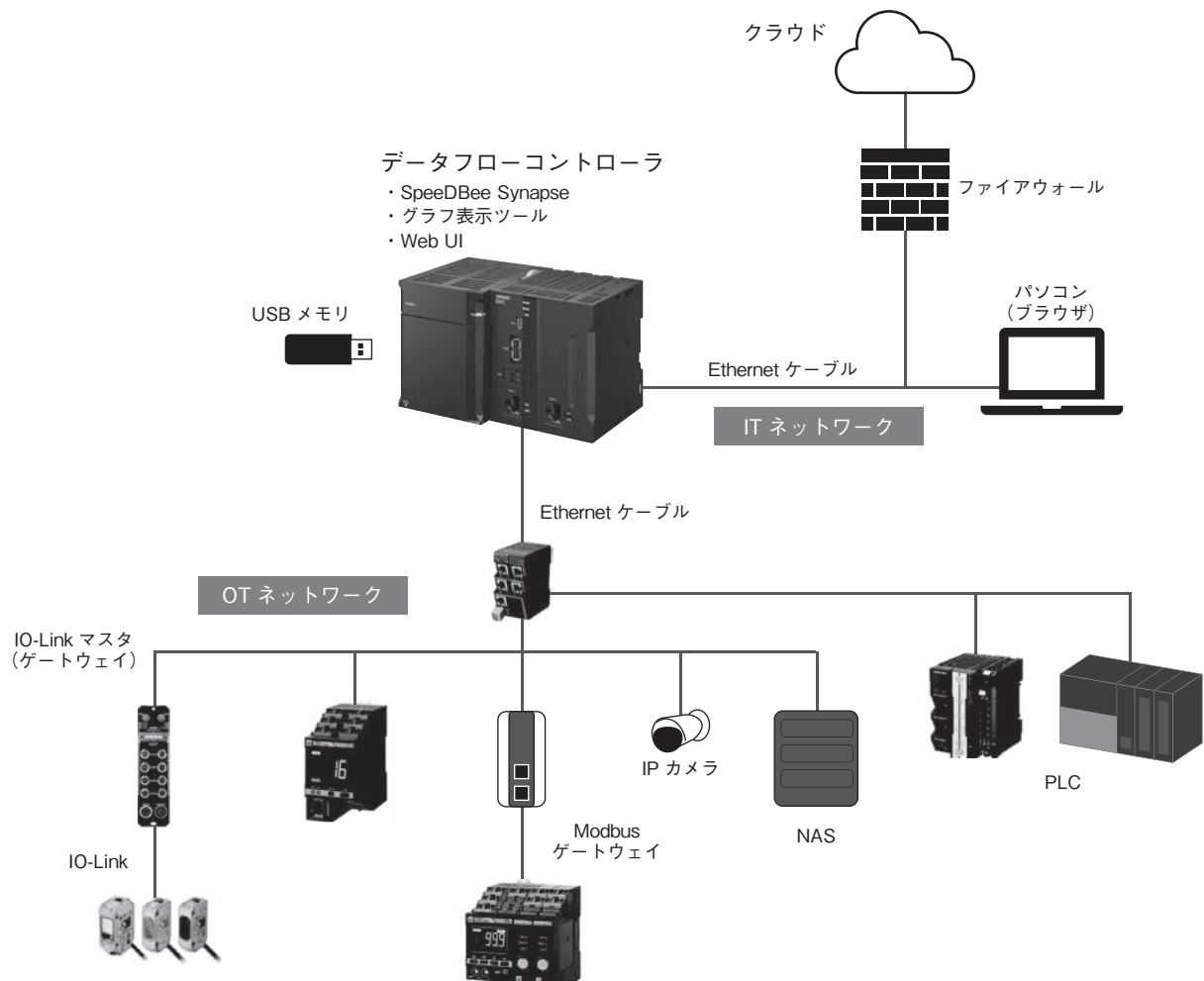


データフローコントローラ DX1

生産現場のデータ利活用を
シンプルにスタートさせる
エッジコントローラ




システム構成図



DX1

種類／標準価格

CPUユニット

商品名称	仕様		形式	標準価格(¥)
	通信機能	内蔵ソフトウェア		
DXシリーズ CPUユニット 	Ethernetポート×2ポート、 USBポート×1ポート	・データ収集機能：SpeedBee Synapse ・グラフ表示ツール ・パッケージ： 設備監視パッケージ 工場監視パッケージ 状態監視パッケージ イベント動画ロギングパッケージ	DX100-0010	オープン価格

