SHINDEN NEW

FA配線機器 製品カタログ



IOLINK

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		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	C € (th) st		Renault State of the State of t		and the state of t		
コネクタ仕様	26 HIF XG2 34 HIF XG2 40 HIF XG2 50 HIF XG2	適用コネクタ 3BA-20PA-2.54DSA 4A-2031 3BA-26PA-2.54DSA 4A-2631 3BA-34PA-2.54DSA 4A-3431 3BA-40PA-2.54DSA 4A-4031 3B□-50PA-2.54DSA 4A-50□1 なび 'O'型 圧着端子式	40P 端子数 34	適用コネクタ HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031 端子構成 I/O:32P,電源:2P	20 34 50 50	適用コネクタ 10120-6202JL MR-34RFD2 (HONDA) MR-50RMD2 (HONDA) 57GE-40500-751 (DDK)	
编于日形思及U	1 />	(7.0Pitch)		(7.0Pitch)		(7.62Pitch)	
適用電線	AWG	622~16 (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	•	Manne State of the	(€ 🖫	And the state of t			
コネクタ仕様		コモン数 (+)COM: 2P+10P (-)COM: 2P+10P	40	コモン数 (+)COM: 10P (-)COM: 10P A-B列 COM: 10P (+)COM: 20P (-)COM: 20P A-B列 COM: 20P	PIN数 40 40	適用コネクタ HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031(OMRON) FCN364P040-AU(FUJITSU) 1747053-1(TYCO)	
端子台形態及 びPitch	Ύ%	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	AWC	G22~16 (1.5mm/MAX)		AWG22~16 (1.5mm/MAX)		AWG22~16 (1.5mm/MAX)	

IOLINK

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	プッシュ型スクリューレス端子台		プッ	シュ型スクリューレス端子台 コモン用端子台		e -con 搭載	
外観	C€		C€		C € CUL USTED		
	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)	
コネクタ仕様	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	スクリニ	1 ューレスプッシュ型ヨーロッパ式 (5.0Pitch)	スクリ	I ユ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	N	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	е	- <i>CON</i> 5P搭載	F-40⊐	ネクタ適用PLCフロントターミナル	スクリコ	L一型端子台+富士通コネクタ装着	
外観	(4		
	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	
コネクタ仕様	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					
				・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		シース脱皮型	
端子台形態及 びPitch	ϵ	-CON 5P ⊀ス		(3.5Pitch)		(3.8Pitch)	

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

ltem	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

3	
ltem	Rating
Rated current	1A at 20℃
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

ltem	Specifications
Maker	SAMWON ACT
AWG Size	AWG28 (7/0.127)
Condutor resistance	239Ω/km max. at 20°C
Insulation resistance	11MΩ /km min. at 20℃
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

PLC側 コネクタ PLC XTB-40H XTB-40H PLC 端子台 NO. I/O I/O 端子台 NO. ВА 20 20 19 19 B20 X00 A20 X10 B19 X01 A19 X11 B18 X02 18 18 X12 A18 B17 17 17 X13 B16 X04 16 16 B15 X05 15 15 X15 A15 B14 X06 14 14 X16 A14 B13 X07 13 13 X17 A13 12 12 B12 X08 X18 A12 B11 X09 X19 A11 11 | 11 B10 10 10 X1A A10 X0A X0B 9 X1B Α9 В9 9 X0C 8 8 Α8 В7 X1D В6 X0E 6 6 X1E Α6 В5 X0F 5 5 X1F Α5 R4 NC 4 4 NC A4 В3 NC 3 АЗ 3 NC COM NC A2 В1 COM NC

■ PLC 出力と端子台 XTB-40 Hとの接続図

PLC側						
XTB-40H 端子台 NO.	PLC I/O	コネ B	クタ A)	PLC I/O	XTB-40H 端子台 NO.
B20	Y00	20	20	ı	Y10	A20
B19	Y01	19	19	ı	Y11	A19
B18	Y02	18	18	ı	Y12	A18
B17	Y03	17	17	ı	Y13	A17
B16	Y04	16	16	ı	Y14	A16
B15	Y05	15	15	ı	Y15	A15
B14	Y06_	14	14	ı	Y16	A14
B13	Y07_	13	13	ı	Y17	A13
B12	Y08	12	12	ı	Y18	A12
B11	Y09	11	11	ı	Y19	A11
B10	Y0A	10	10	ı	Y1A	A10
B9	Y0B	9	9	ı	Y1B	A9
В8	Y0C	8	8	ı	Y1C	A8
В7	Y0D	7	7	ı	Y1D	A7
В6	Y0E	6	6	ı	Y1E	A6
B5	Y0F	5	5	ı	Y1F	A5
B4	NC	4	4	1	NC	A4
В3	NC	3	3	1	NC	A3
B2	12/24VDC	2	2	1	COM	A2
B1	12/24VDC	1	1	J	COM	A1
		•	_			

■ PLC 出力とリレーボード R32C(NPN PNP)との接続図

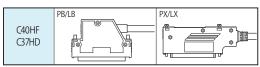
PLC側							
RB 端子台 NO.	PLC I/O	コネ B	29 A	PLC I/O	RB 端子台 NO.		
R1	Y00	20	20	Y10	R17		
R2	Y01	19	19	Y11	R18		
R3	Y02	18	18	Y12	R19		
R4	Y03	17	17	Y13	R20		
R5	Y04	16	16	Y14	R21		
R6	Y05	15	15	Y15	R22		
R7	Y06_	14	14	Y16	R23		
R8	Y07_	13	13	Y17	R24		
R9	Y08_	12	12	Y18	R25		
R10	Y09_	11	11	Y19	R26		
R11	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			
	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		1/0	入・出:	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			
「LC 1成作	1/O CAND	点数	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
	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
iQ- R	RY42NT2P	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF- □PB-1	2
IQ- N	DLIAGCANTOD	32(入)	VTD 4011	2	CAOLIE III DD 1	2				
	RH42C4NT2P	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
	QX41	32(入)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1				
	QX42	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
0	QX82	64(入)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2				
Q	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
	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				
A 1C	A1SY41	32(出)	XTB-40H	1	C40HF- □PB-1	1	R32C (NPN)	1	C40HF- □PB-1	1
A1S	A1SY42	64(出)	XTB-40H	2	C40HF- □PB-1	2	R32C (NPN)	2	C40HF- □PB-1	2
	A1CH42	32(入)	VTD 4011	2	CAOUE DDD 1	1				
	A1SH42	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願います。
- $\overline{}$ \times 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

■ PLC 出力と端子台 XTB-40 Hとの接続図

■ PLC 出力とリレーボード R32C(PNP)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				B20
A19	NC	(19)		B19
A18	COM		NC_	B18
A17	COM	175 39	COM	B17
A16	X1E		_X1F	B16
A15	X1C	1 KG 349 1	_X1D_	B15
A14	X1A	7 3 3	_X1B	B14
A13	X18		X19	B13
A12	X16	1 756 W 1	_X17	B12
A11	X14	1 A W	X15	B11
A10	X12	@ #	_X13	B10
A10	X10	👸 🕮	X11	В9
A3	X0E		X0F	B8
Ao	XOC	% @	X0D	В7
A/		8 9	X0B	B6
	X0A_	1 S (2/l)	X09	B5
A5	X08		X07	B4
A4	X06_		X05	B3
A3	X04_		X03	B2
A2	X02	Q 🕷	X01	B1
A1	X00			

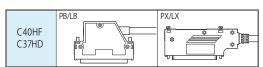
XTB-40H	PLC	PLC側	PLC	XTB-40H
端子台NO.	1/0	コネクタ	1/0	端子台 NO.
420				B20
A20 A19	0V			B19
A18	COM		0V	B18
A17	COM	I (17) 🐸 I	COM	B17
A16	Y1E	1 (17) (6-5)	Y1F	B16
A15	Y1C		Y1D	B15
A14	Y1A		Y1B	B14
A13	Y18		Y19	B13
A12	Y16		Y17	B12
A11	Y14	I 🗯 🔞 I	Y15	B11
A10	Y12	👹 🕮	Y13	B10
A9	Y10	I 🔀 (28) I	Y11	B9
A8	YOE	🗯 🖾	Y0F	B8
A7	YOC		YOD	B7
A6	YOA		Y0B	B6
A5	Y08		Y09	B5
A4	Y06	I (23) I	Y07	B4
A3	Y04		Y05	B3
A2	Y02		Y03	B2
A1	Y00	👸 🥹	Y01	B1
		l —		

