

FAの現場においては省配線を目的とした様々なネットワーク方式が広く普及してきています。工場内で使用されるネットワークは、使用場所やネットワーク上を流れる情報などによって階層的に分類されます。当社の省配線用モジュール/コンタクトブロックは各種産業用ネットワークに対応しており、工場の省配線化に貢献できます。各種省配線規格に見合った専用コネクタを準備しています。

クイックチェンジ® / クイックチェンジZEUS® / クイックチェンジGIGA® 対応コンタクトブロック

■モジュールオプションの一例

マスタ・プレート側



DeviceNet M12コネクタ対応 C1M  
CC-Linkコネクタ対応 C2M  
DeviceNet UNコネクタ対応 C3M  
PROFIBUSコネクタ対応 C4M  
Ethernetコネクタ対応 C5M  
電源M12コネクタ対応 C6M  
電源UNコネクタ対応 C7M

クイックチェンジZEUS® / クイックチェンジGIGA® 対応モジュール

■A・B側モジュールオプションの一例

一体型



KUKA標準コネクタ対応 C1KAM/C1KBM  
Ethernetコネクタ対応 C5SAM/C5SBM  
DeviceNet M12コネクタ対応 C1EAM/C1KBM  
KUKA標準コネクタ対応 C16KAT/C16KBT  
Ethernetコネクタ対応 C5SAT/C5SBT  
CC-Linkコネクタ対応 C2EAT/C2EBT

組合せ型



DeviceNet UNコネクタ対応 C7C3AM/C7C3BM  
CC-Link 電源UNコネクタ対応 C2C7AM/C2C7BM  
PROFIBUSコネクタ・電源M12コネクタ対応 C6C4AT/C6C4BT  
Ethernet・電源M12コネクタ対応 C5C6AT/C5C6BT  
DeviceNet M12コネクタ対応 C1XAM/C1XBM  
PROFIBUSコネクタ対応 C4XAT/C4XBT

各種通信規格への対応

DeviceNet	DeviceNet 規格に準拠した、専用ケーブルの細ケーブル (Thin Cable) を使用しています。コネクタは、ミニコネクタとマイクロコネクタに対応しています。
CC-Link	Ver.1.10 対応 CC-Link 専用ケーブル (シールド付3芯ツイストケーブル) を使用しています。コネクタは、M12 (Micro) タイプ (4極) -A コーディングに対応しています。
PROFIBUS	PROFIBUS DP 用タイプ A ケーブル (シールド付ツイストワイヤ線) を使用しています。コネクタは、M12 (Micro) タイプ (4極) -B コーディングに対応しています。
産業用 Ethernet	カテゴリ 5e 相当の 2 対シールド付ケーブルを使用し、M12 (Micro) タイプ (4極) -D コーディングのコネクタに対応しています。EtherNet/IP、EtherCAT、PROFINET に対応。

Option [オプション]

■A側・B側モジュール

	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ	
産業用ネットワークモジュール (アタッチメント付)	C1XAM(T) C1XBM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス	
	C2XAM(T) C2XBM(T)	CC-Link用 3A(125V)x4本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス	
	C3XAM(T) C3XBM(T)	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス	
	C4XAM(T) C4XBM(T)	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス	
	C5XAM(T) C5XBM(T)	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	
	C6XAM(T) C6XBM(T)	電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス	
	C7XAM(T) C7XBM(T)	電源UNコネクタ用 13A(25V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス	
	サーボ・産業用ネットワークモジュール	C1SAM(T) C1SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
		C2SAM(T) C2SBM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
		C3SAM(T) C3SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本 DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
		C4SAM(T) C4SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本 PROFIBUS用 4A(160V)x2本	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
		C5SAM(T) C5SBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 サーボ信号5A(220V)x17本 Ethernet用 3A(30V)x4本	D/M3102A20-17P D/M3102A20-29P	D/M3102A20-17S D/M3102A20-29S
		C1EAM(T) C1EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
		C2EAM(T) C2EBM(T)	サーボ動力20A(500V)x6本 CC-Link用 3A(125V)x4本 ※ドレイン線を含む	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
C3EAM(T) C3EBM(T)		サーボ動力20A(500V)x6本 DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	D/M3102A20-17P Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	D/M3102A20-17S Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス	
C4EAM(T) C4EBM(T)		サーボ動力20A(500V)x6本 PROFIBUS用 4A(160V)x2本	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス	
C5EAM(T) C5EBM(T)		サーボ動力20A(500V)x6本 Ethernet用 3A(30V)x4本	D/M3102A20-17P Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	D/M3102A20-17S Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	
産業用ネットワークモジュール		C1NAT C1NBT	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
		C2NAT C2NBT	CC-Link用 3A(125V)x4本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
		C3NAT C3NBT	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
		C4NAT C4NBT	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C5NAT C5NBT	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス	