電源ユニット

CPUユニットは電源を内蔵していません。電源ユニットの装着が必要です。

商品名称	電源電圧	出力電流		出力容量	オプション			形式	標準価格(¥)
		DC5V 出力容量	DC24V 出力容量	合計 消費電力	DC24V サービス 電源	運転中 出力	交換時期 お知らせ 機能		
AC電源ユニット	AC100～240V	6.0A	1.0A	30W	なし	付き	なし	NJ-PA3001	33,000
DC電源ユニット	DC24V							NJ-PD3001	33,000

コネクタ付ケーブル

商品名称	形状	メーカ	ケーブル長(m)	形式	標準価格(¥)	お問合せ先
両側コネクタ付ケーブル (RJ45/RJ45) RJ45コネクタ小型タイプ *1 サイズ・線心数(対数): AWG26×4P ケーブルシース材質: PUR ケーブル色: 黄色 *2 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		オムロン株式会社	0.3	XS6W-6PUR8SS30CM-YF	3,300	
			0.5	XS6W-6PUR8SS50CM-YF	3,550	
			1	XS6W-6PUR8SS100CM-YF	3,600	
			2	XS6W-6PUR8SS200CM-YF	3,950	
			3	XS6W-6PUR8SS300CM-YF	4,300	
			5	XS6W-6PUR8SS500CM-YF	5,050	
両側コネクタ付ケーブル (RJ45/RJ45) RJ45コネクタ堅牢タイプ *1 サイズ・線心数(対数): AWG22×2P ケーブル色: ライトブルー EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		オムロン株式会社	0.3	XS5W-T421-AMD-K	6,700	オムロン株式会社 カスタマサポート センター TEL: 0120-919-066
			0.5	XS5W-T421-BMD-K	6,800	
			1	XS5W-T421-CMD-K	7,150	
			2	XS5W-T421-DMD-K	7,900	
			5	XS5W-T421-GMD-K	10,100	
			10	XS5W-T421-JMD-K	13,400	
プラグ両側コネクタ付ケーブル (M12ストレート/M12ストレート) シールド強化コネクタケーブル 仕様 *3 M12 スマートクリックコネクタ タイプ サイズ・線心数(対数): AWG22×2P ケーブル色: 黒色 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		オムロン株式会社	0.5	XS5W-T421-BM2-SS	4,650	
			1	XS5W-T421-CM2-SS	5,100	
			2	XS5W-T421-DM2-SS	6,050	
			3	XS5W-T421-EM2-SS	7,050	
			5	XS5W-T421-GM2-SS	9,000	
			10	XS5W-T421-JM2-SS	13,700	
プラグ両側コネクタ付ケーブル (M12ストレート/RJ45) シールド強化 コネクタケーブル仕様 *3 M12 スマートクリックコネクタ タイプ RJ45コネクタ堅牢タイプ サイズ・線心数(対数): AWG22×2P ケーブル色: 黒色 EtherCAT/ EtherNet/IP (10BASE/100BASE)		オムロン株式会社	0.5	XS5W-T421-BMC-SS	7,300	
			1	XS5W-T421-CMC-SS	7,800	
			2	XS5W-T421-DMC-SS	8,900	
			3	XS5W-T421-EMC-SS	9,800	
			5	XS5W-T421-GMC-SS	11,800	
			10	XS5W-T421-JMC-SS	16,500	
両側コネクタ付ケーブル (RJ45/RJ45) RJ45コネクタ小型堅牢タイプ *4 サイズ・線心数(対数): AWG22×2P ケーブル色: 黄色 EtherCAT/ EtherNet/IP		スリーエム ジャパン株式会社	0.25	3RHS4-1100-0.25M	価格についてはお 問合せ先 にお尋ね ください	スリーエム ジャパン 株式会社 カスタマーコール センター TEL: 0570-012-321
			0.5	3RHS4-1100-0.5M		
			1	3RHS4-1100-1M		
			2	3RHS4-1100-2M		
			5	3RHS4-1100-5M		
			10	3RHS4-1100-10M		


*1. 小型タイプのケーブルの長さは 0.2、0.3、0.5、1、1.5、2、3、5、7.5、10、15、20m をご用意しております。堅牢タイプのケーブルの長さは、0.3、0.5、1、2、3、5、10、15m をご用意しております。詳細は『産業用イーサネットコネクタカタログ』(カタログ番号: CDJC-006)をご参照ください。

