

## Interface unit

### 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・ブ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、チェッキ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。

### Feature

This interface unit is used in the automobile manufacturing process mainly and for the application of air/signal supply to Jig and transportation car automatically in the step of car type change.

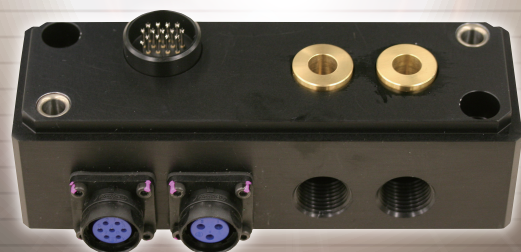
With the experience as the top share Automatic tool changer maker, We have high reliability by using gun changer's parts. These signal pins have self-cleaning function, which can be used in the bad surroundings, in our original design philosophy. Fluid ports are very reliable with low pressure loss and high seal structure.

We have various kinds to apply for the customer's needs like customised ports, tapered pins/bushes, floating function, connectors and self-seal function. signal pins and ports in maximum specification.

We can design new model based on the customer request although the current models are appropriate shape, compact and light.

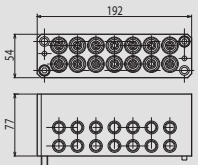
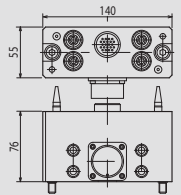
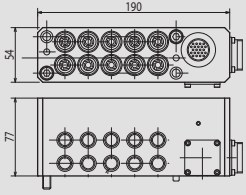
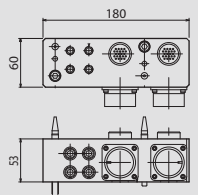


供給側/Server side

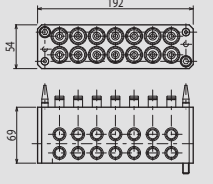
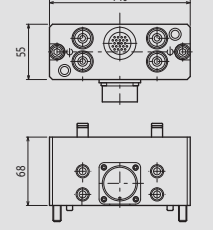
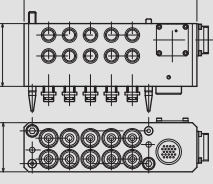
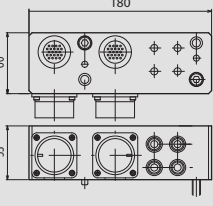


受信側/Receiver side

## 供給側/Server side

型式 Type	信号 Signal		エアポート Air port			形状 Shape (L×W×H)	コネクタ Connector	備考 Note	外形図 Appearance
	本数 qty	容量 (A)	本数 qty	径(インチ) Size	チェック機能 Self seal function				
XMRG14-000	0	0	14	Rc1/4	有 Yes	192×54×77	無 No	ブッシュ with bushes	
XMRG18-003	14	3	4	Rc1/4	有 Yes	140×55×76	MS3102 A22-19P	テーパードピン有 フローティング 機能付 固定信号ピン rigid signal pins, with tapered pins, floating function	
XMRG32-L00	22	3	10	Rc1/4	有 Yes	190×54×77	JMR2524M	コネクタ取出口 変更可 ブッシュ有 可動信号ピン movable signal pins, with bushes, connector direction changeable	
XMRG48-000	44	3	4	Rc1/4	無 No	180×60×53	MS3102 A24-28P×2	テーパードピン有 固定信号ピン rigid signal pins, with tapered pins	

# 受信側/Receiver side

型式 Type	信号 Signal		エアポート Air port			形状 Shape (L×W×H)	コネクタ Connector	備考 Note	外形図 Appearance
	本数 qty	容量 (A)	本数 qty	径(インチ) Size	チエッキ機能 Self seal function				
XMTG14-000	0	0	14	Rc1/4	無 No	192v×54×69	無 No	テーパピン有 with tapered pins	
XMTG18-002	14	3	4	Rc1/4	無 No	140×55×68	MS3102A 22-19S	ブッシュ有 可動信号ピン movable signal pins, with bushes	
XMTG32-L00	22	3	10	Rc1/4	有 Yes (5個) (5 qty)	190×54×69	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 connector direction changeable, flat type movable signal pins, with tapered pins	
XMTG48-000	22×2	3	4	Rc1/4	無 No	180×60×53	MS3102A 24-28S×2個	ブッシュ有 可動信号ピン movable signal pins, with bushes	