	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ
KUKA用サーボ・産業用ネットワークモジュール	C1KAM C1KBM	サーボ動力20A(500V)x6本 ※アース線を含む サーボ信号5A(220V)x17本 ※シールド線を含む DeviceNet・電源用 7A(125V)x9本 ※ドレイン線を含む	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000 AEGA113NN00000200000	
	C4KAM C4KBM	サーボ動力20A(500V)x6本 ※アース線を含む サーボ信号5A(220V)x17本 ※シールド線を含む PROFIBUS・電源用 7A(125V)x7本 ※ドレイン線を含む	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000 AEGA113NN00000200000	
KUKA用サーボ・モジュール	SEKAT SEKBT	サーボ動力20A(500V)x6本 ※アース線を含む サーボ信号7A(160V)x12本 ※シールド線を含む	BEGA116NN00000201000 AEGA052NN00000200000	
	C16KAT C16KBT	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本		Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
KUKA用産業用ネットワークモジュール	C17KAT C17KBT	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源UNコネクタ用 7A(25V)x4本		Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス
	C36KAT C36KBT	DeviceNet UNコネクタ用 7A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本		Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C37KAT C37KBT	DeviceNet UNコネクタ用 7A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む 電源UNコネクタ用 7A(25V)x4本		Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス
	C47KAT C47KBT	PROFIBUS用 4A(160V)x2本 電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本		Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C47KAT C47KBT	PROFIBUS用 4A(160V)x2本 電源UNコネクタ用 7A(25V)x4本		Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス

※ KUKA用のマスタはKUKA用のツールとしか締結しません。

■C側・D側モジュール

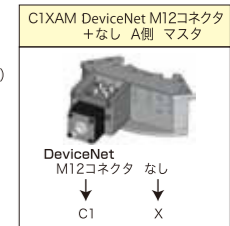
	型番	容量・接点数	マスタ・プレート側コネクタ	ツール・プレート側コネクタ
産業用ネットワークモジュール (アタッチメント付)	C1CM(T) C1DM(T)	DeviceNet M12コネクタ用 3A(60V)x5本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 5極, メス
	C2CM(T) C2DM(T)	CC-Link用 3A(125V)x4本 ※ドレイン線を含む	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C3CM(T) C3DM(T)	DeviceNet UNコネクタ用 8A(24V)x5本 ※ドレイン線を含む	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 5極, メス
	C4CM(T) C4DM(T)	PROFIBUS用 4A(160V)x2本	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, B-coding, 4極, メス
	C5CM(T) C5DM(T)	Ethernet用 3A(30V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, D-coding, 4極, メス
	C6CM(T) C6DM(T)	電源M12コネクタ用 3A(125V)x4本	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, オス	Micro-styleコネクタ M12, A-coding, 4極, メス
	C7CM(T) C7DM(T)	電源UNコネクタ用 13A(25V)x4本	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, オス	Mini-styleコネクタ 7/8-16UN, 4極, メス

■アタッチメントの型式記号の詳細

略記号	モジュール	詳細
J	J16A	5A×16本 (JMコネクタ)
M	M10A	13A×10本 (MSコネクタ)
MW	M10WA	13A×10本 (MSコネクタ・防滴仕様)
R	R16	5A×16本 (コネクタレス・ツールのみ)
BN	BFN	非接触電気信号モジュール15本NPN出力 (マスタのみ)
BP	BFP	非接触電気信号モジュール15本PNP出力 (マスタのみ)
BD	BFD	非接触電気信号モジュール15本センサ入力 (ツールのみ)
C1	C1	DeviceNet M12コネクタ
C2	C2	CC-Linkコネクタ
C3	C3	DeviceNet UNコネクタ
C4	C4	PROFIBUSコネクタ
C5	C5	Ethernetコネクタ
C6	C6	電源M12コネクタ
C7	C7	電源UNコネクタ

■具体例

JMAM	J16+M10	A側 マスタ
XMBM	無+M10	B側 マスタ
JC1AT	J16+C1	A側 ツール



※実際の取り付けでは左右逆となりますのでご注意ください。

新世代オートツール  
チェンジャー  
ZEUS  
GIGA  
オートツール  
チェンジャー  
1kg  
5kg  
10kg  
20kg  
40kg  
60kg  
70kg  
100kg  
150kg  
220kg  
300kg  
プレス間  
ハンドリング仕様  
100kg  
ガン  
チェンジャー  
300kg  
オプション  
省配線  
モジュール/  
コンタクト  
ブロック  
非接触  
電気信号  
ブロック  
落下防止  
バルブ  
オプション一覧  
製品について