

7110シリーズ

RoHS対応

ERON®

7110 SERIES



- スパースーエレメントによって加工物(ワーク)に合った高さが迅速に得られます。

仕様

No.	ねじ呼び	最大操作トルク N・m	最大締付力 kN	最大高さ mm
7110-12	M12	50	15	500
7110-16	M16	140	30	1100

製品ラインナップ

クランプユニット	スタンダードタイプ クランプユニット7110M		No.		ねじ呼び	
			7110M-12	M12	7110M-16	M16
クランプユニット	ハイトタイプ クランプユニット7110N		スタンダードクランプ		グーズネッククランプ	
			No.	ねじ呼び	No.	ねじ呼び
			7110N-12-1	M12	7110N-12-2	M12
			7110N-16-1	M16	7110N-16-2	M16

サポート	サポートエレメント7110S		スパースーエレメント7110ZA	
	No.	ねじ呼び	No.	ねじ呼び
	7110S-12-1	M12, M16	7110ZA-12-2	M12
	7110S-16-1	M16, M20	7110ZA-16-2	M16

スパースー	スパースーエレメント7110Z					
	No.	ねじ呼び	高さ	No.	ねじ呼び	高さ
	7110Z-12-1	M12	25	7110Z-16-2	M16	60
	7110Z-12-2	M12	50	7110Z-16-3	M16	120
	7110Z-12-3	M12	100	7110Z-16-4	M16	240
	7110Z-16-1	M16	30			

ベースエレメント	スタンダードタイプ ベースユニット7110F		No.		ねじ呼び		高さ	
			7110F-12-3	M12	30	7110F-16-3	M16	40

ベースエレメント	ワーク受けタイプ ベースユニット7110FA		No.		ねじ呼び		高さ	
			7110FA-12-3	M12	30	7110FA-16-3	M16	40

ベースエレメント	スイベルタイプ 90度旋回タイプ ベースユニット7110FS-1		40度旋回+基準穴付タイプ ベースユニット7110FP-1		アッククランプ時旋回タイプ ベースユニット7110FS-3	
	No.	ねじ呼び	高さ	No.	ねじ呼び	高さ
	7110FS-12-1	M12	30	7110FP-12-1	M12	30
	7110FS-16-1	M16	40	7110FP-16-1	M16	40
	7110FS-12-3	M12	30	7110FS-16-3	M16	40

ベースエレメント	ロータイプ ボルト穴用 スパースーエレメント 7110FB		Tスロット用 スパースーエレメント 7110FT			
	No.	ねじ呼び	高さ	No.	ねじ呼び	高さ
	7110FB-12-1	M12	8	7110FT-12-1	M12	8
	7110FB-16-1	M16	12	7110FT-16-1	M16	12

アクセサリ	ベースエレメント7110F-M(Tナット、ボルト付)		
	No.	適合T溝	ねじ呼び
		7110F-M12	12,14,16,18
	7110F-M16	18,20,22,24,28	M16

ブッシュ6363
ベースユニット
7110FP-1に
使用します。

セット
クランプユニット7110B

No.	適合T溝	ねじ呼び
7110B-12	12, 14, 16, 18	M12
7110B-16	18, 20, 22, 24, 28	M16

クランプユニット(単体仕様)
クランプユニット7110A

No.	適合T溝	ねじ呼び
7110A-08	10	M 8
7110A-10	12	M10
7110A-12	14, 16, 18	M12
7110A-16	18, 20, 22, 24, 28	M16

スパースーエレメント(単体仕様)
スパースーエレメント7110AS

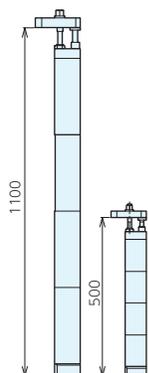
No.	ねじ呼び
7110AS-12-1	M12
7110AS-16-1	M16

■特長

スペーサーエレメントによって加工物(ワーク)に合った高さが迅速に得られます。

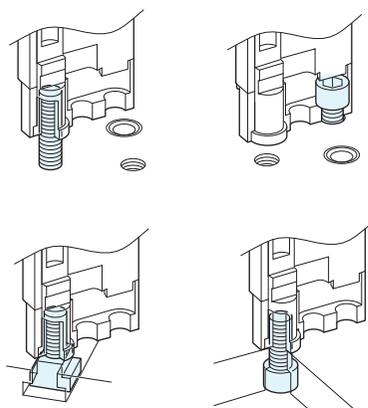
スペーサーエレメントは4つまで積み重ねることができます。

M12は最大500mmまで、
M16は最大1100mmまで
クランプできます。



取付方法が選べます。

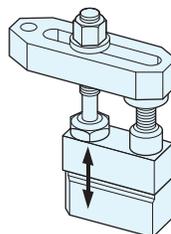
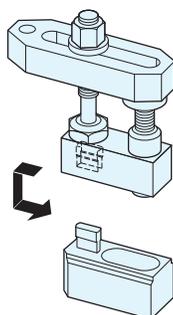
タップ穴、T溝、裏座ぐりの治具プレートにも取付ができます。



