



# IO-Link マスタ ICE11-8IOL-G60L-V1D

- IO-Link クラス A ポート 8 点
- マルチ プロトコル対応
- M12 電源コネクタ、L コード
- 頑丈な金属製ハウジング
- ウェブ ベースの設定
- 拡張温度範囲

イーサネット IO-Link モジュール、IO-Link 8 ポート装備

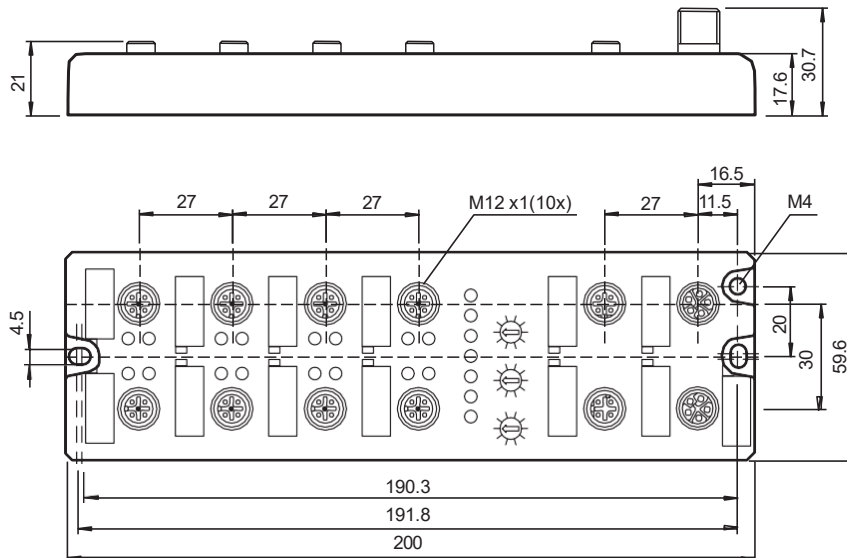


## 機能

IO-Link 規格 V1.1.3. に準拠したタイプ A の IO-Link マスタ ポート 8 点を搭載したマルチ プロトコル フィールドバス モジュールです。機械的なダメージに強く、環境の影響に対して高い保護性能を持ったダイカストのハウジングを採用しています。ハウジングは保護等級 IP65/IP67です。フィールドバス システムのコントローラとフィールド レベルとの間のインターフェースとして機能します。マルチ プロトコル機能により、イーサネット通信プロトコル PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、CC-Link、Modbus TCP をサポートします。

電源供給用のL コード M12 コネクタ プラグは、2×16A の定格電流を可能にしました。入出力には、A コード M12 コネクタ プラグを採用しています。フィールドバスとの接続端子は、D コード M12 コネクタ プラグを使用しています。通信プロトコルは、ロータリ スイッチでの手動設定と自動設定があります。診断機能として、各チャンネルのステータス情報を LED で表示します。ウェブ サーバで、フィールドバスモジュールへのアクセスが可能です。また、モジュールの状態に関する情報も表示され、IP アドレスやサブネット マスクなどのネットワーク パラメータを設定することができます。

## 寸法



Release date: 2023-11-13 Date of issue: 2023-11-13 Filename: 70146527\_jpn.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

Germany: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Japan: 045 624 9077  
fa-info@jp.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

