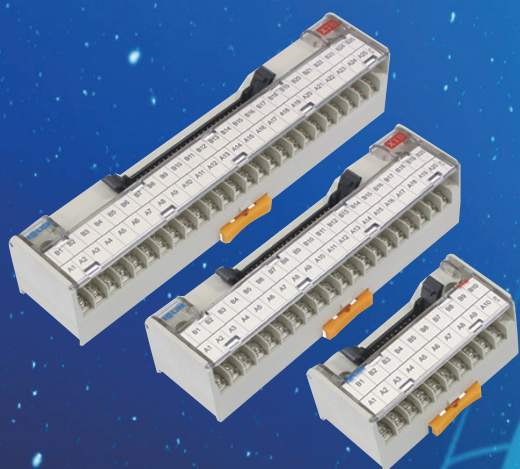


SHINDEN *NEW*

FA配線機器 製品カタログ



目次

端子台	P.2
-----	-----

IOケーブル	P.4
--------	-----

FTBシリーズ	P.8
---------	-----

リレーターミナル	P.9
----------	-----

SERVOCON	P.14
----------	------

EZ-Clamp	P.17
----------	------

M12センサーアクチュエーターケーブル	P.19
---------------------	------

三菱電機 J4/J5 サーボモータ対応ケーブル	P.20
-------------------------	------

安川電機 Σ7 サーボモータ対応ケーブル	P.22
----------------------	------

パナソニック A6 サーボモータ対応ケーブル	P.23
------------------------	------

オムロン 1S サーボモータ対応ケーブル	P.25
----------------------	------

オムロン G5 サーボモータ対応ケーブル	P.26
----------------------	------

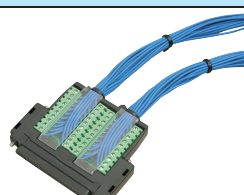
端子台製品一覧

シリーズ	XTBシリーズ				TGシリーズ	
特長	多様なコネクタPIN数 (7mm標準Pitch)		32点PLC専用I/Oインタフェース端子台 (7.0mm Pitch)		特殊仕様コネクタ適用 (7.62mm 標準 Pitch)	
外観						
コネクタ仕様	PIN数	適用コネクタ	PIN数	適用コネクタ	PIN数	適用コネクタ
	20	HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031	40P	HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031	20	10120-6202JL
	26	HIF3BA-26PA-2.54DSA XG4A-2631	端子数	端子構成	34	MR-34RFD2 (HONDA)
	34	HIF3BA-34PA-2.54DSA XG4A-3431			50	MR-50RMD2 (HONDA)
	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031			50	57GE-40500-751 (DDK)
	50	HIF3B□-50PA-2.54DSA XG4A-50□1	34	I/O : 32P, 電源 : 2P		
端子台形態及びPitch	‘Y’及び‘O’型 圧着端子式 (7.0Pitch)		‘Y’及び‘O’型 圧着端子式 (7.0Pitch)		‘Y’及び‘O’型 圧着端子式 (7.62Pitch)	
適用電線	AWG22~16 (1.5mm/MAX)		AWG22~16 (1.5mm/MAX)		AWG22~16 (1.5mm/MAX)	

シリーズ	TG7-COM20Pシリーズ		XTB-COM シリーズ		SRシリーズ	
特長	入力電源端子分離型 コモン端子台 (7.0mm Pitch)		コモン用端子台		O型圧着ターミナル専用端子台 (Bolt-up Type)	
外観						
コネクタ仕様	端子数	コモン数	端子数	コモン数	PIN数	適用コネクタ
	入力 : 4 出力 : 20	(+)COM : 2P+10P (-)COM : 2P+10P	20	(+)COM : 10P (-)COM : 10P A-B列 COM : 10P	40	HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031(OMRON)
			40	(+)COM : 20P (-)COM : 20P A-B列 COM : 20P	40	FCN364P040-AU(FUJITSU) 1747053-1(TYCO)
端子台形態及びPitch	‘Y’及び‘O’型 圧着端子式 (7.0Pitch)		‘Y’及び‘O’型 圧着端子式 (7.0Pitch)		O型 圧着端子式 (7.62Pitch)	
適用電線	AWG22~16 (1.5mm/MAX)		AWG22~16 (1.5mm/MAX)		AWG22~16 (1.5mm/MAX)	

端子台製品一覧

シリーズ	SAシリーズ		SA-COMシリーズ		MCシリーズ	
特長	プッシュ型スクリーレス端子台		プッシュ型スクリーレス端子台 コモン用端子台		e-CON 搭載	
外観						
コネクタ仕様	PIN数	適用コネクタ	PIN数	適用コネクタ	点数	適用コネクタ
	40 (1H40S)	XG4A-4031(OMRON)	20	(+)COM : 10P (-)COM : 10P	4点 8点	6P (電源2P, I/O 4P) 10P (電源2P, I/O 8P)
	40 (4F40S)	FCN364P040-AU(富士通)	20*2	(+)COM : 20P (-)COM : 20P	12点 16点	14P (電源2P, I/O 12P) 18P (電源2P, I/O 16P)
	50 (1H50S)	HIF3BA-50PA-2.54DSA	40	(+)COM : 20P (-)COM : 20P	8点 16点 32点	HIF3BA-20PA-2.54DSA HIF3BA-20PA-2.54DSA HIF3BA-40PA-2.54DSA
端子台形態及びPitch	スクリーレスプッシュ型ヨーロッパ式 (5.0Pitch)		スクリーレスプッシュ型ヨーロッパ式 (5.0Pitch)		e-CON 3P メス	
適用電線	AWG22~17		AWG22~17		 EC-3P□□ AWG26~22 37213-□-000FL(3M) AWG26~22	

シリーズ	MC-ADシリーズ		FTBシリーズ		TC-40Fシリーズ	
特長	e-CON 5P 搭載		F-40コネクタ適用PLCフロントターミナル		スクリー型端子台+富士通コネクタ装着	
外観						
コネクタ仕様	点数	適用コネクタ	PIN数	適用コネクタ/端子台	PIN数	適用コネクタ/端子台
	8点	デジタル : HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031 アナログ : 5016451820	40	FCN-364J040-AU または相当品	40	FCN-365J040-AU または相当品
	16点	デジタル : HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031 アナログ : 5016453420				
端子台形態及びPitch	e-CON 5P メス		プッシュ型ヨーロッパ式 (3.5Pitch)		シース脱皮型 (3.8Pitch)	
適用電線	 EC-5P□□ AWG24~22		AWG24~16		0.5mm ² /Max	

PLC 接続用 I/O Cable

IOLINK インターフェース端子台, リレーボード接続用ケーブル



■ 特徴

- ・国内外各種PLCメーカー別専用接続ケーブルを製作可能
- ・PLCメーカー別の推奨仕様のコネクタを使用し品質安全性を保証（一部相当品）
- ・全製品専用フード適用で外観がきれい
- ・PLCメーカー別のコネクタ多数保有することにより短納期を実現
- ・小口注文(1本から)対応可能

■ 仕様

Item	Specifications
PLC connector	Tyco PC IO Connector, HDF-20 / FUJITSU FCN36 / HIROSE HIF3B / OMRON XG / etc.
IOLINK Module connector	HIROSE HIF3B / OMRON XG / Tyco PC IO Connector
Cable	SAMWON ACT UL2969 twist pair cable
Max.Transmission length	10M
Cable color	Brown

■ Ratings/Characteristics

Item	Rating
Rated current	1A at 20°C
Rated voltage	30V DC
Contact resistance	20mΩ min. with 100mA ¹⁾
Insulation resistance	100MΩ min. at 500VDC
Withstanding voltage	500VAC for 1min. ²⁾
Ambient temperature	-25°C to 80°C (Operating)

1) 表示された抵抗はコネクタの接触抵抗です。

2) 表示された電圧はコネクタの耐電圧です。

■ Cable specifications

Item	Specifications
Maker	SAMWON ACT
AWG Size	AWG28 (7/0.127)
Conductor resistance	239Ω /km max. at 20°C
Insulation resistance	11MΩ /km min. at 20°C
UL-Style	NO.2969 or 20276 80°C 30V
Fire retardant	VW-1

MITSUBISHI PLC (MELSEC iQ-R, Q, A1S シリーズ)

■ PLC 入力と端子台 XTB-40 Hとの接続図

XTB-40H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-40H 端子台 NO.
B20	X00	20 20	X10	A20
B19	X01	19 19	X11	A19
B18	X02	18 18	X12	A18
B17	X03	17 17	X13	A17
B16	X04	16 16	X14	A16
B15	X05	15 15	X15	A15
B14	X06	14 14	X16	A14
B13	X07	13 13	X17	A13
B12	X08	12 12	X18	A12
B11	X09	11 11	X19	A11
B10	X0A	10 10	X1A	A10
B9	X0B	9 9	X1B	A9
B8	X0C	8 8	X1C	A8
B7	X0D	7 7	X1D	A7
B6	X0E	6 6	X1E	A6
B5	X0F	5 5	X1F	A5
B4	NC	4 4	NC	A4
B3	NC	3 3	NC	A3
B2	COM	2 2	NC	A2
B1	COM	1 1	NC	A1

■ PLC 出力と端子台 XTB-40 Hとの接続図

XTB-40H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-40H 端子台 NO.
B20	Y00	20 20	Y10	A20
B19	Y01	19 19	Y11	A19
B18	Y02	18 18	Y12	A18
B17	Y03	17 17	Y13	A17
B16	Y04	16 16	Y14	A16
B15	Y05	15 15	Y15	A15
B14	Y06	14 14	Y16	A14
B13	Y07	13 13	Y17	A13
B12	Y08	12 12	Y18	A12
B11	Y09	11 11	Y19	A11
B10	Y0A	10 10	Y1A	A10
B9	Y0B	9 9	Y1B	A9
B8	Y0C	8 8	Y1C	A8
B7	Y0D	7 7	Y1D	A7
B6	Y0E	6 6	Y1E	A6
B5	Y0F	5 5	Y1F	A5
B4	NC	4 4	NC	A4
B3	NC	3 3	NC	A3
B2	12/24VDC	2 2	COM	A2
B1	12/24VDC	1 1	COM	A1

■ PLC 出力とリレーボード R32C(NPN PNP)との接続図

RB 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	RB 端子台 NO.
R1	Y00	20 20	Y10	R17
R2	Y01	19 19	Y11	R18
R3	Y02	18 18	Y12	R19
R4	Y03	17 17	Y13	R20
R5	Y04	16 16	Y14	R21
R6	Y05	15 15	Y15	R22
R7	Y06	14 14	Y16	R23
R8	Y07	13 13	Y17	R24
R9	Y08	12 12	Y18	R25
R10	Y09	11 11	Y19	R26
R11	Y0A	10 10	Y1A	R27
R12	Y0B	9 9	Y1B	R28
R13	Y0C	8 8	Y1C	R29
R14	Y0D	7 7	Y1D	R30
R15	Y0E	6 6	Y1E	R31
R16	Y0F	5 5	Y1F	R32
NC		4 4	NC	
NC		3 3	NC	
+24V	12/24VDC	2 2	COM	-24G
+24V	12/24VDC	1 1	COM	-24G