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.
端子台NO. -24G +24V +24V +24V R31 R29 R27 R25 R23 R21 R19 R17 R15 R13 R11 R9 R7 R5 R3 R1	0V COM Y1E Y1C Y1A Y18 Y16 Y12 Y10 Y0E Y0C Y0A Y08 Y06 Y00 Y02 Y00	77 688888888888888888888888888888888888	0V COM Y1F Y1D Y17 Y15 Y13 Y11 Y07 Y00 Y00 Y07 Y05 Y03 Y01	端子台 NO. -24G +24V R32 R30 R28 R26 R24 R22 R20 R118 R16 R14 R12 R10 R8 R6 R4 R2
		l 丿	l	

■ MITSUBISHI PLC(MELSEC O. A1S)

_	111113001311111	LC(MLLSLC Q)	(15)									
	DIC ###	L/O CARD	1/0	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				
	PLC 機種	I/O CARD	点数	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	
	0	QX81	32(入)	XTB-40H	1	C37HD- □PB-MI1	1					
	Q	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					
	AD	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。



[※] 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-Fxシリーズ)

■ PLC 入力と端子台 XTB-20 Hとの接続図

■ PLC 出力と端子台 XTB-20 Hとの接続図

■ PLC 出力とリレーボード R16C(NPN)との接続図

XTB-20H 端子台 NO.	PLC I/O	_	PLC値 コネ	則 クタ		PLC I/O	XTB-20H 端子台NO.
A1	X00	lſ	20	19		X10	B1
A2	X01	П	18	17		X11	B2
A3	X02	[16	15		X12	В3
A4	X03		14	13	L	X13	B4
A5	X04	Ш	12	11	Г	X14	B5
A6	X05	Ш	10	9	L	X15	B6
A7	X06		8	7		X16	В7
A8	X07	Ш	6	5		X17	B8
A9	COM		4	3		COM	В9
A10	NC		2	1	ŀ	■ NC	B10

XTB-20H 端子台 NO.	PLC I/O	_	PLC(コネ	則 ·クタ			PLC I/O	XTB-20H 端子台 NO.
A1	Y00	l	20	19	1		Y10	B1
A2	Y01	ı	18	17	Ш		Y11	B2
A3	Y02	ı	16	15			Y12	B3
A4	Y03	ı	14	13			Y13	В4
A5	Y04	ı	12	11		7	Y14	B5
A6	Y05	ı	10	9	IL	J	Y15	В6
A7	Y06	ı	8	7	Ш		Y16	В7
A8	Y07	ı	6	5			Y17	В8
A9	COM	ı	4	3			COM	B9
A10	NC	ı	2	1	ŀ	•	NC	B10
		٢			_			

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

■ MITSUBISHI PLC (FX2NC)

	PLC 機種	L/O CADD	1/0	入・出	カにすべ	て端子台を使用するは	易合	出力にRELAY BOARDを使用する場合				
۱	FLC /成性	I/O CARD	点数	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	
ſ		32MT	混合32	XTB-20H	2	C20HH- □SL-2A	1	R16C (NPN)	1	C20HH- □SL-FX1	1	
		JZIVII	/比口 02	AID-ZUH		C20HH- □SL-1A	1	KIOC (INPIN)	- 1	CZOTITI LIJE-I KI		
	FX ₂ NC	CANAT	78.004	XTB-20H	4	C20HH- □SL-2A	2	D16C (NIDNI)	٦	C20HH- □SL-FX1	2	
	F∧2NC	64MT	混合64			C20HH- □SL-1A	2	R16C (NPN)	2			
		06147		VTD 2011	,	C20HH- □SL-2A	3	D166 (NIDNI)	2	COOLUL TICL EVI	1	
L		96MT	混合96	XTB-20H	6	C20HH- □SL-1A	3	R16C (NPN)	3	C20HH- □SL-FX1	3	

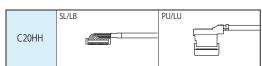
■ PLC 出力と端子台 XTB-20 Hとの接続図

XTB-20H 端子台NO.	PLC I/O	PLC側 コネク		PLC I/O	XTB-20H 端子台NO.	XTB-20H 端子台NO.	PLC I/O	PLC(りタ	PLC I/O	XTB-20H 端子台 NO.
A1	X00	20	19		B1	A1	Y00	20	19		B1
A2	X01	18	17		B2	A2	Y01	18	17		B2
А3	X02	16	15		В3	А3	Y02	16	15		В3
A4	X03	14	13		B4	A4	Y03	14	13		B4
A5	X04	12	11]	B5	A5	Y04	12	11		B5
A6	X05	10	9		В6	A6	Y05	10	9		B6
A7	X06	8	7		В7	A7	Y06	8	7		B7
A8	X07	6	5		B8	A8	Y07	6	5		B8
A9	COM	4	3	COM	B9	A9	COM	4	3	CON	И В9
A10	NC	2	1	■ NC	B10	A10	NC	2	1	■ NC	B10

■ MITSUBISHI PLC (FX2NC)

	DI C +W.EE	I/O CARD	I/O	入・出力にすべて端子台を使用する場合					
ı	PLC 機種	I/O CARD	点数	端子台	数量	適用ケーブル	数量		
ı	FX ₂ NC	16MT	泪人16	VTD 2011	2	C20HH- □SL-2A	1		
	FA2NC	TOIVII	混合16	XTB-20H	2	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。
- ※ 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



■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

■Model 構造



- 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									
至式	アレジーカー		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			
			QX41	QX71	QY41P	QY71	QD62	QD63P6	QD75P1(N)	QD75P2(N)		
FTB-40Q	MITSUBISHI	Q	QX41-S1		QY41H		QD62E	QD64D2	QD75D1(N)	QD75D2(N)		
			QX41-S2				QD62D		QD70P4			
FTB-401	MITSUBISHI	iQ-R	RX41C4	RX61C6HS	RY41NT2P	RY41NT2H	RD62P2	RD62P2E	RD75P2			
			RX41C6HS	RX71C4	RY41PT1P	RY41PT2H	RD62D2					

■ 適合工具

2.5mm

⊝ ドライバー

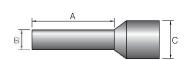
— 2.5mm*0.35 ~ 0.5t

■一般仕様

定格電圧		24VDC
定格電流		1A
絶縁抵抗		100MΩ以上 (500V DC)
焙 電王		500V AC 1min
2011年入事約	単線	0.2~1.5mm²
端子側適合電線		UL:24~16AWG / IEC : 1.5mm²
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
- ※ 1.5㎜ 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

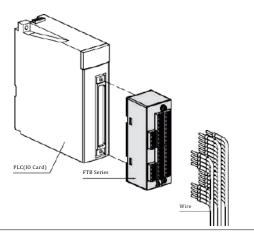


AWG / mm²	DIN46228	Other	A(mm)	B(mm)	C(mm)
20 / 0.5	White	White/Oran ge	8.0	13	3.2
18 / 0.75	Gray	Blue/White	8.0	1.5	3.4
17/ 1.0	Red	Red/Yellow	8.0	1.7	3.6

■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





TAKAMISAWA NYP / FUJITSU LY リレー搭載

シ	ノーズ	R1T-YC/R1T-LC	R4T-YC-M	R4T-YC-UL	R4T-YC	
リレ	一点数	1点	4点	4点	4点	
4	寺長	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、リレーリムーバルソケット装着	4点、TAKAMISAWA NYPリレー適用	4点、最小型	
3	外観			(€ c(t)) n	CE	
搭載	リルー	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	コイル側	端子台	端子台	端子台	端子台	
形態	接点側	端子台	端子台	端子台	端子台	
両端コモ	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源	個別電源	
ン形態	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン	個別コモン	
7	才法	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	ノーズ	R16C-Y□T	R16C-Y□C	R32C-Y□-IN□	
リレ	一点数	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		CE	C E		
搭載	レー	NYP-24W-K (TAKAMISAWA)	NYP-24W-K (TAKAMISAWA)	NYP-24W-K (TAKAMISAWA)	
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	コネクタ HIF3BA-40PA-2.54DSA XG4A-4031-8	
	接点側	端子台	端子台	端子台	
両端コモ	コイル側	NPN : (+)COM PNP : (-)COM	NPN : (+)COM PNP : (-)COM	NPN : (+)COM PNP : (-)COM	
ン形態	接点側	8点コモン	個別コモン	8点コモン	
7.	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)	



