

汎用グリッパ

NTSシリーズ

高品質高耐久のスタンダードモデル。


特長

- 従来品(KTS)と比べ、切粉対策強化とメンテナンス向上を実現。
- 高把握力で重量ワークも安定した固定が可能。
- ロボット可搬重量を制限しない軽量短寸コンパクトボデー。
- 従来品にない低突出しの新型取り付け方法を提案。
- 高剛性ボデー採用により把握精度向上を実現。

	NTS210	NTS309
把握力(0.6MPa時、外径把握)	553N	925N
ジョーストローク(直径で)	20mm	16mm
使用エア圧	0.2~0.8MPa	
製品質量	0.8kg	0.75kg

中空グリッパ

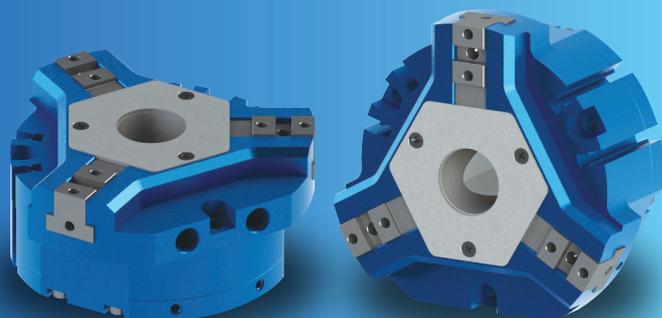
NTBシリーズ

大貫通穴により治具取付に最適。

特長

- 従来品(KPGB)と比べ、耐久性アップ、切粉対策強化とメンテナンス性向上を実現。
- 高把握力で重量ワークも安定した固定が可能。
- ロボット可搬重量を制限しない軽量短寸コンパクトボデー。
- 従来品にない低突出しの新型取付方法を提案。
- 高剛性ボデー採用により把握精度向上を実現。

	NTB309	NTB311	NTB313
把握力(0.6MPa時、外径把握)	846N	1269N	2766N
ジョーストローク(直径で)	12mm	16mm	20mm
使用エア圧	0.2~0.8MPa		
製品質量	0.7kg	1.2kg	2.1kg



回転受け渡しグリッパ

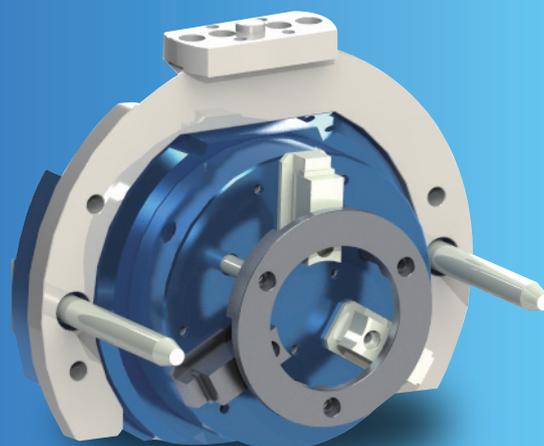
RLG

機械主軸停止不要のワーク搬送を実現。

特長

- 旋盤へのワーク回転状態での搬送が可能で、タクトタイム削減を実現。
- 汎用垂直多関節ロボットへ搭載可能。
- 軽量短寸コンパクト構造。
- 耐水、耐塵機構。
- 北川ではチャック側と併せて検討が可能。