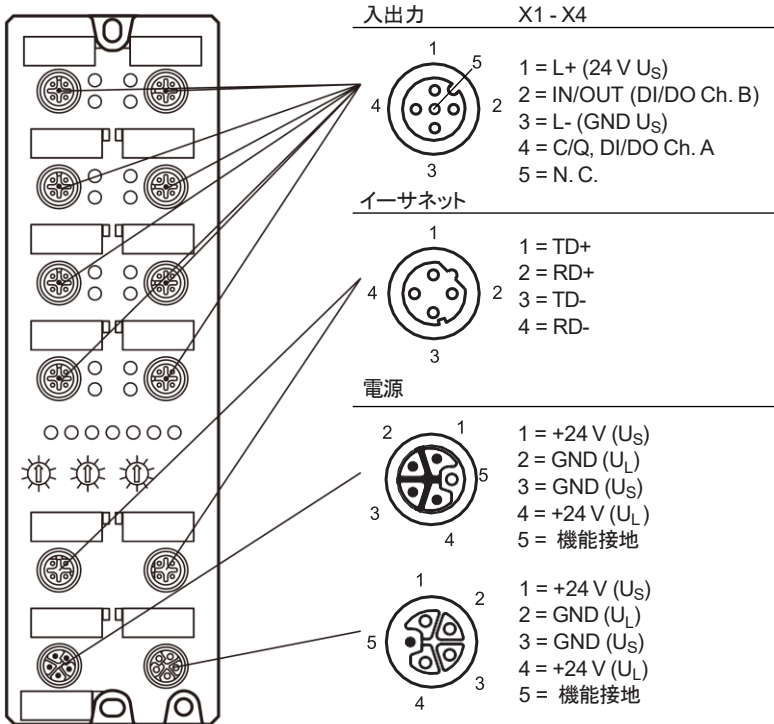
## テクニカル データ

<b>仕様</b>	
UL ファイル番号	E223772
<b>表示</b>	
LED 表示	マニュアル参照
ロータリ スイッチ	フィールドバス プロトコルの設定
<b>電氣的仕様</b>	
定格動作電圧	U <sub>e</sub> 20 ~ 30 V
公称電圧	24 V DC (SELV/PELV)
消費電流	typ. 160 mA ± 20 % (24V DC 時)
電流負荷容量	最大 16 A
<b>インターフェース</b>	
インターフェース タイプ	産業用イーサネット
コネクタ	M12、D コード
プロトコル	PROFINET IO、EtherNet/IP、EtherCAT®、CC-Link IE Field Basic、MODBUS TCP
転送速度	高速イーサネット 10/100 Mbps、全二重
<b>入出力</b>	
点数 / タイプ	8 x IO-Link クラス A (X1 - X8) 以下の設定が可能： IO-Link 8 点、デジタル入出力 8 点 デジタル入出力 16 点 短絡保護
センサ電源供給	最大 4 A (X1 ~ X8 各ポート)、L+ (1 番ピン) 経由
出力動作電流	I <sub>e</sub> 最大 500 mA (X1 ~ X8 各ポート)、C/Q (Ch A / 4 番ピン) 経由 最大 2 A (X1 ~ X8 各ポート)、DO (Ch. B / 2 番ピン) 経由
<b>指令への適合性</b>	
電磁両立性 (EMC)	
指令 2014/30/EU	EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 55032
<b>適合規格</b>	
保護等級	EN 60529:2000
フィールドバス規格	IEC 61131-2 に準拠したタイプ 1
耐衝撃	EN 61131-2:2004
<b>認証規格</b>	
UL 認証	
最大許容動作電流	最大 9 A
<b>環境条件</b>	
動作周囲温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
保存周囲温度	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
相対湿度	最大 95 %
高度	0 ~ 2000 m
耐衝撃	50 G、11 ms、3 軸方向
耐振動	15 G、5 ~ 500 Hz
汚染度	3
<b>機械的仕様</b>	
コネクタ材質	PA (ポリアミド)
保護等級	IP65/IP67/IP69K
コネクタ	電源：M12、L コード フィールドバス：M12、D コード 入出力：M12、A コード
材料	
接点	CuSn (リン青銅)、金メッキ CuNi (銅・ニッケル合金)、金メッキ
ハウジング	亜鉛ダイカスト
シーリング	FMK (フッ素ゴム)
質量	480 g
ネジ締め付けたトルク	1 Nm
ケーブル グランド締め付けたトルク	0.5 Nm
ハウジング タイプ	現場用
取り付けネジ締め付けたトルク	0.5 Nm