両端コモ コイル側

寸法

接点側

ン形態

PNP: (-)COM

8点コモン

90.6(W)*70.0(D)*39.5(H)

リレーターミナル製品一覧

PANASONIC PA-Nリレ一搭載

シレ	ノーズ	R1T-4P	R4T-16P-M	R4T-16P-S
リレー点数		1点	4点	4点
特	持長	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、リレーリムーバルソケット装着	4点、最小型
外観				(€ c(t)) n
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
712/10/	接点側	端子台	端子台	端子台
両端コモ	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源
ン形態	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
√	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	Jーズ	R16C-□S5A-20P	R16C-□S5A-34P	
リレ	一点数	16点	16点	
特	長	NPN、PNP生産	NPN、PNP生産	
外観		CE	CE	
搭載リレー		APAN3124 (PANASONIC)	APAN3124 (PANASONIC)	
両端結線 コイル側 形態		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 コイル側		NPN: (+)COM	NPN: (+)COM	

PNP: (-)COM

個別コモン

143.6(W)*70.0(D)*39.5(H)



プッミ	シュ型ス	くクリューレス端子台適用し	リレーターミナル		
シし	ノーズ	R1T-Eシリーズ	R4T-Eシリーズ	R4G-Eシリーズ	
リレ・	一点数	1点(1 Form C)	4点	4点	
特	掁	ヨーロッパ式端子、リムーパブル機能内蔵 FUJITSU FTR-LYリレー適用(1C)	ヨーロッパ式ブッシュイン端子 TAKAMISAWA NYPリレー, PANASONIC APANリレー適用	ヨーロッパ式ブッシュイン端子 OMRON G6Bリレー適用	
ş	(€		CE	C E	
搭載	リレー	FTR-LYCA024E (富士通)	R4T-YC: NYP-24W-K (TAKAMISAWA) R4T-16P: APAN3124 (PANASONIC)	G6B-1174P-FD-US DC24V (OMRON)	
両端結線	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	
形態	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	コイル側	個別電源	個別NPN,PNP	個別NPN,PNP	
ン形態	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン	
₹	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)	

PANA	PANASONIC PQ/OMRON G6DN,G6D,G6Bリレー搭載						
シレ	ーズ	R4T-G6DN	R4T-G6D	R2G-24V	R4G-24V		
リレ・	一点数	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)		
Я	쉩	CE CE	CE	CE	CE CE		
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	コイル側	端子台	端子台	端子台	端子台		
形態	接点側	端子台	端子台	端子台	端子台		
両端コモ	コイル側 個別電源 個別電源		個別電源	個別電源			
ン形態	接点側 個別コモン 個別コモン		個別コモン 個別コモン				
₹	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)		



SAMWON ACT SHN / OMRON G2R リレー搭載

シし	ノ ーズ	R4Aシリーズ	R16Aシリーズ	R4Pシリーズ	R16Pシリーズ
リレ・	一点数	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)
外報		William Control of the Control of th	CE	A STATE OF THE STA	
搭載	リレー	R4A-DC24VC:SHN12024 (SAMWON ACT) R4A-AC220VC:SHN110Y2 (SAMWON ACT) R4A-AC110VC:SHN110X1 (SAMWON ACT)	SHN12024 (SAMWON ACT)	R4P-DC24VC:G2R-1-S DC24V (OMRON) R4P-AC220VC:G2R-1-S DC220V (OMRON) R4P-AC110VC: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
7,510.	接点側	端子台	端子台	端子台	端子台
両端コモ	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源	個別電源
ン形態	接点側 個別コモン 8点コモン		個別コモン 個別コモン		
V	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)



PhotoMOSリレー/SSR 装着

シし	J-ズ	S1T-4P-202G	S1T-4P-202D	S4T-16P
リレ・	一点数	1点	1点	4点
特	持長	出力負荷60V 5A	ソケット未装着、DC負荷用	4点、DC負荷用
Я	片観		THE REAL PROPERTY.	(€ ch) s
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
7,5,0,	接点側	端子台	端子台	端子台
両端コモ	コイル側	個別電源	個別電源	個別電源
ン形態	接点側	個別コモン	個別コモン	個別コモン
Ţ	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	J ー ズ	S16Cシリーズ	S1A-24V-2Z	S4A-24V-2Z
リレ・	一点数	16点	1点	4点
特	持長	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
\$	卜観	in the state of th		
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	コイル側	NPN : (+)COM PNP : (-)COM	個別電源	個別電源
ン形態	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		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

9

€シルズ名

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

J5W2:J5W2/J4W2/J3W 2軸用リミット、ノ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	アンプ設置
+) N	週用サーホ	地工作及	割TF衣小ノノノ	サーボ側	端子側	(W*Dmm)	露出幅
SIO-J5G	J5-□G/J4-□B	入力:FLS/RLS/DOG/EM2	PW	MDR 20P	Push-in 端子台	22*33	4.5
310-330	J3-□B	出力:MBR	FLS/RLS/DOG/EMG/MBR	Male	3.5Pitch,10Pole	22 33	4.5
SIO-J5W2	J5W2-□G/J4W2-□B	入力:2軸 FLS/RLS/DOG/EM2	PW		Push-in 端子台	30*37	2.5
310-33442	J3W2-□B	出力:2軸 MBR	2軸 FLS/RLS/DOG/EMG/MBR	MDR 26P	3.5Pitch,17Pole	30 31	2.5
SIO IEMS	J5W3-□G/J4W3-□B	入力:3軸 FLS/RLS/DOG/EM2	PW	Male	Push-in 端子台	38*37	7.5
310-33443	J5VV3-LIG/J4VV3-LIB	出力:3軸 MBR	3軸 FLS/RLS/DOG/EMG/MBR		3.5Pitch,24Pole	30 31	7.5
SIO-20P	J5-□G/J4-□B	20Pole	無し	MDR 20P	Push-in 端子台	30*33	12.5
310-201	J3-□B	ZOFOIE	無 U	Male	3.5Pitch,20Pole	30 33	12.5
	J5W2-□G/J4W2-□B			MDD 26D	Push-in 端子台		
SIO-26P	J3W3-□G/J4W3-□B	26Pole	無し		3.5Pitch.26Pole	35*37	7.5
	J3W-□B			iviale	3.5F ILGII,20F0IE		

■一般仕様

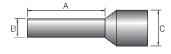
定格電圧		24VDC	
定格電流		1A	
動作表示		電源, I/O: LED (Green) EMG, STOP: LED (Red)	
絶縁抵抗		500MΩ 以上 (DC 500V)	
内部電圧		500V AC 1min	
単線		0.2~1.5mm²	
端子側適合電線	撚線	0.2 ~ 1.5mm² (AWG24 ~ 16)	
使用周囲温度		-10℃ ~ +50℃ (結露がないこと)	

- ※ 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。
- ※ 1.5㎜ 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

- 17 A	
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/mm²	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

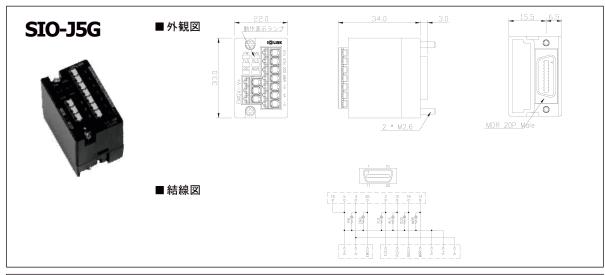
■ 適用工具

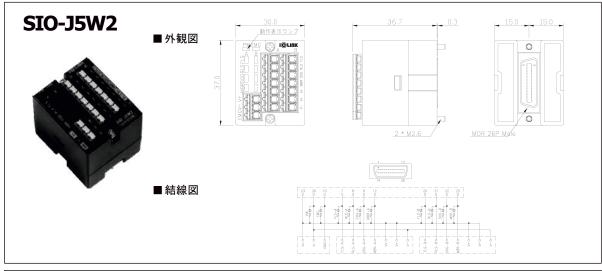
∗⊖ ドライバー

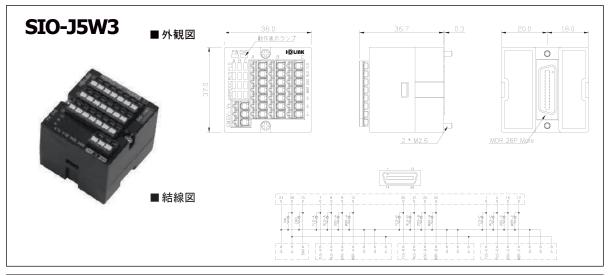


SIOシリーズ (Push in式サーボアンプ接続端子台)