*2. ケーブルの色は、緑色と青色もご用意しております。

*3. 詳細は、当社営業担当者にお問い合わせください。

*4. ケーブルの長さは0.25~100mをご用意しております。お問い合わせ先にお尋ねください。

ケーブル/コネクタ

商品名称			メーカー	形式	標準価格 (¥)	お問合せ先
EtherCAT/ Ethernet (1000BASE-T/ 100BASE-TX用) 共用品	サイズ・線心数 (対数) : AWG24×4P	ケーブル	倉茂電工株式会社	KETH-SB *1	価格について はお問合せ先 にお尋ねくだ さい	倉茂電工株式会社 TEL : 03-5644-7601 TEL : 06-6231-8151
			JMACS株式会社	IETP-SB *1		オムロンエフエースストア 株式会社 TEL : 0120-024-324
		RJ45コネクタ	バンドウイット コーポレーション	MPS588-C *1		バンドウイット コーポレーション日本支社 大阪支店
EtherCAT/ Ethernet (100BASE-TX用) 共用品	サイズ・線心数 (対数) : AWG22×2P	ケーブル	倉茂電工株式会社	KETH-PSB-OMR *2	2,850	倉茂電工株式会社 TEL : 03-5644-7601 TEL : 06-6231-8151
			JMACS株式会社	PNET/B *2		オムロンエフエースストア 株式会社 TEL : 0120-024-324
		RJ45組立式 コネクタ 	オムロン株式会社	XS6G-T421-1 *2		オムロン株式会社 カスタマサポートセンタ TEL : 0120-919-066

*1. EtherCATおよびEthernet共用ケーブルとRJ45コネクタは、*1の形式の組み合わせでのご使用を推奨します。

*2. EtherCATおよびEthernet共用ケーブルとRJ45組立式コネクタは、*2の形式の組み合わせでのご使用を推奨します。

オプション

商品名称	仕様	形式	標準価格(¥)
USBメモリ	2GB	FZ-MEM2G *1	オープン価格
DINレール	レール長0.5m、高さ7.3mm	PFP-50N	505
	レール長1m、高さ7.3mm	PFP-100N	910
	レール長1m、高さ16mm	PFP-100N2	1,180
エンドプレート	DINレール上のユニットが左右にずれないように固定するストッパ ご注文の際は10個単位でご注文ください。右記価格は1個の標準価格です。	PFP-M	77

*1. 他のUSBメモリの動作は、保証できません。

一般仕様

CPUユニットの一般仕様を示します。

電源ユニットの使用環境の制約の方が大きい項目があります。NJ-PA/PDデータシートに記載の仕様も併せて確認してください。

項目		仕様
構造		盤内内蔵型
設置方法		D種接地(第3種接地)
使用環境	使用周囲温度	0～55℃
	使用周囲湿度	10～90%RH(結露、氷結がないこと)
	使用周囲雰囲気	腐食性ガスがないこと
	保存周囲温度	－25～＋70℃(結露、氷結がないこと)
	使用標高	2,000m以下
	汚染度	汚染度2以下：IEC 61010-2-201に該当
	耐ノイズ性	IEC 61000-4-4に準拠 2kV(電源ライン)
	オーバーボルテージカテゴリ	カテゴリⅡ：IEC 61010-2-201に該当
	EMCイミュニティレベル	ゾーンB
	耐振動	IEC 60068-2-6に準拠 5～8.4Hz 振幅3.5mm、8.4～150Hz、加速度9.8m/s ² X、Y、Z 各方向100分(掃引時間10分×掃引回数10回＝合計100分)
	耐衝撃	IEC 60068-2-27に準拠 147m/s ² X、Y、Z 各方向3回
絶縁抵抗		絶縁されている回路間20MΩ以上(DC100Vにて)
耐電圧		絶縁されている回路間AC510V、1分間、漏れ電流5mA以下
適合規格 *1		cULus、EU：EN61131、RCM、KC

*1. 最新の適合規格は、当社ホームページ(www.fa.omron.co.jpまたは、www.ia.omron.com)、または、当社営業担当者に確認してください。

