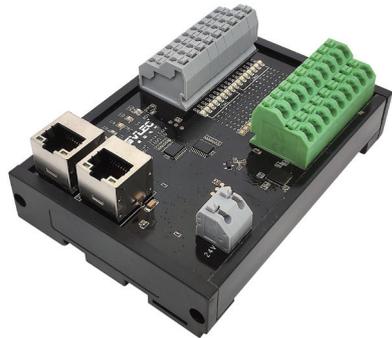


IP20 リモート I/O モジュール

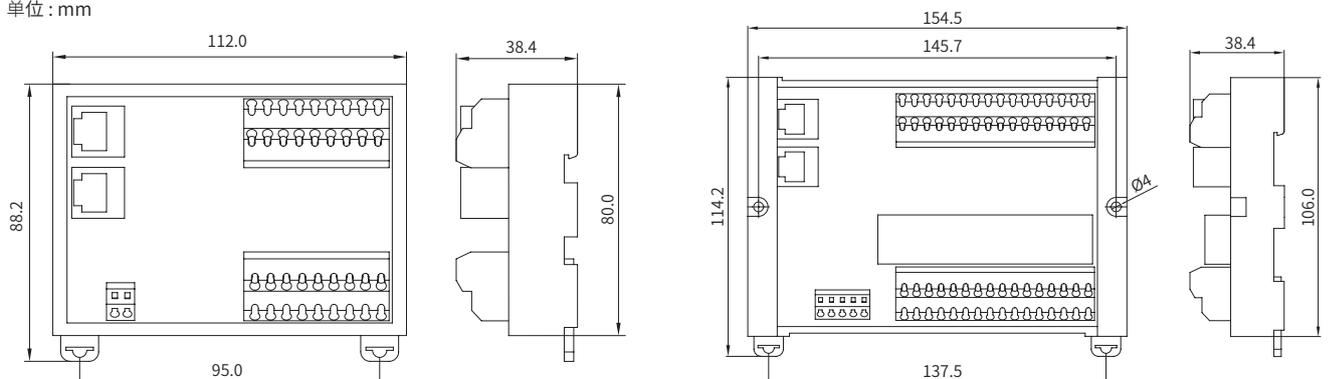
基本診断機能



製品情報		16DI+16DO (トランジスタ)	32DI	16DI+16DO (リレー)
	型番	PNK32DM	PNK32DI	PNK32DR
	型式	207105015	207106015	207107015
	型番	ECK32DM	ECK32DI	ECK32DR
	型式	207105018	207106018	207107018
	型番	EPT32DM	EPT32DI	EPT32DR
	型式	205105016	205106016	205107016
	型番	FBT32DM	FBT32DI	FBT32DR
	型式	205105013	205106013	204107013
仕様				
定格動作電圧		18...30 V DC		
機能インジケータ		SF/BF/RDY		
I/O インジケータ		赤色、緑色		
通信接続ポート		RJ45、メス		
電源インターフェース		バネ式端子台		
保護等級		IP20		
I/O ポート				
I/O 接続方式		バネ式端子台		
I/O ポート数		32		
インプット		16 × PNP / NPN	32 × PNP/NPN	16 × PNP/NPN
アウトプット		16 PNP アウトプット (トランジスタ) / 500 mA	/	16 × NO コンタクト /1A

■ 寸法

単位: mm



IP20 マスターステーション

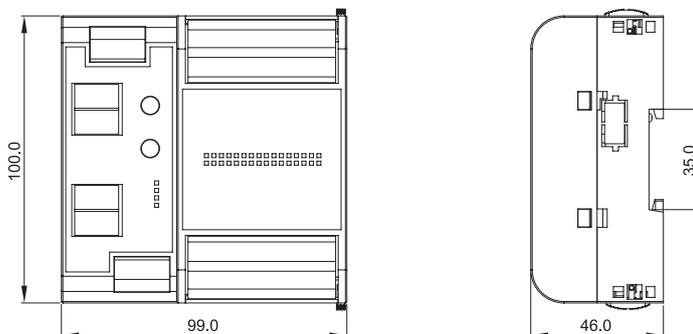


製品情報		16DI + 4 IO-LINK マスタ + SV-LINK	16DI+16DO+SV-LINK	32DI + SV-LINK
	型番	PNQ16IK	PNQ32DM	PNQ32DI
	型式	206104015	206105015	206106015
	型番	ECQ16IK	ECQ32DM	ECQ32DI
	型式	206104018	206105018	206106018
	型番	EPQ16IK	EPQ32DM	EPQ32DI
	型式	206104016	206105016	206106016
	型番	FBQ16IK	FBQ32DM	FBQ32DI
	型式	206104013	206105013	206106013
仕様				
定格動作電圧		18...30 V DC		
機能インジケータ		RDY、BF、SF、SYS		
I/O インジケータ		赤色、緑色		
通信接続ポート		RJ45、メス		
電源インターフェース		バネ式端子台		
保護等級		IP20		
I/O ポート				
I/O 接続方式		バネ式端子台		
I/O ポート数		32		
SV-LINK 拡張モジュール		有		
インプット		PNP / NPN		
アウトプット		PNP		
アクチュエータ出力電流		500 mA		