Servo I/O 接続用ターミナル

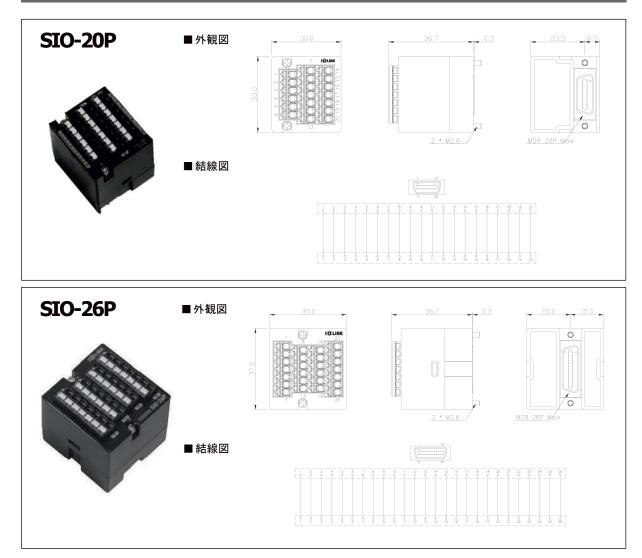






SIOシリーズ (Push in式サーボアンプ接続端子台)

Servo I/O 接続用ターミナル



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	部品名		備考
ボディ Body	,	PBT	UL94V-0 / 黒, 灰
カー	上 Upper	PC	UL94V-0 / 7色
Cover	下Bottom	PA66	UL94V-0 / 白
接点 Contacts		copper / moy	接点部:=ッケル:2.5μm以上 金 : 0.2μml以上 圧接部:=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	1,000ΜΩ 以上
接触抵抗 Contact resistance	50mΩ 以下
使用周囲温度	-20℃ ~ +85℃ (1A 通電時) -20℃ ~ +75℃ (2A 通電時)
Temperature rating	-20℃ ~ +60℃ (3A 通電時)

■製品選定

BODY 色	COVER 色	PLUG	PLUG	PLUG	AWG No.	電線断面積	仕上がり
DOD! L	COVERCE	CONNECTORS 3P	CONNECTORS 4P	CONNECTORS 5P	7,000 110.	mm²	外径
							Фтт
灰	紫 VIOLET	EC-3P68VT	EC-4P68VT	-	26-28	0.08-0.13mm²	0.6-0.8
GRAY	赤 RED	EC-3P68RD	EC-4P68RD	-	20-20	0.00-0.13	0.8-1.0
	紫 VIOLET	EC-3P46VT	EC-4P46VT	-		0.13-0.21mm²	0.6-0.8
	赤 RED	EC-3P46RD	EC-4P46RD	EC-5P46RD	24-26		0.8-1.0
_	黄 YELLOW	EC-3P46YE	EC-4P46YE	EC-5P46YE			1.0-1.2
黒 BLACK	橙 ORANGE	EC-3P46OG	EC-4P46OG	-			1.2-1.6
DEACK	緑 GREEN	EC-3P02GN	EC-4P02GN	-			1.0-1.2
	青 BLUE	EC-3P02BU	EC-4P02BU	EC-5P02BU	20-22	0.32-0.5mm²	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
かー	上 Upper	PC	UL94V-0 / 7色
Cover	下Bottom	PA66	UL94V-0 / 白
接点 Conta	cts	copper / moy	接点部:=ッケル:2.5μm以上 金 : 0.2μml以上 圧接部:=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	1,000ΜΩ 以上
接触抵抗 Contact resistance	50mΩ 以下
使用周囲温度	-20℃ ~ +85℃ (1A 通電時) -20℃ ~ +75℃ (2A 通電時)
Temperature rating	-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	仕上外径 Φ mm
	紫 VIOLET	EC-3S46VT	EC-4S46VT	-			0.6-0.8
	赤 RED	EC-3S46RD	EC-4S46RD	EC-5S46RD	24.26	0.13-0.21mm² - 0.32-0.5mm²	0.8-1.0
_	黄 YELLOW 橙 ORANGE	EC-3S46YE	EC-4S46YE	EC-5S46YE	24-26		1.0-1.2
黒 BLACK		EC-3S46OG	EC-4S46OG	-			1.2-1.6
DLACK	緑 GREEN	EC-3S02GN	EC-4S02GN	-	20-22		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

- ・コネクター体型で配線作業 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
- ・様々なアクセサリー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 P V C /耐油性 P U R /耐油性可動用 P U R ケーブルの 区分生産
- ・量産品外口ボット用/ユーザー指定ケーブルで製作可能

■ Model 選定



区分	シリーズ						区分	標準ケーブル長
M12S	M12コネクター体型ケーブル		,				010	1.0M
		•					015	1.5M
区分	コネクタ形態]					020	2.0M
	スストレート - メスストレート			·			030	3.0M
B オ	スストレート - メスアングル						050	5.0M
C オ	スアングル - メスストレート						100	10.0M
D オ	スアングル - メスアングル							
E オス	スストレート - フリーエンド						区分	ケーブル仕様
F オス	スアングル - フリーエンド						V	UL / 耐油性ケーブル
G フリ	ノーエンド - メスストレート						U	UL / PUR / 耐油強化型
H フリ	ノーエンド - メスアングル						Н	UL / PUR / 可動用
区分	ケーブル芯数						区分	ケーブル導体太さ
4	4Core						3	0.34SQ

■定格/仕様

- 2 11 / 12 13	
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°C

5Core

■ 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		
コンメント	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+ブレーキー体型ケーブル	エンコーダ+電源ケーブルー体型ケーブル
HK-KT053W(B)	50W	10,20,40G/A		
HK-KT13W(B)	100W	10,20,40G/A		
HK-KT1M3W(B)	150W	20,40,60G/A		
HK-KT13UW(B)	100W	10,20,40G/A	7	
HK-KT23W(B)	200W	20,40,60G/A		
HK-KT43W(B)	400W	40,60,70G/A	* 2分岐直結型ケーブル SDM-AEPB2CBL□-A1-L(H)	* 2分岐直結型ケーブル SDM-AEP2CBL□-A1-L(H)
HK-KT63W(B)	600W	70,100,200G/A	SDM-AEPB2CBL -A2-L(H)	SDM-AEP2CBL□-A2-L(H)
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	* 2分岐中継/延長ケーブル SDM-AEPB2J10CBL03M-A1-L(H)	*2分岐中継/延長ケーブル SDM-AEP2J10CBL03M-A1-L(H)
HK-KT7M3UW(B)	750W	70,100,200G/A	SDM-AEPB2J10CBL03M-A1-L(H)	SDM-AEP2J10CBL03M-A1-L(H)
HK-KT103UW(B)	1.0kW	100,200,350G/A	+ PWCNK2-□L(H)B-J5	+ PWCNK1-□L(H)-J3
HK-KT434W(B)	200W	20,40,60G/A	+ SDM-AEKCBL□M-L(H)	+ SDM-AEKCBL□M-L(H)
HK-KT634W(B)	300W	40,60,70G/A	-	
HK-KT7M34W(B)	375W	40,60,70G/A		
HK-KT1034W(B)	500W	60,70,100G/A	 * 一体型ケーブル	* 一体型ケーブル
HK-KT1534W(B)	750W	70,100,200G/A	SDM-AEPB1CBL□M-A1-L(H)	SDM-AEP1CBL□M-A1-L(H)
HK-KT2034W(B)	1.0kW	100,200,350G/A	SDM-AEPB1CBL□M-A2-L(H)	SDM-AEP1CBL□M-A2-L(H)
HK-KT2024W(B)	1.0kW	100,200,350G/A	-	
	1		I I	

