

ネオグリップ[®] (ロボット搬送対応)

NEO GRIP PAT.P No.E-1403

RoHS対応

サイズ追加

治具採取システム
(オーロック)

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

ロッキング
メカニカルパーツ

機械要素部品

マシンバイス

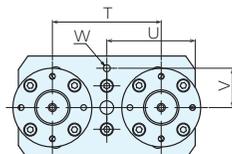
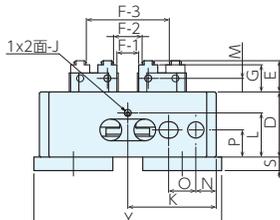
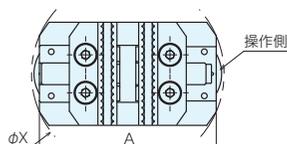
定盤・測定機器

作業工具

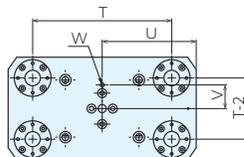
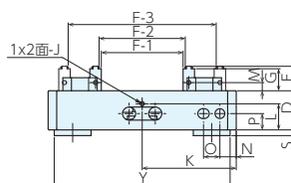
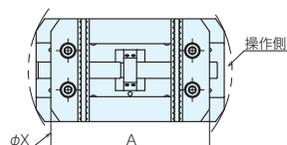


- 材質** 本体：S50C □金：SCM440
熱処理 本体：調質 (HRC25) □金：全体焼入れ (HRC53)
表面処理 本体：黒染め処理 (四三酸化鉄被膜)
□金：黒染め処理 (四三酸化鉄被膜)

- 専用のベースユニットと組合せて使用します。
- 側面を掴みロボットで搬送できます。
- センタリングクランプ
センタリング精度±0.02
繰り返し位置決め精度±0.01
- ワークサイズに柔軟に対応
ワークサイズ変更時もハンドル操作で対応
□金の組み替えで□開きの増大化が可能
組み替え時の再現性も高精度
- 確実なクランプ
ワーク下部を平行に強力クランプ
グリップ爪がワークに食い込み高い保持力



NE75-130-2B1,170-2B1



NE125-230-4B1

仕様・価格表

* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	全長	全巾	トルクN・m	締付力kN	重量kg	価格	
							1~9個	10個以上
* 150466	NE 75-130-2B1	130	76	100	20	3.5	182,000	164,000
* 150467	NE 75-170-2B1	170	76	100	20	4.2	195,000	175,000
* 159121	NE125-230-4B1	230	126	120	25	9.5	319,000	288,000

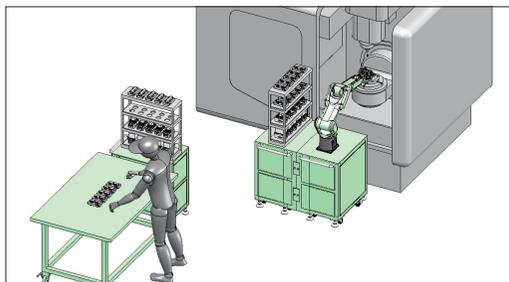
サイズ表

* 標準在庫品

No.	A	B	C	D	E	F-1	F-2	F-3	G	H	I	J	K
NE 75-130-2B1	130	76	75	48	23	5~ 59	10~ 64	50~106	20	32	8	M6	65
NE 75-170-2B1	170	76	75	48	23	5~ 99	10~104	50~146	20	32	8	M6	85
NE125-230-4B1	230	126	125	48	30	0~132	7~139	83~205	27	31.5	10	M6	115

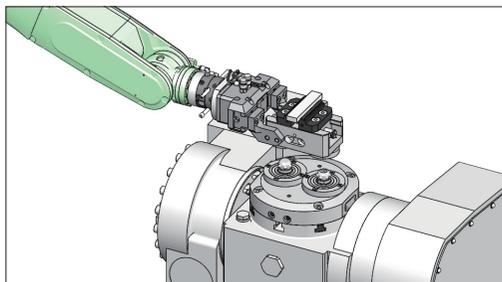
No.	L	M	N	O	P	Q ^{+0.1 -0.05}	R	S	T	T-2	U	V	W	X	Y	Z
NE 75-130-2B1	32.5	10	15	20	20	12	7.5	10	80	-	65	29	M6	142	138	-
NE 75-170-2B1	32.5	10	15	20	20	12	7.5	10	80	-	85	29	M6	179	138	-
NE125-230-4B1	32	10	20	20	20	12	7.5	7	170	75	115	29	M6	249.2	215	120

■使用例



無人工程：治具の搬送はロボットが行い、位置決めとクランプ工程は空圧対応の専用ベースユニットを使用して自動化対応

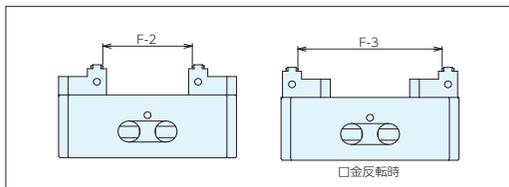
有人工程：人はあらかじめワークに応じた治具を準備し、取付け、ロボットエリアへの搬送のみ



▶ロボットが得意な速くて正確な繰返し作業でネオグリップとワークの搬送に特化

▶ロボットの不得意な様々な形状のワークをクランプする作業は人が行う

■口開きの増大



No.	F-2	F-3
NE 75-130	10～64	50～106
NE 75-170	10～104	50～146
NE125-230	7～139	83～205

■導入後の作業内容

作業内容	導入前	導入後
機内への治具セッティング (芯出し・取付け)	有人(作業者)	不要 ※初回1回のみ必要
ワーク変更時の機内への治具セッティング (芯出し・取付け)	有人(作業者)	不要 ※初回1回のみ必要
機内へのワーク搬送	有人(作業者)	無人(ロボット)
機内へのワーク着脱	有人(作業者)	不要
加工後の機外へのワーク搬送	有人(作業者)	無人(ロボット)
機外での着脱	不要	有人(作業者)

※有人(作業者)の場合・・・作業時間：有り 作業負担：有り

※不要、無人の場合・・・作業時間：無し 作業負担：無し

導入により有人工程の作業を時間を大幅に削減し、人はより付加価値が高い仕事に従事できるようにする。
自動化や治具の改善で無人工程を増やすことで人の有効時間を増やすようにする。