■ MITSUBISHI PLC (MELSEC iQ-R, Q, A1S)

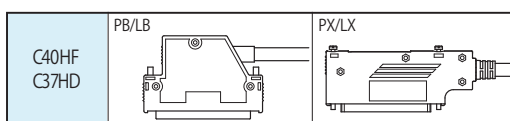
PLC 機種	I/O CARD	I/O 点数	入・出力にすべて端子台を使用する場合				出力にRELAY BOARDを使用する場合			
			端子台	数量	適用ケーブル	数量	リレーボード	数量	適用ケーブル	数量
iQ-R	RX41C4	32(入)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1				
	RX42C4	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
	RY41NT2P	32(出)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1	R32C (NPN)	1	C40HF- □PB-1	1
	RY42NT2P	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF- □PB-1	2
	RH42C4NT2P	32(入) 32(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	1	C40HF- □PB-1	1
	RY41PT2P	32(出)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1	R32C (PNP)	1	C40HF- □PB-MIP1	1
	RY42PT2P	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (PNP)	2	C40HF- □PB-MIP1	2
Q	QX41	32(入)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1				
	QX42	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
	QX82	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
	QY41P	32(出)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1	R32C (NPN)	1	C40HF- □PB-1	1
	QY42P	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF- □PB-1	2
	QY82P	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (PNP)	2	C40HF- □PB-MIP1	2
A1S	A1SX41	32(入)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1				
	A1SX42	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
	A1SX82	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
	A1SY41	32(出)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1	R32C (NPN)	1	C40HF- □PB-1	1
	A1SY42	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF- □PB-1	2
	A1SH42	32(入) 32(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	1	C40HF- □PB-1	1
	A1SY82	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (PNP)	2	C40HF- □PB-MIP1	2

※□はケーブル長を表し0.5mは05、1mは10、1.5mは15、10mは100としご選定ください。

※ 接続図は参考用でありPLCメーカーが提供する電源ならびにI/O Addressを確認後結線してください。

※ □部分はPNP出力カードを表します。リレーボードならびにケーブル選定の際はご注意ください。

※ ケーブルはご使用用途によってPLC側のコネクタ形態を選定しご使用ください。



MITSUBISHI PLC (MELSEC iQ-R, Q, A1S シリーズ)

■ PLC 入力と端子台 XTB-40 Hとの接続図

XTB-40H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-40H 端子台 NO.
A20		(19)		B20
A19	NC	(18)		B19
A18	COM	(17)		NC B18
A17	COM	(16)		COM B17
A16	X1E	(15)		X1F B16
A15	X1C	(14)		X1D B15
A14	X1A	(13)		X1B B14
A13	X18	(12)		X19 B13
A12	X16	(11)		X17 B12
A11	X14	(10)		X15 B11
A10	X12	(9)		X13 B10
A9	X10	(8)		X11 B9
A8	X0E	(7)		X0F B8
A7	X0C	(6)		X0D B7
A6	X0A	(5)		X0B B6
A5	X08	(4)		X09 B5
A4	X06	(3)		X07 B4
A3	X04	(2)		X05 B3
A2	X02	(1)		X03 B2
A1	X00			X01 B1

■ PLC 出力と端子台 XTB-40 Hとの接続図

XTB-40H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-40H 端子台 NO.
A20		(19)		B20
A19	0V	(18)		B19
A18	COM	(17)		0V B18
A17	COM	(16)		COM B17
A16	Y1E	(15)		Y1F B16
A15	Y1C	(14)		Y1D B15
A14	Y1A	(13)		Y1B B14
A13	Y18	(12)		Y19 B13
A12	Y16	(11)		Y17 B12
A11	Y14	(10)		Y15 B11
A10	Y12	(9)		Y13 B10
A9	Y10	(8)		Y11 B9
A8	Y0E	(7)		Y0F B8
A7	Y0C	(6)		Y0D B7
A6	Y0A	(5)		Y0B B6
A5	Y08	(4)		Y09 B5
A4	Y06	(3)		Y07 B4
A3	Y04	(2)		Y05 B3
A2	Y02	(1)		Y03 B2
A1	Y00			Y01 B1

■ PLC 出力とリレーボード R32C(PNP)との接続図

RB 端子台 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	RB 端子台 端子台 NO.
-24G	0V	(19)		0V -24G
+24V	COM	(18)		COM +24V
+24V	COM	(17)		Y1F R32
R31	Y1E	(16)		Y1D R30
R29	Y1C	(15)		Y1B R28
R27	Y1A	(14)		Y19 R26
R25	Y18	(13)		Y17 R24
R23	Y16	(12)		Y15 R22
R21	Y14	(11)		Y13 R20
R19	Y12	(10)		Y11 R18
R17	Y10	(9)		Y0F R16
R15	Y0E	(8)		Y0D R14
R13	Y0C	(7)		Y0B R12
R11	Y0A	(6)		Y09 R10
R9	Y08	(5)		Y07 R8
R7	Y06	(4)		Y05 R6
R5	Y04	(3)		Y03 R4
R3	Y02	(2)		Y01 R2
R1	Y00	(1)		

※ A1Sシリーズはコネクタ方向が反対です。Addressは同じです。

■ MITSUBISHI PLC(MELSEC Q, A1S)

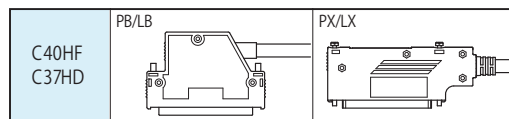
PLC 機種	I/O CARD	I/O 点数	入・出力にすべて端子台を使用する場合			出力にRELAY BOARDを使用する場合				
			端子台	数量	適用ケーブル		リレーボード	数量	適用ケーブル	数量
Q	QX81	32(入)	XTB-40H	1	C37HD- □PB-MI1	1				
	QY81P	32(出)	XTB-40H	1	C37HD- □PB-MI1	1	R32C (PNP)	1	C37HD- □PB-MIP1	1
A1S	A1SX81	32(入)	XTB-40H	1	C37HD- □PB-MI3	1				
	A1SY81 (EP)	32(出)	XTB-40H	1	C37HD- □PB-MI3	1	R32C (PNP)	1	C37HD- □PB-MIP3	1

※ □はケーブル長を表し0.5mは05、1mは10、1.5mは15、10mは100としご選定ください。

※ 接続図は参考用でありPLCメーカーが提供する電源ならびにI/O Addressを確認後結線してください。

※ 部分はPNP出力カードを表します。リレーボードならびにケーブル選定の際はご注意願います。

※ ケーブルご使用用途によってPLC側のコネクタ形態を選定しご使用ください。



MITSUBISHI PLC (MELSEC-Fxシリーズ)

■ PLC 入力と端子台 XTB-20 Hとの接続図

XTB-20H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-20H 端子台 NO.
A1	X00	20 19	X10	B1
A2	X01	18 17	X11	B2
A3	X02	16 15	X12	B3
A4	X03	14 13	X13	B4
A5	X04	12 11	X14	B5
A6	X05	10 9	X15	B6
A7	X06	8 7	X16	B7
A8	X07	6 5	X17	B8
A9	COM	4 3	COM	B9
A10	NC	2 1	NC	B10

■ PLC 出力と端子台 XTB-20 Hとの接続図

XTB-20H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-20H 端子台 NO.
A1	Y00	20 19	Y10	B1
A2	Y01	18 17	Y11	B2
A3	Y02	16 15	Y12	B3
A4	Y03	14 13	Y13	B4
A5	Y04	12 11	Y14	B5
A6	Y05	10 9	Y15	B6
A7	Y06	8 7	Y16	B7
A8	Y07	6 5	Y17	B8
A9	COM	4 3	COM	B9
A10	NC	2 1	NC	B10

■ PLC 出力とリレーボード R16C(NPN)との接続図

RB 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	RB 端子台 NO.
R1	Y00	20 19	Y10	R9
R2	Y01	18 17	Y11	R10
R3	Y02	16 15	Y12	R11
R4	Y03	14 13	Y13	R12
R5	Y04	12 11	Y14	R13
R6	Y05	10 9	Y15	R14
R7	Y06	8 7	Y16	R15
R8	Y07	6 5	Y17	R16
-24G	COM	4 3	COM	-24G
	NC	2 1	NC	

■ MITSUBISHI PLC (FX2NC)

PLC 機種	I/O CARD	I/O 点数	入・出力にすべて端子台を使用する場合				出力にRELAY BOARDを使用する場合			
			端子台	数量	適用ケーブル	数量	リレーボード	数量	適用ケーブル	数量
FX2NC	32MT	混合32	XTB-20H	2	C20HH- □SL-2A	1	R16C (NPN)	1	C20HH- □SL-FX1	1
					C20HH- □SL-1A	1				
	64MT	混合64	XTB-20H	4	C20HH- □SL-2A	2	R16C (NPN)	2	C20HH- □SL-FX1	2
					C20HH- □SL-1A	2				
	96MT	混合96	XTB-20H	6	C20HH- □SL-2A	3	R16C (NPN)	3	C20HH- □SL-FX1	3
					C20HH- □SL-1A	3				

■ PLC 出力と端子台 XTB-20 Hとの接続図

XTB-20H 端子台 NO.	PLC I/O	PLC側 コネクタ	PLC I/O	XTB-20H 端子台 NO.
A1	X00	20 19		B1
A2	X01	18 17		B2
A3	X02	16 15		B3
A4	X03	14 13		B4
A5	X04	12 11		B5
A6	X05	10 9		B6
A7	X06	8 7		B7
A8	X07	6 5		B8
A9	COM	4 3	COM	B9
A10	NC	2 1	NC	B10

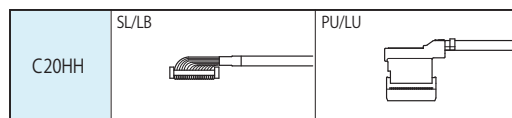
■ MITSUBISHI PLC (FX2NC)

PLC 機種	I/O CARD	I/O 点数	入・出力にすべて端子台を使用する場合			
			端子台	数量	適用ケーブル	数量
FX2NC	16MT	混合16	XTB-20H	2	C20HH- □SL-2A	1
					C20HH- □SL-1A	1

※ □はケーブル長を表し0.5mは05、1mは10、1.5mは15、10mは100として選定ください。

※ 接続図は参考用でありPLCメーカーが提供する電源ならびにI/O Addressを確認後結線してください。

※ ケーブルはご使用用途によってPLC側のコネクタ形態を選定しご使用ください。



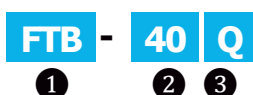
FTBシリーズ (F-40コネクタ適用PLCフロント端子)

