

小型コネクタ端子台 XW2K

制御盤の省スペース、省工数を実現する 業界最小サイズ¹の小型コネクタ端子台

- 業界最小¹・縦横2way取り付けにより²、スペースを有効活用し、制御盤の小型化・省スペース化を実現
- プッシュインPlus端子台を採用し従来のねじ端子より配線工数を60%³削減
ねじ緩みの発生がなく、メンテナンスフリーを実現
- 各社PLCとの接続に特化した配線パターンで、信号配置確認の手間を削減
- I/O線の中継方法に合わせ選べる2タイプを品揃え

(接続例1：コネクタ端子台、接続例2：コネクタ端子台(コモン端子一体型))

*1.2022年3月 当社調べ

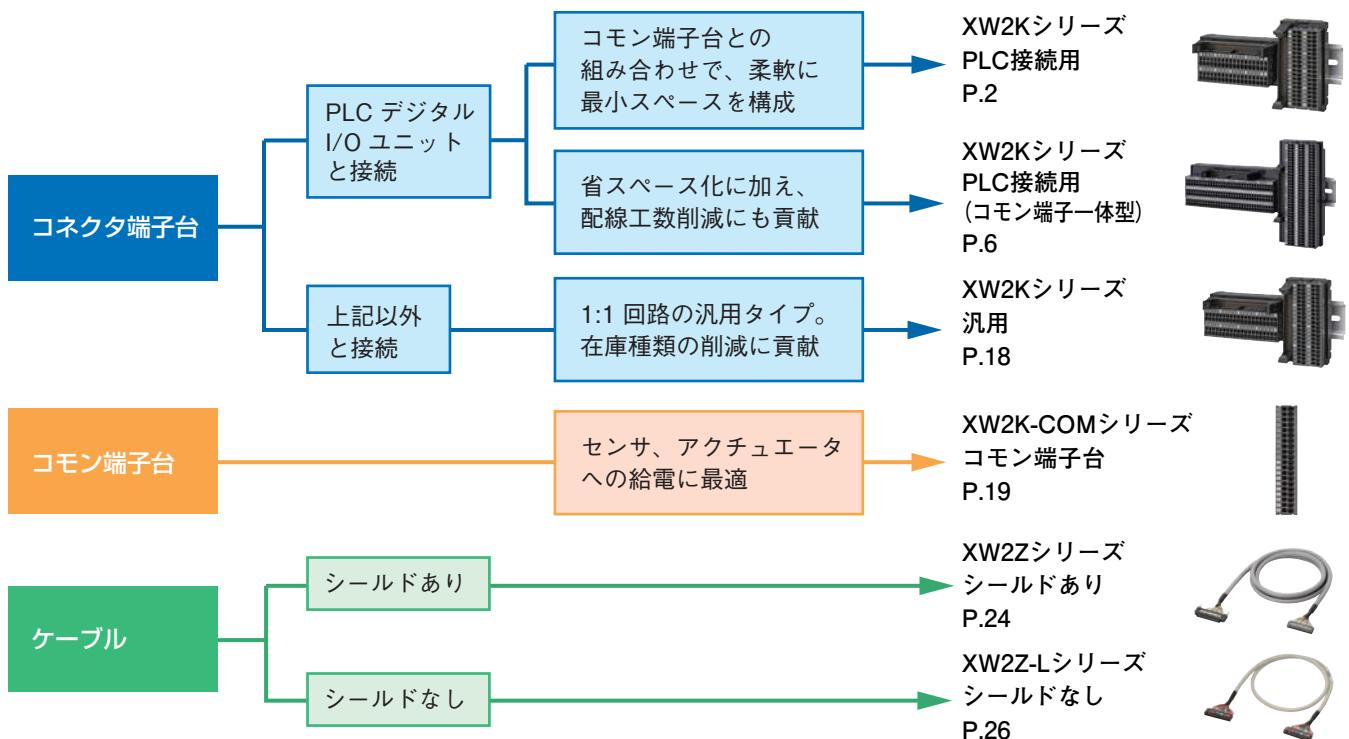
*2.小型コモン端子台XW2K-COM20□は除く

*3.当社実測値データ

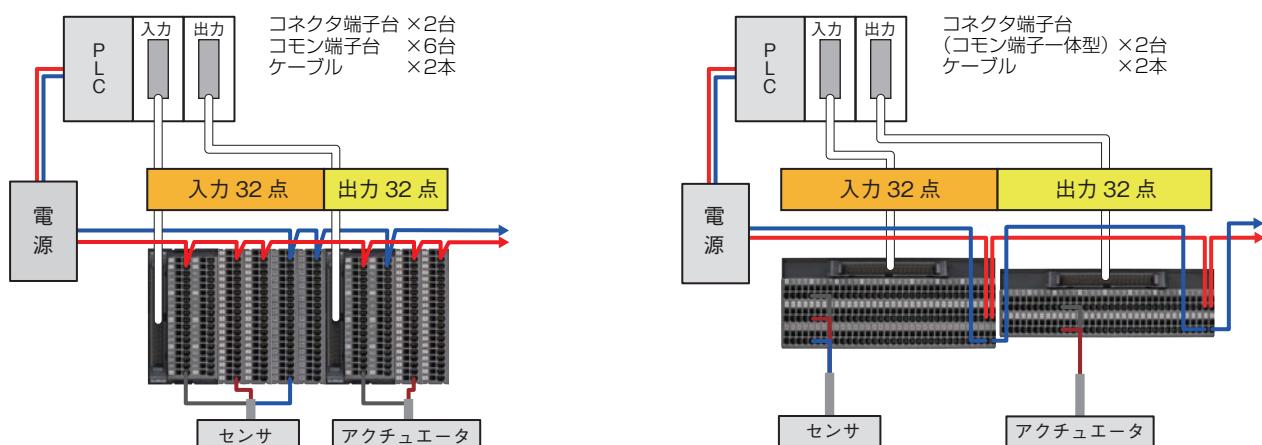


△ 20ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

セレクションガイド



接続例



小型コネクタ端子台

XW2K

PLC接続用



形式構成

形式基準

形XW2K- G - 32

シリーズ名

①コネクタ極数

34: 34極

②搭載コネクタ

G: MIL

③PLCメーカー

O: オムロン、横河電機、

日立産機システム

M: 三菱電機、富士電機

K: キーエンス

④I/O点数

32: 32点

⑤回路パターン

A:

B:

C:

注: 下記PLC
適合表から

ブランク: 選定ください。

PLC適合表

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	I/O点数	必要数	コネクタ端子台 青文字: PLC回路 黒文字: 1:1回路	ケーブル			
							シールドあり	シールドなし		
CS	入力	CS1W-ID231	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L			
		CS1W-ID261	64	2						
		CS1W-OD231, CS1W-OD232	32	1						
		CS1W-OD261, CS1W-OD262	64	2						
	出力	CS1W-MD261, CS1W-MD262	32	1	XW2K-40G-032A					
		CS1W-MD561	32	1						
	入出力混合(出力側)	CS1W-MD261, CS1W-MD262	32	1	XW2K-40G-032B					
		CS1W-MD561	32	1						
オムロン	入力	CJ1W-ID231	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L			
		CJ1W-ID261	64	2						
		CJ1W-ID232, CJ1W-ID233	32	1						
		CJ1W-ID262	64	2						
	出力	CJ1W-OD231	32	1	XW2K-40G-032B	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L			
		CJ1W-OD261	64	2						
		CJ1W-OD232, CJ1W-OD233	32	1						
		CJ1W-OD234	32	1						
	入出力混合(入力側)	CJ1W-OD262, CJ1W-OD263	64	2	XW2K-40G-032C	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L			
		CJ1W-MD231	16	1						
		CJ1W-MD232	16	1						
		CJ1W-MD233	16	1						
	入出力混合(出力側)	CJ1W-MD261	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L			
		CJ1W-MD263, CJ1W-MD563	32	1						
		CJ1W-MD231	16	1						
		CJ1W-MD232	16	1						
NX	入力	CJ1W-MD233	16	1	XW2K-20G-T * 1	XW2Z-100B	XW2Z-0100FF-L			
		CJ1W-MD261	32	1						
		CJ1W-MD263, CJ1W-MD563	32	1						
	出力	NX-ID5142-5	16	1	XW2K-20G-T * 1					
		NX-ID6142-5	32	1						
	入出力混合(入力側)	NX-ID6142-6	32	1	XW2K-40G-032A					
		NX-ID6142-6	32	1						
横河電機	入力	NX-OD5121-5, NX-OD5256-5	16	1	XW2K-20G-T * 1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L			
		NX-OD6121-5, NX-OD6256-5	32	1						
		NX-OD6121-6	32	1						
		NX-OD6121-5, NX-MD6256-5	16	1						
	出力	NX-MD6121-6	16	1	XW2K-40G-032C					
		NX-MD6121-5, NX-MD6256-5	16	1						
	入出力混合(出力側)	NX-MD6121-6	16	1	XW2K-40G-032B					
		NX-MD6121-6	16	1						
FA-M3	入力	F3XD32-3F, F3XD32-4F	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L			
		F3XD32-5F	64	2						
	出力	F3YD32-3F, F3YD32-4F	32	1	XW2K-40G-032B					
		F3YD32-1H, F3YD32-1T	32	1						
	入出力混合(入力側)	F3YD32-1P, F3YD32-1R	64	2	XW2K-40G-032A					
	入出力混合(出力側)	F3WD64-3P, F3WD64-4P	32	1	XW2K-40G-032B					
	入出力混合(出力側)	F3WD64-3P, F3WD64-4P	32	1	XW2K-40G-032B					

