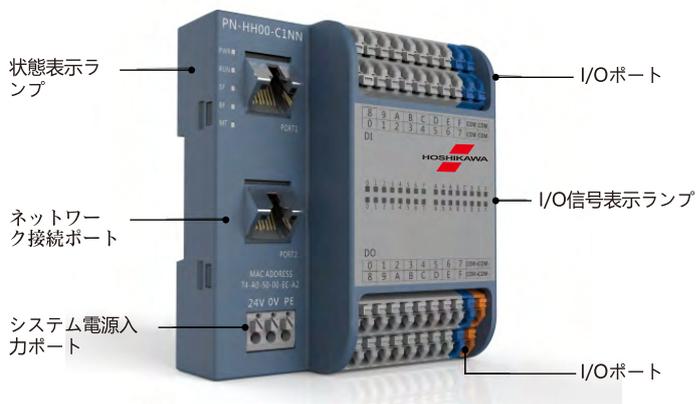


# 一体型バスI/Oモジュール FS シリーズ



- 超小型 構造コンパクト、配線簡単、性能安定、高信頼性。
- 豊富なネットワーク：PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link、CC-Link IE Field Basic など。
- 入力は双向入力をサポートします。出力PNP、NPN、リレーの3種類が選択可能です。
- 8DI8DO、16DI16DO、32DI、32DO を選択できます。
- 製品構成



種類

通信バス	 
バスプロトコル	PROFINET (RT、IRT、MRP)
インタフェースタイプ	2×RJ45
汎用ケーブル	5種類撚り線
通信レート	100Mb/s
通信距離	100m
電気遮蔽装置	あり

通信バス	 
バスプロトコル	EtherCAT (DC、ループネット、Freerun)
インタフェースタイプ	2×RJ45
汎用ケーブル	5種類撚り線
通信レート	100Mb/s
通信距離	100m
電気遮蔽装置	あり

通信バス	 
バスプロトコル	CC-Link
インタフェースタイプ	つなぎ端子
汎用ケーブル	CC-Link 専用ケーブル
通信レート	156Kb/s~10Mb/s
通信距離	1200 (Max.)
電気遮蔽装置	あり

通信バス	 
バスプロトコル	DeviceNet
インタフェースタイプ	つなぎ端子
汎用ケーブル	DeviceNet 専用ケーブル
通信レート	125Kb/s, 250Kb/s, 500Kb/s
通信距離	500 (Max.)
電気遮蔽装置	あり

通信バス	 
バスプロトコル	CC-Link IE Field Basic
インタフェースタイプ	2×RJ45
汎用ケーブル	5種類撚り線
通信レート	100Mb/s
通信距離	100m (ステーション間の距離)
電気遮蔽装置	あり

製品型番	装置名	型番記述
PN-8DN	PN-8800-C0NN	8DI8DO (入力は双方向出力はNPN)
PN-8DP	PN-8800-C1NN	8DI8DO (入力は双方向出力はPNP)
PN-8DR	PN-8800-C2NN	8DI8DO (入力は双方向リレー出力)
PN-16DN	PN-HH00-C0NN	16DI16DO (入力は双方向出力はNPN)
PN-16DP	PN-HH00-C1NN	16DI16DO (入力は双方向出力はPNP)
PN-32DX	PN-S000-CNNN	32DI (入力双方向)
PN-32XN	PN-0S00-N0NN	32DO (NPN)
PN-32XP	PN-0S00-N1NN	32DO (PNP)

製品型番	装置名	型番記述
EC-8DN	EC-8800-C0NN	8DI8DO (入力は双方向出力はNPN)
EC-8DP	EC-8800-C1NN	8DI8DO (入力は双方向出力はPNP)
EC-8DR	EC-8800-C2NN	8DI8DO (入力は双方向リレー出力)
EC-16DN	EC-HH00-C0NN	16DI16DO (入力は双方向出力はNPN)
EC-16DP	EC-HH00-C1NN	16DI16DO (入力は双方向出力はPNP)
EC-32DX	EC-S000-CNNN	32DI (入力双方向)
EC-32XN	EC-0S00-N0NN	32DO (NPN)
EC-32XP	EC-0S00-N1NN	32DO (PNP)

製品型番	装置名	型番記述
CL-8DN	CL-8800-C0NN	8DI8DO (入力は双方向出力はNPN)
CL-8DP	CL-8800-C1NN	8DI8DO (入力は双方向出力はPNP)
CL-8DR	CL-8800-C2NN	8DI8DO (入力は双方向リレー出力)
CL-16DN	CL-HH00-C0NN	16DI16DO (入力は双方向出力はNPN)
CL-16DP	CL-HH00-C1NN	16DI16DO (入力は双方向出力はPNP)
CL-32DX	CL-S000-CNNN	32DI (入力双方向)
CL-32XN	CL-0S00-N0NN	32DO (NPN)
CL-32XP	CL-0S00-N1NN	32DO (PNP)

製品型番	装置名	型番記述
DN-8DN	DN-8800-C0NN	8DI8DO (入力は双方向出力はNPN)
DN-8DP	DN-8800-C1NN	8DI8DO (入力は双方向出力はPNP)
DN-8DR	DN-8800-C2NN	8DI8DO (入力は双方向リレー出力)
DN-16DN	DN-HH00-C0NN	16DI16DO (入力は双方向出力はNPN)
DN-16DP	DN-HH00-C1NN	16DI16DO (入力は双方向出力はPNP)
DN-32DX	DN-S000-CNNN	32DI (入力双方向)
DN-32XN	DN-0S00-N0NN	32DO (NPN)
DN-32XP	DN-0S00-N1NN	32DO (PNP)