ユーザーが任意に配線できるプッシュイン端子台付タイプ



NEW

Model 構造



- ① F-40 コネクタ変換ターミナル
② コネクタピン数
③ コネクタの方向と適用PLC

適用可能 PLC

型式	PLCメーカー	適用PLC	カードモデル							
			入力カード		出力カード		高速カウンターカード		位置決めカード	
FTB-40Q	MITSUBISHI	Q	QX41	QX71	QY41P	QY71	QD62	QD63P6	QD75P1(N)	QD75P2(N)
			QX41-S1		QY41H		QD62E	QD64D2	QD75D1(N)	QD75D2(N)
			QX41-S2				QD62D		QD70P4	
FTB-40I	MITSUBISHI	iQ-R	RX41C4	RX61C6HS	RY41NT2P	RY41NT2H	RD62P2	RD62P2E	RD75P2	
			RX41C6HS	RX71C4	RY41PT1P	RY41PT2H	RD62D2			

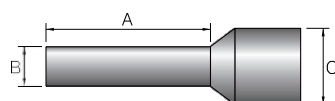
一般仕様

定格電圧	24VDC
定格電流	1A
絶縁抵抗	100MΩ 以上 (500V DC)
内部電圧	500V AC 1min
端子側適合電線	単線 0.2~1.5mm ²
	撚線 UL:24~16AWG / IEC : 1.5mm ²
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃ (結露がないこと)

※ 撚線をご使用される際は必ずフェロル型を選択してください

※ 1.5mm² の撚線をご使用される際は棒端子のご使用を推奨いたします。

フェロル型の選定



適合工具



AWG / mm ²	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20 / 0.5	White	White/Orange	8.0	13	3.2
18 / 0.75	Gray	Blue/White	8.0	15	3.4
17 / 1.0	Red	Red/Yellow	8.0	17	3.6

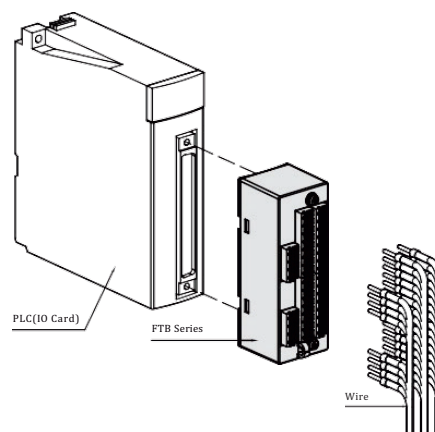
特長

- ・ FCNコネクタを適用したPLCに直接配線可能コネクタ変換ターミナル
- ・ Push-in式端子台適用で配線作業が便利で振動のある環境に最適
- ・ 接続端子台の設置が不要なため、狭い環境でのご使用に最適

材質

ケース	PBT
基板	Epoxy 1.6t
端子台	LCP
導電板	Cu alloy

FTBシリーズPLC接続例



リレーターミナル製品一覧

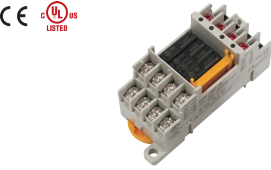
TAKAMISAWA NYP / FUJITSU LY リレー搭載

シリーズ	R1T-YC/R1T-LC	R4T-YC-M	R4T-YC-UL	R4T-YC
リレー点数	1点	4点	4点	4点
特長	ソケット未装着 (1点以外のすべての製品はソケット装着)	4点、リレーリムーバブルソケット装着	4点、TAKAMISAWA NYPリレー適用	4点、最小型
外観				
搭載リレー	R1T-YC : NY-24W-K (TAKAMISAWA) R1T-LC : FTR-LYCA024E (富士通)	NY-24W-K (TAKAMISAWA)	NY-24W-K (TAKAMISAWA)	NY-24W-K (TAKAMISAWA)
両端結線 形態	コイル側	端子台	端子台	端子台
	接点側	端子台	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源
	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
寸法	R1T-YC : 10.0(W)*67.0(D)*32.0(H) R1T-LC : 10.0(W)*76.0(D)*42.0(H)	32.0(W)*90.0(D)*40.4(H)	32.0(W)*88.0(D)*38.0(H)	32.3(W)*84.4(D)*37.5(H)

シリーズ	R16C-Y□T	R16C-Y□C	R32C-Y□-IN□
リレー点数	16点	16点	32点
特長	NPN、PNP生産	NPN、PNP生産	極性変換入力用 NPN → PNP / PNP → NPN
外観			
搭載リレー	NYP-24W-K (TAKAMISAWA)	NYP-24W-K (TAKAMISAWA)	NYP-24W-K (TAKAMISAWA)
両端結線 形態	コイル側 HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031	コネクタ HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031	コネクタ HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031-8
	接点側	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側 NPN : (+)COM PNP : (-)COM	コイル側 NPN : (+)COM PNP : (-)COM	コイル側 NPN : (+)COM PNP : (-)COM
	接点側	8点コモン	8点コモン
寸法	90.6(W)*70.0(D)*39.5(H)	143.6(W)*70.0(D)*39.5(H)	174.0(W)*70.0(D)*39.5(H)

リレーターミナル製品一覧

PANASONIC PA-Nリレー搭載

シリーズ		R1T-4P	R4T-16P-M	R4T-16P-S
リレー点数		1点	4点	4点
特長		ソケット未装着 (1点以外のすべての製品はソケット装着)	4点、リレーリムーバブルソケット装着	4点、最小型
外観				
搭載リレー		APAN3124 (PANASONIC)	APAN3124 (PANASONIC)	APAN3124 (PANASONIC)
両端結線 形態	コイル側	端子台	端子台	端子台
	接点側	端子台	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源
	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
寸法		10.0(W)*67.0(D)*35.0(H)	32.0(W)*90.0(D)*40.4(H)	32.0(W)*88.0(D)*38.0(H)

シリーズ		R16C-□S5A-20P	R16C-□S5A-34P
リレー点数		16点	16点
特長		NPN、PNP生産	NPN、PNP生産
外観			
搭載リレー		APAN3124 (PANASONIC)	APAN3124 (PANASONIC)
両端結線 形態	コイル側	コネクタ HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031	コネクタ HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031
	接点側	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側	NPN : (+)COM PNP : (-)COM	NPN : (+)COM PNP : (-)COM
	接点側	8点コモン	個別コモン
寸法		90.6(W)*70.0(D)*39.5(H)	143.6(W)*70.0(D)*39.5(H)

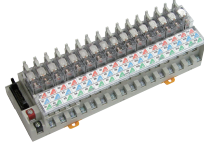
リレーターミナル製品一覧

プッシュ型スクリューレス端子台適用リレーターミナル				
シリーズ		R1T-Eシリーズ	R4T-Eシリーズ	R4G-Eシリーズ
リレー点数		1点(1 Form C)	4点	4点
特長		ヨーロッパ式端子、リムーバブル機能内蔵 FUJITSU FTR-LYリレー適用(1C)	ヨーロッパ式プッシュイン端子 TAKAMISAWA NYPリレー、 PANASONIC APANリレー適用	ヨーロッパ式プッシュイン端子 OMRON G6Bリレー適用
外観				
搭載リレー		FTR-LYCA024E (富士通)	R4T-YC : NYP-24V-K (TAKAMISAWA) R4T-16P : APAN3124 (PANASONIC)	G6B-1174P-FD-US DC24V (OMRON)
両端結線 形態	コイル側	ヨーロッパ式端子台	ヨーロッパ式端子台	ヨーロッパ式端子台
	接点側	ヨーロッパ式端子台	ヨーロッパ式端子台	ヨーロッパ式端子台
両端コモン 形態	コイル側	個別電源	個別NPN,PNP	個別NPN,PNP
	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
寸法		6.2(W)*95.0(D)*76.6(H)	27.8(W)*91.0(D)*38.0(H)	43.0(W)*91.4(D)*38.0(H)

PANASONIC PQ/OMRON G6DN,G6D,G6Bリレー搭載									
シリーズ		R4T-G6DN		R4T-G6D		R2G-24V		R4G-24V	
リレー点数		4点		4点		2点		4点	
特長		汎用4点型（OMRON G6DNリレー搭載）		誘導性負荷に強い （OMRON G6Dリレー搭載）		2点型（OMRON G6Bリレー搭載）		汎用4点型（OMRON G6Bリレー搭載）	
外観									
搭載リレー		G6DN-1A-SL 24VDC（OMRON）		G6D-1A-ASI 24VDC（OMRON）		G6B-1174P-FD-US DC24V（OMRON）		G6B-1174P-FD-US DC24V（OMRON）	
両端結線 形態	コイル側	端子台		端子台		端子台		端子台	
	接点側	端子台		端子台		端子台		端子台	
両端コモン 形態	コイル側	個別電源		個別電源		個別電源		個別電源	
	接点側	個別コモン		個別コモン		個別コモン		個別コモン	
寸法		32.3(W)*84.4(D)*37.2(H)		32.3(W)*84.4(D)*37.2(H)		26.6(W)*77.4(D)*33.4(H)		43.6(W)*77.4(D)*33.4(H)	

リレーターミナル製品一覧

SAMWON ACT SHN / OMRON G2R リレー搭載

シリーズ		R4Aシリーズ	R16Aシリーズ	R4Pシリーズ	R16Pシリーズ
リレー点数		4点	16点	4点	16点
特長		大容量 10A (SAMWON ACT SHN)	大容量 10A (SAMWON ACT SHN)	大容量 10A (OMRON G2R)	大容量 10A (OMRON G2R)
外観				CE 	
搭載リレー		R4A-DC24V:SHN12024 (SAMWON ACT) R4A-AC220V:SHN110Y2 (SAMWON ACT) R4A-AC110V:SHN110X1 (SAMWON ACT)	SHN12024 (SAMWON ACT)	R4P-DC24V:G2R-1-S DC24V (OMRON) R4P-AC220V:G2R-1-S DC220V (OMRON) R4P-AC110V:G2R-1-S AC110V (OMRON)	G2R-1-S DC24V (OMRON)
両端結線 形態	コイル側	端子台	コネクタ HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031	端子台	コネクタ HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031
	接点側	端子台	端子台	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源	個別電源
	接点側	個別コモン	8点コモン	個別コモン	個別コモン
寸法		55.0(W)*87.2(D)*64.9(H)	236.0(W)*77.0(D)*64.9(H)	55.0(W)*87.2(D)*64.9(H)	236.0(W)*77.0(D)*64.9(H)

リレーターミナル製品一覧

PhotoMOSリレー/SSR 装着

シリーズ		S1T-4P-202G	S1T-4P-202D	S4T-16P
リレー点数		1点	1点	4点
特長		出力負荷60V 5A	ソケット未装着、DC負荷用	4点、DC負荷用
外観				
搭載リレー		AQZ202G (PANASONIC)	AQZ202D (PANASONIC)	AQZ202D (PANASONIC)
両端結線 形態	コイル側	端子台	端子台	端子台
	接点側	端子台	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源
	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
寸法		10.0(W)*67.0(D)*35.0(H)	10.0(W)*67.0(D)*35.0(H)	32.0(W)*88.0(D)*38.0(H)