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	I/O点数	必要数	コネクタ端子台 青文字:PLC回路 黒文字:1:1回路	ケーブル	シールドあり	シールドなし		
日立産機 システム	EH-150/ EHV	入力	EH-XD32, EH-XDL32, EH-XDS32, EH-XDB32, EH-XDBL32	32	1	XW2K-40G-O32A	XW2Z-100B	XW2Z- 0100BF-L			
			EH-XD64, EH-XDL64 EH-XDB64, EH-XDBL64	64	2						
	MELSEC L	出力	EH-YT32, EH-YTP32	32	1	XW2K-40G-O32B					
			EH-YT64, EH-YTP64	64	2						
三菱電機	MELSEC Q	入力	LX41C4	32	1	XW2K-40G-M32	XW2Z-100B	XW2Z- 0100BF-L			
			LX42C4	64	2						
		出力	LY41NT1P, LY41PT1P	32	1						
			LY42NT1P, LY42PT1P	64	2						
	MELSEC iQ-R	入力	LH42C4NT1P, LH42C4PT1P	32	1						
			LH42C4NT1P, LH42C4PT1P	32	1						
	MELSEC iQ-R	出力	QX41, QX41-S1, QX41-S2, QX71	32	1						
			QX42, QX42-S1, QX72, QX82, QX82-S1	64	2						
	MELSEC iQ-R	入力	QY41P, QY71	32	1						
			QY42P, QY82P	64	2						
	MELSEC iQ-R	出力	QH42P, QX41Y41P	32	1						
			QH42P, QX41Y41P	32	1						
富士電機	MICREX- SX	入力	RX41C4, RX71C4 RX41C6HS, RX61C6HS	32	1	XW2K-40G-M32	XW2Z-100B	XW2Z- 0100BF-L			
			RX42C4, RX72C4	64	2						
		出力	RY41NT2P, RY41NT2H RY41PT1P, RY41PT2H	32	1						
			RY42NT2P, RY42PT1P	64	2						
		入出力混合(入力側)	RH42C4NT2P	32	1						
キーエンス	KV-1000	入出力混合(出力側)	RH42C4NT2P	32	1	XW2K-34G-K32	XW2Z-100EE	XW2Z- 0100EE-L			
		入力	KV-C32XA	32	1						
			KV-C64XA	64	2						
		出力	KV-C32TA	32	1						
			KV-C64TA	64	2						
	KV-3000 KV-5000 KV-5500 KV-7000 KV-8000	CPUユニット	KV-1000 (CPU)	-	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z- 0100FF-L			
		入力	KV-C32XC	32	1	XW2K-34G-K32	XW2Z-100EE	XW2Z- 0100EE-L			
			KV-C64XC	64	2						
		出力	KV-C32TC, KV-C32TD, KV-C32TCP	32	1						
			KV-C64TC, KV-C64TD, KV-C64TCP	64	2						
	KV Nano	入出力混合	KV-C16XTD	32	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z- 0100FF-L			
		入出力混合(入力側)	KV-C32XTD	32	1						
		入出力混合(出力側)	KV-C32XTD	32	1						
		CPUユニット	KV-3000 / 5000 / 5500 (CPU)	-	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z- 0100FF-L			
		入出力混合(入力側)	KV-SIR32XT	32	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z- 0100FF-L			
		入出力混合(出力側)	KV-SIR32XT	32	1	XW2K-34G-T *1	XW2Z-100EE	XW2Z- 0100EE-L			
		基本ユニット	KV-NC32T	32	1	XW2K-34G-T *1					
		入力	KV-NC32EX	32	1						
		出力	KV-NC32ET	32	1						
		入出力混合	KV-NC16EXT	32	1	XW2K-34G-K32					
		入出力混合(入力側)	KV-NC32EXT	32	1	XW2K-34G-K32					
		入出力混合(出力側)	KV-NC32EXT	32	1	XW2K-34G-K32					

注1. PLC適合表では、デジタルI/Oユニット形式を中心に掲載しています。適合表にないユニットについては、1:1回路の汎用タイプ(18ページ)を選定ください。

注2. ケーブル形式はケーブル長さ1mのものです。詳細は24ページ以降をご参照ください。

注3. 横河電機、日立産機システム、富士電機PLCとの接続において、注意が必要です。PLCアドレスが左から整列された並びにはなりますが、端子台の天面に印字してあるPLCアドレス表記は、代表メーカーの表記になりますので、ご注意ください。

・横河電機、日立産機システムPLCの場合 ⇒ オムロンPLCのアドレス表記

・富士電機PLCの場合 ⇒ 三菱電機PLCのアドレス表記

*1. 形式基準については、18ページをご参照ください。

オムロン・横河電機・日立産機システムPLC接続用

種類／標準価格

外観	搭載コネクタ	I/O点数	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 40極	32	緑	XW2K-40G-O32A	縦取付時：39×75×40.8 横取付時：75×39×40.8	3,800
			青	XW2K-40G-O32B		3,800
			黒	XW2K-40G-O32C		3,800

定格

定格電圧	DC30V
定格電流	I/Oユニット信号ライン：0.5A I/Oユニットコモンライン：4A 給電ライン：7A
適用電線＊1	より線、単線 フェルール端子
	絶縁スリーブ付き：0.14～0.5mm ² (AWG26～20) 絶縁スリーブなし：0.75～1.5mm ² (AWG18～16)

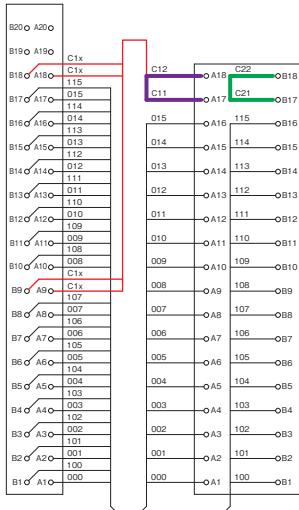
＊1. 電線被覆外形 ϕ 2.8mm以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

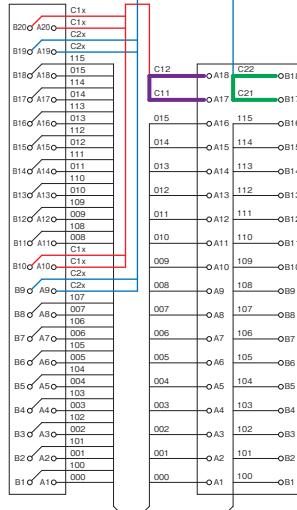
性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

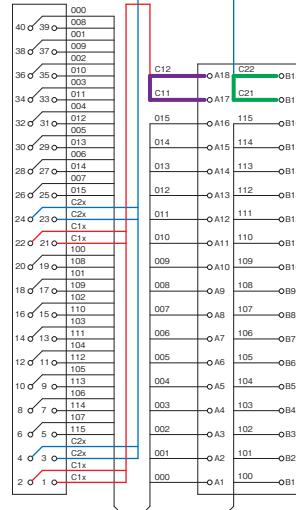
形XW2K-40G-O32A



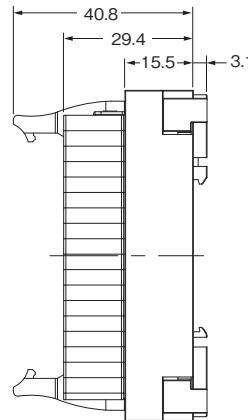
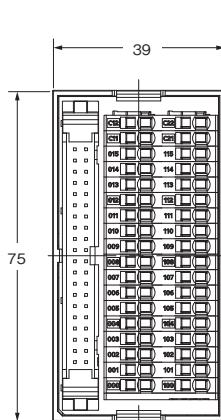
形XW2K-40G-O32B



形XW2K-40G-O32C



I/Oユニット信号ライン(黒)：0.5A I/Oユニットコモンライン(赤、青)：4A 給電ライン(紫、緑)：7A



※外形図は3機種共通です。

形XW2K-40G-O32□ 3機種の見分け方

基板色を変えていますので、側面の形式を見なくとも正面からわかります。



形XW2K-40G-O32A
基板色：緑



形XW2K-40G-O32B
基板色：青



形XW2K-40G-O32C
基板色：黒

三菱電機・富士電機・キーエンスPLC接続用

種類 / 標準価格

外観	搭載コネクタ	I/O点数	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 40極	32	黒	XW2K-40G-M32	縦取付時：39×75×40.8	3,800
	MIL 34極			XW2K-34G-K32	横取付時：75×39×40.8	3,800

定格

定格電圧	DC30V
定格電流	I/Oユニット信号ライン：0.5A I/Oユニットコモンライン：1A/2A 給電ライン：7A
適用電線*1	より線、単線 0.08~1.5mm ² (AWG28~16)
	フェルール端子 絶縁スリーブ付き：0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし：0.75~1.5mm ² (AWG18~16)

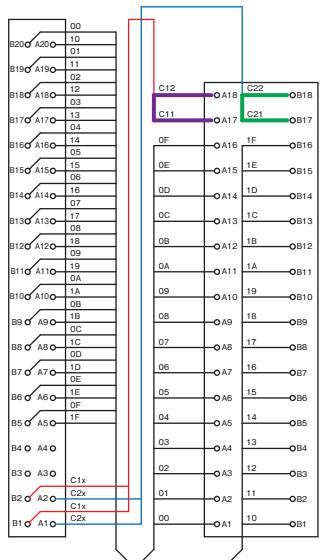
* 1. 電線被覆外形 ϕ 2.8mm 以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

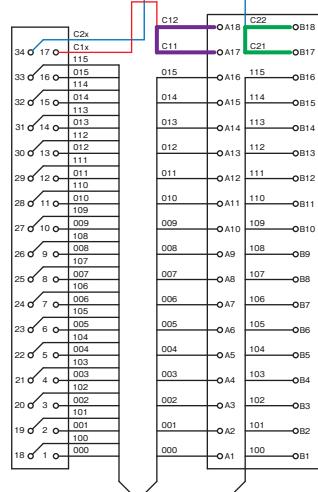
形XW2K-40G-M32



I/Oユニット信号ライン(黒):0.5A

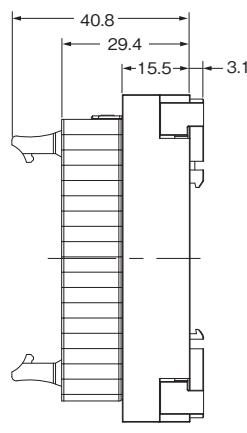
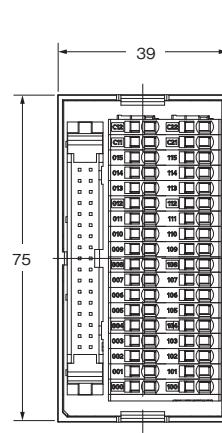
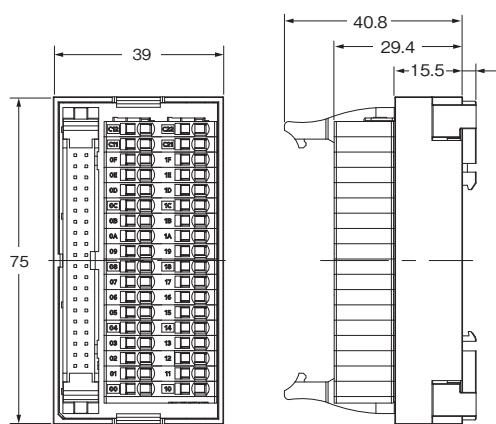
I/Oユニットコモンライン(赤、青) : 2A 給電ライン(紫、緑) : 7A

形XW2K-34G-K32



I/Oユニット信号ライン(黒):0.5A

I/Oユニットコモンライン(赤、青)：1A 給電ライン(紫、緑)：7A



小型コネクタ端子台

XW2K

PLC接続用(コモン端子一体型)



形式構成

形式基準

形XW2K-□□G-□□□□□-□□□-□
 シリーズ名 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①コネクタ極数

20:20極

34:34極

40:40極

③PLCメーカー

O:オムロン、横河電機、

日立産機システム

M:三菱電機、富士電機

K:キーエンス

④I/O点数

16:16点

32:32点

⑤回路パターン

A:

B:

C:

ブランク:

注:下記PLC適合表
から選定ください。

⑥電源端子

IN:入力用

OUT:出力用

⑦極性

ブランク:NPN

-P:PNP

②搭載コネクタ

G: MIL

PLC適合表

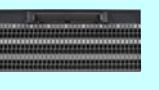
メーク名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	I/O点数	必要数	コネクタ端子台 (コモン端子一体型)	ケーブル	
							ケーブル	
							シールドあり	シールドなし
オムロン	CS	入力	CS1W-ID231	32	1	XW2K-40G-032A-IN(-P) * 1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			CS1W-ID261	64	2			
		出力	CS1W-OD231	32	1	XW2K-40G-032B-OUT		
			CS1W-OD232	32	1	XW2K-40G-032B-OUT-P		
			CS1W-OD261	64	2	XW2K-40G-032B-OUT		
		入出力 混合	CS1W-OD262	64	2	XW2K-40G-032B-OUT-P		
			CS1W-MD261	32/32	各1	入力側: XW2K-40G-032A-IN 出力側: XW2K-40G-032B-OUT		
			CS1W-MD262	32/32	各1	入力側: XW2K-40G-032A-IN-P 出力側: XW2K-40G-032B-OUT-P		
			CS1W-MD561	32/32	各1	入力側: XW2K-40G-032A-IN 出力側: XW2K-40G-032B-OUT		
	CJ	入力	CJ1W-ID231	32	1	XW2K-40G-032A-IN(-P) * 1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			CJ1W-ID232, CJ1W-ID233	32	1	XW2K-40G-032C-IN(-P) * 1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
			CJ1W-ID261	64	2	XW2K-40G-032A-IN(-P) * 1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			CJ1W-ID262	64	2	XW2K-40G-032C-IN(-P) * 1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
		出力	CJ1W-OD231	32	1	XW2K-40G-032B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			CJ1W-OD232	32	1	XW2K-40G-032C-OUT-P	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
			CJ1W-OD233, CJ1W-OD234	32	1	XW2K-40G-032C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
			CJ1W-OD261	64	2	XW2K-40G-032B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			CJ1W-OD262	64	2	XW2K-40G-032C-OUT-P	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
			CJ1W-OD263	64	2	XW2K-40G-032C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	I/O点数	必要数	コネクタ端子台 (コモン端子一体型)	ケーブル	
							シールドあり	シールドなし
オムロン	CJ	入出力 混合	CJ1W-MD231	16/16	各1	入力側： XW2K-20G-016A-IN 出力側： XW2K-20G-016B-OUT	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L
			CJ1W-MD233	16/16	各1	入力側： XW2K-20G-016A-IN 出力側： XW2K-20G-016B-OUT	XW2Z-100X-R	—
			CJ1W-MD261	32/32	各1	入力側： XW2K-40G-032A-IN 出力側： XW2K-40G-032B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			CJ1W-MD263, CJ1W-MD563	32/32	各1	入力側： XW2K-40G-032C-IN 出力側： XW2K-40G-032C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
	NX	入力	NX-ID5142-5	16	1	XW2K-20G-016A-IN(-P) *1	XW2Z-100X-R	—
			NX-ID6142-5	32	1	XW2K-40G-032C-IN(-P) *1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
			NX-ID6142-6	32	1	XW2K-40G-032A-IN(-P) *1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
		出力	NX-OD5121-5	16	1	XW2K-20G-016B-OUT	XW2Z-100X-R	—
			NX-OD5256-5	16	1	XW2K-20G-016B-OUT-P	XW2Z-100X-R	—
		入出力 混合 (入力側)	NX-OD6121-5	32	1	XW2K-40G-032C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
			NX-OD6121-6	32	1	XW2K-40G-032B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			NX-OD6256-5	32	1	XW2K-40G-032C-OUT-P	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L

*1. PLCの極性(NPN/PNP)により、コネクタ端子台形式が異なります。

例：CJ1W-ID231をNPNで使用する場合：XW2K-40G-032A-IN
CJ1W-ID231をPNPで使用する場合：XW2K-40G-032A-IN-P

表内の記載例：XW2K-40G-032A-IN(-P) *1

					必要数			
						コネクタ端子台 (コモン端子一体型)	ケーブル	
メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	I/O点数		シールドあり	シールドなし	
三菱電機	MELSEC L	入力	LX41C4	32	1	XW2K-40G-M32-IN(-P) * 1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			LX42C4	64	2	XW2K-40G-M32-OUT		
		出力	LY41NT1P	32	1	XW2K-40G-M32-OUT-P		
			LY42NT1P	64	2			
			LY41PT1P	32	1			
		入出力混合	LY42PT1P	64	2			
			LH42C4NT1P	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-M32-IN 出力側 : XW2K-40G-M32-OUT		
	MELSEC Q	入力	QX41, QX41-S1, QX41-S2	32	1	XW2K-40G-M32-IN		
			QX71	32	1	XW2K-40G-M32-IN(-P) * 1		
			QX42, QX42-S1	64	2	XW2K-40G-M32-IN		
			QX72	64	2	XW2K-40G-M32-IN(-P) * 1		
			QX82, QX82-S1	64	2	XW2K-40G-M32-IN-P		
	MELSEC iQ-R	出力	QY41P, QY71	32	1	XW2K-40G-M32-OUT		
			QY42P	64	2	XW2K-40G-M32-OUT		
			QY82P	64	2	XW2K-40G-M32-OUT-P		
		入出力混合	QH42P	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-M32-IN 出力側 : XW2K-40G-M32-OUT		
			QX41Y41P	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-M32-IN 出力側 : XW2K-40G-M32-OUT		
キーエンス	KV-1000	入力	RX41C4, RX71C4, RX41C6HS, RX61C6HS	32	1	XW2K-40G-M32-IN(-P) * 1	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L
			RX42C4, RX72C4	64	2			
		出力	RY41NT2P, RY41NT2H	32	1	XW2K-40G-M32-OUT		
			RY42NT2P	64	2			
			RY41PT1P, RY41PT2H	32	1	XW2K-40G-M32-OUT-P		
		入出力混合	RY42PT1P	64	2			
			RH42C4NT2P	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-M32-IN 出力側 : XW2K-40G-M32-OUT		
	KV-3000 KV-5000 KV-5500 KV-7000 KV-8000	入力	KV-C32XA	32	1	XW2K-34G-K32-IN(-P) * 1		
			KV-C64XA	64	2			
		出力	KV-C32TA	32	1	XW2K-34G-K32-OUT		
			KV-C64TA	64	2			
		入力	KV-C32XC	32	1	XW2K-34G-K32-IN(-P) * 1		
			KV-C64XC	64	2			
			KV-C32TC, KV-C32TD	32	1	XW2K-34G-K32-OUT		
			KV-C64TC, KV-C64TD	64	2			
	KV Nano	入出力混合	KV-C32TCP	32	1	XW2K-34G-K32-OUT-P		
			KV-C64TCP	64	2			
		入力	KV-C32XTD	32/32	各1	入力側 : XW2K-34G-K32-IN(-P) * 1 出力側 : XW2K-34G-K32-OUT		
			KV-NC32EX	32	1	XW2K-34G-K32-IN(-P) * 1		
		出力	KV-NC32ET	32	1	XW2K-34G-K32-OUT		

メーカー名	シリーズ名	入出力	ユニット形式	I/O点数	必要数	コネクタ端子台 (コモン端子一体型)	ケーブル	
							シールドあり	シールドなし
横河電機	FA-M3	入力	F3XD32-3F, F3XD32-4F, F3XD32-5F	32	1	XW2K-40G-032A-IN(-P) *1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
		入力	F3XD64-3F, F3XD64-4F	64	2	XW2K-40G-032A-IN(-P) *1		
		出力	F3YD32-1H, F3YD32-1T, F3YD32-1P	32	1	XW2K-40G-032B-OUT		
		出力	F3YD64-1P	64	2	XW2K-40G-032B-OUT		
		入出力混合	F3WD64-3P	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-032A-IN(-P) *1 出力側 : XW2K-40G-032B-OUT		
		入出力混合	F3WD64-4P	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-032A-IN(-P) *1 出力側 : XW2K-40G-032B-OUT		
日立産機	EH-150EHV	入力	EH-XD32, EH-XDL32, EH-XDS32, EH-XDB32, EH-XDBL32	32	1	XW2K-40G-032A-IN(-P) *1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
		入力	EH-XD64, EH-XDL64, EH-XDB64, EH-XDBL64	64	2	XW2K-40G-032A-IN(-P) *1		
		出力	EH-YT32	32	1	XW2K-40G-032B-OUT		
		出力	EH-YT64	64	2	XW2K-40G-032B-OUT		
富士電機	MICREX-SX	入力	NP1X3202-W, NP1X3206-W	32	1	XW2K-40G-M32-IN(-P) *1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
		入力	NP1X6406-W	64	2	XW2K-40G-M32-IN(-P) *1		
		出力	NP1Y32T09P1, NP1Y32U09P1	32	1	XW2K-40G-M32-OUT		
		出力	NP1Y64T09P1, NP1Y64U09P1	64	2	XW2K-40G-M32-OUT		
		入出力混合	NP1W6406T	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-M32-IN(-P) *1 出力側 : XW2K-40G-M32-OUT		
		入出力混合	NP1W6406U	32/32	各1	入力側 : XW2K-40G-M32-IN(-P) *1 出力側 : XW2K-40G-M32-OUT-P		

*1. PLCの極性(NPN/PNP)により、コネクタ端子台形式が異なります。

例 : CJ1W-ID231をNPNで使用する場合 : XW2K-40G-032A-IN
CJ1W-ID231をPNPで使用する場合 : XW2K-40G-032A-IN-P

表内の記載例 : XW2K-40G-032A-IN(-P) *1

注1. 本端子台は、シンク(NPN)タイプ対応の商品となります。ソース(PNP)でご使用の場合は、外部電源および、入出力機器の電源を+/-逆に接続してください。(PNP対応品を除く)

注2. ケーブル形式はケーブル長さ1mのものです。詳細は24ページ以降をご参照ください。

注3. 横河電機、日立産機システム、富士電機PLCとの接続において、注意が必要です。PLCアドレスが左から整列された並びにはなりますが、端子台の天面に印字してあるPLCアドレス表記は、代表メーカーの表記になりますので、ご注意ください。

・横河電機、日立産機システムPLCの場合 ⇒ (オムロンPLCのアドレス表記)

・富士電機PLCの場合 ⇒ (三菱電機PLCのアドレス表記)

オムロンPLC接続用

種類／標準価格

外観	搭載 コネクタ	I/O 点数	入出力	極性	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 20極	16	入力用	NPN	緑	XW2K-20G-O16A-IN	縦取付時： 52.7×75×40.8 横取付時： 75×52.7×40.8	3,900
				PNP	緑	XW2K-20G-O16A-IN-P	3,900	
		16	出力用	NPN	青	XW2K-20G-O16B-OUT	縦取付時： 39×75×40.8 横取付時： 75×39×40.8	3,500
				PNP	青	XW2K-20G-O16B-OUT-P		3,500

定格

定格電圧	DC30V
定格電流	I/Oユニット信号ライン：0.5A I/Oユニットコモンライン：2A 給電ライン：4A
適用電線＊1	より線、単線 フェルール端子
	0.08~1.5mm ² (AWG28~16) 絶縁スリーブ付き：0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし：0.75~1.5mm ² (AWG18~16)