機能仕様

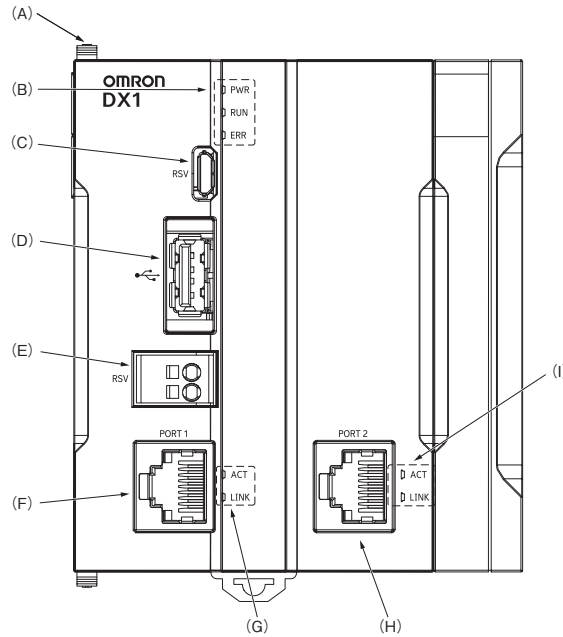
項目			仕様
ハードウェア	通信機能		Ethernetポート×2ポート、USBポート×1ポート
	ユーザインタフェース	LED	PWR、RUN、ERR
	使用可能電源		形NJ-PA3001、形NJ-PD3001
	時計機能		RTC内蔵 ・通電中月差 周囲温度55℃：月差－4.5～＋4.5分 周囲温度25℃：月差－3.5～＋3.5分 周囲温度0℃：月差－4.5～＋4.5分
		内蔵キャパシタ バックアップ時間	周囲温度40℃：10日
	Ethernet 通信仕様	伝送速度	Port1：1Gbps Port2：100Mbps
		物理層	1000BASE-T・100BASE-TX(IEEE 802.3)
		フレーム長	最大1,514バイト
		媒体アクセス方式	CSMA/CD
		伝送距離	100m
		伝送媒体	カテゴリ5、5e以上ツイストペアケーブル(シールドケーブルを推奨)
		通信プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、HTTP(S)、NTP、DHCP、DNS/mDNS
	USBポート	物理層	USB2.0準拠 Aコネクタ 出力電圧5V、0.5A以下
		伝送距離	3m
外形寸法[mm]		78.8(W)×90(H)×80(D)	
質量		250g以下	
内蔵ソフトウェア			・データ収集機能：SpeedBee Synapse ・グラフ表示ツール ・パッケージ：設備監視パッケージ 工場監視パッケージ 状態監視パッケージ イベント録画ロギングパッケージ

各部の名称と機能

CPUユニット

CPUユニットの各部の名称、およびそれらの機能を以下に示します。

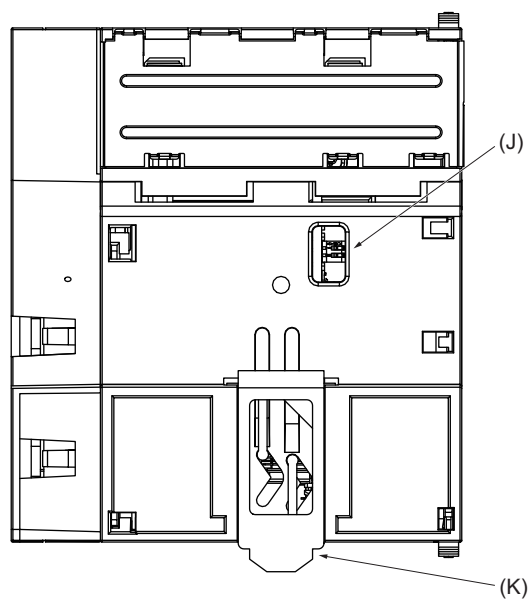
正面図



記号	名称	機能
A	スライダ	ユニット同士を固定します。電源ユニットを取り付けるために使用します。
B	動作表示LED	動作状態を複数のLEDで表示します。
C	RSV (Reserve)	使用しないでください。
D	USB2.0コネクタ	USB2.0インタフェースコネクタです。 USBメモリを接続します。
E	RSV (Reserve)	使用しないでください。
F	Ethernet通信コネクタ (PORT1)	Ethernetの通信ケーブルを接続します。 1Gbps。データ収集対象のネットワークはPORT1に接続することを推奨します。
G	Ethernet通信ポート (PORT1)の 動作表示LED	Ethernetの動作状態を表示します。
H	Ethernet通信コネクタ (PORT2)	Ethernetの通信ケーブルを接続します。 100Mbps。Web UIを使用するパソコンはPORT2に接続することを推奨します。
I	Ethernet通信ポート (PORT2)の 動作表示LED	Ethernetの動作状態を表示します。