シリーズ		S16Cシリーズ	S1A-24V-2Z	S4A-24V-2Z
リレー点数		16点	1点	4点
特長		NPN、PNP生産、DC負荷用	ソケット未装着、AC負荷用、2.0A	AC負荷用、2.0A
外観				
搭載リレー		AQZ202D (PANASONIC)	AQG22124 (PANASONIC)	AQG22124 (PANASONIC)
両端結線 形態	コイル側	コネクタ HIF3BA-20PA-2.54DSA XG4A-2031	端子台	端子台
	接点側	端子台	端子台	端子台
両端コモン 形態	コイル側	NPN : (+)COM PNP : (-)COM	個別電源	個別電源
	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
寸法		143.6(W)*70.0(D)*39.5(H)	10.0(W)*67.0(D)*35.0(H)	43.6(W)*77.4(D)*38.9(H)

SIOシリーズ (Push in式サーボアンプ接続端子台)

Servo I/O 接続用ターミナル



■ 特長

- ・別途接続ケーブルと端子台が不要でコスト削減と省スペース化が可能
- ・Push-in端子台適用でサーボアンプのリミット入力およびブレーキ出力を現場で簡単に配線可能
- ・入・出力動作表示用ランプ装着で入出力状態確認が容易
- ・汎用20P/26P製品装備でセンサー入力、ブレーキ出力信号のほかラインドライバー、アナログモニター出力などの信号接続可能 (LEDランプなし)

■ Model 構成

SIO - J5W3

①

②

① シリーズ名

SIO : サーボIOターミナル(SERVOCON)

② 仕様

J5G : J5/J4/J3-B 1 軸用リミット、ブレーキ信号接続用端子

J5W2 : J5W2/J4W2/J3W 2軸用リミット、ブレーキ信号接続用端子

J5W3 : J5W3/J4W3 3軸用リミット、ブレーキ信号接続用端子

20P : 20Pole 1:1 I/Oターミナル

26P : 26Pole 1:1 I/Oターミナル

■ Model 選定

モデル	適用サーボ	端子構成	動作表示ランプ	インターフェース		寸法 (W*Dmm)	アンプ設置 露出幅
				サーボ側	端子側		
SIO-J5G	J5-□G/J4-□B J3-□B	入力 : FLS/RLS/DOG/EM2 出力 : MBR	PW FLS/RLS/DOG/EMG/MBR	MDR 20P Male	Push-in 端子台 3.5Pitch,10Pole	22*33	4.5
SIO-J5W2	J5W2-□G/J4W2-□B J3W2-□B	入力 : 2軸 FLS/RLS/DOG/EM2 出力 : 2軸 MBR	PW 2軸 FLS/RLS/DOG/EMG/MBR	MDR 26P Male	Push-in 端子台 3.5Pitch,17Pole	30*37	2.5
SIO-J5W3	J5W3-□G/J4W3-□B	入力 : 3軸 FLS/RLS/DOG/EM2 出力 : 3軸 MBR	PW 3軸 FLS/RLS/DOG/EMG/MBR	MDR 26P Male	Push-in 端子台 3.5Pitch,24Pole	38*37	7.5
SIO-20P	J5-□G/J4-□B J3-□B	20Pole	無し	MDR 20P Male	Push-in 端子台 3.5Pitch,20Pole	30*33	12.5
SIO-26P	J5W2-□G/J4W2-□B J3W3-□G/J4W3-□B J3W-□B	26Pole	無し	MDR 26P Male	Push-in 端子台 3.5Pitch,26Pole	35*37	7.5

■ 一般仕様

定格電圧	24VDC
定格電流	1A
動作表示	電源, I/O: LED (Green) EMG, STOP : LED (Red)
絶縁抵抗	500MΩ 以上 (DC 500V)
内部電圧	500V AC 1min
端子側適合電線	単線 0.2~1.5mm ²
	撚線 0.2 ~ 1.5mm ² (AWG24 ~ 16)
使用周囲温度	-10℃ ~ +50℃ (結露がないこと)

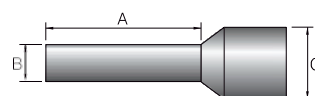
※ 撚線をご使用される際は必ずフェロル型を選択してください。

※ 1.5mm² 撚線をご使用される際は棒端子のご使用を推奨いたします。

■ 材質

ケース	Polycarbonate
基板	Epoxy 1.6t
端子台	LCP
導電板	Cu alloy

■ フェロル型の選定



AWG/mm ²	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20/0.5	White	White/Orange	8.0	1.3	3.2
18/0.75	Gray	Blue/White	8.0	1.5	3.4
17/1.0	Red	Red/Yellow	8.0	1.7	3.6

■ 適用工具

* ⊖ ドライバー

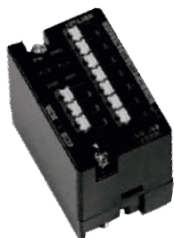


⊖ 3.5mm*0.35~0.5t

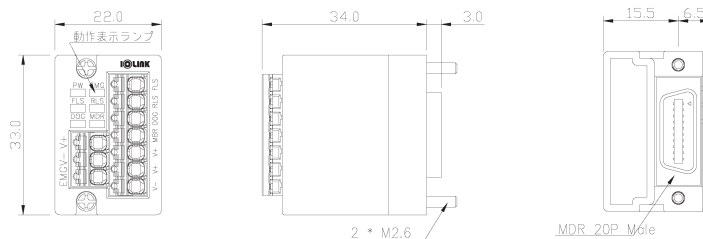
SIOシリーズ (Push in式サーボアンプ接続端子台)

Servo I/O 接続用ターミナル

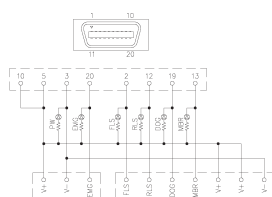
SIO-J5G



■ 外観図



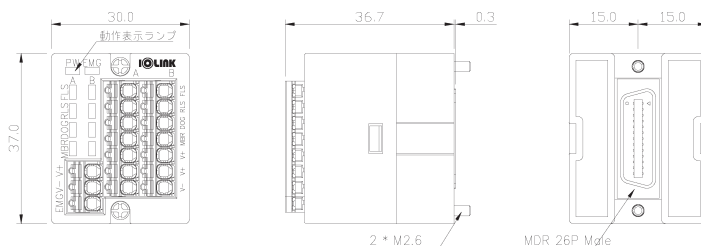
■ 結線図



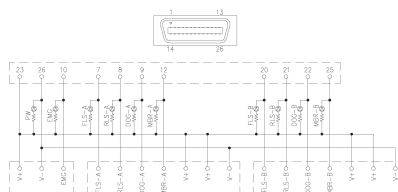
SIO-J5W2



■ 外観図



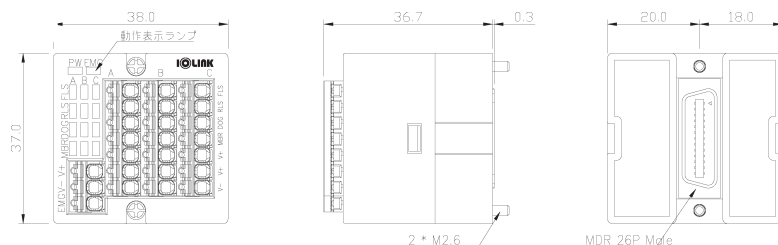
■ 結線図



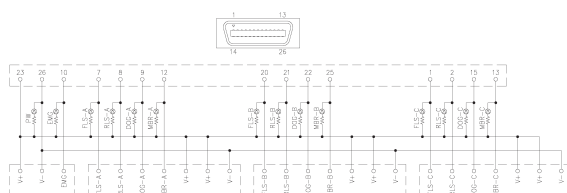
SIO-J5W3



■ 外観図



■ 結線図

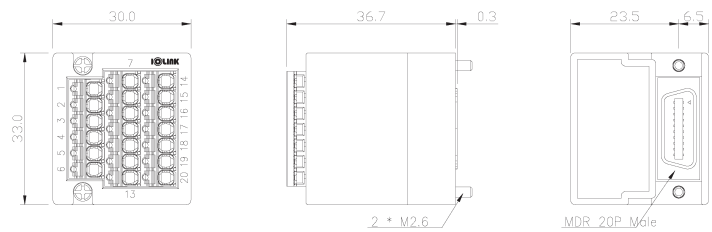


SIOシリーズ (Push in式サーボンプ接続端子台)

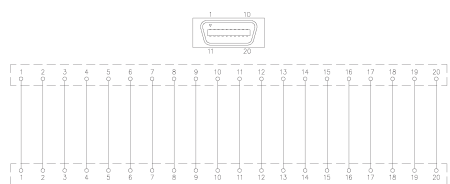
Servo I/O 接続用ターミナル

SIO-20P

■ 外観図

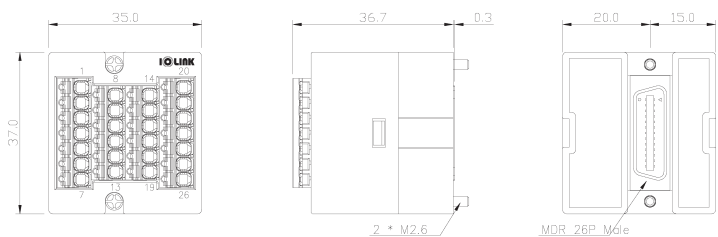


■ 結線図

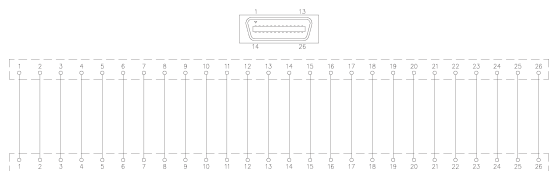


SIO-26P

■ 外観図



■ 結線図



プラグコネクタ Plug Connectors



結線作業工数の削減



■ 特長

- ・ケーブルの中継接続および分岐ボード接続用3P、4P、5Pプラグコネクタ
- ・別途電線や特殊工具無しで簡単に接続作業ができるIDC(Insulation-Displacement Contact)コネクタ
- ・幅広い電線仕様の適用でセンサー、I/O信号に適合
- ・2mmピッチのe-con準拠コネクタ
- ・カバーの色で電線仕様の判別が可能。透明カバーの適用で電線挿入状態を目視で確認可能

■ 材質/処理

部品名	材質	備考
ボディ Body	PBT	UL94V-0 / 黒, 灰
カバー Cover	上 Upper	PC
	下 Bottom	PA66
接点 Contacts	Copper Alloy	接点部 : ニッケル : 2.5μm以上 金 : 0.2μm以上 圧接部 : ニッケル : 2.5μm以上