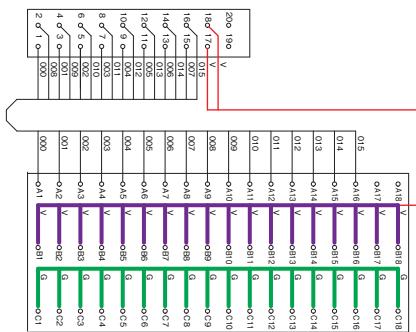
＊1. 電線被覆外形φ2.8mm以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

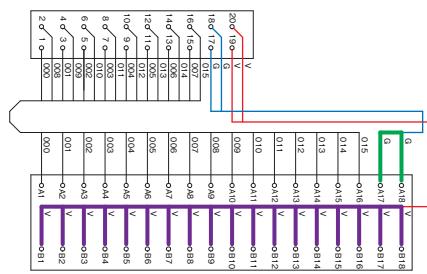
性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

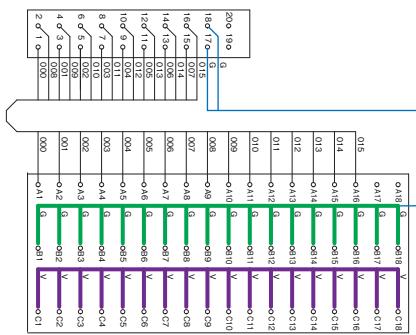
形XW2K-20G-O16A-IN



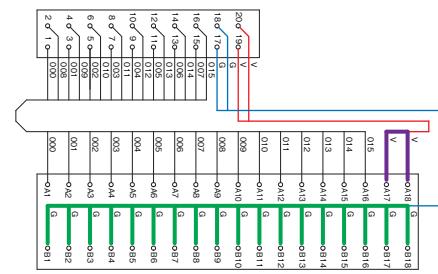
形XW2K-20G-O16B-OUT



形XW2K-20G-O16A-IN-P

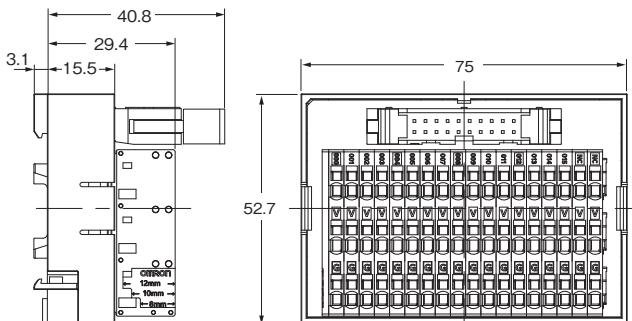


形XW2K-20G-O16B-OUT-P

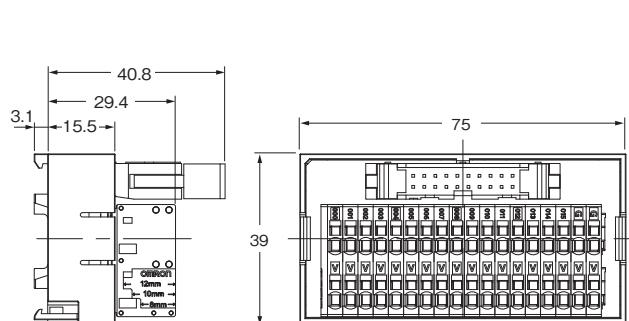


I/Oユニット信号ライン(黒) : 0.5A I/Oユニットコモンライン(赤、青) : 2A 給電ライン(紫、緑) : 4A

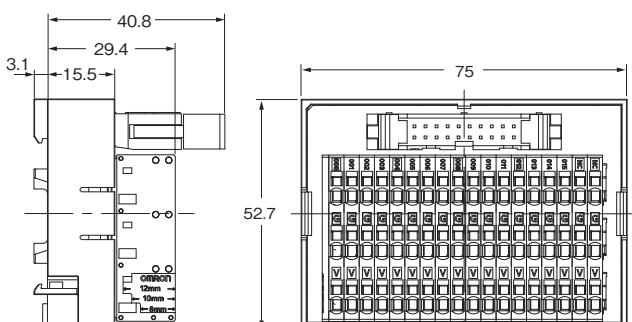
形XW2K-20G-O16A-IN



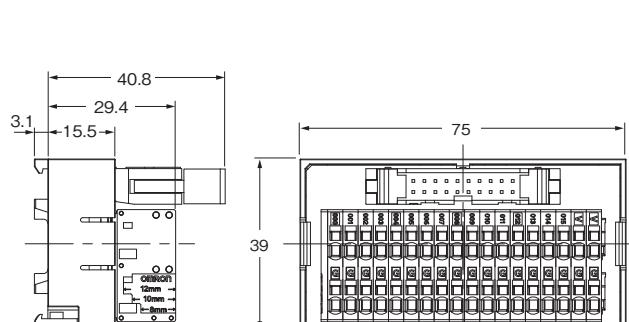
形XW2K-20G-O16B-OUT



形XW2K-20G-O16A-IN-P



形XW2K-20G-O16B-OUT-P



オムロン・横河電機・日立産機システムPLC接続用

種類／標準価格

外観 * 1	搭載 コネクタ	I/O 点数	入出力	極性	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 40極	32	NPN	緑	XW2K-40G-O32A-IN	縦取付時： 52.7×124×40.8	5,500	
				黒	XW2K-40G-O32C-IN			
			PNP	緑	XW2K-40G-O32A-IN-P	横取付時： 124×52.7×40.8	5,500	
				黒	XW2K-40G-O32C-IN-P			
	出力用	NPN	青	XW2K-40G-O32B-OUT	縦取付時： 39×124×40.8	4,950		
			黒	XW2K-40G-O32C-OUT				
		PNP	青	XW2K-40G-O32B-OUT-P	横取付時： 124×39×40.8	4,950		
			黒	XW2K-40G-O32C-OUT-P				

*1. 外観は回路パターンA、Bのモデルを掲載しています。回路パターンC(XW2K-40G-O32C-IN/OUT)は、外観が異なり、基板色が黒になります。

定格

定格電圧	DC30V
定格電流	I/Oユニット信号ライン：0.5A I/Oユニットコモンライン：4A 給電ライン：7A
適用電線 * 2	より線、単線 フェルール端子
	0.08~1.5mm ² (AWG28~16) 絶縁スリーブ付き：0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし：0.75~1.5mm ² (AWG18~16)

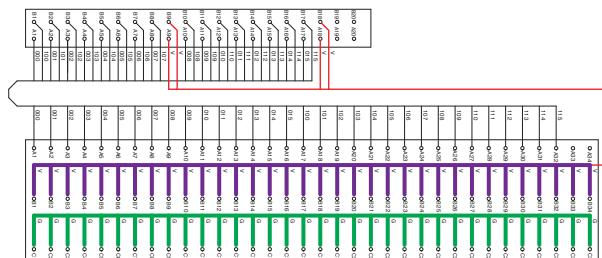
*2. 電線被覆外形φ2.8mm以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

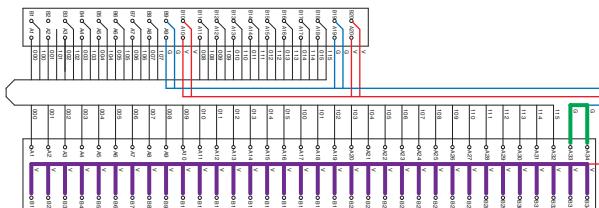
性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