注1. データフローコントローラは無線LANには対応していません。

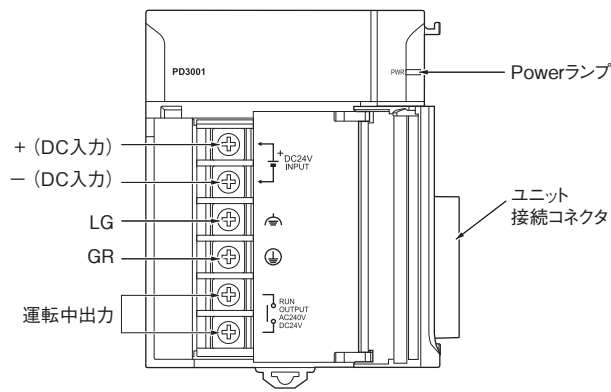
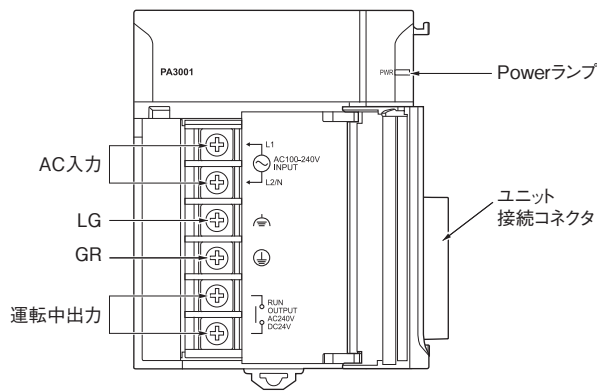
背面図



記号	名称	機能
J	ディップスイッチ	パソコンが接続できなくなったときなどに使用します。
K	DINレール取付フック	DINレールへの取り付けに使用します。

電源ユニット
形NJ-PA3001

形NJ-PD3001



バージョン情報

ユニットバージョンとブラウザの対応バージョン

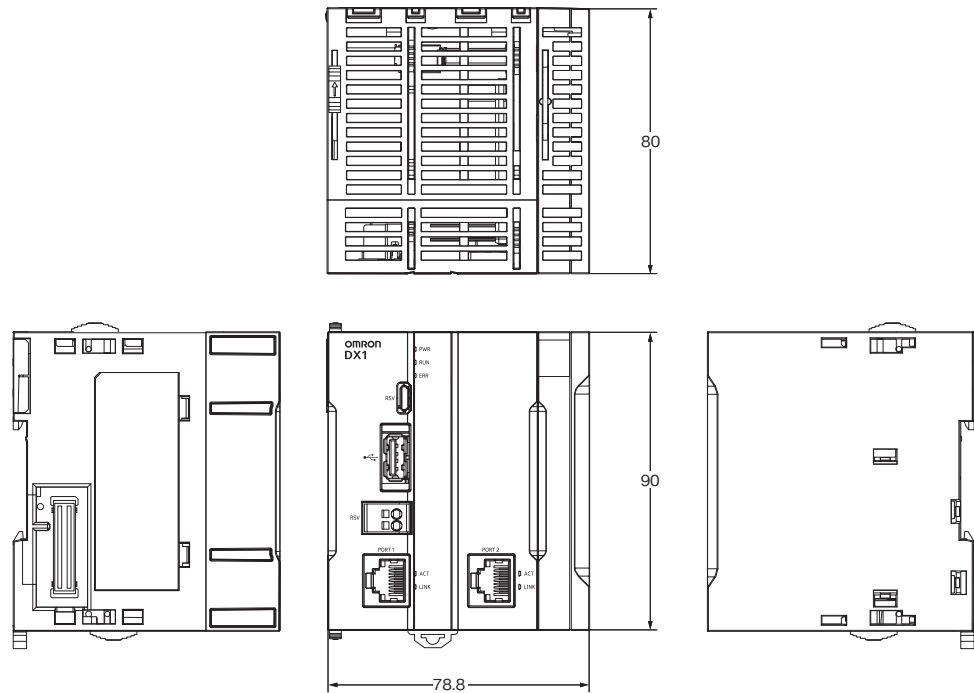
DXシリーズ データフローコントローラ ユーザーズマニュアル(SBSB-538)を参照してください。