連結は差し込んでスライドするだけ。

単純な動作でクランプを構築することができます。

ユニットとユニットのインターロックにより縦横、確実に固定されます。



■参照ページ

E-9700G クランプGストレート  P.764 ▶	E-9700G クランプGLロング  P.764 ▶	E-9700K クランプアヒル型  P.780 ▶	E-9700D スラストボルト7110D  P.834 ▶	E-9700D スラストボルト7110DM  P.834 ▶
E-9700D スラストボルト7110DS  P.835 ▶	E-9730 アライニングボルト7110DH  P.827 ▶	E-9730 アライニングボルト7110DI  P.827 ▶	E-9700D スラストボルト エクステンション7110DV  P.835 ▶	

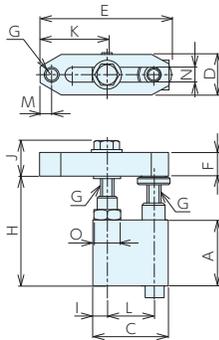
クランプユニット7110N

BLOCK CLAMPING UNITS 7110N PAT.P No.E-9700N

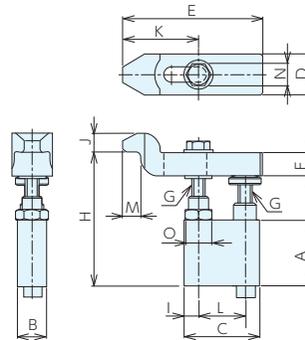
RoHS対応

ERON® AMF®

材質 S45C 熱処理 焼入 表面処理 黒染め



スタンダードクランプ



グーズネッククランプ

■サイズ表

スタンダードクランプ

No.	A	B	C	D	E	F	G(並目)	H	I	J	K	L	M	N	O
7110N-12-1	57	25	65	30	110	20	M12×1.75	80-110	12.5	30	27.5-57.5	40	10	19	24
7110N-16-1	60	30	78	40	142	30	M16×2	90-126	14	42	36 -77	50	13	24	32

グーズネッククランプ

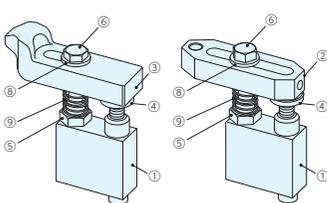
No.	A	B	C	D	E	F	G(並目)	H	I	J	K	L	M	N	O
7110N-12-2	57	25	65	36	120	20	M12×1.75	100.6-130.6	12.5	16.4	40.5-60.5	40	15	19	24
7110N-16-2	60	30	78	40	150	26	M16×2	115.6-173.6	14	20.4	52 -84	50	19	24	32

■仕様・価格表

* 在庫限りで廃番

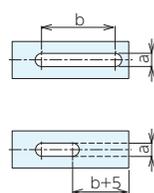
オーダーNo.	No.	ねじ呼び	クランプ距離	クランプストローク	最大操作トルク N·m	最大締付力 kN	質量 kg	価格
* 904433	7110N-12-1	M12	27.5-57.5	80 -110	50	15	1.1	50,000
* 904434	7110N-16-1	M16	36 -77	90 -126	140	30	2.2	66,500
* 904435	7110N-12-2	M12	40.5-65.5	100.6-130.6	50	15	0.9	54,000
* 904436	7110N-16-2	M16	52 -84	115.6-173.6	140	30	1.6	72,000

■部品構成



部品構成
① クランプベース
② クランプバー (スタンダードクランプ)
③ クランプバー (グーズネッククランプ)
④ サポートスクリュー
⑤ 固定用六角ナット
⑥ 六角ボルト
⑦ フランジナット
⑧ 平座金
⑨ スプリング

■注意事項



クランプユニット7110M、クランプユニット7110Nのクランプバーは交換ができます。お客様にて製作される場合は以下の寸法を参考にしてください。

No.	a	b以上	c以上
7110N-12-1	12.5	40	8.5
7110N-12-2	12.5	40	8.5
7110N-16-1	17	50	10
7110N-16-2	17	50	10

治具取付システム (Q-ロック)

治具ベース

クレーティングエレメント

クランプユニット

クランプパーツ

メカニカルパーツ

マシンバイス

定盤・測定機器

作業工具