注：4 × IO-Link ポートは 4 × IO-Link スレーブと、SV-Link ポートは 6 × IP67 スレーブモジュールと拡張可能です。

■ 寸法

単位：mm



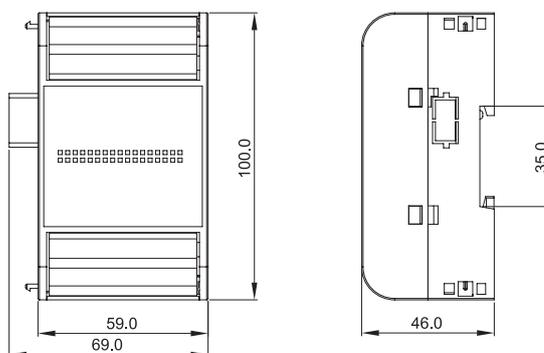
最大拡張可能数 : 6



製品情報	32DI	32DO	16DI + 16DO	8AI	8AO	8AT
型番	SVQ32DI	SVQ32DO	SVQ32DM	SVQ08AI	SVQ08AO	SVQ08AT
型式	508106a	508108	508107	508105	508104	508103
仕様						
定格動作電圧 U_B	18...30 V DC					
機能インジケータ	IO/SV-LINK					
I/O インジケータ	赤色、緑色					
電源インターフェース	バネ式端子台					
保護等級	IP20					
I/O ポート						
I/O 接続方式	バネ式端子台					
I/O ポート数	32			8		
SV-LINK 拡張モジュール	有			有		
インプット	PNP / NPN			電流電圧	/	PT100、PT1000 熱電対
アウトプット	PNP			/	電流電圧	/
アクチュエータ出力電流	500 mA			/		

■ 寸法

単位 : mm



縦型 IP20 リモート I/O モジュール

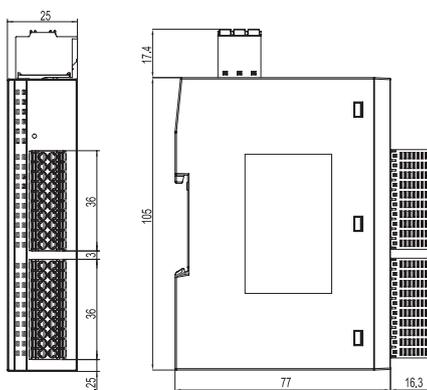
- 複数のプロトコルラインナップ
- 25mm 幅で省スペース
- 様々な業界ニーズにも対応
- 最大 32 点の I/O、多数の信号接続に対応
- スプリング端子によって配線時間の短縮



製品情報		32DI	32DI/D0 PNP	32DI/D0 NPN
	型番	PNR32DI	PNR32DP	PNR32DPN
	型式	208106015	208102015	208101015
	型番	ECR32DI	ECR32DP	ECR32DPN
	型式	208106018	208102018	208101018
	型番	EPR32DI	EPR32DP	EPR32DPN
	型式	208106016	208102016	208101016
	型番	FBR32DI	FBR32DP	FBR32DPN
	型式	208106013	208102013	208101013
	型番	OPR32DI	OPR32DP	OPR32DPN
	型式	208106017	208102017	208101017
仕様				
定格動作電圧 U_B	18...30 V DC			
LED インジケータ	SF/BF/RDY			
I/O ステータスインジケータ	緑色			
通信ポート	RJ45、メス			
電源ポート	バネ式端子			
保護等級	IP20			
I/O ポート				
I/O 接続方式	バネ式端子			
I/O ポート数	32			
インプット	16 × PNP / NPN	最大 32 × PNP	最大 32 × NPN	
アウトプット	/	最大 32 × PNP	最大 32 × NPN	

■ 寸法図

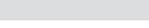
単位: mm



IP20 ブレードモジュールゲートウェイ

S1シリーズのブレードモジュールは、弊社の最新のキャビネット内用のI/Oモジュールです。マルチプロトコル方式を採用し、システム内の入出力信号を迅速かつ確実に収集することができます。また、12mmの薄型ボディと100Gbのバックプレーン通信により、マイクロ秒の応答速度を実現しています。取り付けも非常に簡単で、優れた連続動作と高速応答を可能にするモジュールはこれからのオートメーションに最適な選択肢となります。

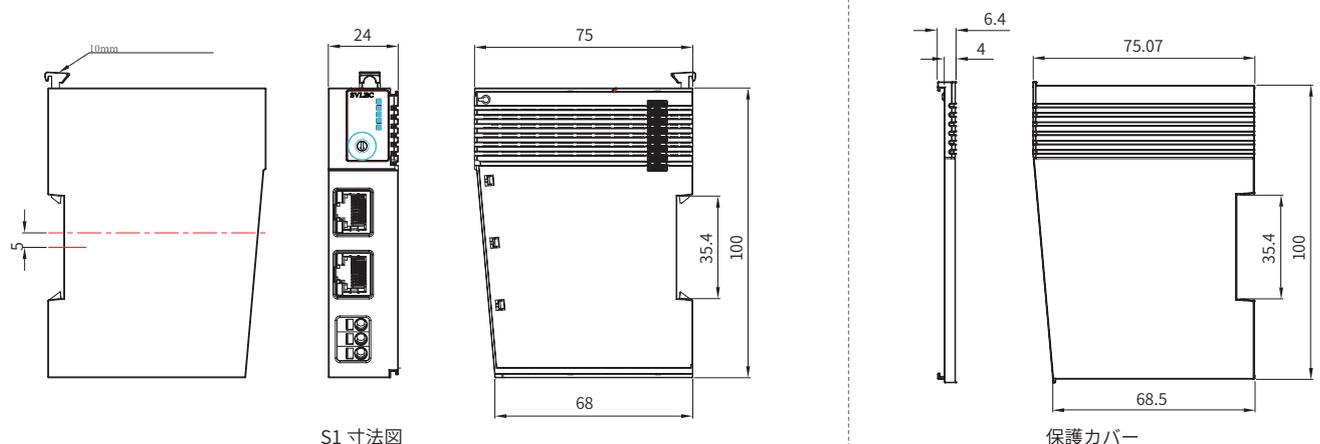


型番	S1-M20	S1-EC20	S1-PN20	S1-FB20	S1-OP20	S1-IOL20
型式	701102001	701102003	701102004	701102005	701102006	701102002
プロトコル	   		 支持 IRT			
仕様						
定格動作電圧	18...30 V DC					18...30 V DC
機能インジケータ	SYS、US、BF、SF、RDY					SYS、US、SF
ネットワークポート	RJ45、メス					パネ式端子台
電源インターフェース	パネ式端子台					パネ式端子台
保護等級	IP20					IP20
I/O コネクタ	バックボード拡張					バックボード拡張
拡張可能モジュール	64 (EtherCAT:32)	64				16
入出力プロセス・データ・バイト	プロトコルによる	1024/1024		256/256	1024/1024	32/32
バックプレーン動作電圧	5V					
通信プロトコル切り替え方式	DIP スイッチ	/				

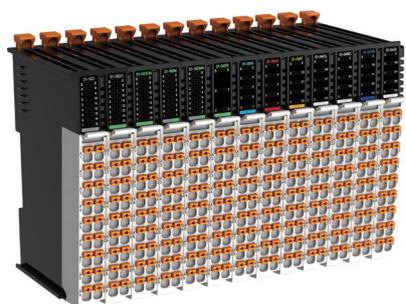
注： S1-IOL20 は S1-04IOL、S1-04MD、S1-01MD に接続できません。
 S1-IOL20 は IO-LINK カブラであり、IO-LINK マスタの下位に接続可能、DI/DO を接続可能ですが 32 バイトを超えてはいけません。
 S1-M20+S1-04IOL は 4 ポートの IO-Link マスタを構成します。
 S1-M20+S1-04MD は RFID のゲートウェイを構成し、SV-LINK Pro リードライトヘッドを接続可能です。
 S1-M20+S1-01MD は 1way の汎用 RS485/RS232 を構成します。

■ 寸法

単位：mm



IP20 ブレード拡張モジュール



幅 12mm

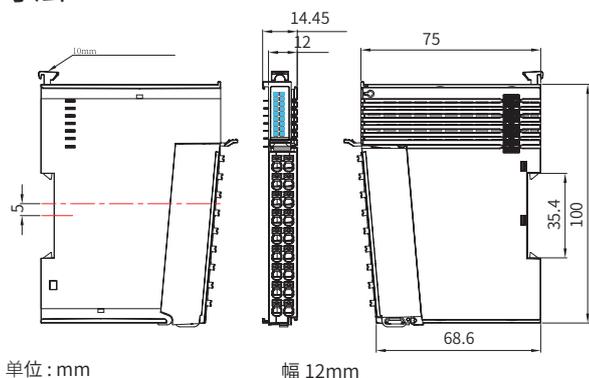


幅 24mm

型番	型式	プロトコル	チャンネル	信号	幅
S1-16DI	506101	デジタルインプット	16	PNP / NPN	12mm
S1-16DO	506102	デジタルアウトプット 0.5A	16	PNP	12mm
S1-16DON	506103	デジタルアウトプット 0.5A	16	NPN	12mm
S1-16DM	506104	デジタルインプット + デジタルアウトプット 0.5A	8+8	PNP + PNP	12mm
S1-16DMN	506105	デジタルインプット + デジタルアウトプット 0.5A	8+8	NPN + NPN	12mm
S1-32DI	506106	デジタルインプット	32	PNP / NPN	24mm
S1-32DO	506107	デジタルアウトプット 0.5A	32	PNP	24mm
S1-32DON	506108	デジタルアウトプット 0.5A	32	NPN	24mm
S1-32DM	506109	デジタルインプット + デジタルアウトプット 0.5A	16+16	PNP / NPN + PNP	24mm
S1-32DMN	506110	デジタルインプット + デジタルアウトプット 0.5A カプラ	16+16	PNP / NPN + NPN	24mm
S1-04DR	506111	5A リレーアウトプット	4	同極	12mm
S1-08AI	506112	アナログ入力、サポート電流± 20mA、電圧± 10V	8	/	12mm
S1-08AO	506113	アナログ出力、サポート電流± 20mA、電圧± 10V	8	/	12mm
S1-04AT	506114	温度入力 (RTD/ 熱電対 TC)	4	/	12mm
S1-04IOL	506115	IO-LINK マスタステーションポート	4	/	12mm
S1-04MD	506116	RFID ゲートウェイ (弊社製のみ)	4	/	12mm
S1-04PM	506117	PWM アウトプット	4	/	12mm
S1-04JS	506118	高速カウンタ	4	/	12mm
S1-01PR	506119	電源リレーモジュール	1	/	12mm
S1-01MD	506120	通信モジュール (485/232/422)	1	/	12mm

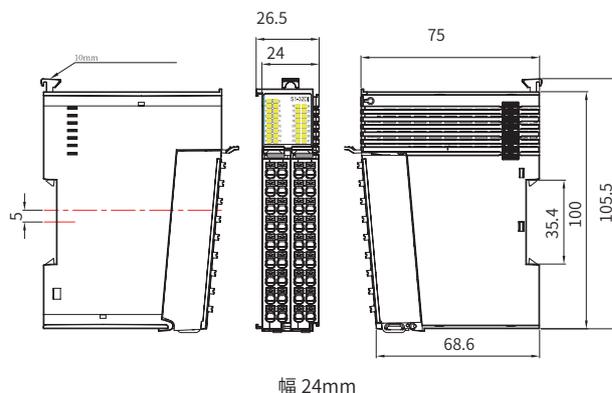
注：8個の拡張モジュール毎にパワーブレード S1-01PRが必要です。

■ 寸法



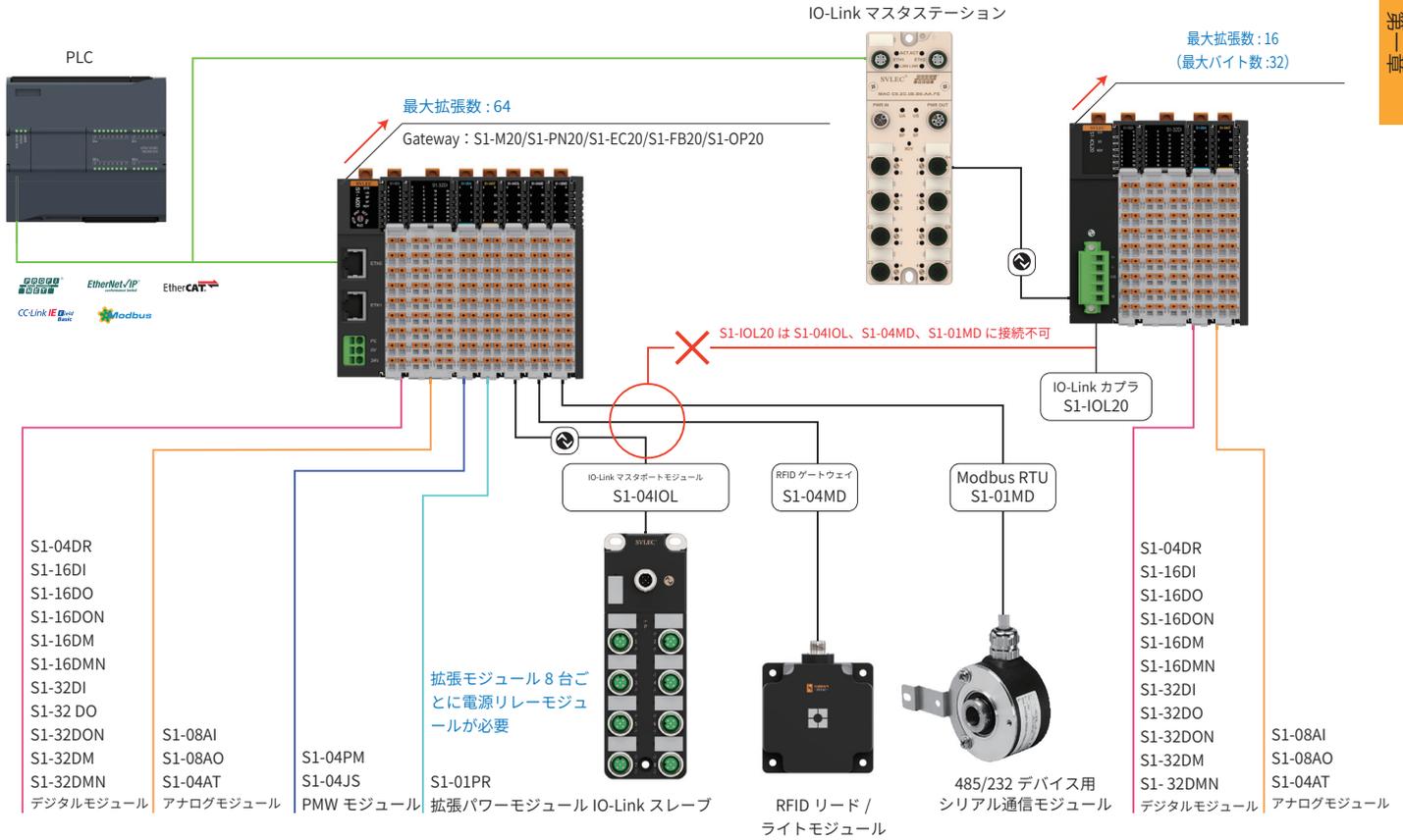
単位 : mm

幅 12mm



幅 24mm

ブレードモジュール アプリケーション図



ネットワークケーブル

		プッシュプル	プッシュプル	RJ45 4 芯	8 芯 Ethernet 300M -1 Gbps	RJ45 8 芯 Ethernet 10 Gbps
Profinet 2x2x22AWG	固定ケーブル PVC	974601-794-XXXX	974641-794-XXXX	999711-790-XXXX	/	/
	可動ケーブル PUR	974601-796-XXXX	974641-796-XXXX	999711-796-XXXX	/	/
CA5e 2x2x24AWG	固定ケーブル PVC	974601-795-XXXX	974641-795-XXXX	999711-795-XXXX	/	/
	可動ケーブル PUR	974601-797-XXXX	974641-797-XXXX	999711-797-XXXX	/	/
CA5e 2x2x26AWG	固定ケーブル PVC	974602-792-XXXX	974642-792-XXXX	999711-791-XXXX	999811-792-XXXX	999811-792-XXXX
	可動ケーブル PUR	974602-799-XXXX	974642-799-XXXX	999711-793-XXXX	999811-799-XXXX	999811-799-XXXX

		M12 4 芯 D コード	M12 4 芯 D コード	M12 RJ45 4 芯	シールド対応フィールドアセンブリ
PN4M/EC4M/EP4M/FB4M/OP4M ①					914521 (22-26AWG)
Profinet (2x2x22AWG)	固定ケーブル PVC	914541-790-XXXX	944511-790-XXXX	944711-790-XXXX	
	可動ケーブル PUR	914541-796-XXXX	944511-796-XXXX	944711-796-XXXX	
CAT 5e. (2x2x24AWG)	固定ケーブル PVC	914541-795-XXXX	944511-795-XXXX	944711-795-XXXX	
	可動ケーブル PUR	914541-797-XXXX	944511-797-XXXX	944711-797-XXXX	
CAT 5e. (2x2x26AWG)	固定ケーブル PVC	914541-791-XXXX	944511-791-XXXX	944711-791-XXXX	
	可動ケーブル PUR	914541-793-XXXX	944511-793-XXXX	944711-793-XXXX	