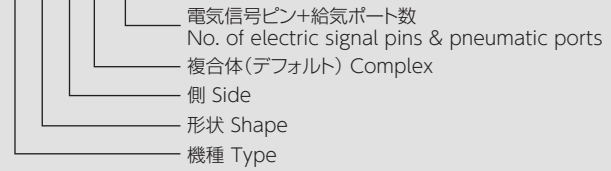
# インターフェイスユニット Interface unit

## 製品番号の呼び方/Model code

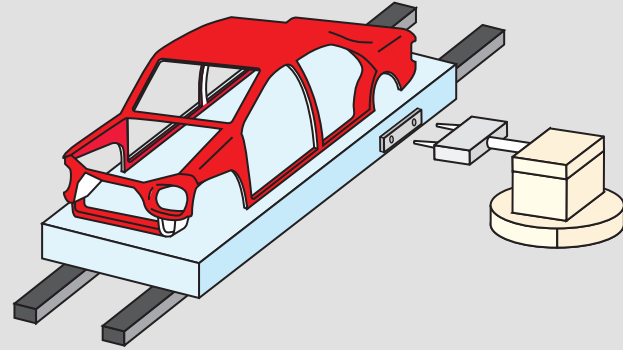
呼称 Code	機種 Type
U	インターフェイスユニット Interface unit
呼称 Code	形状 Shape
M	角型 Angle type
呼称 Code	側 Side
R	供給側 Server Side
T	受給側 Receiver Side
呼称 Code	構造 Structure
G	複合体(デフォルト) Complex
呼称 Code	電気信号ピン+給気ポート数 No. of electric signal pins & pneumatics ports
(例) 18	14本(信号ピン) 14 signal pins 4本(エアポート) 4 pneumatic ports
(例) 32	22本(信号ピン) 22 signal pins 10本(エアポート) 10 pneumatic ports

## 例/Example

XMRG10-□□□



## 用途例/Function



## ニッタ株式会社 NITTA CORPORATION

### ニッタ・ムーア事業部メカトロ事業グループ Nitta Moore Div. Mechatronics Systems Dept.

大阪本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL 06-6563-1273 FAX 06-6563-1274  
 東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL 03-6744-2708 FAX 03-6744-2709  
 名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 TEL 052-589-1310 FAX 052-586-5707  
 名張工場 〒518-0494 三重県名張市八幡1300-45 TEL 0595-64-2916 FAX 0595-63-9527

OSAKA HEADOFFICE : 4-4-26, Sakuragawa, Naniwa-ku, Osaka, 556-0022 Phone:06-6563-1273 Fax:0-6563-1274  
 TOKYO BRANCH : 8-2-1 Ginza, Cyuo-ku, Tokyo 104-0061 Phone:03-6744-2708 Fax:03-6744-2709  
 NAGOYA BRANCH : 1-17-23 Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003 Phone:052-589-1310 Fax:052-586-5707  
 NABARI PLANT : 1300-45 Yabata, Nabari 518-0494 Phone: 0595-64-2916 Fax:0595-63-9527

※本カタログの内容は2015年12月現在のものです。製品の改良のため予告なく内容を変更することがあります。  
 ※本カタログに記載された数値は保証値ではありません。 ※本カタログからの無断転載を禁止します。  
 ※The contents of this catalog are as of December 2015.  
 Specifications are subject to change without notice for product improvement.  
 ※The values in this catalog are not guaranteed values. ※Unauthorized reprint from this catalog is prohibited.

Web site <http://www.nitta.co.jp/>