外形寸法

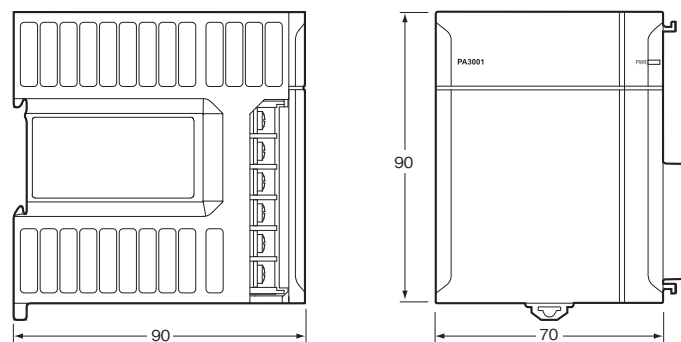
CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

(単位：mm)

CPUユニット
形DX100-0010

CADデータ

電源ユニット
形NJ-PA3001
形NJ-PD3001

CADデータ

パッケージ 構成機種一覧

各パッケージを使用いただくための構成機種一覧の一例です。

●設備監視パッケージ

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	1	
EtherNet/IP対応 IO-Linkマスタユニット	オムロン株式会社	NXR-ILM08C-EIT	1	
光電センサ IO-Link対応 M12スマートクリック コネクタ中継タイプ	オムロン株式会社	E3AS-HL150LMT-M1TJ 0.3M E3AS-HL500LMT-M1TJ 0.3M E3AS-HL150MT-M1TJ 0.3M E3AS-HL500MT-M1TJ 0.3M	2	
I/Oキャッチャー	因幡電機産業株式会社	SE-CS001A	1	評価済品 *1、*2
NPN/PNP変換コネクタ	オムロン株式会社	EE-2002	1	
M12コネクタケーブル	オムロン株式会社	XS5H-D421-C80-F	1	

*1. 当社製品と組み合わせて動作確認済みです。この製品に関するお問い合わせは各メーカーにご連絡ください。
*2. I/O信号線へクランプすることで、装置の制御信号(直流微弱信号)のON/OFFを検知することができるデバイスです。

●工場監視パッケージ

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	2台以上	

注1. 工場監視パッケージで管理する設備監視パッケージの機材は設備監視パッケージを参照ください。

●イベント動画ロギングパッケージ

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	1	
EtherNet/IP対応 IO-Linkマスタユニット	オムロン株式会社	NXR-ILM08C-EIT	1	
I/Oキャッチャー	因幡電機産業株式会社	SE-CS001A	1	評価済品 *1、*2
NPN/PNP変換コネクタ	オムロン株式会社	EE-2002	1	
M12コネクタケーブル	オムロン株式会社	XS5H-D421-C80-F	1	
IPカメラ	Axis Communications	M1055-L	1	評価済品 *1
PoE対応スイッチングハブ	TP-Link Systems Inc.	TL-SG105PE	1	評価済品 *1

*1. 当社製品と組み合わせて動作確認済みです。この製品に関するお問い合わせは各メーカーにご連絡ください。
*2. I/O信号線へクランプすることで、装置の制御信号(直流微弱信号)のON/OFFを検知することができるデバイスです。

●状態監視パッケージ(可変速モータ)

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	1	
アドバンスド・モータ状態監視機器	オムロン株式会社	K7DD-PQMD/PQMA *1	1	
CT	オムロン株式会社	K6CM-CICB□□□ *2	1または3 *3	
Modbusゲートウェイ	Moxa Inc.	MGateMB3170	1	評価済品 *4

*1. PQMD : DCタイプ、PQMA : ACタイプ
*2. CTセンサの定格により変わります。適用するモータの電流値が計測範囲内となるCTを選定してください。
*3. 測定するモータ電流の相数によりCTの数は変わります。
*4. 当社製品と組み合わせて動作確認済みです。この製品に関するお問い合わせは各メーカーにご連絡ください。

●状態監視パッケージ(誘導モータ、電流タイプ)

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	1	
モータ状態監視機器 電流総合診断タイプ	オムロン株式会社	K6CM-CI2MD-EIP K6CM-CI2MA-EIP *1	1	
CT	オムロン株式会社	K6CM-CICB□□□ *2	1	