■ 定格/仕様

定格電圧 Voltage rating	48Volts
定格電流 Current rating	3Amps
内部電圧 Dielectric strength	1,000VAC 1分間
絶縁抵抗 Insulation resistance	1,000MΩ 以上
接触抵抗 Contact resistance	50mΩ 以下
使用周囲温度 Temperature rating	-20°C ~ +85°C (1A 通電時) -20°C ~ +75°C (2A 通電時) -20°C ~ +60°C (3A 通電時)

■ 製品選定

BODY 色	COVER 色	PLUG CONNECTORS 3P	PLUG CONNECTORS 4P	PLUG CONNECTORS 5P	AWG No.	電線断面積 mm ²	仕上がり 外径 Φmm
灰 GRAY	紫 VIOLET	EC-3P68VT	EC-4P68VT	-	26-28	0.08-0.13mm ²	0.6-0.8
	赤 RED	EC-3P68RD	EC-4P68RD	-			0.8-1.0
黒 BLACK	紫 VIOLET	EC-3P46VT	EC-4P46VT	-	24-26	0.13-0.21mm ²	0.6-0.8
	赤 RED	EC-3P46RD	EC-4P46RD	EC-5P46RD			0.8-1.0
	黄 YELLOW	EC-3P46YE	EC-4P46YE	EC-5P46YE			1.0-1.2
	橙 ORANGE	EC-3P46OG	EC-4P46OG	-			1.2-1.6
	緑 GREEN	EC-3P02GN	EC-4P02GN	-	20-22	0.32-0.5mm ²	1.0-1.2
	青 BLUE	EC-3P02BU	EC-4P02BU	EC-5P02BU			1.2-1.6
	灰 GRAY	EC-3P02GY	EC-4P02GY	-			1.6-2.0

ソケットコネクタ Socket Connectors



結線作業工数の削減



■ 特長

- ・ ケーブルの中継接続および分岐ボード接続用3P、4P、5Pソケットコネクタ
- ・ 別途電線や特殊工具無しで簡単に接続作業ができるIDC(Insulation-Displacement Contact)コネクタ
- ・ 幅広い電線仕様の適用でセンサー、I/O信号に適合
- ・ 2mmピッチのe-con準拠コネクタ
- ・ カバーの色で電線仕様の判別が可能。透明カバーの適用で電線挿入状態を目視で確認可能

■ 材質/処理

部品名	材質	備考
ボディ Body	PBT	UL94V-0 / 黒
カバー Cover	上 Upper	PC
	下 Bottom	PA66
接点 Contacts	Copper Alloy	接点部 : ニッケル : 2.5μm以上 金 : 0.2μm以上 圧接部 : ニッケル : 2.5μm以上

■ 定格/仕様

定格電圧 Voltage rating	48Volts
定格電流 Current rating	3Amps
内部電圧 Dielectric strength	1,000VAC 1分間
絶縁抵抗 Insulation resistance	1,000MΩ 以上
接触抵抗 Contact resistance	50mΩ 以下
使用周囲温度 Temperature rating	-20°C ~ +85°C (1A 通電時) -20°C ~ +75°C (2A 通電時) -20°C ~ +60°C (3A 通電時)

■ 製品選定

BODY 色	COVER 色	PLUG CONNECTORS 3P	PLUG CONNECTORS 4P	PLUG CONNECTORS 5P	AWG No.	電線断面積 mm ²	仕上外径 Φ mm
黒 BLACK	紫 VIOLET	EC-3S46VT	EC-4S46VT	-	24-26	0.13-0.21mm ²	0.6-0.8
	赤 RED	EC-3S46RD	EC-4S46RD	EC-5S46RD			0.8-1.0
	黄 YELLOW	EC-3S46YE	EC-4S46YE	EC-5S46YE			1.0-1.2
	橙 ORANGE	EC-3S46OG	EC-4S46OG	-			1.2-1.6
	緑 GREEN	EC-3S02GN	EC-4S02GN	-	20-22	0.32-0.5mm ²	1.0-1.2
	青 BLUE	EC-3S02BU	EC-4S02BU	EC-5S02BU			1.2-1.6
	灰 GRAY	EC-3S02GY	EC-4S02GY	-			1.6-2.0

M12アクチュエーターケーブル

IP67に適合したM12標準規格防水ケーブル



■ 特長

- ・コネクタ一体型で配線作業 不要で既存配線を標準化することで設備の維持、保守が容易。
- ・緩み防止構造で振動に強い。
- ・IP67に適合したM12標準規格防水コネクタ
- ・様々なアクセサリ提供でソレノイドバルブ、リミットスイッチ、センサーなどに接続可能。
- ・耐油性PVC / 耐油性PUR / 耐油性可動用PURケーブルの区分生産
- ・量産品外口ロボット用/ユーザー指定ケーブルで製作可能

■ Model 選定

M12S - A 4 3 - V 050

区分	シリーズ
M12S	M12 コネクタ一体型ケーブル

区分	コネクタ形態
A	オスストレート - メスストレート
B	オスストレート - メスアングル
C	オスアングル - メスストレート
D	オスアングル - メスアングル
E	オスストレート - フリーエンド
F	オスアングル - フリーエンド
G	フリーエンド - メスストレート
H	フリーエンド - メスアングル

区分	ケーブル芯数
4	4Core
5	5Core

区分	標準ケーブル長
010	1.0M
015	1.5M
020	2.0M
030	3.0M
050	5.0M
100	10.0M

区分	ケーブル仕様
V	UL / 耐油性ケーブル
U	UL / PUR / 耐油性強化型
H	UL / PUR / 可動用

区分	ケーブル導体太さ
3	0.34SQ

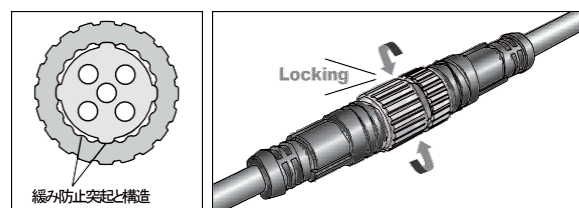
■ 定格 / 仕様

定格電圧	4Pole : 125V / 5Pole 60V
定格電流	3A
絶縁抵抗	1,000MΩ以上 (DC500V)
内部電圧	AC 1,000V 1min
保護等級	IP67(結合時)
脱着耐久	200回
使用周囲温度	-25 ~ +75℃

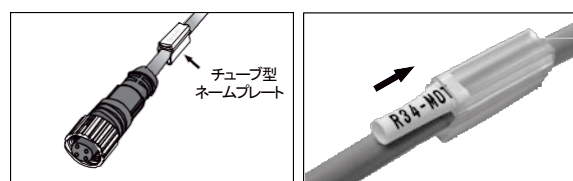
■ 材質

カバー	TPU
コンタクトブロック	PA66
コンタクト	4P : Phosphor Bronze / Gold over Nickel plated 5P : Brass / Gold-Plated
カップリング	Brass / Nickel-Plated
O-ring	Rubber(Female)

■ 振動に強いロック形 M12 コネクタ



■ チューブ型ネームプレート装着 1.25SQ ナンバーチューブ使用可能



■上記のような構造で緩み防止機能があり、振動に強いので接続信頼性が高い

MITSUBISHI J5 サーボモータ対応ケーブル一覧

200V AC クラス

HK-KTモータ用

モータ仕様	容量	アンプ仕様 (1軸)	エンコーダ+電源ケーブル+ブレーキ一体型ケーブル	エンコーダ+電源ケーブル一体型ケーブル
HK-KT053W(B)	50W	10,20,40G/A	* 2分岐直結型ケーブル SDM-AEPB2CBL□-A1-L(H) SDM-AEPB2CBL□-A2-L(H)	* 2分岐直結型ケーブル SDM-AEP2CBL□-A1-L(H) SDM-AEP2CBL□-A2-L(H)
HK-KT13W(B)	100W	10,20,40G/A		
HK-KT1M3W(B)	150W	20,40,60G/A		
HK-KT13UW(B)	100W	10,20,40G/A		
HK-KT23W(B)	200W	20,40,60G/A		
HK-KT43W(B)	400W	40,60,70G/A		
HK-KT63W(B)	600W	70,100,200G/A		
HK-KT23UW(B)	200W	20,40,60G/A		
HK-KT43UW(B)	400W	40,60,70G/A		
HK-KT7M3W(B)	750W	70,100,200G/A		
HK-KT103W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		
HK-KT7M3UW(B)	750W	70,100,200G/A		
HK-KT103UW(B)	1.0kW	100,200,350G/A	* 2分岐中継/延長ケーブル SDM-AEPB2J10CBL03M-A1-L(H) SDM-AEPB2J10CBL03M-A2-L(H) + PWCNK2-□L(H)B-J5 + SDM-AEKCBL□M-L(H)	* 2分岐中継/延長ケーブル SDM-AEP2J10CBL03M-A1-L(H) SDM-AEP2J10CBL03M-A2-L(H) + PWCNK1-□L(H)-J3 + SDM-AEKCBL□M-L(H)
HK-KT434W(B)	200W	20,40,60G/A		
HK-KT634W(B)	300W	40,60,70G/A		
HK-KT7M34W(B)	375W	40,60,70G/A		
HK-KT1034W(B)	500W	60,70,100G/A		
HK-KT1534W(B)	750W	70,100,200G/A		
HK-KT2034W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		
HK-KT2024W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		
HK-KT1534W(B)	750W	70,100,200G/A	* 一体型ケーブル SDM-AEPB1CBL□M-A1-L(H) SDM-AEPB1CBL□M-A2-L(H)	* 一体型ケーブル SDM-AEP1CBL□M-A1-L(H) SDM-AEP1CBL□M-A2-L(H)
HK-KT2034W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		
HK-KT2024W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		
HK-KT2024W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		

※1.5kW、2kW用ケーブルは当社へお問合せください

HK-STモータ用

モータ仕様	容量	アンプ仕様(1軸)	エンコーダケーブル	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1
HK-ST52W(B)	500W	60,70,100G/A	(L)SDM-J3ENSCL□M-L(H)	SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	* 固定用・ストレート型 (LSDM-)BKCNS1-□L * 固定用・エルボ型 (LSDM-)BKCNS1-□L(L) * 可動用・ストレート型 (LSDM-)BKCNS1-□H * 可動用・エルボ型 (LSDM-)BKCNS1-□H(L)
HK-ST102W(B)	1.0kW	100,200,350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
HK-ST172W(B)	1.75kW	200,350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-20	
HK-ST202AW(B)	2.0kW	200,350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-20	
HK-ST302W(B)	3.0kW	350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-35	
HK-ST202W(B)	2.0kW	200,350G/A		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20	
HK-ST352W(B)	3.5kW	350G/A		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35	
HK-ST524W(B)	300W	40,60,70G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
HK-ST1024W(B)	600W	60,70,100G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
HK-ST1724W(B)	850W	100,200,350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
HK-ST2024AW(B)	1.0kW	100,200,350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
HK-ST3024W(B)	1.5kW	200,350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-20	
HK-ST2024W(B)	1.2kW	200,350G/A		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20	
HK-ST3524W(B)	2.0kW	200,350G/A		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20	
HK-ST5024W(B)	3.0kW	350G/A		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35	