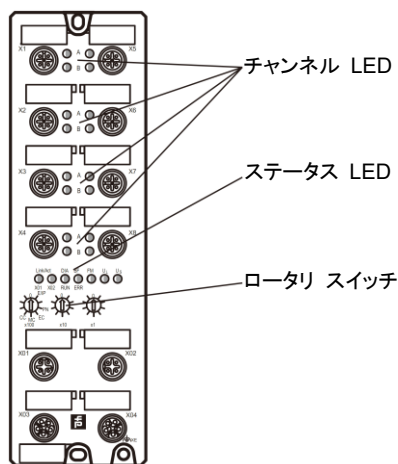
Release date: 2023-11-13 Date of issue: 2023-11-13 Filename: 70146527\_jpn.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

コネクタ



表示



Release date: 2023-11-13 Date of issue: 2023-11-13 Filename: 70146527\_jpn.pdf

Refer to "General Notes Relating to Pepperl+Fuchs Product Information".

## アクセサリ

	<b>V15L-G-2M-PUR-U-V15L-G</b>	コードセット M12 ストレート ソケット - M12 ストレート プラグ、L コード、5 ピン、灰色 PUR ケーブル、UL 認証
	<b>V1SD-G-GN2M-PUR-E1S-V1D-G</b>	イーサネット バス ケーブル、M12 ストレート プラグ - M12 ストレート プラグ、D コード、4 ピン、PUR ケーブル、Cat5e、シールド
	<b>V1SD-G-ABG-PG9</b>	コネクタ M12 ストレート プラグ D コード 4 ピン、適用ケーブル径 5 ~ 8 mm、シールド、現場加工可能
	<b>V1-G-BK1M-PUR-A-T-V1-G</b>	Y 分岐 ケーブル コネクタ、M12 ストレート プラグ A コード 4 ピン - 2 x M12 ストレート ソケット A コード 4 ピン、2 x 黒色 PUR ケーブル、溶接スパッタ耐性、UL 認証、ドラッグチェーン向け、ねじれ耐性
	<b>V15S-Y-V15/V15</b>	Y スプリッタ M12 プラグ A コード 5 ピン - 2 x M12 ソケット A コード 5 ピン
	<b>V15L-G-BK</b>	コネクタ M12 ストレート ソケット L コード 5 ピン、適用ケーブル径 8 ~ 13 mm、現場加工可能
	<b>MH V1-SCREWDRIVER</b>	トルク ドライバ (0.6 Nm)
	<b>MH V1-BIT M12</b>	トルク ドライバ アタッチメント、M12 コネクタ用
	<b>ICA-10DI6DO-G60A-IO</b>	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ、10 入力、6 出力
	<b>ICA-16DIO-G60AL-IO</b>	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ、16 入出力
	<b>V15L-G-5M-PUR-U</b>	コードセット シングルエンド M12 ストレート ソケット、L コード、5 ピン、灰色 PUR ケーブル、UL 認証
	<b>VAZ-V1-B3L</b>	ブラインド プラグ、M12 ソケット用
	<b>V11S/V15S-G-0,2M-PUR-T-V1-GX-Y</b>	Y 分岐 ケーブル コネクタ、M12 ストレート ソケット A コード 5 ピン - M12 ストレート プラグ A コード 3 ピン / M12 ストレート プラグ A コード 5 ピン、2 x 黒色 PUR ケーブル、ドラッグチェーン向け、ねじれ耐性
	<b>ICA-AO-I/U-IO-V1</b>	IO-Link コンバータ、アナログ出力 (電流 / 電圧)
	<b>ICA-AI-I/U-IO-V1</b>	IO-Link コンバータ、アナログ入力 (電流 / 電圧)
	<b>ICA-8DIO-CB10-IO</b>	IO-Link インターフェース対応 I/O ハブ