック)

治具ベース

ロケータイング
エレメント

クランプユニット

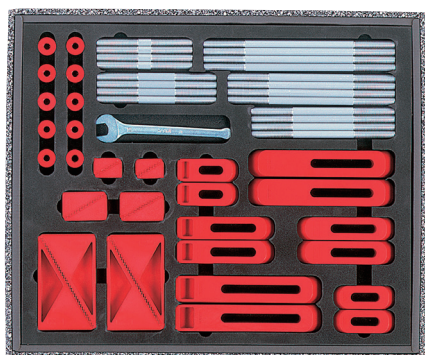
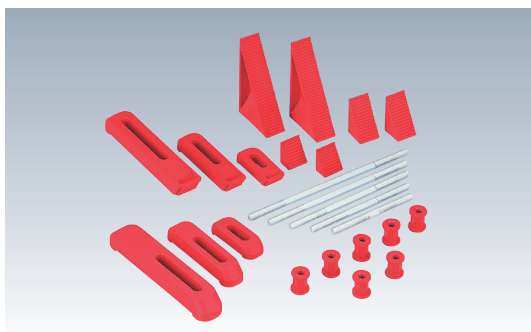
クランピングパーツ

メカニカルパーツ

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具



- 世界初のエンジニアリングプラスチック(PBT樹脂)製クランピングセットです。
- 使用材料は、強度・剛性にすぐれ、弾性率は各種エンジニアプラスチック中、最高レベルです。
- 鋼製の1/10と軽量。持ち運びが容易で段取時間の短縮ができます。
- 錆の発生がなく、錆を嫌う場所・ワークでのクランプに最適で、常にクリーンに使用できます。
- ワークに傷を付けず、ソフトにクランプ可能。軟材質・仕上品のクランプに便利です。
- 三次元測定機などでの測定物のクランプに最適で、落としても、テーブル・ワークを傷つけず、怪我も発生しません。
- 放電加工機用クランプとしても使用できます。加工液は合成系・灯油系いずれにも使用できます。
- 彫刻等、軽作業用クランプにも使用できます。
- 強度、剛性を増すため、スタッドボルトはアルミ(A5056)を採用。アルマイト処理済で防錆しています。
- 機能性を充分考慮した斬新なデザインです。

■セット内容

	ステップブロック 28.8H、45.3H、97.7H 各4個 (エンジニアリングプラスチック製)		スタッドボルト M8×100、125、150、175、200 各4本 (アルミA5056製、表面アルマイト処理)
	ステップクランプ 63.5L、101.6L、152.4L 各2個 (エンジニアリングプラスチック製)		ダブルフランジナット M8 10個 (エンジニアリングプラスチック製)
	プレーンクランプ 63.5L、101.6L、152.4L 各2個 (エンジニアリングプラスチック製)		1993年度 通商産業省選定 グッド・デザイン商品

■仕様・価格表

* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	セットボルト径	質量kg	価格
* 935723	PCS0006	M 6-M8 (プラクランプ側)	1.7	55,500
* 929997	PCS0008	M 8-M8 (プラクランプ側)	1.7	55,500
* 936630	PCS0010	M10-M8 (プラクランプ側)	1.7	56,500
* 936631	PCS0012	M12-M8 (プラクランプ側)	1.8	58,000

■使用プラスチックの特性

特性項目	比重	吸水率	熱変形温度	熱伝導率	線膨張係数	耐炎性
単位	-	%	℃	cal/(cm・s・℃)	1℃	UL規格94
条件	23℃	20℃・30日間	18.6kg/cm	-	-30℃~+30℃	1.6mmBar
データ	1.41	0.35	208	4.0×10 ⁻⁴	3~8×10 ⁻⁵	HB

特性項目	引張強度降伏点	伸び破断点	曲げ強度	曲げ弾性率	アイソット衝撃強度	絶縁破壊強さ	耐アーク性
単位	N/mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	kJ/m ²	kv/m	sec
条件	23℃	23℃	23℃	23℃	1/8"×1/2" 23℃ ノッチ付Bar	D149	D495
データ	97	4~6	170	5200	650	短時間法20 段階法15	125

■使用例