※1)ブレーキケーブルは電源ケーブルと組合せてご使用ください。

※2)上記仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。

※3) 上記選定一覧は三菱J5 2019年7月カタログに基づき作成しています。

MITSUBISHI J4 サーボモータ対応ケーブル一覧

200V AC クラス

モータ仕様	容量	アンプ仕様(1軸)	エンコーダケーブル	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1	電源ブレーキ一体型ケーブル※2
HG-KR053(B)	50W	10A/B	□-J3ENCBL□M-A1-L(H) □-J3ENCBL□M-A2-L(H)	□-PWS1CBL□M-A1-L(H) □-PWS1CBL□M-A2-L(H)	□-BKS1CBL□M-A1-L(H) □-BKS1CBL□M-A2-L(H)	-
HG-KR13(B)	100W	10A/B				
HG-KR23(B)	200W	20A/B				
HG-KR43(B)	400W	40A/B				
HG-KR73(B)	750W	70A/B				
HG-MR053(B)	50W	10A/B				
HG-MR13(B)	100W	10A/B	□-J33CBL03M-A1(A2)-L + □-EKCB□M-L(H)	□-PWS2CBL03M-A1(A2)-L + PWCNK1-□L(H)S-J3	□-BKS2CBL03M-A1(A2)-L + BCKNK1-□L(H)S-J3	-
HG-MR23(B)	200W	20A/B				
HG-MR43(B)	400W	40A/B				
HG-MR73(B)	750W	70A/B				
HG-SR51(B)	500W	60A/B				
HG-SR81(B)	850W	100A/B				
HG-SR121(B)	1.2kW	200A/B	□-J3ENCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	* 固定用・ストレート型 □-BKCN51-□L * 固定用・エルボ型 □-BKCN51-□L(L) * 可動用・ストレート型 □-BKCN51-□H * 可動用・エルボ型 □-BKCN51-□H(L)	-
HG-SR201(B)	2.0kW	200A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125		
HG-SR301(B)	3.0kW	350A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20		
HG-SR421(B)	4.2kW	500A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20		
HG-SR52(B)	500W	60A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35		
HG-SR102(B)	1.0kW	100A/B		SDM-PWCNS3-□L(H)S-55		
HG-SR152(B)	1.5kW	200A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125		
HG-SR202(B)	2.0kW	200A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125		
HG-SR352(B)	3.5kW	350A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-20		
HG-SR502(B)	5.0kW	500A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20		
HG-SR702(B)	7.0kW	700A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35		
HG-JR53(B)	500W	60A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-55		
HG-JR73(B)	750W	70A/B		SDM-PWCNS3-□L(H)S-80		
HG-JR103(B)	1.0kW	100A/B		SDM-PWCNS3 / 16SQ / AWG5		
HG-JR153(B)	1.5kW	200A/B		SDM-PWCNS3 / 16SQ / AWG5		
HG-JR203(B)	2.0kW	200A/B		SDM-PWCNS3 / 25SQ / AWG3		
HG-JR353(B)	3.3(3.5)kW	350A/B		-		
HG-JR503(B)	5.0kW	500A/B		SDM-PWCNS1-□L(H)S-203	-	SDM-PWCNS1-□L(H)B-203
HG-JR703(B)	7.0kW	700A/B		SDM-PWCNS1-□L(H)S-203		SDM-PWCNS1-□L(H)B-203
HG-JR903(B)	9.0kW	11KA/B		SDM-PWCNS1-□L(H)S-353		SDM-PWCNS1-□L(H)B-353
HG-JR11K1M(B)	11kW	11KA/B		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		SDM-PWCNS2-□L(H)B-55
HG-JR15K1M(B)	15kW	15KA/B		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		SDM-PWCNS2-□L(H)B-55
HG-JR22K1M	22kW	22KA/B		SDM-PWCNS1-□L(H)S-125J3		SDM-PWCNS1-□L(H)B-125J3
HG-RR103(B)	1.0kW	200A/B/T	□-J3ENCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS1-□L(H)S-203	-	SDM-PWCNS1-□L(H)B-203
HG-RR153(B)	1.5kW	200A/B/T		SDM-PWCNS1-□L(H)S-353		SDM-PWCNS1-□L(H)B-353
HG-RR203(B)	2.0kW	350A/B/T		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		SDM-PWCNS2-□L(H)B-55
HG-RR353(B)	3.5kW	500A/B/T		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		SDM-PWCNS2-□L(H)B-55
HG-UR72(B)	750W	70A/B	□-J3ENCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS1-□L(H)S-125J3	-	SDM-PWCNS1-□L(H)B-125J3
HG-UR152(B)	1.5kW	200A/B		SDM-PWCNS1-□L(H)S-203		SDM-PWCNS1-□L(H)B-203
HG-UR202(B)	2.0kW	350A/B		SDM-PWCNS2-□L(H)S-353		-
HG-UR352(B)	3.5kW	500A/B		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		-
HG-UR502(B)	5.0kW	500A/B		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		-

□ : SDM (標準型) またはLSDM (経済型) いずれかをお選びいただけます。

※1) ブレーキケーブルは電源ケーブルと組み合わせて使用してください。

※2) 電源ブレーキ一体型ケーブルをご使用の場合、電源ケーブルは不要です。

※3) 上記仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。

※4) 上記選定一覧は三菱電機J4 2013年2月カタログに基づき作成しています。

YASKAWA Σ7 サーボモータ対応ケーブル一覧

ロータリーサーボモータ用

モータ仕様		容量	アンプ仕様	インクリメンタル 固定	インクリメンタル 可動	アブソリュート 固定	アブソリュート 可動	電源ケーブル 固定	電源ケーブル 可動	ブレーキケーブル 固定	ブレーキケーブル 可動				
SGM7M (Low inertia, ultra- small capacity) 3000 min-1	SGM7M-A1A	11 W	SGD7S-R90A	LSDY-C7MP01-□	LSDY-C7MP21-□	LSDY-C7MP19-□	LSDY-C7MP29-□	LSDY-CF2M00-□	LSDY-CF2M20-□	LSDY-CF2M03-□	LSDY-CF2M23-□				
	SGM7M-A2A	22 W													
	SGM7M-A3A	33 W	SGD7S-1R6A					LSDY-CF1M00-□	LSDY-CF1M20-□	LSDY-CF1M10-□	LSDY-CF1M30-□				
	SGM7M-A1E	11 W	SGDV-2R9E												
	SGM7M-A2E	22 W													
	SGM7M-A3E	33 W	SGDV-1R7E					-	-						
	SGM7M-B3E	3.3 W													
	SGM7M-B5E	5.5 W													
SGM7M-B9E	11 W														
SGM7J (Medium inertia, high speed) 3000 min-1	SGM7J-A5A	50W	SGD7S-R70A	LSDY-C7P10-□	LSDY-C7P12D-□	LSDY-C7PA0-□	LSDY-C7PA2-□	LSDY-C7M10-□	LSDY-C7M12-□	LSDY-C7M13-□	LSDY-C7M14-□				
	SGM7J-01A	100W	SGD7S-R90A												
	SGM7J-C2A	150W	SGD7S-1R6A					LSDY-C7M20-□	LSDY-C7M22-□	LSDY-C7M23-□	LSDY-C7M24-□				
	SGM7J-02A	200W	SGD7S-2R8A												
	SGM7J-04A	400W	SGD7S-5R5A					LSDY-C7M30-□	LSDY-C7M32-□	LSDY-C7M33-□	LSDY-C7M34-□				
	SGM7J-06A	600W													
	SGM7J-08A	800W													
SGM7A (Low inertia, high speed) 3000 min-1	SGM7A-A5A	50W	SGD7S-R70A	LSDY-C7P10-□	LSDY-C7P12-□	LSDY-C7PA0-□	LSDY-C7PA2-□	LSDY-C7M10-□	LSDY-C7M12-□	LSDY-C7M13-□	LSDY-C7M14-□				
	SGM7A-A1A	100W	SGD7S-R90A												
	SGM7A-C2A	150W	SGD7S-1R6A					LSDY-C7M20-□	LSDY-C7M22-□	LSDY-C7M23-□	LSDY-C7M24-□				
	SGM7A-02A	200W	SGD7S-2R8A												
	SGM7A-04A	400W	SGD7S-5R5A					LSDY-C7M30-□	LSDY-C7M32-□	LSDY-C7M33-□	LSDY-C7M34-□				
	SGM7A-06A	600W													
	SGM7A-08A	750W													
	SGM7A-10A	1.0kW													
	SGM7A-15A	1.5kW	SGD7S-120A	ストレータ型 LSDY-CVP01-□ エルボ型 LSDY-CVP02-□	ストレータ型 LSDY-CVP11-□ エルボ型 LSDY-CVP12-□	ストレータ型 LSDY-CVP06-□ エルボ型 LSDY-CVP07-□	ストレータ型 LSDY-CVP26-□ エルボ型 LSDY-CVP27-□	ストレータ型 LSDY-UVA101-□ エルボ型 LSDY-UVA102-□	ストレータ型 LSDY-UVA121-□ エルボ型 LSDY-UVA122-□	ストレータ型 LSDY-BKCNS1-□L エルボ型 LSDY-BKCNS1A-□L ※1)	ストレータ型 LSDY-BKCNS1-□H エルボ型 LSDY-BKCNS1A-□H ※1)				
	SGM7A-20A	2.0kW	SGD7S-180A												
	SGM7A-25A	2.5kW	SGD7S-200A					ストレータ型 LSDY-UVA301-□ エルボ型 LSDY-UVA302-□	ストレータ型 LSDY-UVA321-□ エルボ型 LSDY-UVA322-□						
	SGM7A-30A	3.0kW										SGD7S-330A			
	SGM7A-40A	4.0kW	ストレータ型 LSDY-UVA601-□ エルボ型 LSDY-UVA602-□										ストレータ型 LSDY-UVA621-□ エルボ型 LSDY-UVA622-□		
	SGM7A-50A	5.0kW	ストレータ型 LSDY-UVA701-□ エルボ型 LSDY-UVA702-□									ストレータ型 LSDY-UVA721-□ エルボ型 LSDY-UVA722-□			
	SGM7A-70A	7.0kW	SGD7S-550A									ストレータ型 LSDY-UVA901-□ エルボ型 LSDY-UVA902-□	ストレータ型 LSDY-UVA921-□ エルボ型 LSDY-UVA922-□	-	-
	SGM7P (Medium inertia, flat type) 3000 min-1	SGM7P-01A	100W									SGD7S-R90A	LSDY-C7P10D-□	LSDY-C7P12D-□	LSDY-C7PA0D-□
SGM7P-02A		200W	SGD7S-2R8A	LSDY-CSM02-□	LSDY-CSM22-□	LSDY-CSM12-□	LSDY-CSM32-□								
SGM7P-04A		400W	SGD7S-5R5A	LSDY-CMM00-□	LSDY-CMM01-□	LSDY-CMM10-□	LSDY-CMM11-□								
SGM7P-08A		750W		LSDY-CMM20-□	-	LSDY-CMM30-□	-								
SGM7P-15A		1.5kW		SGD7S-120A											
SGM7G (Medium inertia, large torque) 1500 min-1	SGM7G-03A	300W	SGD7S-3R8A	ストレータ型 LSDY-CVP01-□ エルボ型 LSDY-CVP02-□	ストレータ型 LSDY-CVP11-□ エルボ型 LSDY-CVP12-□	ストレータ型 LSDY-CVP06-□ エルボ型 LSDY-CVP07-□	ストレータ型 LSDY-CVP26-□ エルボ型 LSDY-CVP27-□	-	LSDY-CVM21-□	-	LSDY-CVM41-□				
	SGM7G-05A	450W													
	SGM7G-09A	850W	SGD7S-7R6A					ストレータ型 LSDY-UVA101-□ エルボ型 LSDY-UVA102-□	ストレータ型 LSDY-UVA121-□ エルボ型 LSDY-UVA122-□	ストレータ型 LSDY-BKCNS1-□L エルボ型 LSDY-BKCNS1A-□L ※1)	ストレータ型 LSDY-BKCNS1-□H エルボ型 LSDY-BKCNS1A-□H ※1)				
	SGM7G-13A	1.3kW	SGD7S-120A					ストレータ型 LSDY-UVA301-□	ストレータ型 LSDY-UVA321-□						
	SGM7G-20A	1.8kW	SGD7S-180A					エルボ型 LSDY-UVA302-□	エルボ型 LSDY-UVA322-□						
	SGM7G-30A	2.9kW	SGD7S-330A					ストレータ型 LSDY-UVA701-□ エルボ型 LSDY-UVA702-□	ストレータ型 LSDY-UVA721-□ エルボ型 LSDY-UVA722-□						
	SGM7G-44A	4.4kW													
	SGM7G-55A	5.5kW	SGD7S-470A					ストレータ型 LSDY-UVA01-□	ストレータ型 LSDY-UVA02-□						
	SGM7G-75A	7.5kW	SGD7S-550A					エルボ型 LSDY-UVA02-□	エルボ型 LSDY-UVA02-□						
	SGM7G-1AA	11kW	SGD7S-590A					ストレータ型 LSDY-UVA01-□ エルボ型 LSDY-UVA02-□	ストレータ型 LSDY-UVA02-□ エルボ型 LSDY-UVA02-□						
SGM7G-1EA	15kW	SGD7S-780A	エルボ型 LSDY-UVA02-□	エルボ型 LSDY-UVA02-□											

