

インターフェイスユニット

特長

このインターフェイスユニットは、主として自動車関連の生産工程内で使用され、車種切り替えの段取り変更時での治具及び台車等へのエア・信号供給を自動で行う用途に用いられます。オートマチックツールチェンジャーのトップメーカーとして培った経験を生かし、ガンチェンジャーの部品を使用する事により高い信頼性を有しています。これらの要素部品には独自の設計思想に基づいて、信号ピンには雰囲気の良い環境下でも使用できるセルフクリーニング機能を持

ち、流体用ポートには圧力損失が低くシール性の高い構造により、信頼性を得ております。仕様としては、信号ピン数、エアポート数、取り出し口の変更やテーパピン・プッシュの組み合わせ、フローティング機能、コネクタの有無、チェックの有無等のお客様の用途に応じた多くの種類を用意しております。既製品は、形状を最適設計しコンパクトで軽量に製作しておりますが、お客様のご要望に応じた新規設計への対応も承っております。

製品例

供給側



型式	信号		エアポート			形状 (LxWxH)	コネクタ	備考	外形図	
	本数	容量	本数	径(インチ)	チェック機能					
XMRG14-000	0	0	14	Rc1/4	有	192x54x77	無	プッシュ		
XMRG18-003	14	3	4	Rc1/4	有	140x55x76	MS3102 A22-19P	テーパピン有 フローティング機能付 固定信号ピン		
XMRG32-L00	22	3	10	Rc1/4	有	190x54x77	JMR2524M	コネクタ取出口 変更可 プッシュ有 可動信号ピン		
XMRG48-000	44	3	4	Rc1/4	無	180x60x53	MS3102 A24-28Px2	テーパピン有 固定信号ピン		

受信側



型式	信号		エアポート			形状 (LxWxH)	コネクタ	備考	外形図	
	本数	容量	本数	径(インチ)	チェック機能					
XMTG14-000	0	0	14	Rc1/4	無	192x54x69	無	テーパピン有		
XMTG18-002	14	3	4	Rc1/4	無	140x55x68	MS3102A 22-19S	プッシュ有 可動信号ピン		
XMTG32-L00	22	3	10	Rc1/4	有 (5個)	190x54x69	JMR2524F	コネクタ取出口 変更可 テーパピン有 フラット型可動信号ピン		
XMTG48-000	22x2	3	4	Rc1/4	無	180x60x53	MS3102A 24-28Sx2個	プッシュ有 可動信号ピン		

NITTAOMEGAシリーズの製品特長

- 大口径シリンダ・カムロック方式による安心、安全な連結機構
- 独自の摩耗補償機構により、摩耗を自動的に調整、強固な連結を維持

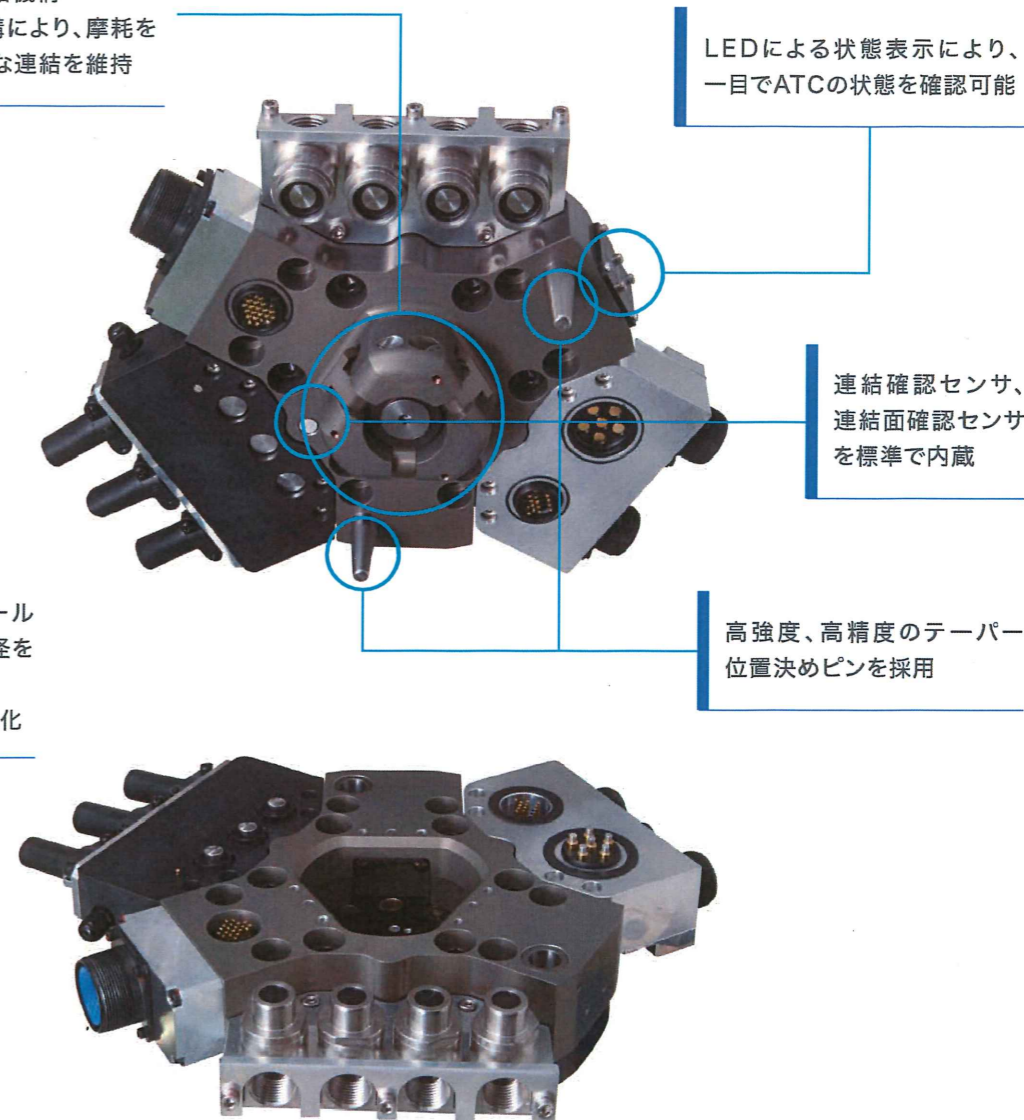
LEDによる状態表示により、一目でATCの状態を確認可能

各消耗部品はお客様が交換可能

連結確認センサ、連結面確認センサを標準で内蔵

- それぞれ各モジュールを内蔵化し、全体外径を最小化
- 干渉の危険性を最小化

高強度、高精度のテーパ位置決めピンを採用



世界30か国以上、
累計20万台以上の利用実績