*1. CI2MD : DCタイプ、CI2MA : ACタイプ
*2. CTセンサの定格により変わります。適用するモータの電流値が計測範囲内となるCTを選定してください。

●状態監視パッケージ(誘導モータ、振動タイプ)

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	1	
モータ状態監視機器 振動&温度タイプ	オムロン株式会社	K6CM-VBMD-EIP K6CM-VBMA-EIP	1	
振動&温度センサ	オムロン株式会社	K6CM-VBS1	1	

*1.VBMD：DCタイプ、VBMA：ACタイプ

●状態監視パッケージ(盤内温度)

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
データフローコントローラ	オムロン株式会社	DX100-0010	1	
温度状態監視機器	オムロン株式会社	K6PM-THMD-EIP	1	
非接触温度センサ	オムロン株式会社	K6PM-THS3232	1～31 *1	

*1.温度センサの数は監視したい対象・範囲により選んでください。

●パッケージ共通

商品名称	メーカー	形式	数量	備考
USBメモリ	オムロン株式会社	FZ-MEM2G	1	

DX1

関連マニュアル

関連するマニュアルは下表のとおりです。併せてご覧ください。

マニュアル名称	Man.No.	形式	用途	内容
DXシリーズ データフローコントローラ ユーザーズマニュアル	SBSB-538	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラの概要、取付、 異常の対処、保守などに ついて知りたいとき。	DXシリーズ データフローコントローラに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・特長やシステム構成・概要・各部の名称と機能・一般仕様・機能概要・初期設定・設置と配線・保守点検
DXシリーズ Web UI 操作マニュアル	SBSB-539	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラの設定とその 操作の詳細を知りたいとき。	DXシリーズ データフローコントローラに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・設定項目・操作方法
DXシリーズ SpeedBee Synapse ユーザーズマニュアル	SBSB-540	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラでのデータの 収集、活用方法を知りたい とき。	DXシリーズ データフローコントローラのデータ収集、活用機能に関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・機能・設定方法
DXシリーズ ダッシュボードジェネレータ ユーザーズマニュアル	SGTE-729	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラでのパッケー ジの共通の使用法を知り たいとき。	DXシリーズ データフローコントローラのパッケージに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・共通の機能・共通の使用法
DXシリーズ パッケージ ユーザーズマニュアル 設備監視パッケージ編	SGTE-730	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラでの設備監視 パッケージの使用法を知 りたいとき。	DXシリーズ データフローコントローラの設備監視パッケージに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・機能・使用方法
DXシリーズ パッケージ ユーザーズマニュアル 工場監視パッケージ編	SGTE-731	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラでの工場監視 パッケージの使用法を知 りたいとき。	DXシリーズ データフローコントローラの工場監視パッケージに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・機能・使用方法
DXシリーズ パッケージ ユーザーズマニュアル 状態監視パッケージ編	SGTE-732	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラでの状態監視 パッケージの使用法を知 りたいとき。	DXシリーズ データフローコントローラの状態監視パッケージに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・機能・使用方法
DXシリーズ パッケージ ユーザーズマニュアル イベント動画ロギング パッケージ編	SGTE-733	形DX100-0010	DXシリーズ データフロー コントローラでのイベント 動画ロギングパッケージの 使用法を知りたいとき。	DXシリーズ データフローコントローラのエントリー動画ロギングパッケージに関して、以下の内容を説明します。 <ul style="list-style-type: none">・機能・使用方法

ODVA, CIP, CompoNet, DeviceNet, EtherNet/IPはODVAの商標です。

Modbusは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。

「Python」およびPythonロゴは、Python Software Foundationの商標または登録商標です。

SD、SDHCロゴは、SD-3C.LLCの商標です。

SpeedBee Synapseは株式会社ソルティスターの商標です。

その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。

MEMO



MEMO

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わらず、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、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- 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、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途）
 - (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 (DXシリーズ専用)

お客様
相談室



メールでのお問い合わせ
(お問い合わせフォーム)

<https://www.fa.omron.co.jp/dx1/contact/>
対応時間: 9:00~17:00 (土・日・12/31~1/3を除く)

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ください。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せん。
- 本誌にオープ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プ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・娯楽機械・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

カタログ番号 SBSB-022C

2025年11月現在

CSM_3_1

©OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください