

# SV-Link モジュール



## 標準設置

エンドユーザーのニーズに柔軟に対応

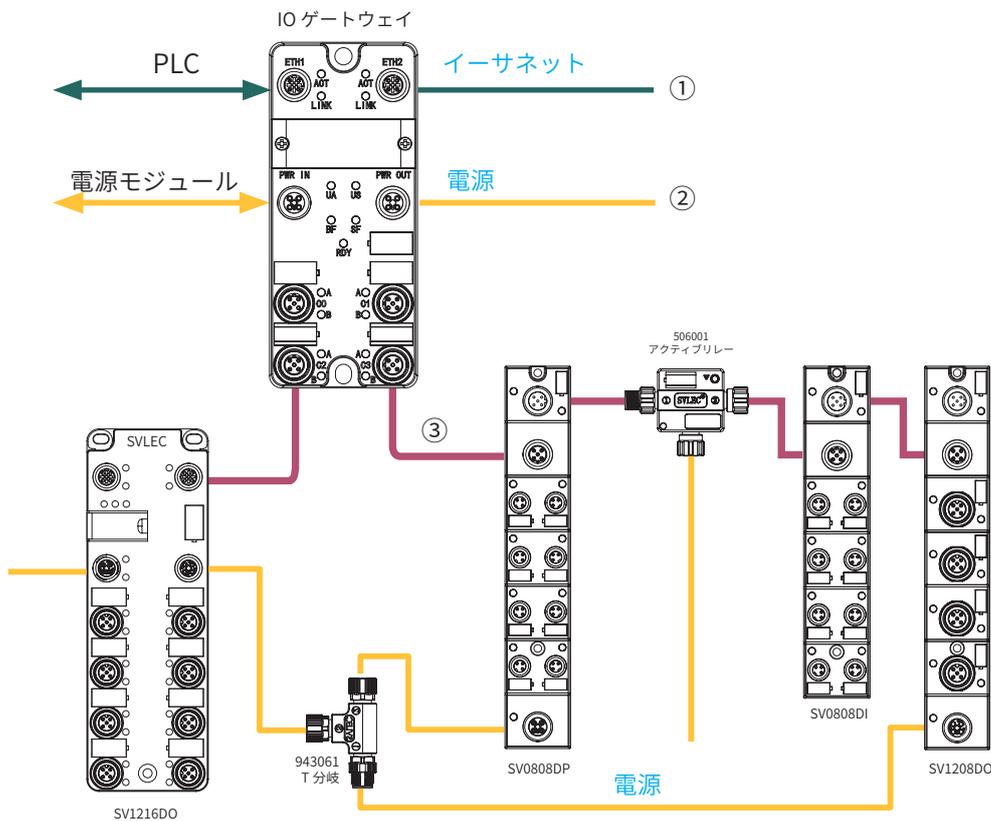
必要なコンフィギュレーションは一種類

ドキュメントの作成は一度のみ

一種類の操作技術

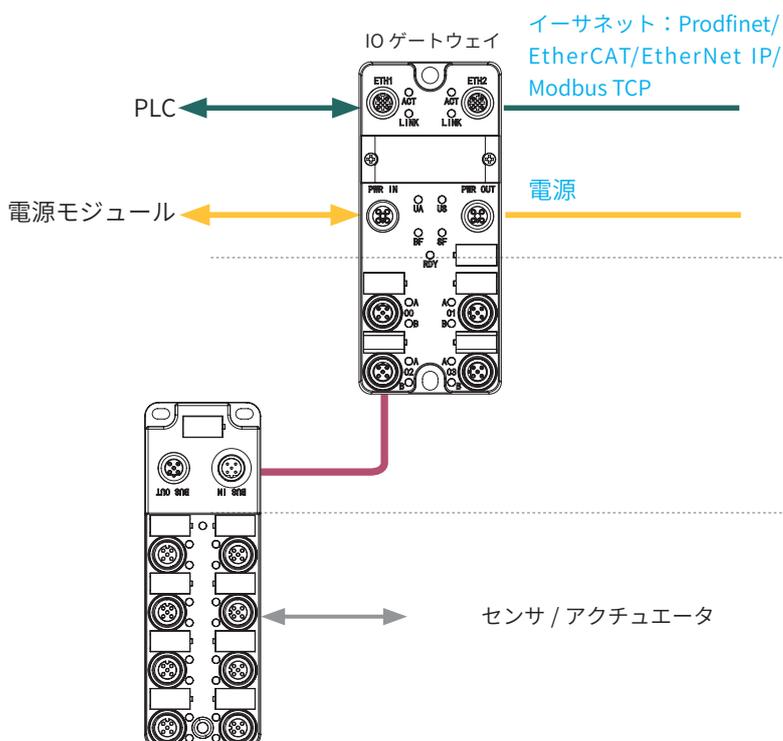
在庫の最小化

1つのマスターモジュールに最大32個のスレーブモジュールを接続可能



- ◆ 4 ルート
- ◆ 各回路 サポート :
  - ・8 個のモジュール
  - ・30m のケーブル
- ◆ 各 I/O の診断
- ◆ 各ポートのステータスを表示
- ◆ トポロジー
  - ・スター型 / バス型
- ◆ トランスミッションタイプ
  - ・現場の状況に応じて変更
- ◆ システム接続
  - ・M12 ハイブリッドケーブル
- ◆ アドレス
  - ・自動取得

ゲートウェイと拡張モジュールは柔軟な設定と、継続した診断が可能



### バスノード

- ◆ 通信
- ◆ モジュール
- ◆ 電圧不足診断
- ◆ 過負荷診断

### I/O モジュール

- ◆ 通信
- ◆ 電圧不足診断
- ◆ 過負荷診断

### ポート

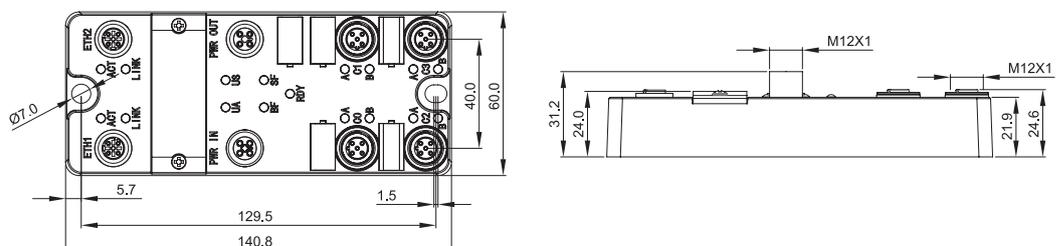
- ◆ 信号診断
- ◆ 異常値診断
- ◆ 短絡診断
- ◆ 過負荷診断
- ◆ 断線診断
- ◆ アクチュエータアラーム



					
型番	PN4M	EC4M	EP4M	OP4M	FB4M
型式	509105015	509105018	509105016	509105012	509105013
<b>仕様</b>					
ネットワーク接続	Ethernet 10 / 100 Mbit/s; M12、D コード				
電源接続	M12 T コード、max. 12A				
SV-Link アウトプット	M12 B コードメス、5 芯、max. 4A				
定格電圧	24 V DC (EN 61131-2)				
電流損失	max. 200 mA				
アドレス	DHCP、BOOTP				
<b>SV-Link システム</b>					
接続可能モジュール	max. 32				
I/O 容量	max. 250 Bytes				
ポート数	4				
LED	通信および電源				
不足電圧モニタリング	対応				
無電圧検出	対応				
短絡および過負荷モニタリング	対応				
<b>一般仕様</b>					
保護等級	IP67				
設置方式	2 × 取り付け穴				
温度範囲	-25...+60 °C				

## ■ 寸法

単位 : mm



# SV-Link™ 拡張モジュール

最大ケーブル距離 30 m



インプット

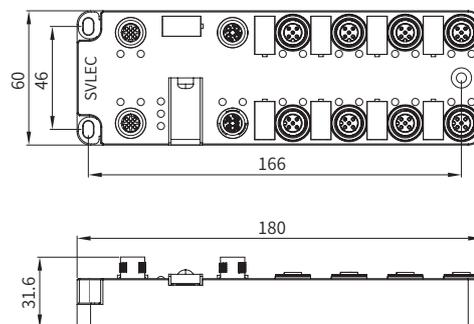
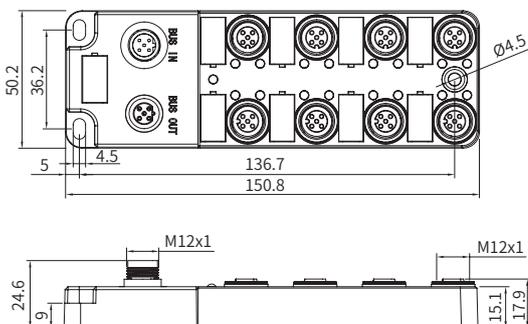


アウトプット

製品情報	16DI	16DO
型番	SV1216DI	SV1216DO
型式	509106	509108
仕様		
フィールドバス	SV-Link、M12 B コード、5 芯	
電源接続	SV-Link、max. 4A	
定格電圧	18...30 V DC	
電流損失	30 mA	
I/O ポート		
電源供給方式	SV-Link 経由	システム SV-Link 経由、アウトプット M12 T コード、4 芯
I/O ポート接続	M12 メス 5 芯、A コード	
インプット	16 × PNP	/
アウトプット	/	16 × PNP
出力電流	max. 500 mA/ ポート	max. 500 mA/ ポート
LED インジケータ	入力信号および電源	出力信号および電源
不足電圧モニタリング	有	
無電圧検出	有	
短絡および過負荷モニタリング	有	
一般仕様		
保護等級	IP67	
取り付け方法	2 × 取り付け穴	
使用温度範囲	-25...+60 °C	

## ■ 寸法

単位 : mm



M8 細型タイプ

デジタルインプット / アウトプット



補助電源つきポート

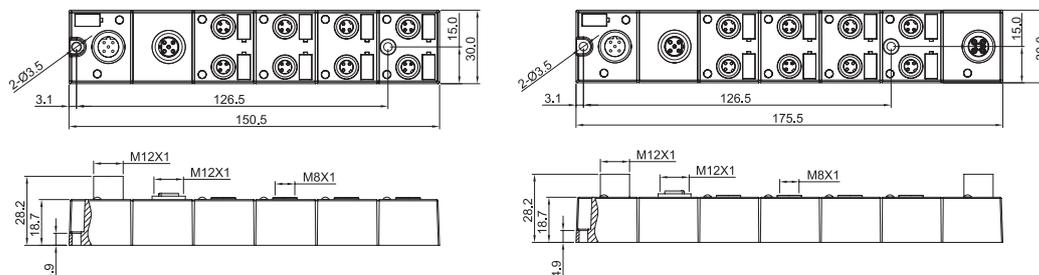
Tコード  
SV0808DP



型番	SV0808DI	SV0808DP	SV0808DPN
型式	509126	509127	509227
PNP/NPN	8DI PNP / NPN	8DI/DO PNP	8DI/DO NPN
<b>仕様</b>			
補助電源システム	無	有	
電流損失	max. 30 mA		
LED インジケータ	US: センサおよび内部電源電圧 ( 緑色 : 正常 ); UA: アクチュエータ電源 ( 緑色 : 正常 )		
フィールドバス	内部システム経由で接続		
I/O ポート	M8 (メス) 3 芯、A コード		
センサ電源供給 US	24 V DC (EN 61131-2)、最大 Max 200 mA/ ポート M8 メス、( 短絡および過負荷保護 )		
入力フィルタ	1 ms		
最大負荷電流、トランス / チャンネル	500 mA	500 mA	
最大負荷電流、アクチュエータ / チャンネル	/	500 mA	
通信状態	LED		
診断 LED インジケータ	モジュールおよびチャンネル毎		
バス経由の診断	モジュールおよびチャンネル毎		
不足電圧モニタリング	有		
無電圧検出	有		
短絡および過負荷モニタリング	有		
<b>一般仕様</b>			
保護等級	IP67		
取り付け方法	2 × 取り付け穴		
使用温度範囲	-25...+60 °C		

■ 寸法

単位 : mm



# SV-Link™ 拡張モジュール

M12 細型タイプ

デジタルインプット /  
アウトプット



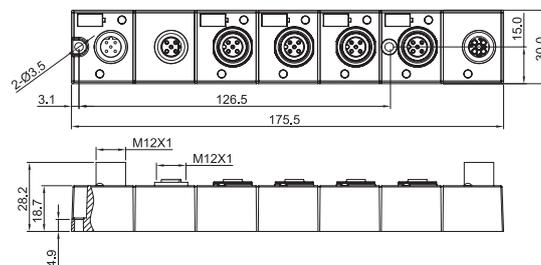
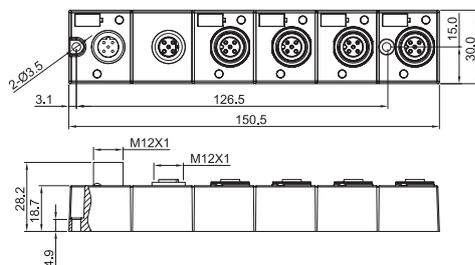
補助電源つきポート

Tコード  
SV1208DO

型番	SV1208DI	SV1208DM	SV1208DMN	SV1208DO
型式	509116	509115	509215	509118
タイプ	8DI PNP / NPN	4DI+4DO PNP	4DI+4DO NPN	8DO PNP
<b>仕様</b>				
補助電源システム	なし	有		
電流損失	max. 50 mA			
LED インジケータ	US: センサおよび内部電源電圧 ( 緑色 : 正常 ); UA: アクチュエータ電源 ( 緑色 : 正常 )			
フィールドバス	内部システム経由で接続			
I/O ポート	M12 (メス) 5 芯、A コード			
センサ電源供給 US	24 V DC (EN 61131-2)、最大 Max 200 mA/ ポート M8 メス、( 短絡および過負荷保護 )			
入力フィルタ	1 ms			
最大負荷電流、トランス / チャンネル	500 mA	500 mA		/
最大負荷電流、アクチュエータ / チャンネル	/	500 mA		2A
通信状態	LED			
診断 LED インジケータ	モジュールおよびチャンネル毎			
バス経由の診断	モジュールおよびチャンネル毎			
不足電圧モニタリング	有			
無電圧検出	有			
短絡および過負荷モニタリング	有			
<b>一般仕様</b>				
保護等級	IP67			
取り付け方法	2 × 取り付け穴			
使用温度範囲	-25...+60 °C			

## ■ 寸法

単位 : mm



M12 細型タイプ

アナログ



SV1201AI



型番	SV1204AI	SV1204AO	SV1204AT	SV1201AI
型式	509113	509112	509111	509110
PNP/NPN	4 × アナログ入力	4 × アナログ出力	4 × 温度センサ	1 × アナログ入力
<b>仕様</b>				
補助電源システム	無			
電流損失	max. 50 mA			
LED インジケータ LED	US: センサおよび内部電源電圧 ( 緑色 : 正常 ); センサおよび内部電源供給 ( 緑色 : 正常 )			
フィールドバス	内部システム経由で接続			
電源センサ / システム / アクチュエータ	内部システム経由で接続 (max. 2 × 4 A)			
I/O ポート	M12 (メス) 5 芯、A コード			
I/O ポート数	4			
センサ	/			
入力範囲	電圧 : ± 10V DC、0-10V DC 電流 : 0-20mA、4-20mA	/	PT100、PT100 熱電対	入力範囲 : 電圧モード : ± 10V DC、0-10V DC ; 電流モード : 0-20mA、4-20mA ; 温度 : PT100、PT1000、熱電対
アウトプット	/	電圧モード ± 10V DC、0-10V DC 電流モード 0-20mA、4-20mA	/	/
電圧モード入力抵抗	約 1MΩm、差動入力	/	/	約 1MΩm、差動入力
負荷	電流モード : 約 300 Ωm、差動入力	電圧モード : min. 500 Ωm 電流モード : max. 500 Ωm	/	電流モード : 約 300 Ωm、差動入力
分解能	15 ビット + 符号ビット			
精度	± 0.5%			
<b>一般仕様</b>				
保護等級	IP67			
取り付け方法	2 × 取り付け穴			
使用温度範囲	-25...+60 °C			

## ■ 寸法

単位 : mm