※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		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
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	* 固定用・ストレート型
HK-ST302W(B)	3.0kW	350G/A		SDM-PWCNS4-□L(H)S-35	(LSDM-)BKCNS1-□L
HK-ST202W(B)	2.0kW	200,350G/A]	SDM-PWCNS5-□L(H)S-20	* 固定用・エルボ型
HK-ST352W(B)	3.5kW	350G/A	(L)SDM-J3ENSCBL□M-	SDM-PWCNS5-□L(H)S-35	(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-ST524W(B)	300W	40,60,70G/A	L(H)	SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	
HK-ST1024W(B)	600W 60,70,100G/A	60,70,100G/A	L(11)	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	(LODIN)BRCNOT BIT(L)
HK-ST2024W(B)	1.2kW	200,350G/A		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20	
HK-ST3524W(B)	2.0kW	200,350G/A	1	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	電源ブレーキー体型ケーブル※2
HG-KR053(B)	50W	10A/B				
HG-KR13(B)	100W	10A/B				
HG-KR23(B)	200W	20A/B	□-J3ENCBL□M-A1-L(H)	□-PWS1CBL□M-A1-L(H)	□-BKS1CBL□M-A1-L(H)	
HG-KR43(B)	400W	40A/B	□-J3ENCBL□M-A2-L(H)	□-PWS1CBL□M-A2-L(H)	□-BKS1CBL□M-A2-L(H)	
HG-KR73(B)	750W	70A/B				
HG-MR053(B)	50W	10A/B	□-J3JCBL03M-A1(A2)-L +	□-PWS2CBL03M-A1(A2)-L +	□-BKS2CBL03M-A1(A2)-L	_
HG-MR13(B)	100W	10A/B	□-EKCBL□M-L(H)	PWCNK1-□L(H)S-J3	+ BKCNK1-□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		SDM-PWCNS4- L(H)S-125		
HG-SR81(B)	850W	100A/B		SDM-PWCNS4- L(H)S-125		
HG-SR121(B)	1.2kW	200A/B		SDM-PWCNS5- L(H)S-20	* 固定用・ストレート型	
HG-SR201(B)	2.0kW	200A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20	□-BKCNS1-□L	
HG-SR301(B)	3.0kW	350A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35	□-BKCNS1-□L * 固定用・エルボ型	
HG-SR421(B)	4.2kW	500A/B		SDM-PWCNS3-□L(H)S-55		
HG-SR52(B)	500W	60A/B	□-J3ENSCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	□-BKCNS1-□L(L)	=
HG-SR102(B)	1.0kW	100A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	* 可動用・ストレート型 □-BKCNS1-□H	
HG-SR152(B)	1.5kW	200A/B		SDM-PWCNS4- L(H)S-20	-BRCNS1- H * 可動用・エルボ型	
HG-SR202(B)	2.0kW	200A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-20		
HG-SR352(B)	3.5kW	350A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35	□-BKCNS1-□H(L)	
HG-SR502(B)	5.0kW	500A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-55		
HG-SR702(B)	7.0kW	700A/B		SDM-PWCNS3-□L(H)S-80		
HG-JR53(B)	500W	60A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	* 固定用・ストレート型	
HG-JR73(B)	750W	70A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	・ 固定用・ストレート型 □-BKCNS1-□L	
HG-JR103(B)	1.0kW	100A/B		SDM-PWCNS4-□L(H)S-125	□-BRCNS1-□L * 固定用・エルボ型	
HG-JR153(B)	1.5kW	200A/B		SDM-PWCNS4- L(H)S-20		
HG-JR203(B)	2.0kW	200A/B	□-J3ENSCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS4-□L(H)S-20	□-BKCNS1-□L(L) * 可動用・ストレート型	
HG-JR353(B)	3.3(3.5)kW	350A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-35		
HG-JR503(B)	5.0kW	500A/B		SDM-PWCNS5-□L(H)S-55	□-BKCNS1-□H * 可動用・エルボ型	-
HG-JR703(B)	7.0kW	700A/B		SDM-PWCNS3- L(H)S-80	- 可動用・エル小型 □-BKCNS1-□H(L)	
HG-JR903(B)	9.0kW	11KA/B		SDM-PWCNS3 / 16SQ / AWG5	U-DKCN31-UH(L)	
HG-JR11K1M(B)	11kW	11KA/B		SDM-PWCNS3 / 16SQ / AWG5	D BYCN L(U)	1
HG-JR15K1M(B)	15kW	15KA/B	□-ENECBL□M-L(H)-MTH	SDM-PWCNS3 / 25SQ / AWG3	□-BKCN-□L(H)	
HG-JR22K1M	22kW	22KA/B		-		1
HG-RR103(B)	1.0kW	200A/B/T		SDM-PWCNS1-\(\text{L}(H)S-20J3\)		SDM-PWCNS1- L(H)B-20J3
HG-RR153(B)	1.5kW	200A/B/T		SDM-PWCNS1-□L(H)S-20J3		SDM-PWCNS1- L(H)B-20J3
HG-RR203(B)	2.0kW	350A/B/T	□-J3ENSCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS1-\(\text{L}(H)S-35J3\)	=	SDM-PWCNS1-□L(H)B-35J3
HG-RR353(B)	3.5kW	500A/B/T		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		SDM-PWCNS2-□L(H)B-55
HG-RR503(B)	5.0kW	500A/B/T		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55		SDM-PWCNS2-□L(H)B-55
HG-UR72(B)	750W	70A/B		SDM-PWCNS1-\(\text{L}(H)S-125J3\)		SDM-PWCNS1-\(\text{L}(H)B-125J3\)
HG-UR152(B)	1.5kW	200A/B		SDM-PWCNS1- L(H)S-20J3] -	SDM-PWCNS1-\(\text{L}(H)B-20J3\)
HG-UR202(B)	2.0kW	350A/B	□-J3ENSCBL□M-L(H)	SDM-PWCNS2-□L(H)S-35J3		
HG-UR352(B)	3.5kW	500A/B		SDM-PWCNS2-□L(H)S-55	□-BKCN-□L(H)	-
HG-UR502(B)	5.0kW	500A/B	I	SDM-PWCNS2-□L(H)S-55	1	

^{□:}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)} 電源ブレーキー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。