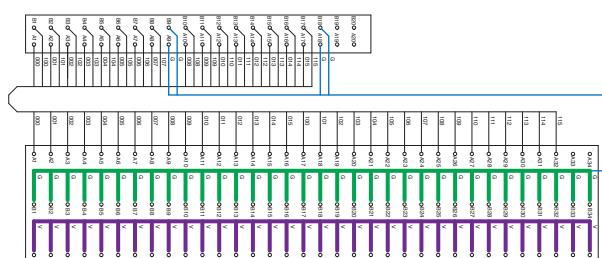
形XW2K-40G-O32A-IN



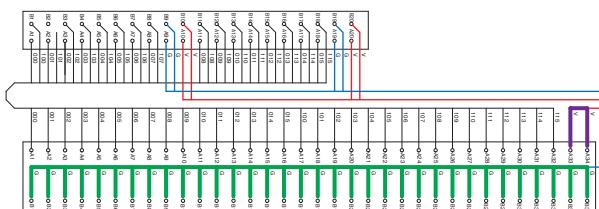
形XW2K-40G-O32B-OUT



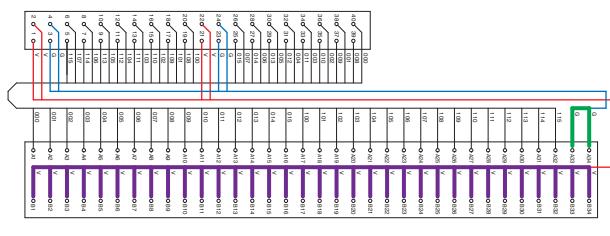
形XW2K-40G-O32A-IN-P



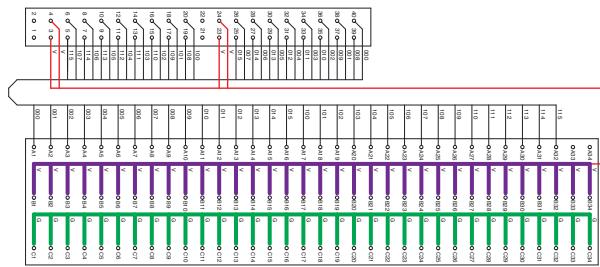
形XW2K-40G-O32B-OUT-P



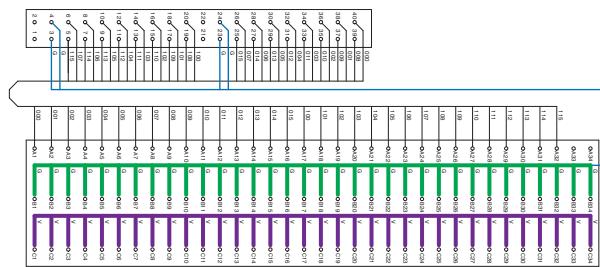
形XW2K-40G-O32C-OUT



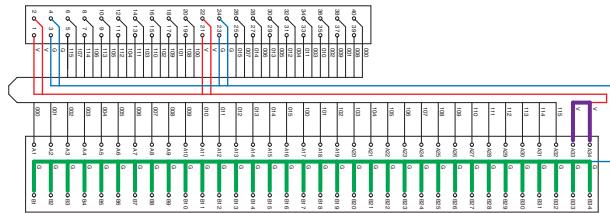
形XW2K-40G-O32C-IN



形XW2K-40G-O32C-IN-P



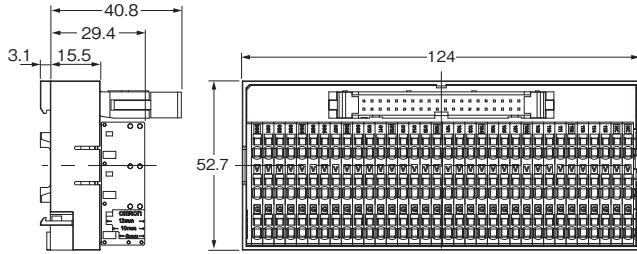
形XW2K-40G-O32C-OUT-P



I/Oユニット信号ライン(黒) : 0.5A I/Oユニットコモンライン(赤、青) : 4A 給電ライン(紫、緑) : 7A

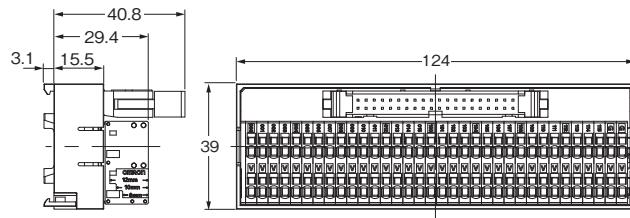
形XW2K-40G-O32A-IN

形XW2K-40G-O32C-IN



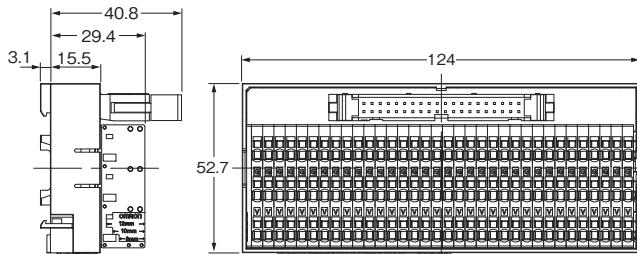
形XW2K-40G-O32B-OUT

形XW2K-40G-O32C-OUT



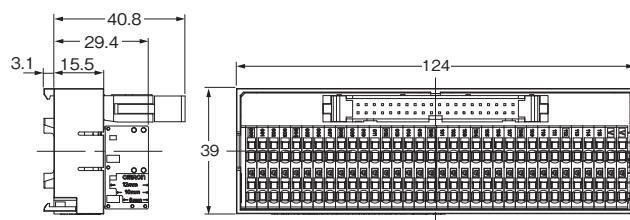
形XW2K-40G-O32A-IN-P

形XW2K-40G-O32C-IN-P



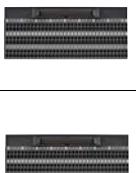
形XW2K-40G-O32B-OUT-P

形XW2K-40G-O32C-OUT-P



三菱電機・富士電機PLC接続用

種類／標準価格

外観	搭載 コネクタ	I/O 点数	入出力	極性	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 40極	32	入力用	NPN	黒	XW2K-40G-M32-IN	縦取付時： 52.7×124×40.8 横取付時： 124×52.7×40.8	5,500
				PNP		XW2K-40G-M32-IN-P	5,500	
			出力用	NPN	黒	XW2K-40G-M32-OUT	縦取付時： 39×124×40.8 横取付時： 124×39×40.8	4,950
				PNP		XW2K-40G-M32-OUT-P	4,950	

定格

定格電圧	DC30V
定格電流	I/Oユニット信号ライン：0.5A I/Oユニットコモンライン：2A 給電ライン：7A
適用電線*1	より線、単線 フェルール端子 0.08~1.5mm ² (AWG28~16) 絶縁スリーブ付き：0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし：0.75~1.5mm ² (AWG18~16)

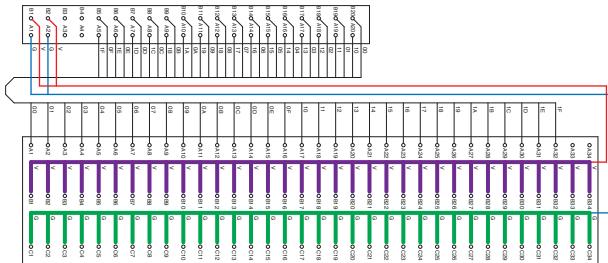
*1. 電線被覆外形φ2.8mm以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

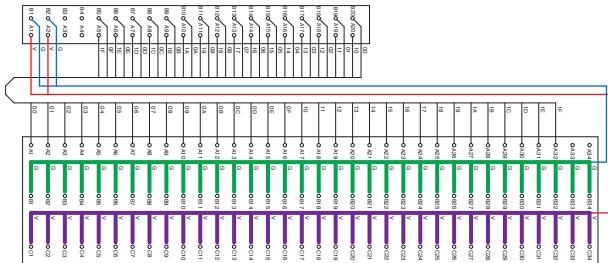
性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

形XW2K-40G-M32-IN

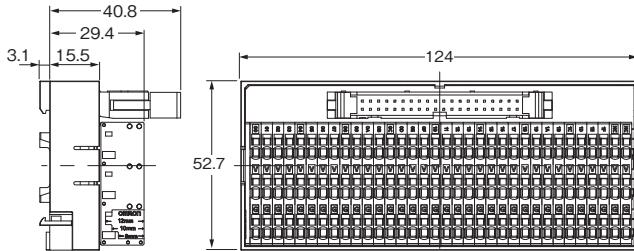


形XW2K-40G-M32-IN-P

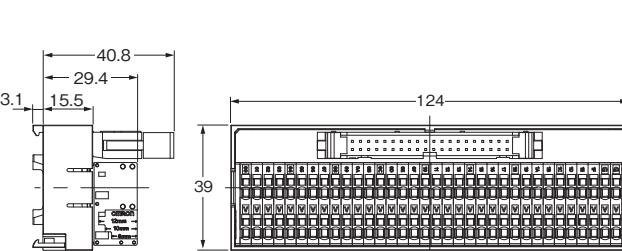


I/Oユニット信号ライン(黒) : 0.5A I/Oユニットコモンライン(赤、青) : 2A 給電ライン(紫、緑) : 7A

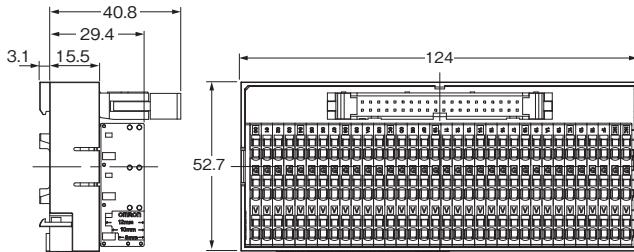
形XW2K-40G-M32-IN



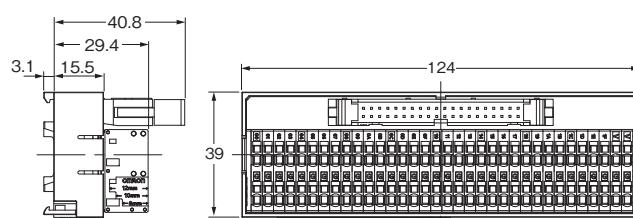
形XW2K-40G-M32-OUT



形XW2K-40G-M32-IN-P

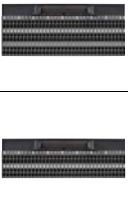


形XW2K-40G-M32-OUT-P



キーエンスPLC接続用

種類／標準価格

外観	搭載 コネクタ	I/O 点数	入出力	極性	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 34極	32	入力用	NPN	黒	XW2K-34G-K32-IN	縦取付時： 52.7×124×40.8 横取付時： 124×52.7×40.8	5,500
				PNP		XW2K-34G-K32-IN-P		5,500
			出力用	NPN		XW2K-34G-K32-OUT	縦取付時： 39×124×40.8 横取付時： 124×39×40.8	4,950
				PNP		XW2K-34G-K32-OUT-P		4,950

定格

定格電圧	DC30V
定格電流	I/Oユニット信号ライン：0.5A I/Oユニットコモンライン：2A 給電ライン：7A
適用電線＊1	より線、単線 フェルール端子
	0.08~1.5mm ² (AWG28~16) 絶縁スリーブ付き：0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし：0.75~1.5mm ² (AWG18~16)

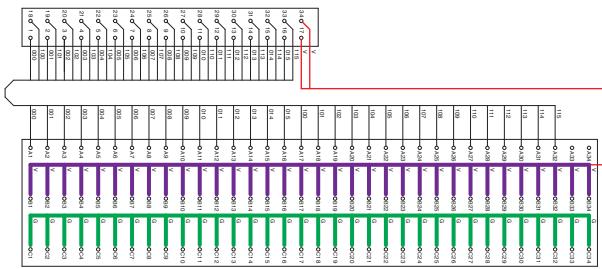
＊1. 電線被覆外形φ2.8mm以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

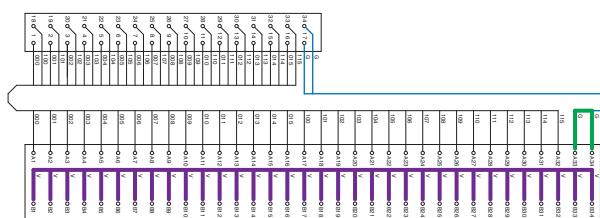
性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

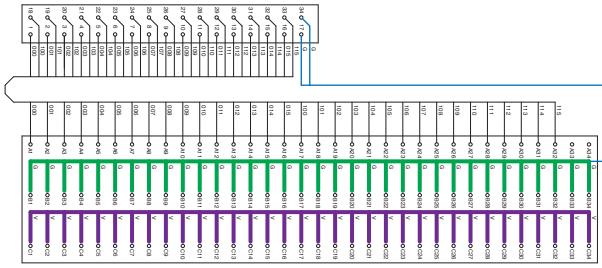
形XW2K-34G-K32-IN



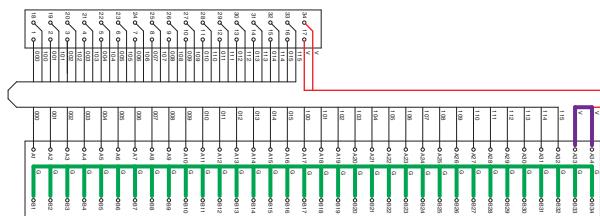
形XW2K-34G-K32-OUT



形XW2K-34G-K32-IN-P

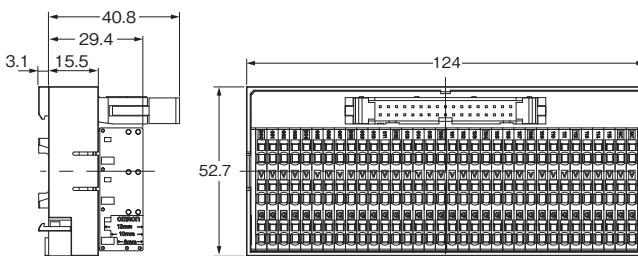


形XW2K-34G-K32-OUT-P

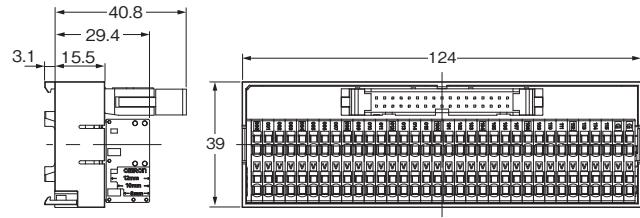


I/Oユニット信号ライン(黒) : 0.5A I/Oユニットコモンライン(赤、青) : 2A 給電ライン(紫、緑) : 7A

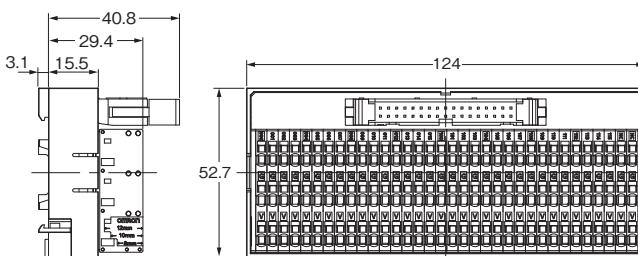
形XW2K-34G-K32-IN



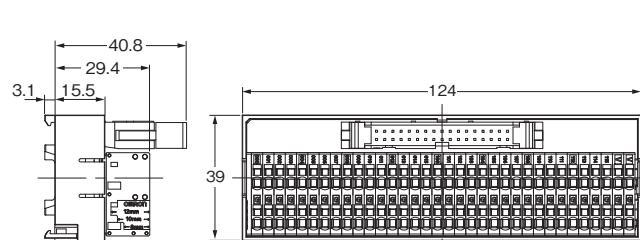
形XW2K-34G-K32-OUT



形XW2K-34G-K32-IN-P



形XW2K-34G-K32-OUT-P



小型コネクタ端子台 XW2K

汎用



形式構成

形式基準

形XW2K- **□□** G - T
シリーズ名 ① ② ③

①コネクタ極数 ②搭載コネクタ

20: 20極 G: MIL

34: 34極

40: 40極

50: 50極

③回路

T: ストレート配線
(1: 1回路)

種類／標準価格

外観	搭載コネクタ	端子台極数	基板色	形式	A寸法(mm)	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	MIL 20極	20	黒	XW2K-20G-T	56	縦取付時: 39×A×40.8 横取付時: A×39×40.8	2,800
	MIL 34極	34		XW2K-34G-T	75		3,500
	MIL 40極	40		XW2K-40G-T	75		3,800
	MIL 50極	50		XW2K-50G-T	92.5		4,800

定格

定格電圧	AC125V / DC30V*1		
定格電流	1A		
	より線、単線	0.08~1.5mm ² (AWG28~16)	
適用電線*2	フェルール端子	絶縁スリーブ付き: 0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし: 0.75~1.5mm ² (AWG18~16)	

*1. 製品本体には、「DC30V」のみ印字しています。

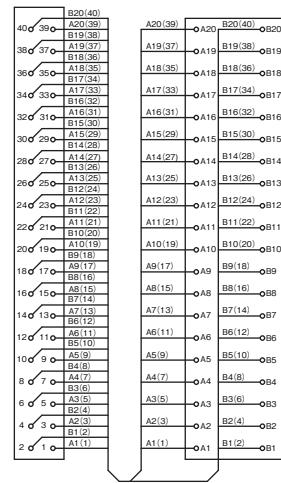
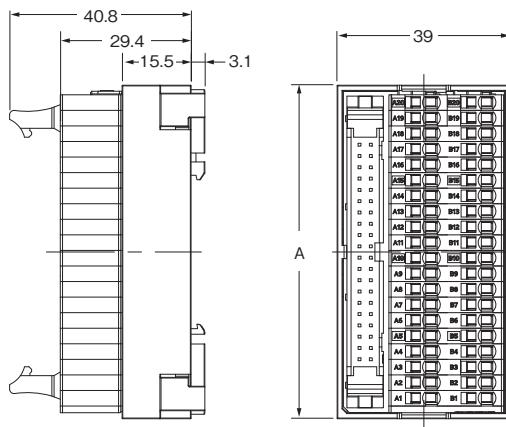
*2. 電線被覆外形φ2.8mm以下であること。

推薦のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

形XW2K-40G-T



※40極の例

小型コモン端子台(センサ給電用*) XW2K-COM



*小型でセンサ給電に最適なモデルですが、センサ給電以外の用途(例: AC回路)にも使用いただけます。

形式構成

形式基準

形XW2K-COM 20 □

シリーズ名 ① ②

①極数

20: 20極

②用途

P: +コモン用

N: -コモン用

ブランク: +−混合

種類／標準価格

外観	極数	用途	基板色	形式	外形寸法(mm)	標準価格(¥)
	20	+コモン用	黒	XW2K-COM20P	14.8×75×29.4	2,100
		-コモン用		XW2K-COM20N		2,100
		+−混合		XW2K-COM20		2,100

定格

定格電圧	AC/DC250V	
定格電流	10A	
適用電線*1	より線、単線	0.08~1.5mm ² (AWG28~16)
	フェルール端子	絶縁スリーブ付き: 0.14~0.5mm ² (AWG26~20) 絶縁スリーブなし: 0.75~1.5mm ² (AWG18~16)

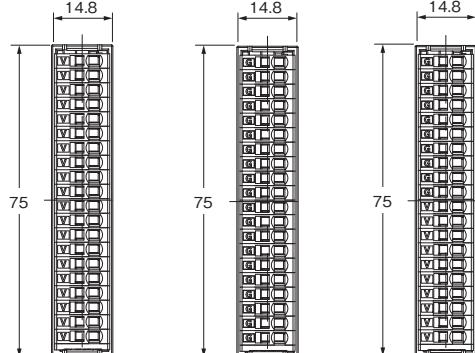
*1. 電線被覆外形φ2.8mm以下であること。

推奨のフェルール端子および圧着工具は、22ページをご参照ください。

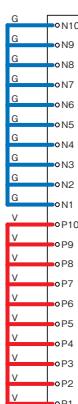
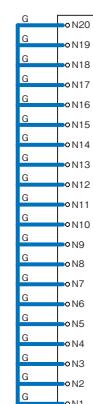
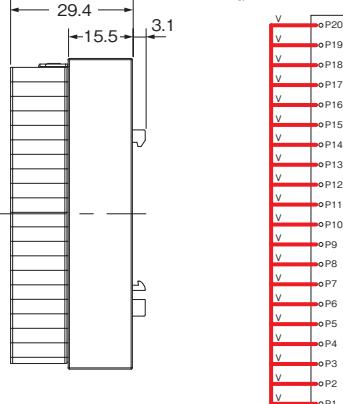
性能については、共通事項(20ページ)をご参照ください。

回路図／外形寸法

形XW2K-COM20P 形XW2K-COM20N 形XW2K-COM20



形XW2K-COM20P 形XW2K-COM20N 形XW2K-COM20



性能

シリーズ	小型コネクタ端子台 形XW2K PLC接続用、PLC接続用(コモン端子一体型)、汎用	小型コモン端子台(センサ給電用) 形XW2K-COM
使用周囲温度	-20~+75°C(結露および氷結しないこと)	
使用周囲湿度	5~95%RH(結露しないこと)	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)	
耐電圧	AC500V 1min(リーク電流1mA以下)	AC1500V 1min(リーク電流1mA以下)
挿抜耐久	50回	
耐振動	10~150Hz 加速度50m/s ² 3方向 各80min	
耐衝撃	500m/s ² 11ms 6方向 各5回	
保存周囲温度	-20~+75°C(結露および氷結しないこと)	
保存周囲湿度	5~95%RH(結露しないこと)	

規格

適合規格

· UL 1977

規格認証

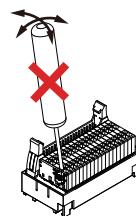
· cURus(ファイルNo. E103202)

正しくお使いください

警告表示の意味

安全上の要点	製品を安全に使用するために実施または回避すべきことを示します。
使用上の注意	製品が動作不能、誤動作、または性能・機能への悪影響を予防するために実施または回避すべきことを示します。

- リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、図のようにマイナスドライバを傾けたり、ねじったりしないでください。端子台が破損する恐れがあります。



- リリースホールにマイナスドライバを押し込むときは斜めにして入れてください。まっすぐに入れた場合は端子台が破損する恐れがあります。
- リリースホールに押し込んだマイナスドライバを落下させないようにご注意ください。
- 電線は無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。断線する恐れがあります。また、端子台に過大な力を加えないでください。破損や変形により接触不良の原因となります。
- 電線の先端を予備はんだしないでください。正しい接続ができなくなります。
- 端子(挿入)穴1つに複数の電線を挿入しないでください。
- 変色のある電線は導通不良の恐れがあるためご使用しないでください。
- 被覆のストリップ時、芯線を傷つけないようにしてください。接触不良の原因となります。
- 濡れた手で配線を行わないでください。機器通電時に動作不良や機器破損の恐れがあります。
- 配線材の発煙・発火を防ぐために電線の定格をご確認の上、下表の線材をご使用ください。

	推奨電線		被覆剥きしろ (フェルール端子 未使用時)
	より線	単線	
形XW2K	0.08~1.5mm ² / AWG28~16	0.08~1.5mm ² / AWG28~16	8mm

使用上の注意

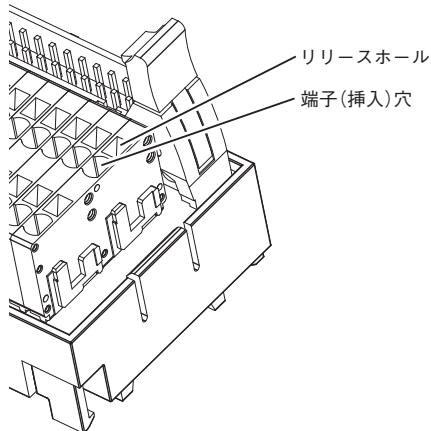
1. 取扱上の注意

●配線時について

- 通電したままで配線を行わないでください。感電の恐れがあります。
- 配線の際、製品や電線にストレスが加わらないよう配線してください。また設置状態にて設備等の振動により電線が共振しないように電線を固定してください。

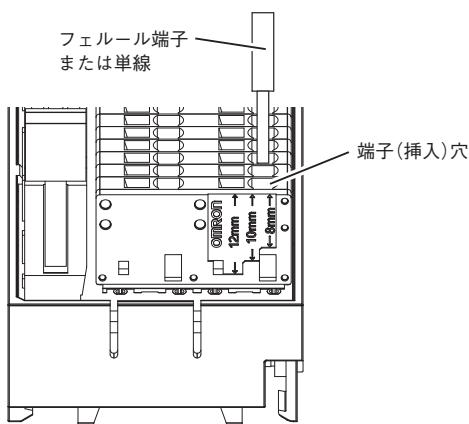
2. プッシュインPlus端子台への接続

●端子台の各部の名称



●圧着棒端子(以降フェルール端子)付き電線、単線の接続方法

端子台に接続するときは、単線またはフェルール端子の先端が端子台に突き当たるまでまっすぐ挿入してください。細い単線で接続しにくい場合は、より線の接続方法同様にマイナスドライバを使用してください。



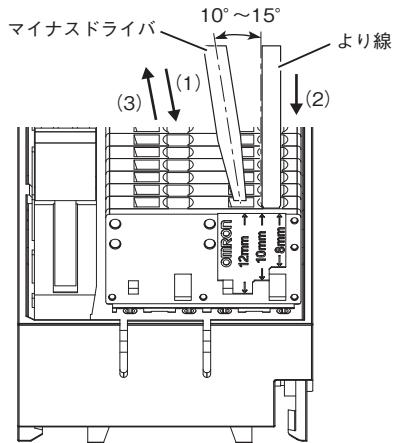
●より線の接続方法

端子台に接続するときは、以下の手順により行ってください。
(1)マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押し込んでください。

押し込み角度は、 $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$ が適切です。マイナスドライバを正しく押し込むと、リリースホール内のバネの反発を感じます。

(2)リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、電線の先端が端子台に突き当たるまでまっすぐ挿入してください。その際、より線の素線がばらけないように撲った状態で挿入してください。

(3)マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。



●接続確認

- 挿入後、軽く引っ張って電線が抜けないこと(端子台に固定されていること)を確認してください。
- 短絡防止のため、電線被覆剥きしろ(より線／単線)またはフェルール端子導体部が端子(挿入)穴に隠れるまで挿入してください。

3. プッシュインPlus端子台からの取り外し

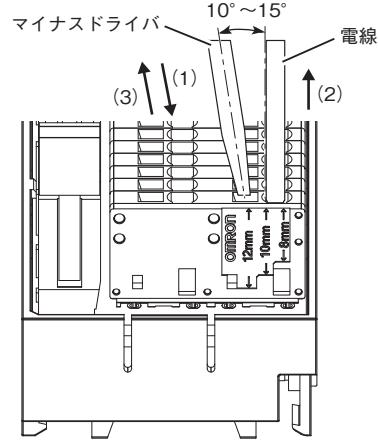
電線を端子台から取り外すときは、以下の手順により行ってください。

取り外し方法は、より線／単線／フェルール端子とも同じです。

(1)マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押し込んでください。

(2)リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、電線を端子(挿入)穴から抜いてください。

(3)マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。



4. 推奨フェルール端子・工具

●推奨フェルール端子

形XW2K

適用電線 (mm ²)	フェルール 導体長さ (mm)	被覆剥きしろ (mm) (フェルール 端子使用時)	推奨フェルール端子		
			フェニックス・ コンタクト製 *	ワイド ミュラー製	ワゴ製
0.14	26	8	AI 0.14-8	H0.14/12	—
0.25	24	8	AI 0.25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE
		10	AI 0.25-10	—	—
0.34	22	8	AI 0.34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ
		10	AI 0.34-10	—	—
0.50	20	8	AI 0.5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH
		10	AI 0.5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH
推奨圧着工具			CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

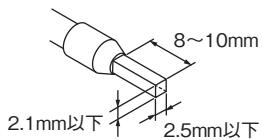
*上記フェニックス・コンタクト製推奨フェルール端子には、末尾「-GB」タイプは含みません。

末尾「-GB」タイプは、絶縁スリーブ内径が標準タイプ(GB無)より大きいためご使用いただけません。

注1. 電線被覆外径は推奨フェルール端子の絶縁スリーブ内径より小さいことを確認してください。

2. フェルール端子の加工寸法は、以下の形状に従っていることを確認ください。

フェルール端子の加工寸法

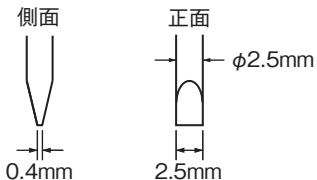


3. 適用電線0.75~1.5mm²/AWG18~AWG16用のフェルール端子は、絶縁スリーブなしのフェルール端子をご使用ください。(下記一覧参照)

適用電線 (mm ²)	フェルール 導体長さ (mm)	被覆剥きしろ (mm) (フェルール 端子使用時)	推奨フェルール端子		
			フェニックス・ コンタクト製	ワイド ミュラー製	ワゴ製
0.75	18	8	A 0.75-8	—	F-0.75-8
		10	A 0.75-10	H0.75/10	F-0.75-10
1/1.25	18/17	8	A 1-8	—	F-1.0-8
		10	A 1-10	H1,0/10	F-1.0-10
1.25/1.5	17/16	10	A 1.5-10	H1,5/10	F-1.5-10
推奨圧着工具			CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

●推奨マイナスドライバ

電線の接続と取り外しには、マイナスドライバを使用します。マイナスドライバは、下表のものを使用してください。下表は2021年12月時点でのメーカーと形式です。

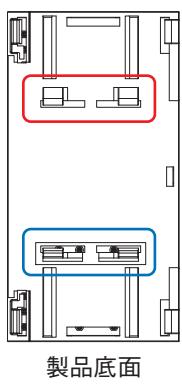


形式	メーカー
ESD 0.40×2,5	ウェラ製
SZS 0.4×2,5 SZF 0.0,4×2,5 *	フェニックス・コンタクト製
0.4×2.5×75 302	ビーハ製
AEF.2,5×75	ファコム製
210-719	ワゴ製
SDIS 0.4×2.5×75	ワイドミュラー製
9900(-2.5×75)	ベッセル製

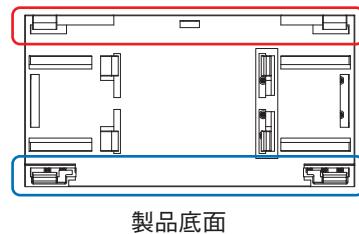
*SZF 0.0,4×2,5(フェニックス・コンタクト製)は、オムロンの専用購入形式(形XW4Z-00B)より手配可能です。

5. DINレールへの取り付け/取り外しについて

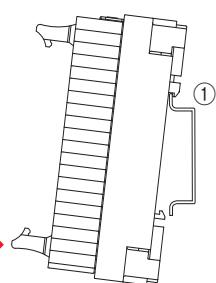
【DINレール縦取付の場合】

赤:固定爪(太)
青:可動バネ(細)

【DINレール横取付の場合】

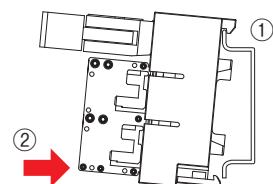
赤:固定爪(太)
青:可動バネ(細)

製品底面



●取り付け方法

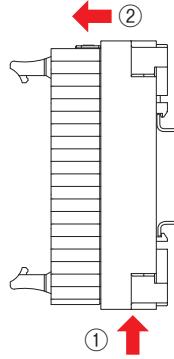
- ①固定爪を引っかける
- ②本体をDINレールに押し込む



- ①固定爪を引っかける
- ②本体をDINレールに押し込む

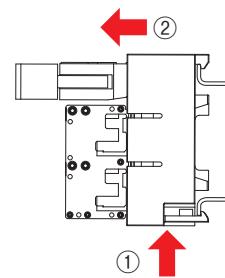
●取り外し方法

- ①ケースを上方向に押し上げながら、
- ②固定爪側を手前に引く



●取り外し方法

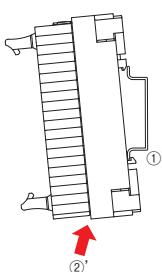
- ①ケースを上方向に押し上げながら、
- ②固定爪側を手前に引く



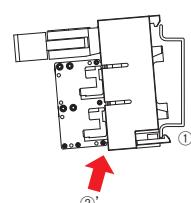
補足(取り付け方法)

電線結線状態で本体の正面を押し込みづらい場合、もしくはレール種の個体差により取り付けが固い場合、下図のような取り付け方法で、本体下部を持ちながら、比較的軽い力でDINレールに取り付けることができます。

- ①' 可動バネを引っかける
- ②' 本体下部をDINレール方向
斜め上方に向けて押し上げる



- ①' 可動バネを引っかける
- ②' 本体下部をDINレール方向
斜め上方に向けて押し上げる



コネクタ端子台専用接続ケーブル(シールドあり)

XW2Z

コネクタ端子台(形XW2□)と
プログラマブルコントローラI/Oユニットを
ワンタッチで配線

シールドあり



定格/性能

定格電流	1A
定格電圧	AC125V DC30V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *1
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min. (リーク電流1mA以下) *2
使用周囲温度	-20~+75°C(結露および氷結しないこと) *3

注: 本ケーブルは固定用です。可動部には使用できません。

*1. コネクタ部の接触抵抗です。

*2. コネクタ部の耐電圧です。

*3. ただし、敷設やメンテナンス等、ケーブルを屈曲する際は断線を考慮し、0~75°Cの温度範囲で実施ください。

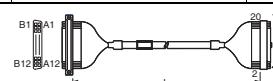
種類/標準価格

形XW2Z-□□□A

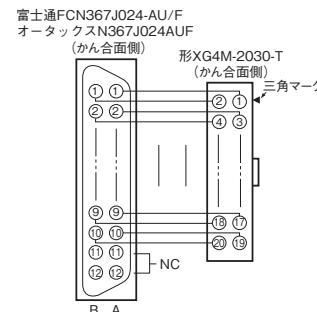
FCN 24極 - MIL 20極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-050A	0.5	5,200	φ7.8 / R63
	XW2Z-100A	1	5,800	
	XW2Z-150A	1.5	6,500	
	XW2Z-200A	2	6,950	
	XW2Z-300A	3	8,350	
	XW2Z-500A	5	10,800	
	XW2Z-700A	7	11,300	
	XW2Z-010A	10	15,000	
	XW2Z-15MA	15	22,000	
	XW2Z-20MA	20	27,000	

ケーブル長さL(m)



配線図

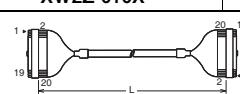


形XW2Z-□□□X

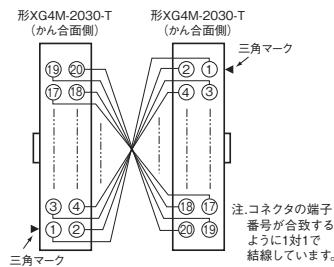
MIL 20極 - MIL 20極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-C50X	0.5	5,500	φ7.8 / R63
	XW2Z-100X	1	5,700	
	XW2Z-200X	2	6,850	
	XW2Z-300X	3	8,250	
	XW2Z-500X	5	10,300	
	XW2Z-010X	10	17,100	

ケーブル長さL(m)



配線図

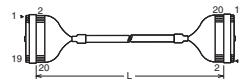


形XW2Z-□□□X-R

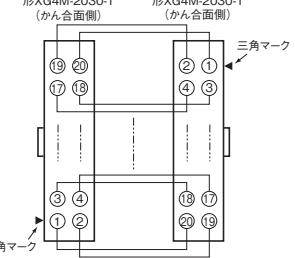
MIL 20極 - MIL 20極、リバース配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-C50X-R	0.5	5,500	φ7.8 / R63
	XW2Z-100X-R	1	5,700	
	XW2Z-200X-R	2	6,850	

ケーブル長さL(m)