※1) ブレーキ分断型ケーブルであり、電源ケーブルと組み合わせて使用してください。

※2) 上記仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。

※3) 上記確定一覧は安川電機2018年8月カタログに基づき作成しています。

PANASONIC A6 サーボモータ対応ケーブル一覧

MINAS A6 Leadwire, Connector Type Motor

モータシリーズ	電源	モータ		アンプ仕様	インクリメンタル エンコーダ	アブソリュート エンコーダ	電源ケーブル	ブレーキ ケーブル※1)	ブレーキ一体型 電源ケーブル
		モータ仕様	容量						
MSMF (Low inertia) Leadwire type 3000 r/min IP65 Motor	Single phase 100V	MSMF5AZL1□□2	50W	MADL□□01S□□	LSDP-MFECA0□□□0EAD- L(H)	LSDP-MFECA0□□□0EAE- L(H)	LSDP-MFMCA0□□□0EED- L(H)	LSDP-MFMCB0□□□0GET- L(H)	—
		MSMF011L1□□2	100W	MADL□□11S□□					
		MSMF021L1□□2	200W	MBDL□□21S□□					
		MSMF041L1□□2	400W	MCDL□□31S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MSMF5AZL1□□2	50W	MADL□□05S□□					
		MSMF012L1□□2	100W	MADL□□05S□□					
		MSMF022L1□□2	200W	MADL□□15S□□					
		MSMF042L1□□2	400W	MBDL□□25S□□					
MQMF (Middle inertia) Leadwire type 3000 r/min IP65 Motor	Single phase 100V	MQMF082L1□□2	750W	MCDL□□35S□□	LSDP-MFECA0□□□0EAD- L(H)	LSDP-MFECA0□□□0EAE- L(H)	LSDP-MFMCA0□□□0EED- L(H)	LSDP-MFMCB0□□□0GET- L(H)	—
		MQMF092L1□□2	1000W	MDL□□45S□□					
		MQMF011L1□□□	100W	MADL□□11S□□					
		MQMF021L1□□□	200W	MBDL□□21S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MQMF041L1□□□	400W	MCDL□□31S□□					
		MQMF012L1□□□	100W	MADL□□05S□□					
		MQMF022L1□□□	200W	MADL□□15S□□					
		MQMF042L1□□□	400W	MBDL□□25S□□					
MHMF (High inertia) Leadwire type 3000 r/min IP65 Motor	Single phase 100V	MHMF5AZL1□□□	50W	MADL□□01S□□	LSDP-MFECA0□□□0EAD- L(H)	LSDP-MFECA0□□□0EAE- L(H)	LSDP-MFMCA0□□□0EED- L(H)	LSDP-MFMCB0□□□0GET- L(H)	—
		MHMF011L1□□□	100W	MADL□□11S□□					
		MHMF021L1□□□	200W	MBDL□□21S□□					
		MHMF041L1□□□	400W	MCDL□□31S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF5AZL1□□□	50W	MADL□□05S□□					
		MHMF012L1□□□	100W	MADL□□05S□□					
		MHMF022L1□□□	200W	MADL□□15S□□					
		MHMF042L1□□□	400W	MBDL□□25S□□					
MSMF (Low inertia) Connector type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase 100V	MHMF082L1□□□	750W	MCDL□□35S□□	LSDP-MFECA0□□□0MJD (MKD)	LSDP-MFECA0□□□0MJE (MKE)	LSDP-MFMCA0□□□0EED- L(H)	LSDP-MFMCB0□□□0PJT (PKT)	—
		MHMF092L1□□□	1000W	MDL□□55S□□					
		MSMF5AZL1□□□1	50W	MADL□□01S□□					
		MSMF011L1□□□1	100W	MADL□□11S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MSMF021L1□□□1	200W	MBDL□□21S□□					
		MSMF041L1□□□1	400W	MCDL□□31S□□					
		MSMF5AZL1□□□1	50W	MADL□□05S□□					
		MSMF012L1□□□1	100W	MADL□□05S□□					
MQMF (Middle inertia) Connector type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase 100V	MSMF022L1□□□1	200W	MADL□□15S□□	LSDP-MFECA0□□□0TJD (TKD)	LSDP-MFECA0□□□0TJE (TKE)	LSDP-MFMCA0□□□0RJD (RKD)	LSDP-MFMCB0□□□0SJT (SKT)	—
		MSMF042L1□□□1	400W	MBDL□□25S□□					
		MSMF082L1□□□1	750W	MCDL□□35S□□					
		MSMF092L1□□□1	1000W	MDL□□55S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MQMF011L1□□□□	100W	MADL□□11S□□					
		MQMF021L1□□□□	200W	MBDL□□21S□□					
		MQMF041L1□□□□	400W	MCDL□□31S□□					
		MQMF012L1□□□□	100W	MADL□□05S□□					
MHMF (High inertia) Connector type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase 100V	MQMF022L1□□□□	200W	MADL□□15S□□	LSDP-MFECA0□□□0TJD (TKD)	LSDP-MFECA0□□□0TJE (TKE)	LSDP-MFMCA0□□□0WFD (WGD)	—	—
		MQMF042L1□□□□	400W	MBDL□□25S□□					
		MQMF082L1□□□□	750W	MCDL□□35S□□					
		MQMF092L1□□□□	1000W	MDL□□55S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF5AZL1□□□□	50W	MADL□□01S□□					
		MHMF011L1□□□□	100W	MADL□□11S□□					
		MHMF021L1□□□□	200W	MBDL□□21S□□					
		MHMF041L1□□□□	400W	MCDL□□31S□□					
MSMF (Low inertia) Connector type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase 100V	MHMF5AZL1□□□□	50W	MADL□□05S□□	LSDP-MFECA0□□□0MJD (MKD)	LSDP-MFECA0□□□0MJE (MKE)	LSDP-MFMCA0□□□0UFD (UGD)	—	—
		MHMF011L1□□□□	100W	MADL□□11S□□					
		MHMF021L1□□□□	200W	MBDL□□21S□□					
		MHMF041L1□□□□	400W	MCDL□□31S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF5AZL1□□□□	50W	MADL□□05S□□					
		MHMF012L1□□□□	100W	MADL□□05S□□					
		MHMF022L1□□□□	200W	MADL□□15S□□					
		MHMF042L1□□□□	400W	MBDL□□25S□□					
MQMF (Middle inertia) Connector type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase 100V	MHMF082L1□□□□	750W	MCDL□□35S□□	LSDP-MFECA0□□□0TJD (TKD)	LSDP-MFECA0□□□0TJE (TKE)	LSDP-MFMCA0□□□0WFD (WGD)	—	—
		MHMF092L1□□□□	1000W	MDL□□55S□□					
		MHMF5AZL1□□□□	50W	MADL□□01S□□					
		MHMF011L1□□□□	100W	MADL□□11S□□					
	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF021L1□□□□	200W	MBDL□□21S□□					
		MHMF041L1□□□□	400W	MCDL□□31S□□					
		MHMF5AZL1□□□□	50W	MADL□□05S□□					
		MHMF012L1□□□□	100W	MADL□□05S□□					

※1) ブレーキケーブルは電源ケーブルと組み合わせてご使用ください。

※2) 上記の仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。パナソニックMINAS A6 2018年2月カタログに基づき作成しています。