^{※3)}上記選定一覧は三菱電機34 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										
	タ仕様	容量	アンプ仕様	インクリメンタル	インクリメンタル	アプソリュート	アプソリュート	電源ケーブル	電源ケーブル	ブレーキケーブル	ブレーキケーブル
	SGM7M-A1A	11 W		固定	可動	固定	可動	固定	可動	固定	可動
	SGM7M-A2A	22 W	SGD7S-R90A					LSDY-CF2M00-	LSDY-CF2M20-	LSDY-CF2M03-	LSDY-CF2M23-
	SGM7M-A3A	33 W	SGD7S-1R6A								
SGM7M	SGM7M-A1E	11 W									
(Low inertia, ultra-	SGM/M-AIE	11 W									
small	SGM7M-A2E	22 W	SGDV-2R9E	LSDY-C7MP01-	LSDY-C7MP21-	LSDY-C7MP19-	LSDY-C7MP29-			LSDY-CF1M10-	LSDY-CF1M30-□
capacity)	SGM7M-A3E	33 W						LSDY-CF1M00-	LSDY-CF1M20-		
3000 min-1	SGM7M-B3E	3.3 W									
	SGM7M-B5E	5.5 W	SGDV-1R7E							-	-
	SGM7M-B9E	11 W									
	SGM7J-A5A	50W	SGD7S-R70A SGD7S-R90A								
SGM7J	SGM7J-01A	100W	SGD7S-R90A					LSDY-C7M10-□	LSDY-C7M12-	LSDY-C7M13-□	LSDY-C7M14-□
	SGM7J-C2A	150W	SGD7S-1R6A								
(Medium inertia, high	SGM7J-02A	200W		LSDY-C7PI0-□	LSDY-C7PI2D-	- LSDY-C7PA0-	LSDY-C7PA2-□				
speed)	SGM7J-04A	400W	SGD7S-2R8A					LSDY-C7M20-□	LSDY-C7M22-	LSDY-C7M23-□	LSDY-C7M24-□
2000	SGM7J-06A	600W	SGD7S-5R5A					LODY CTMDO	LCDV CTMDD	LCDV CTM22	LCDV CTMD 4
3000 min-1	SGM7J-08A SGM7A-A5A	800W 50W	SGD7S-R70A					LSDY-C7M30-□	LSDY-C7M32-	LSDY-C7M33-	LSDY-C7M34-
	SGM7A-A3A	100W	SGD7S-R90A					LSDY-C7M10-□	LSDY-C7M12-	LSDY-C7M13-	LSDY-C7M14-□
	SGM7A-C2A	150W	SGD7S-1R6A								
	SGM7A-02A	200W		LSDY-C7PIO-	LSDY-C7PI2-	LSDY-C7PA0-	LSDY-C7PA2-				
	SGM7A-04A	400W	SGD7S-2R8A					LSDY-C7M20-□	LSDY-C7M22-□	LSDY-C7M23-	LSDY-C7M24-□
	SGM7A-06A SGM7A-08A	600W 750W	SGD7S-5R5A								
	SGM7A-10A	1.0kW						LSDY-C7M30-	LSDY-C7M32-□	LSDY-C7M33-	LSDY-C7M34-□
								ストレート型	ストレート型		
	SGM7A-15A	1.5kW	SGD7S-120A					LSDY-UVA101-ロ エルボ型	LSDY-UVA121-□ エルボ型		
								LSDY-UVA102-	LSDY-UVA122-		
SGM7A								ストレート型 LSDY-UVA301-□	ストレート型 LSDY-UVA321-□	ストレート型	
	SGM7A-20A	2.0kW	SGD7S-180A					エルボ型 LSDY-UVA302-□	エルボ型 LSDY-UVA322-□		
				ストレート型	ストレート型	ストレート型	ストレート型	ストレート型	ストレート型	ストレート型 LSDY- BKCNS1-□L	ストレート型 LSDY- BKCNS1-□H
(Low inertia, high speed)	SGM7A-25A	2.5kW		LSDY-CVP01-□ エルボ型	LSDY-CVP11-ロ エルボ型	LSDY-CVP06-ロ エルボ型	LSDY-CVP26-ロ エルボ型	LSDY-UVA501-ロ エルボ型	LSDY-UVA521-ロ エルボ型	エルボ型	エルボ型
			SGD7S-200A	LSDY-CVP02-□	LSDY-CVP12-	LSDY-CVP07-	LSDY-CVP27-□	LSDY-UVA502-□	LSDY-UVA522-	LSDY- BKCNS1A-□L **1)	LSDY- BKCNS1A-□H ※1)
								ストレート型	ストレート型		
	SGM7A-30A	3.0kW						LSDY-UVA601-□ エルボ型	LSDY-UVA621-ロ エルボ型		
3000 min-1								LSDY-UVA602-	LSDY-UVA622-		
	SGM7A-40A	4.0kW	SGD7S-330A					ストレート型 LSDY-UVA701-□	ストレート型 LSDY-UVA721-□		
	SGM7A-50A	5.0kW						エルボ型	エルボ型		
								LSDY-UVA702-□ ストレート型	LSDY-UVA722-□ ストレート型		
	SGM7A-70A	7.0kW	SGD7S-550A					LSDY-UVA901-	LSDY-UVA921-	_	
	Suit / VA	7.0	30073 3304					エルボ型	エルボ型 LSDY-UVA922-□		
	SGM7P-01A	100W	SGD7S-R90A					LSDY-UVA902- LSDY-CSM01-	LSDY-CSM21-	LSDY-CSM11-	LSDY-CSM31-
SGM7P	SGM7P-02A	20011									
(Medium	SGM/P-UZA	200W	SGD7S-2R8A					LSDY-CSM02-	LSDY-CSM22-□	LSDY-CSM12-	LSDY-CSM32-□
inertia, flat type)	SGM7P-04A	400W		LSDY-C7PI0D-	LSDY-C7PI2D-	LSDY-C7PA0D-	LSDY-C7PA2D-				
,,,,,	SGM7P-08A	750W	SGD7S-5R5A					LSDY-CMM00-	LSDY-CMM01-	LSDY-CMM10-□	LSDY-CMM11-
3000 min-1	SGM7P-15A	1.5kW	SGD7S-120A					LSDY-CMM20-	-	LSDY-CMM30-	-
	SGM7G-03A	300W	SGD7S-3R8A						LEDV CAMPA		LEDY CAMES
	SGM7G-05A	450W	30D/3-3K8A						LSDY-CVM21-	-	LSDY-CVM41-
	SGM7G-09A	850W	SGD7S-7R6A					ストレート型	ストレート型		
								LSDY-UVA101-ロ エルボ型	LSDY-UVA121-ロ エルボ型		
	SGM7G-13A	1.3kW	SGD7S-120A					LSDY-UVA102-□	LSDY-UVA122-		
								ストレート型	ストレート型		
	SGM7G-20A		SGD7S-180A					LSDY-UVA301-	LSDY-UVA321-		
SGM7G	30, G-20A	1.8kW	305,3-100A					エルボ型	エルボ型		
(Medium				ストレート型 LSDY-CVP01-□	ストレート型 LSDY-CVP11-□	ストレート型 LSDY-CVP06-□	ストレート型 LSDY-CVP26-□	LSDY-UVA302-	LSDY-UVA322-□		
inertia, large torque)	SGM7G-30A	2.9kW	SGD7S-330A	エルボ型 LSDY-CVP02-□	エルボ型 LSDY-CVP12-□	エルボ型 LSDY-CVP07-□	エルボ型 LSDY-CVP27-ロ	ストレート型 LSDY-UVA701-□	ストレート型 LSDY-UVA721-□	ストレート型	ストレート型 LSDY- BKCNS1-□H
	SGM7G-44A	4.4kW						エルボ型	エルボ型	LSDY-BKCNS1-□L エルボ型	エルボ型
1500 min-1								LSDY-UVA702-	LSDY-UVA722-	LSDY- BKCNS1A-□L **1)	LSDY- BKCNS1A-□H ※1)
	SGM7G-55A	5.5kW	SGD7S-470A					ストレート型	ストレート型		•
								LSDY-UVAA01-	LSDY-UVAA21-		
	SGM7G-75A	7.5kW	SGD7S-550A					エルボ型	エルボ型		
								LSDY-UVAA02-	LSDY-UVAA22-		
	SGM7G-1AA	11kW	SGD7S-590A					ストレート型	ストレート型		
								LSDY-UVAB01-	LSDY-UVAB21-		
	SGM7G-1EA	15kW	SGD7S-780A					エルボ型	エルボ型		
			ブルと組み合わせて使		1			LSDY-UVAB02-	LSDY-UVAB22-		

^{※1)} ブレーキ分離型ケーブルであり、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)}上記選定一覧は安川電機2018年8月カタログに基づき作成しています。