製品型番	装置名	型番記述
CI-8DN	CI-8800-C0NN	8DI8DO (入力は双方向出力はNPN)
CI-8DP	CI-8800-C1NN	8DI8DO (入力は双方向出力はPNP)
CI-8DR	CI-8800-C2NN	8DI8DO (入力は双方向リレー出力)
CI-16DN	CI-HH00-C0NN	16DI16DO (入力は双方向出力はNPN)
CI-16DP	CI-HH00-C1NN	16DI16DO (入力は双方向出力はPNP)
CI-32DX	CI-S000-CNNN	32DI (入力双方向)
CI-32XN	CI-0S00-N0NN	32DO (NPN)
CI-32XP	CI-0S00-N1NN	32DO (PNP)

FS

FS1

EX

入力/出力

I/Oインタフェースパラメータ

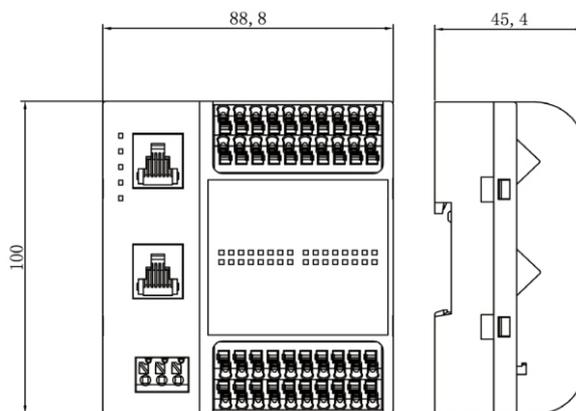
入力信号	
信号タイプ	トランジスタ (PNP&NPN互換性があり)
定格レベル	PNP: 24V DC(±25%) NPN: 0V DC (±3%)
"1"信号レベル	PNP: 15~30VDC NPN: 0~5V DC
"0"信号レベル	PNP: 0~5VDC NPN: 15~30VDC
単一チャンネル消費電流	5mA
ポートガード	過圧衝撃保護法
電気隔離	AC 500V

出力信号	
信号タイプ	トランジスタ (PNP或はNPN)
定格レベル	PNP: 24V (18-36V) NPN: 0V (Max.1.5V) ,リレー-205VAC/30VDC
単チャンネル定格電流	PNP或はNPN: Max.0.5A (8チャンネル連続最大負荷電流2A)
ポート保護	過圧過流保護
電気遮蔽装置	AC 500V

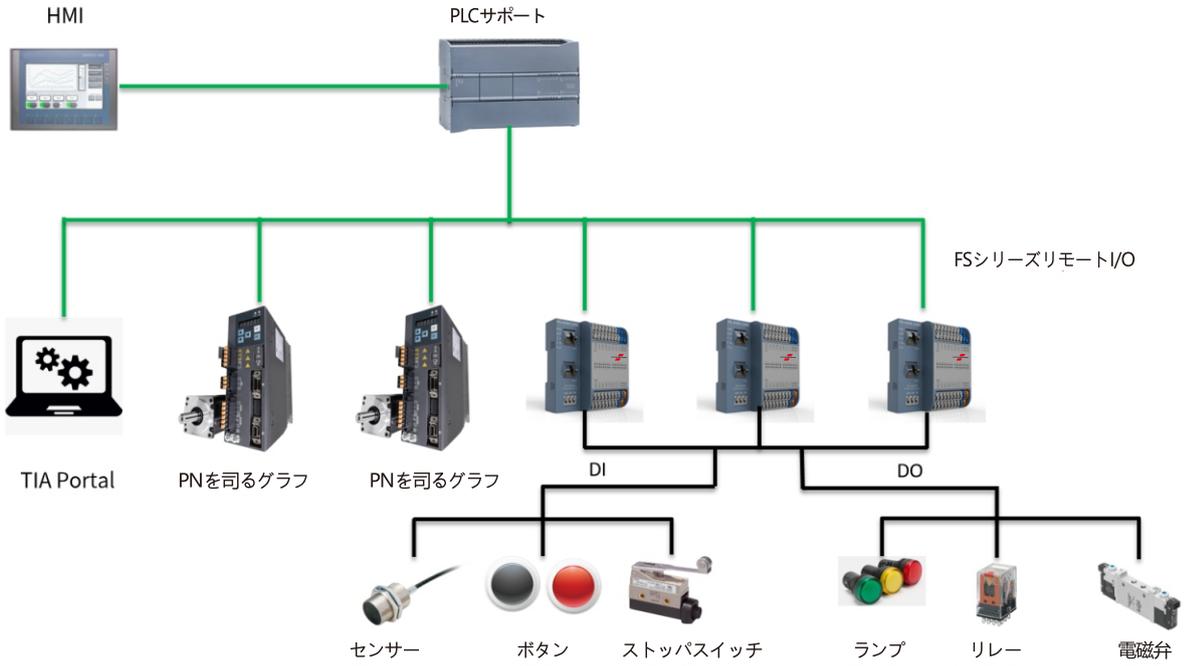
一般パラメータ

環境	
防護レベル	IP20
動作温度	-10~55°C
保存温度	-25~85°C

外形寸法図 (単位:mm)



位相拡張図



FS

FS1

EX