配線図



形XW2Z-□□□EE

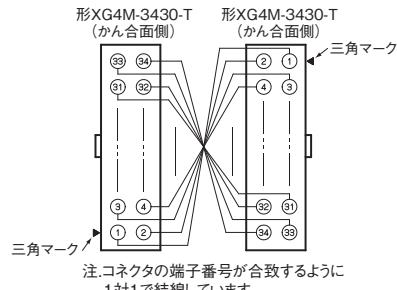
MIL 34極 - MIL 34極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL (m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-050EE	0.5	3,100	
	XW2Z-100EE	1	3,450	
	XW2Z-150EE	1.5	3,950	
	XW2Z-200EE	2	4,300	
	XW2Z-300EE	3	5,100	
	XW2Z-500EE	5	6,600	

ケーブル長さL (m)

φ9.8 /
R79

配線図

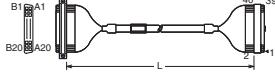


形XW2Z-□□□B

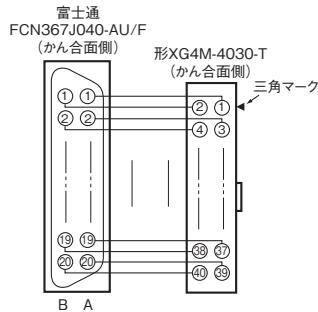
FCN 40極 - MIL 40極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL (m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-050B	0.5	7,550	
	XW2Z-100B	1	8,350	
	XW2Z-150B	1.5	8,650	
	XW2Z-200B	2	9,600	
	XW2Z-300B	3	12,500	
	XW2Z-500B	5	13,200	
	XW2Z-700B	7	16,400	
	XW2Z-010B	10	23,500	
	XW2Z-15MB	15	33,000	
	XW2Z-20MB	20	42,500	

ケーブル長さL (m)

φ10.4 /
R84

配線図



形XW2Z-□□□K

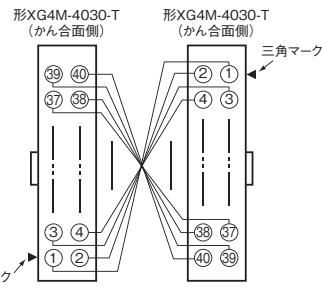
MIL 40極 - MIL 40極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL (m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-C25K	0.25	5,300	
	XW2Z-C50K	0.5	5,500	
	XW2Z-100K	1	5,800	
	XW2Z-150K	1.5	6,500	
	XW2Z-200K	2	7,050	
	XW2Z-300K	3	8,600	
	XW2Z-500K	5	11,200	
	XW2Z-010K	10	21,000	

ケーブル長さL (m)

φ10.4 /
R84

配線図

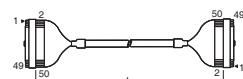
注.コネクタの端子番号が合致するように
1対1で結線しています。

形XW2Z-□□□Y

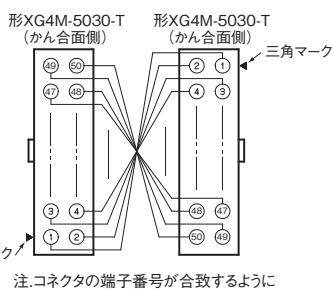
MIL 50極 - MIL 50極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL (m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-C25Y	0.25	5,280	
	XW2Z-C50Y	0.5	5,500	
	XW2Z-100Y	1	5,780	
	XW2Z-150Y	1.5	6,500	
	XW2Z-200Y	2	7,050	
	XW2Z-300Y	3	8,600	
	XW2Z-500Y	5	11,150	
	XW2Z-010Y	10	18,120	

ケーブル長さL (m)

φ10.9 /
R88

配線図

注.コネクタの端子番号が合致するように
1対1で結線しています。

コネクタ端子台(形XW2□)と
プログラマブルコントローラI/Oユニットを
ワンタッチで配線

シールドなし



定格／性能

定格電流	1A
定格電圧	AC125V DC30V
接触抵抗	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) *1
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vにて)
耐電圧	AC500V 1min. (リーク電流1mA以下) *2
使用周囲温度	-20～+75°C(結露および氷結しないこと) *3

注. 本ケーブルは固定用です。可動部には使用できません。

*1. コネクタ部の接触抵抗です。

*2. コネクタ部の耐電圧です。

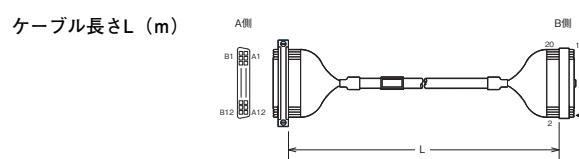
*3. ただし、敷設やメンテナンス等、ケーブルを屈曲する際は断線を考慮し、0～75°Cの温度範囲で実施ください。

種類／標準価格

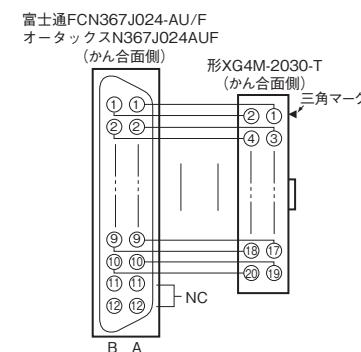
形XW2Z-□□□AD-L

FCN 24極 - MIL 20極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-0050AD-L	0.5	3,100	φ6.7/ R54
	XW2Z-0100AD-L	1	3,400	
	XW2Z-0200AD-L	2	4,000	
	XW2Z-0300AD-L	3	4,400	



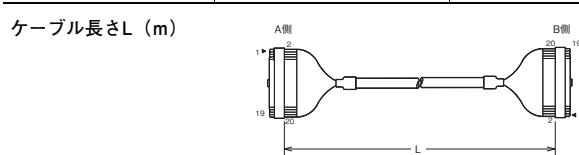
配線図



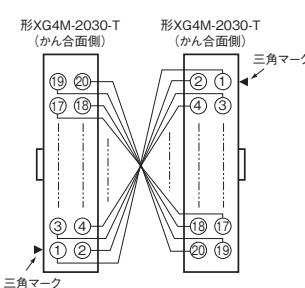
形XW2Z-□□□DD-L

MIL 20極 - MIL 20極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/ 最小曲げR(mm)
	XW2Z-0050DD-L	0.5	1,210	φ6.7/ R54
	XW2Z-0100DD-L	1	1,320	
	XW2Z-0200DD-L	2	1,490	



配線図



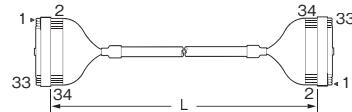
注. コネクタの端子番号が合致する
ように1対1で結線しています。

形XW2Z-□□□EE-L

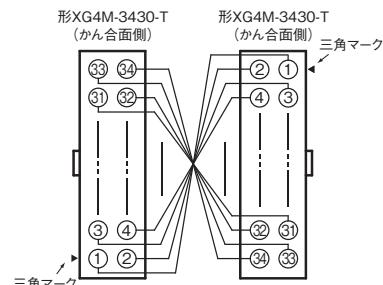
MIL 34極 - MIL 34極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/最小曲げR(mm)
	XW2Z-0050EE-L	0.5	1,560	φ8.2/ R66
	XW2Z-0100EE-L	1	1,690	
	XW2Z-0150EE-L	1.5	1,810	
	XW2Z-0200EE-L	2	1,930	
	XW2Z-0300EE-L	3	2,200	
	XW2Z-0500EE-L	5	2,700	
	XW2Z-0700EE-L	7	3,200	
	XW2Z-1000EE-L	10	3,850	

ケーブル長さL(m)



配線図



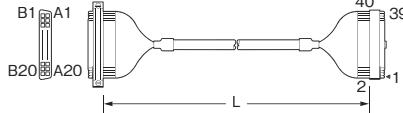
注.コネクタの端子番号が合致するように
1対1で結線しています。

形XW2Z-□□□BF-L

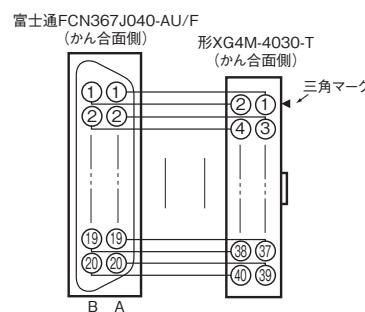
FCN 40極 - MIL 40極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/最小曲げR(mm)
	XW2Z-0050BF-L	0.5	2,650	φ8.2/ R66
	XW2Z-0100BF-L	1	2,950	
	XW2Z-0150BF-L	1.5	3,150	
	XW2Z-0200BF-L	2	3,350	
	XW2Z-0300BF-L	3	3,700	
	XW2Z-0500BF-L	5	4,300	
	XW2Z-0700BF-L	7	5,100	
	XW2Z-1000BF-L	10	6,050	

ケーブル長さL(m)



配線図



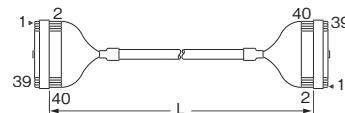
注.コネクタの端子番号が合致するように
1対1で結線しています。

形XW2Z-□□□FF-L

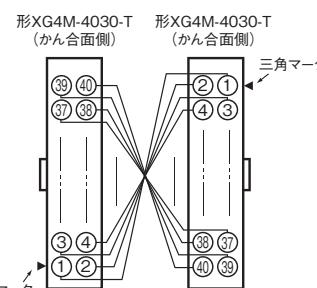
MIL 40極 - MIL 40極、ストレート配線

外観	形式	ケーブル長さL(m)	標準価格(¥)	シース外径(mm)/最小曲げR(mm)
	XW2Z-0050FF-L	0.5	1,610	φ8.2/ R66
	XW2Z-0100FF-L	1	1,750	
	XW2Z-0150FF-L	1.5	1,910	
	XW2Z-0200FF-L	2	2,050	
	XW2Z-0300FF-L	3	2,350	
	XW2Z-0500FF-L	5	2,950	
	XW2Z-0700FF-L	7	3,950	
	XW2Z-1000FF-L	10	4,900	

ケーブル長さL(m)



配線図



注.コネクタの端子番号が合致するように
1対1で結線しています。

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかるわざ、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。
ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ①「当社商品」:「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ②「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- ③「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱いの方法、利用上の注意、禁止事項その他の
- ④「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④ 「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤ 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様ご自身にて、(i)アンチウイルス保護、(ii)データ入出力、(iii)紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。

- (a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娛樂設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途)
- (b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
- (c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
- (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途

⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間:ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- ② 保証内容:故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
 - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
 - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外:故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
 - (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
 - (b) 「利用条件等」から外れたご利用
 - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
 - (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
 - (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
 - (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
 - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先



クイック
0120-919-066

フリーダイヤル
携帯電話の場合
055-982-5015 (有料) をご利用ください。
受付時間: 9:00~17:00 (土・日・12/31~1/3を除く)

オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間: 平日9:00~12:00 / 13:00~17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間・営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ: 納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。緊急時のご購入にもご利用ください。 www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。

本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれております。

●本誌にオーブン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。

●本誌に記載されているアリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。

●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娛樂機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。

●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、

当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は