I@LINK

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	アブソリュート	電源ケーブル	ブレーキ	ブレーキー体型
E-900-X	HEAR.	モータ仕様	容量	7 2 2 11 1k	エンコーダ	エンコーダ	44点の一ブル	ケーブル※1)	電源ケーブル
		MSMF5AZL1□2	50W	MADL□01S□					
	Single phase	MSMF011L1□2	100W	MADL□11S□					
	100V	MSMF021L1□2	200W	MBDL□21S□					
MSMF		MSMF041L1□2	400W	MCDL□31S□					
(Low inertia) Leadwire		MSMF5AZL1□2	50W	MADL□05S□	LSDP-MFECA0□□0EAD-	LSDP-MFECA0 □ □0EAE-	LSDP-MFMCA0□□0EED-	LSDP-MFMCB0□□0GET- L(H)	
type 3000 r/min IP65		MSMF012L1□2	100W	MADL□05S□	L(H)	L(H)	L(H)	ESDI MIMEDOLLEGGET E(II)	_
Motor	Single phase/	MSMF022L1□2	200W	MADL□15S□					
	3-phase 200V	MSMF042L1□2	400W	MBDL□25S□					
		MSMF082L1□2	750W	MCDL□35S□					
		MSMF092L1□2	1000W	MDDL□45S□					
MQMF	Single phase	MQMF011L1□□	100W	MADL□11S□					
-	100V	MQMF021L1□□	200W	MBDL□21S□					
(Middle inertia) Leadwire type	1001	MQMF041L1□□	400W	MCDL□31S□	LSDP-MFECA0□□0EAD-	LSDP-MFECA0□□0EAE-	LSDP-MFMCA0 0EED- L(H)		_
3000 r/min	Single phase/	MQMF012L1□□	100W	MADL□05S□	L(H)	L(H)		LSDP-MFMCB0□□0GET- L(H)	
IP65 Motor	3-phase 200V	MQMF022L1□□	200W	MADL□15S□	2(1)	2(1)	2(1)		
1703 110101	3-priase 200V	MQMF042L1□□	400W	MBDL□25S□					
		MHMF5AZL1□□	50W	MADL□01S□					
MHMF		MHMF011L1□□	100W	MADL□11S□					
	Single phase 100V	MHMF021L1	200W	MBDL□21S□					
(High inertia) Leadwire		MHMF041L1	400W	MCDL□31S□	LSDP-MFECA0 = 0EAD-	LSDP-MFECA0□□0EAE- L(H)	LSDP-MFMCA0□□0EED- L(H)	LSDP-MFMCB0□□0GET- L(H)	_
type 3000 r/min IP65		MHMF5AZL1□□	50W	MADL□05S□	L(H)	L(H)	L(H)		
Motor		MHMF012L1□□	100W	MADL□05S□					
	Single phase/	MHMF022L1□□	200W	MADL□15S□					
	3-phase 200V	MHMF042L1□□	400W	MBDL□25S□					
		MHMF082L1□□	750W	MCDL□35S□					
		MHMF092L1□□	1000W	MDDL□55S□					
		MSMF5AZL1□1	50W	MADL□01S□					
		MSMF011L1□1	100W	MADL□11S□					
MSMF	Single phase 100V	MSMF021L1□1	200W	MBDL□21S□	LSDP-MFECA0□□0MJD (MKD)	LSDP-MFECA0□□0MJE (MKE)	LSDP-MFMCA0 = 0NJD (NKD)	LSDP-MFMCB0□□0PJT (PKT)	
(Low inertia)		MSMF041L1□1	400W	MCDL□31S□	可動用 負荷側(反負荷側)	可動用 負荷側(反負荷側)	可動用 負荷側(反負荷側)	可動用 負荷側(反負荷側)	
Connector type		MSMF5AZL1□1	50W	MADL□05S□					_
3000 r/min IP67 Motor		MSMF012L1□1	100W	MADL□05S□	LSDP-MFECA0□□0TJD	LSDP-MFECA0□□0TJE	LSDP-MFMCA0□□0RJD	LSDP-MFMCB0□□0SJT	
	Single phase/ 3-	MSMF022L1□1	200W	MADL□15S□	(TKD)	(TKE)	(RKD)	(SKT)	
	phase 200V	MSMF042L1□1	400W	MBDL□25S□					
		MSMF082L1□1	750W	MCDL□35S□	固定用 負荷側(反負荷側)	固定用 負荷側(反負荷側)	固定用 負荷側(反負荷側)	固定用 負荷側(反負荷側)	
		MSMF092L1□1	1000W	MDDL□45S□					

^{※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。

IOLINK

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			インクリメンタル	アプソリュート		ブレーキ	プレーキー体型
モータシリーズ	1828	モータ仕様	容量	アンプ仕様	エンコーダ	エンコーダ	電源ケーブル	ケーブル※1)	電源ケーブル
	Single phase/	MSMF102L1□□	1000W	MDDL□55S□					
MSMF	3-phase 200V	MSMF152L1□□	1500W	MDDL□55S□			LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
(Low inertia) Large size JL10		MSMF202L1□□	2000W	MEDL□83S□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0 □ □ 0ESE- L(H)		_	
type 3000 r/min IP67 Motor	3-phase 200V	MSMF302L1□□	3000W	MFDL□A3S□					
	-	MSMF402L1□□	4000W	MFDL□B3S□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
	Clark about	MSMF502L1□□	5000W	MFDL B3S					
MDMF	Single phase/ 3-phase 200V	MDMF102L1□□ MDMF152L1□□	1500W	MDDL□45S□ MDDL□55S□			LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
(Middle inertia) Large size	5 priuse 2004	MDMF202L1	2000W	MEDL 83S			EDI III III EDOLILLE EDI E(I)		ESSI MIMOROLLEROS E(II)
JL10 type 2000 r/min IP67		MDMF302L1	3000W	MFDL A3S	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)		_	
Motor	3-phase 200V	MDMF402L1□□	4000W	MFDL□B3S□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)77		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MDMF502L1□□	5000W	MFDL□B3S□			,		
		MGMF092L1□□	850W	MDDL□45S□					
MGMF (Middle inertia)	Single phase/ 3-phase 200V	MGMF132L1□□	1300W	MDDL□55S□			LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
Large size		MGMF182L1□□	1800W	MEDL□83S□					
JL10 type (Low speed/	3-phase 200V	MGMF242L1□□	2400W	MEDL□93S□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)	LSDP-MFMCE0□□3ECT-L(H)	_	LSDP-MFMCD0□□3FCT-L(H)
High torque type) 1500 r/min	- p	MGMF292L1□□	2900W	MFDL□B3S□			LSDP-MFMCA0□□3ECT-L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT-L(H)
IP67 Motor		MGMF442L1□□	4400W	MFDL□B3S□			ESDF-WILWICAUSESECT-E(II)		LSDF-WITWICAUE EST-E(II)
	Single phase/	MHMF102L1□□	1000W	MDDL□45S□					
MHMF (High inertia) Large size	3-phase 200V	MHMF152L1□□	1500W	MDDL□55S□			LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
		MHMF202L1□□	2000W	MEDL□83S□	LSDP-MFECA0□□0ESD- L(H)	LSDP-MFECA0□□0ESE- L(H)		_	
JL10 type 2000 r/min IP67	3-phase 200V	MHMF302L1□□	3000W	MFDL□A3S□					
Motor	*	MHMF402L1□□	4000W 5000W	MFDL□B3S□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
	Single phase/	MHMF502L1□□ MSMF102L1□□	1000W	MFDL□B3S□ MDDL□55S□					
MSMF	3-phase 200V	MSMF152L1	1500W	MDDL 55S			LSDP-MFMCD0□□2ECD-L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD-L(H)
(Low inertia)	5 priuse 2004	MSMF202L1	2000W	MEDL□83S□			LSDP-MFMCE0□□2ECD-L(H)		LSDP-MFMCE0 = 2FCD-L(H)
					LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE	LSDF-MFMCEULLZECD-L(H)	_	ESDF-MFMCEOLILIZFCD-L(H)
Small size JN2 type 3000	3-phase 200V	MSMF302L1□□	3000W	MFDL A3S			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
r/min IP67 Motor		MSMF402L1□□ MSMF502L1□□	4000W 5000W	MFDL B3S			LSDP-MFMCAULILI3ECT- L(H)		LSDP-MFMCAU3FC1- L(H)
	Single phase/	MDMF102L1	1000W	MFDL□B3S□ MDDL□45S□					
MDMF	3-phase 200V	MDMF152L1	1500W	MDDL 55S			LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
(Middle inertia) Small size	- p	MDMF202L1	2000W	MEDL□83S□					
JN2 type 2000 r/min IP67		MDMF302L1□□	3000W	MFDL□A3S□	LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE		_	
Motor	3-phase 200V	MDMF402L1□□	4000W	MFDL□B3S□		1	LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MDMF502L1□□	5000W	MFDL□B3S□					
MGMF	Single phase/	MGMF092L1□□	850W	MDDL□45S□					
(Middle inertia) Small size	3-phase 200V	MGMF132L1□□	1300W	MDDL□55S□			LSDP-MFMCD0□□2ECD- L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD- L(H)
JN2 type (Low speed/ High		MGMF182L1□□	1800W	MEDL□83S□					
torque type) 1500 r/min	3-phase 200V	MGMF242 L1□□	2400W	MEDL□93S□	LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0□□0ETE	LSDP-MFMCE0□□3ECT-L(H)	_	LSDP-MFMCD0□□3FCT-L(H)
IP67 Motor		MGMF292L1□□	2900W	MFDL□B3S□			LSDP-MFMCA0 □ □ 3ECT-L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT-L(H)
		MGMF442L1 🗆 🗆	4400W	MFDL B3S					
MHMF	Single phase/ 3-phase 200V	MHMF102L1□□ MHMF152L1□□	1000W 1500W	MDDL□45S□ MDDL□55S□			LSDP-MFMCD0□□2ECD-L(H)		LSDP-MFMCA0□□2FCD-L(H)
(High inertia)	5 phase 2004	MHMF202L1	2000W	MEDL□83S□			LSDP-MFMCE0□□2ECD-L(H)		LSDP-MFMCE0□□2FCD-L(H)
					LSDP-MFECA0□□0ETD	LSDP-MFECA0 □ □ 0ETE		- 1	
Small size JN2 type 2000	3-phase 200V	MHMF302L1□□	3000W	MFDL□A3S□					
r/min IP67 Motor		MHMF402L1□□	4000W	MFDL□B3S□			LSDP-MFMCA0□□3ECT- L(H)		LSDP-MFMCA0□□3FCT- L(H)
		MHMF502L1□□ 組み合わせて使用I	5000W	MFDL□B3S□					

