



自動工具交換装置 Automatic Tool Changers

オメガⅣ
XC-300
XC-400 **モジュール**

Modules for OMEGA Ⅳ, XC-300, XC-400



- オメガⅣ、XC-300、XC-400などの大型チェンジャーの用途に合わせてご使用いただくためのモジュールです。
- 空気や水などの流体用、溶接ガンやモーターへの給電用、及びアナログやデジタル信号の通信用に各種モジュールを取り揃えています。
- 各種モジュールの取り付けパターンは共通化されていますので、モジュールの組み合わせは自由に選べます。
- 標準外の信号やポート数のモジュール、中、小型チェンジャー用にもご要望に応じて設計製作いたします。

- All modules can be used with both the OmegaⅣ, XC-300, XC-400 are flexible to diverse applications.
- Many kinds of modules can transfer air, water, electric current and signal inside.
- Every module has the same setting pattern to adaptors so that you can choose the module position as you like.
- Modules out of our standard can be designed by your request. Modules for other type of tool changers also can be realized.

製品番号の呼び方 MODEL CODE

オメガⅣ, XC-300, XC-400用モジュール
Module for OMEGA Ⅳ, XC-300, XC-400

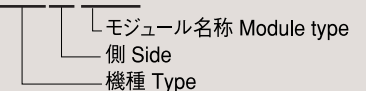
呼称 Code	機種 Type
OM	オメガⅣ, XC300, XC400用モジュール Module for OMEGAⅣ, XC300, XC400

呼称 Code	側 Side
R	ロボット側 Robot side
T	ツール側 Tool side



呼称 Code	モジュール名称	Module type
W03, W06	給電モジュール	Spot welding module
S35	信号モジュール	Signal module
X21	サーボモータモジュール	Servo motor module
H04, H06	給水モジュール	Hydraulic module
P04, P07	給気モジュール	Pneumatic module
X43	給電+信号モジュール	Spotwelding and Signal module
Y06	給水+給気モジュール	Hydraulic and Pneumatic module

例 Example


OMRS35-□□□



給電モジュール Spot welding module


外観 Module				
製品番号 Module code	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side
	OMRW03-***	OMTW03-***	OMRW03-***	OMTW03-***
仕様 Interface	コネクタタイプ 100A電極 3本 3-100A pin		ニブシールタイプ 200A電極 3本 3-200A pin	
質量 Weight	1.0 kg	1.0 kg	0.9 kg	0.9 kg
材質 Material	耐電樹脂 Withstand voltage resin		耐電樹脂 Withstand voltage resin	

信号モジュール Signal module

外観 Module				
製品番号 Module code	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side
	OMRS35-***	OMTS35-***	OMRX21-***	OMTX21-***
仕様 Interface	5A電極 35本 35-5A pin		20A電極 6本 6-20A pin	3A電極 15本 15-3A pin
質量 Weight	0.5 kg	0.5 kg	0.8 kg	0.8 kg
材質 Material	耐電樹脂 Withstand voltage resin		耐電樹脂 Withstand voltage resin	

サーボモータモジュール Servo motor module

給水(給気兼用)モジュール Hydraulic module

外観 Module				
製品番号 Module code	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side
	OMRH04-004	OMTH04-006	OMRH06-001	OMTH06-001
仕様 Interface	Rc1/2ポート・チェック付き 4本 CV値 3.4/ポート 4-Rc1/2 Port CV value 3.4 /port		Rc3/8ポート・チェック付き 6本 CV値 1.33/ポート 6-Rc 3/8 Port CV value 1.33 /port	
質量 Weight	1.0 kg	0.8 kg	1.5 kg	1.1 kg
材質 Material	本体:アルミ合金 Main body : Aluminum alloy		フィッティング:ステンレス Fitting : Stainless	

給気モジュール Pneumatic module

外観 Module				
製品番号 Module code	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side
	OMRP04-000	OMTP04-000	OMRP07-000	OMTP07-000
仕様 Interface	Rc1/4ポート 4本 R側チェック付き CV値 0.72/ポート 4-Rc 1/4 Port CV value 0.72 /port		Rc1/4ポート 7本 R側チェック付き CV値 0.72/ポート 7-Rc 1/4 Port CV value 0.72 /port	
質量 Weight	0.8 kg	0.9 kg	0.8 kg	0.9 kg
材質 Material	本体:アルミ合金 Main body : Aluminum alloy		フィッティング:ステンレス及び樹脂 Fitting : Stainless, Resin	

給電+信号モジュール Spotwelding and Singal module

外観 Module		
製品番号 Module code	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side
	OMRX43-***	OMTX43-***
仕様 Interface	100A電極3本 3-100A pin	5A電極40本 40-5A pin
質量 Weight	1.5 kg	1.5 kg
材質 Material	耐電樹脂 Withstand Voltage resin	

給水+給気モジュール Hydraulic and Pneumatic module

外観 Module		
製品番号 Module code	ロボット側 Robot side	ツール側 Tool side
	OMRY06-000	OMTY06-000
仕様 Interface	水用Rc3/8ポート 4本 R側チェック付き、空気用Rc1/4ポート 2本 R側チェック付き、CV値 1.33/ポート(水) 0.72/ポート(空気) Rc 1/4 Rc 1/4	
質量 Weight	1.5 kg	1.1 kg
材質 Material	本体:アルミ合金 Main body : Aluminum alloy	フィッティング:ステンレス Fitting : Stainless

ニッタ株式会社 事業開発センター メカトログループ

NITTA CORPORATION BUSINESS DEVELOPMENT CENTER Mechatronics Systems Dept.

●Homepage address

<http://www.nitta.co.jp/product/mechasesn/mechatro/top.html>

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL 03-6744-2720 FAX 03-6744-2721

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

奈良工場 〒639-1085 奈良県大和郡山形池沢町172 TEL 0743-56-8847 FAX 0743-58-3380

TOKYO BRANCH : 8-2-1 Ginza, Cyuo-ku, Tokyo 104-0061 Phone:03-6744-2720 Fax:03-6744-2721

NAGOYA BRANCH : 1-17-23 Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003 Phone:052-589-1310 Fax:052-586-5707

NARA PLANT : 172 Ikezawa-cho, Yamato-Koriyama, Nara 639-1085 Phone:0743-56-8847 Fax:0743-58-3380

ニッタグループ ▶ ニッタ | ゲイツ・ユニッタ・アジア | ニッタ・ハース ◀

NITTA GROUP ▶ NITTA | GATES UNITTA ASIA | NITTA HAAS ◀