PANASONIC A6 サーボモータ対応ケーブル一覧

MINAS A6 JN10,JN2 Type Motor

モータシリーズ	電源	モータ		アンプ仕様	インクリメンタル エンコーダ	アブソリュート エンコーダ	電源ケーブル	ブレーキ ケーブル※1)	ブレーキ仕様 電源ケーブル
		モータ仕様	容量						
MSMF (Low inertia) Large size JL10 type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MSMF102L1□□	1000W	MDOL□355□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MSMF152L1□□	1500W	MDOL□355□					
	3-phase 200V	MSMF202L1□□	2000W	MEDL□835□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MSMF302L1□□	3000W	MFDL□A35□					
		MSMF402L1□□	4000W	MFDL□B35□					
MDMF (Middle inertia) Large size JL10 type 2000 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MDMF102L1□□	1000W	MDOL□455□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MDMF152L1□□	1500W	MDOL□355□					
	3-phase 200V	MDMF202L1□□	2000W	MEDL□835□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)77		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MDMF302L1□□	3000W	MFDL□A35□					
		MDMF402L1□□	4000W	MFDL□B35□					
MGMF (Middle inertia) Large size JL10 type (Low speed/ High torque type) 1500 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MGMF092L1□□	850W	MDOL□455□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MGMF132L1□□	1300W	MDOL□555□					
	3-phase 200V	MGMF182L1□□	1800W	MEDL□835□			LSDP-MFMCE0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCD0□□3FCT- L(H)
		MGMF242L1□□	2400W	MEDL□935□					
		MGMF292L1□□	2900W	MFDL□B35□					
MHMF (High inertia) Large size JL10 type 2000 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF102L1□□	1000W	MDOL□455□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MHMF152L1□□	1500W	MDOL□555□					
	3-phase 200V	MHMF202L1□□	2000W	MEDL□835□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MHMF302L1□□	3000W	MFDL□A35□					
		MHMF402L1□□	4000W	MFDL□B35□					
MSMF (Low inertia) Small size JN2 type 3000 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MSMF102L1□□	1000W	MDOL□355□	LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MSMF152L1□□	1500W	MDOL□355□					
	3-phase 200V	MSMF202L1□□	2000W	MEDL□835□			LSDP-MFMCE0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MSMF302L1□□	3000W	MFDL□A35□					
		MSMF402L1□□	4000W	MFDL□B35□					
MDMF (Middle inertia) Small size JN2 type 2000 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MDMF102L1□□	1000W	MDOL□455□	LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MDMF152L1□□	1500W	MDOL□555□					
	3-phase 200V	MDMF202L1□□	2000W	MEDL□835□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MDMF302L1□□	3000W	MFDL□A35□					
		MDMF402L1□□	4000W	MFDL□B35□					
MGMF (Middle inertia) Small size JN2 type (Low speed/ High torque type) 1500 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MGMF092L1□□	850W	MDOL□455□	LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MGMF132L1□□	1300W	MDOL□555□					
	3-phase 200V	MGMF182L1□□	1800W	MEDL□835□			LSDP-MFMCE0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCD0□□3FCT- L(H)
		MGMF242 L1□□	2400W	MEDL□935□					
		MGMF292L1□□	2900W	MFDL□B35□					
MHMF (High inertia) Small size JN2 type 2000 r/min IP67 Motor	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF102L1□□	1000W	MDOL□455□	LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE	LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)	—	LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MHMF152L1□□	1500W	MDOL□555□					
	3-phase 200V	MHMF202L1□□	2000W	MEDL□835□			LSDP-MFMCE0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MHMF302L1□□	3000W	MFDL□A35□					
		MHMF402L1□□	4000W	MFDL□B35□					

※1) ブレーキケーブルは電源ケーブルと組み合わせて使用してください。

※2) 上記仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。

※3) 上記選定一覧はパナソニックMINAS A6 2018年2月カタログに基づき作成しています。

OMRON 1S サーボモータ対応ケーブル一覧

■ 3,000r/min MOTOR

電圧	容量	アンプ仕様	モータ	エンコーダケーブル	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ブレーキ体型ケーブル
Single-phase 100VAC	100W	R88D-1SN01L-ECT	R88M-1M10030S-□	LSDN-CR1A□C(CF)	LSDN-CA1A□S(SF)	LSDN-CA1A□B(BF)	-
	200W	R88D-1SN02L-ECT	R88M-1M20030S-□				
	400W	R88D-1SN04L-ECT	R88M-1M40030S-□				
Single-phase / 3-phase 200VAC	100W	R88D-1SN01H-ECT	R88M-1M10030T-□				
	200W	R88D-1SN02H-ECT	R88M-1M20030T-□				
	400W	R88D-1SN04H-ECT	R88M-1M40030T-□				
	750W	R88D-1SN08H-ECT	R88M-1M75030T-□				
	1.5kW	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1L1K530T-□	LSDN-CR1B□N(NF)	LSDN-CA1C□S(SF)	-	LSDN-CA1C□B(BF)
3-phase 200VAC	1kW	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1L1K030T-□		LSDN-CA1B□S(SF)	-	LSDN-CA1B□B(BF)
	2kW	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1L2K030T-□		LSDN-CA1E□S(SF)	-	LSDN-CA1E□B(BF)
	3kW	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1L3K030T-□				

■ 2,000r/min MOTOR

電圧	容量	アンプ仕様	モータ	エンコーダケーブル	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ブレーキ体型ケーブル
Single-phase/ 3-phase 200V	1.5kW	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1M1K520T-□	LSDN-CR1B□N(NF)	LSDN-CA1C□S(SF)	-	LSDN-CA1C□B(BF)
3-phase 200VAC	1kW	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1M1K020T-□		LSDN-CA1B□S(SF)	-	LSDN-CA1B□B(BF)
	2kW	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1M2K020T-□		LSDN-CA1E□S(SF)	-	LSDN-CA1E□B(BF)
	3kW	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1M3K020T-□				

■ 1,000r/min MOTOR

電圧	容量	アンプ仕様	モータ	エンコーダケーブル	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ブレーキ体型ケーブル
3-phase 200VAC	900W	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1M90010T-□	LSDN-CR1B□N(NF)	LSDN-CA1B□S(SF)	-	LSDN-CA1B□B(BF)
	2kW	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1M2K010T-□		LSDN-CA1E□S(SF)	-	LSDN-CA1E□B(BF)
	3kW	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1M3K010T-□		LSDN-CA1F□S(SF)	-	LSDN-CA1F□B(BF)

※1) ブレーキケーブルは電源ケーブルと組み合わせてご使用ください。(100～750W)

※2) 上記仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。

※3) 上記選定一覧はオムロン1Sサーボ2016年6月カタログに基づき作成しています。

※4) * 400V用サーボモータ接続用ケーブルは当社までお問い合わせください。

OMRON G5 サーボモータ対応ケーブル一覧

■ 3000r/min MOTOR

電圧	アンプ仕様	容量	インクリメンタル		アブソリュート		電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ブレーキ一体型電源ケーブル	
			モータ仕様	INC. エンコーダ	モータ仕様	ABS. エンコーダ				
Single-phase 100V	R88D-KNA5L-□	50W	R88M-K05030H-□		R88M-K05030T-□					
	R88D-KN01L-□	100W	R88M-K10030L-□		R88M-K10030S-□					
	R88D-KN02L-□	200W	R88M-K20030L-□		R88M-K20030S-□					
	R88D-KN04L-□	400W	R88M-K40030L-□		R88M-K40030S-□					
Single-phase/ 3-phase 200V	R88D-KN01H-□	50W	R88M-K05030H-□	LSDN-CRKA□C(R)	R88M-K05030T-□	LSDN-CRKA□C(R)	LSDN-CAKA□S(R)	LSDN-CAKA□B(R)	-	
	R88D-KN01H-□	100W	R88M-K10030H-□		R88M-K10030T-□					
	R88D-KN02H-□	200W	R88M-K20030H-□		R88M-K20030T-□					
	R88D-KN04H-□	400W	R88M-K40030H-□		R88M-K40030T-□					
	R88D-KN08H-□	750W	R88M-K75030H-□		R88M-K75030T-□					
	R88D-KN15H-□	1kW	R88M-K1K030H-□		R88M-K1K030T-□					
3-phase 200V	R88D-KN15H-□	1.5kW	R88M-K1K530H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K1K530T-□	LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGB□S(R)	-	LSDN-CAGB□B(R)	
	R88D-KN20H-□	2kW	R88M-K2K030H-□		R88M-K2K030T-□					
	R88D-KN30H-□	3kW	R88M-K3K030H-□		R88M-K3K030T-□					
	R88D-KN50H-□	4kW	R88M-K4K030H-□		R88M-K4K030T-□		LSDN-CAGD□S(R)		LSDN-CAGD□B(R)	
	R88D-KN50H-□	5kW	R88M-K5K030H-□		R88M-K5K030T-□					

■ 1500r/min,2000r/min MOTOR

電圧	アンプ仕様	容量	インクリメンタル		アブソリュート		電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ブレーキ一体型電源ケーブル
			モータ仕様	INC. エンコーダ	モータ仕様	ABS. エンコーダ			
Single-phase/ 3-phase 200V	R88D-KN10H-□	1kW	R88M-K1K020H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K1K020T-□	LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGB□S(R)	-	LSDN-CAGB□B(R)
	R88D-KN15H-□	1.5kW	R88M-K1K520H-□		R88M-K1K520T-□				
3-phase 200V	R88D-KN20H-□	2kW	R88M-K2K020H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K2K020T-□	LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGD□S(R)	-	LSDN-CAGD□B(R)
	R88D-KN30H-□	3kW	R88M-K3K020H-□		R88M-K3K020T-□				
	R88D-KN50H-□	4kW	R88M-K4K020H-□		R88M-K4K020T-□				
	R88D-KN50H-□	5kW	R88M-K5K020H-□		R88M-K5K020T-□				
	R88D-KN50H-□	5kW	R88M-K5K020H-□		R88M-K5K020T-□				

■ 1000r/min MOTOR

電圧	アンプ仕様	容量	インクリメンタル		アブソリュート		電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ブレーキ一体型電源ケーブル
			モータ仕様	INC. エンコーダ	モータ仕様	ABS. エンコーダ			
Single-phase/ 3-phase 200V	R88D-KN15H-□	900W	R88M-K90010H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K90010T-□	LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGB□S(R)	-	LSDN-CAGB□B(R)
	R88D-KN30H-□	2kW	R88M-K2K010H-□		R88M-K2K010T-□				
3-phase 200V	R88D-KN50H-□	3kW	R88M-K3K010H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K3K010T-□	LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGD□S(R)	-	LSDN-CAGD□B(R)
	R88D-KN50H-□	3kW	R88M-K3K010H-□		R88M-K3K010T-□				

※1) ブレーキケーブルは電源ケーブルと組み合わせてご使用ください。

※2) 上記仕様はメーカーの仕様変更により異なる場合があります。

※3) 上記の選定一覧はオムロンOMNUC G5 2012年9月カタログに基づいて作成しています。

※4) モータ容量7.5kW以上は当社にお問い合わせください。

Share the Joy
with Customers

「お客様と喜びを共有できる総合商社へ」

私たちはお客様の多種多様なニーズにお応えするために
挑戦し続けます。



進電テクノロジー株式会社

〒812-0897 福岡県福岡市博多区半道橋1丁目3番46号

TEL:092-414-0301 FAX:092-414-0307

お見積・製品につきましてお気軽にお問合せください。

※保証規定につきましては、弊社ホームページをご参照ください。

※本カタログの内容は製品の仕様変更等により予告なく変更される場合があります。

※本カタログに集録したものは全て当社が著作権その他の知的財産権を保有します。