[|] MHMF5021:□□ | S000W | MFDに□BS□ |
**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 AG 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)	ブレーキー体型 ケーブル
	100W	R88D-1SN01L-ECT	R88M-1M10030S-□				
Single-phase 100VAC	200W	R88D-1SN02L-ECT	R88M-1M20030S-□	LSDN-CR1A □ C(CF)			
	400W	R88D-1SN04L-ECT	R88M-1M40030S-□		LSDN-CA1A□S(SF)	LSDN-CA1A□B(BF)	
	100W	R88D-1SN01H-ECT	R88M-1M10030T-□				-
Single-phase	200W	R88D-1SN02H-ECT	R88M-1M20030T-□				
/ 3-phase	400W	R88D-1SN04H-ECT	R88M-1M40030T-□				
200VAC	750W	R88D-1SN08H-ECT	R88M-1M75030T-□				
	1.5kW	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1L1K530T-□		LSDN-CA1C□S(SF)	-	LSDN-CA1C□B(BF)
	1kW	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1L1K030T-□	LSDN-CR1B□N(NF)	LSDN-CA1B□S(SF)	-	LSDN-CA1B□B(BF)
3-phase 200VAC	2kW	R88D-1SN20H-ECT	R88D-1SN20H-ECT R88M-1L2K030T-□		LCDN CA4ECC(CE)		LSDN-CA1E□B(BF)
	3kW	R88D-1SN30H-ECT	R88M-1L3K030T-□		LSDN-CA1E□S(SF)	-	E2DIN-CATE□R(RF)

■ 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)	ブレーキー体型 ケーブル
Single-phase/ 3-phase 200V	1.5kW	R88D-1SN15H-ECT	R88M-1M1K520T-□		LSDN-CA1C□S(SF)	-	LSDN-CA1C□B(BF)
3-phase 200VAC	1kW	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1M1K020T-□	LSDN-CR1B□N(NF)	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-□		ESDIN-CHILLIS(SI)		ESDIN-CATE_B(BI)

■ 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)	ブレーキー体型 ケーブル
	900W	R88D-1SN10H-ECT	R88M-1M90010T-□		LSDN-CA1B□S(SF)	-	LSDN-CA1B□B(BF)
3-phase 200VAC	2kW	R88D-1SN20H-ECT	R88M-1M2K010T-□	LSDN-CR1B□N(NF)	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			インクリン	メンタル	アブソ!	リュート			ブレーキー体型電源
	アンプ仕様	容量	モータ仕様	INC. エンコーダ	モータ仕様	ABS. エンコーダ	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ケーブル
	R88D-KNA5L-□	50W	R88M-K05030H-□		R88M-K05030T-□				
Single-phase	R88D-KN01L-□	100W	R88M-K10030L-□		R88M-K10030S-□				
100V	R88D-KN02L-□	200W	R88M-K20030L-□	LSDN-CRKA□C(R)	R88M-K20030S-□		LSDN-CAKA□S(R)	LSDN-CAKA□B(R)	
R8	R88D-KN04L-□	400W	R88M-K40030L-□		R88M-K40030S-□	LSDN-CRKA□C(R)			
	R88D-KN01H-□	50W	R88M-K05030H-□		R88M-K05030T-□				-
	R88D-KN01H-□	100W	R88M-K10030H-□		R88M-K10030T-□				
6. 1 1 1	R88D-KN02H-□	200W	R88M-K20030H-□		R88M-K20030T-□				
Single-phase/ 3-phase 200V	R88D-KN04H-□	400W	R88M-K40030H-□		R88M-K40030T-□				
5 priase 2004	R88D-KN08H-□	750W	R88M-K75030H-□		R88M-K75030T-□				
	R88D-KN15H-□	1kW	R88M-K1K030H-□		R88M-K1K030T-□				
	R88D-KN15H-□	1.5kW	R88M-K1K530H-□		R88M-K1K530T-□		LSDN-CAGB□S(R)		LSDN-CAGB□B(R)
	R88D-KN20H-□	2kW	R88M-K2K030H-□	LCDN CDVC=NVD	R88M-K2K030T-□	LSDN-CRKC□N(R)			
3-phase 200V	R88D-KN30H-□	3kW	R88M-K3K030H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K3K030T-□		LSDN-CAGD□S(R)		
5-pilase 200V	R88D-KN50H-□	4kW	R88M-K4K030H-□		R88M-K4K030T-□				LSDN-CAGD□B(R)
	R88D-KN50H-□	5kW	R88M-K5K030H-□		R88M-K5K030T-□				

■ 1500r/min,2000r/min MOTOR

T EE			インクリン	メンタル	アブソ!	ノュート		ブレーキケーブル※1)	ブレーキー体型電源 ケーブル
	アンプ仕様	容量	モータ仕様	INC. エンコーダ	モータ仕様	ABS. エンコーダ	電源ケーブル		
Single-phase/	R88D-KN10H-□	1kW	R88M-K1K020H-□		R88M-K1K020T-□	LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGB□S(R)		LSDN-CAGB□B(R)
3-phase 200V	R88D-KN15H-□	1.5kW	R88M-K1K520H-□		R88M-K1K520T-□				
	R88D-KN20H-□	2kW	R88M-K2K020H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K2K020T-□				
3-phase 200V	R88D-KN30H-□	3kW	R88M-K3K020H-□	E3DN-CKKC∐N(K)	R88M-K3K020T-□		LSDN-CAGD□S(R)		LSDN-CAGD□B(R)
	R88D-KN50H-□	4kW	R88M-K4K020H-□		R88M-K4K020T-□				
	R88D-KN50H-□	5kW	R88M-K5K020H-□		R88M-K5K020T-□				

■ 1000r/min MOTOR

電圧 :			インクリン	メンタル	アブソ!	ノュート			ブレーキー体型電源	
	アンプ仕様	容量	モータ仕様	INC. エンコーダ	モータ仕様	ABS. エンコーダ	電源ケーブル	ブレーキケーブル※1)	ケーブル	
Single-phase/ 3-phase 200V	R88D-KN15H-□	900W	R88M-K90010H-□		R88M-K90010T-□	- LSDN-CRKC□N(R)	LSDN-CAGB□S(R)	-	LSDN-CAGB□B(R)	
3-phase 200V	R88D-KN30H-□	2kW	R88M-K2K010H-□	LSDN-CRKC□N(R)	R88M-K2K010T-□		LSDN-CAGD□S(R)		LSDN-CAGD□B(R)	
3-pnase 200V	R88D-KN50H-□	3kW	R88M-K3K010H-□		R88M-K3K010T-□				L3DN-CAGD□B(K)	

- ※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

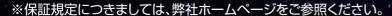
「お客様と喜びを共有できる総合商社へ」 私たちはお客様の多種多様なニーズにお応えするために 挑戦し続けます。



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。



※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。