グリッパ外径	φ125mm
把握力(0.6MPa時、外径把握)	700N
ジョーストローク(直径で)	8mm
回転速度	500min ⁻¹
製品質量	4.0kg



グリッパ

面板交換式

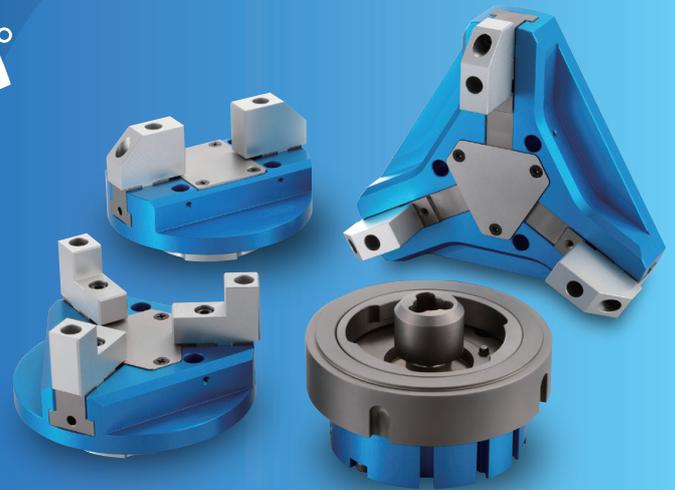
クイックチェンジグリッパ

多品種少量生産でのロボット活用をサポート。

特長

- 軽量交換部品の簡単迅速交換でワーク変更に対応。
- 新規ワークへの立ち上げ時間の短縮。 ● 交換部品数減少によるコスト削減。
- マニュアル交換によりティーチングポイントを最小限に抑える事が可能。

QGB08 + QG30810(3つ爪)、QG20810(2つ爪)	
グリッパ外径(mm)	φ98
胴厚(mm)	73mm
使用エア圧	0.2~0.8MPa ※2爪仕様のエア圧力は0.2~0.6MPaになります。
把握力(0.6MPa時、外径把握)	925N
ジョーストローク	15.2mm
製品質量	固定部 1.15kg, 交換部(3爪):0.55kg, 交換部(2爪):0.40kg



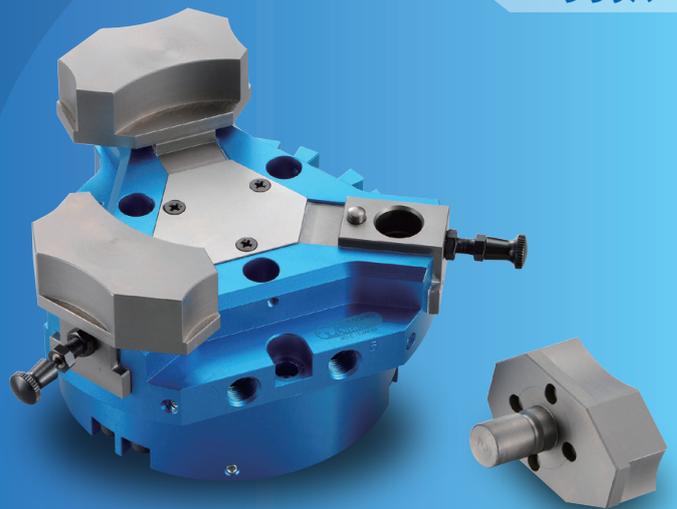
グリッパ

クイックチェンジジョー

迅速なジョー交換と新しい把握確認を実現。

特長

- ジョー交換時間の短縮。
- 1種のジョーで複数種の把握面の設定が可能となり、ジョー兼用性向上。
- 汎用グリッパ本体の流用が可能。(マスタジョーのみ交換)
- 簡単なマスタジョーへのエア回路接続により、ジョー把握面での把握確認が可能。微小ストロークでも検知可能。



NC円テーブル

高速NC円テーブル

DS250

世界初サーボモータでの最高回転数1000min⁻¹を実現。

特長

- 最高回転速度 1000min⁻¹を実現。
- 複合加工がM/Cで可能になり、省段取りや工程削減を実現。
- 独自の減速比切換機構を搭載。

テーブル直径	φ170mm
センターハイト	180mm
クランプトル	250N・m
最高回転速度	高転軸 1000min ⁻¹ 低速軸 25min ⁻¹
許容積載質量	高速軸 / 縦置き: 50kg 横置き: 75kg 低速軸 / 縦置き: 125kg 横置き: 250kg
割出精度	60sec

