

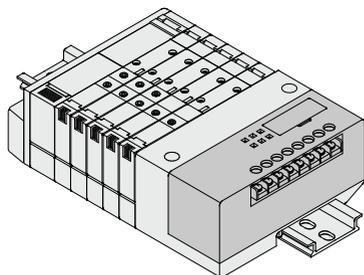
出力対応

EX140 Series

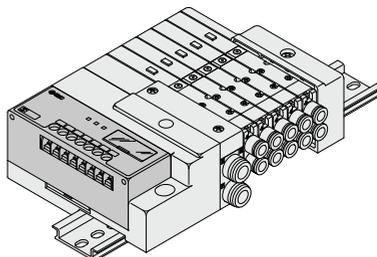
- ★高さ方向を抑えた薄型ユニット
- ★最大出力16点



SZ3000



SQ1000/2000



SIユニット型式表示方法

EX140-S **DN1**

●通信プロトコル		CE対応
DN1	DeviceNet™	●
MJ1	CC-Link	●
CS1	オムロン(株)製 CompoBus/S(16点出力)	●
CS2	オムロン(株)製 CompoBus/S(8点出力)	●
SL1	パナソニック電工SUNX(株)製 S-LINK(16点出力)	—
SL2	パナソニック電工SUNX(株)製 S-LINK(8点出力)	—
UW1	NKE(株)製省配線システム	—
UH1	NKE(株)製省配線Hシステム	—

注) 上記以外のネットワークへの対応につきましては、お問合せください。

SIユニット仕様

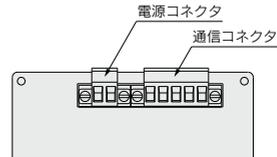
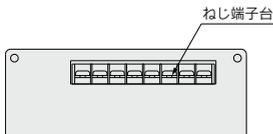
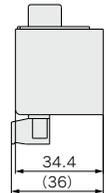
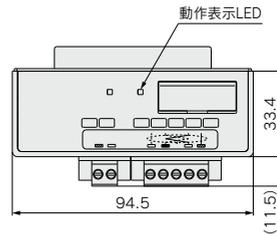
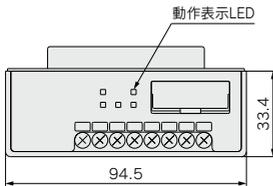
型式		EX140-SDN1	EX140-SMJ1	EX140-SCS1 EX140-SCS2	EX140-SSL1 EX140-SSL2	EX140-SUW1	EX140-SUH1	
通信仕様	適用システム	プロトコル名 バージョン注1)	DeviceNet™ Release2.0	CC-Link Ver. 1.10	オムロン(株)製 CompoBus/S	パナソニック電工SUN(株)製 S-LINK	NKE(株)製 省配線システム	NKE(株)製 省配線Hシステム
	通信速度	125k/250k/500kbps	156k/625kbps 2.5M/5M/10Mbps	750kbps	28.5kbps	28.5kbps	29.4kbps	
	設定ファイル注2)	EDSファイル						
	占有エリア (入力点数/出力点数)	0/16	32/32 (1局、リモートI/O局)	SCS1 : 0/16 SCS2 : 0/8	SSL1 : 0/16 SSL2 : 0/8	0/16		
	終端抵抗	付属なし						
電源電圧	ユニット用	DC11V~DC25V	DC15V~30V	DC14V~DC26.4V	DC24V+10%/−5%	DC24V±10% (電源共通)		
	バルブ用	DC24V+10%/−5%					DC24V±10% (電源共通)	
内部消費電流(ユニット)		100mA以下						
出力仕様	出力形式	シンク/NPN(プラスコモン)						
	出力点数	16点		SCS1/SSL1 : 16点 SCS2/SSL2 : 8点		16点		
	接続負荷	DC24V、2.1W以下のサージ電圧保護回路付ソレノイドバルブ、SMC製						
	通信エラー時の出力	ホールド/クリア (スイッチ設定)					クリア	
耐環境	保護構造	IP20						
	使用温度範囲	0~+55℃(バルブ8点ON) 0~+50℃(バルブ16点ON)						
	使用湿度範囲	35~85%RH(結露なきこと)						
	耐電圧	AC1500V、1分 外部端子一括と筐体間						
	絶縁抵抗	DC500V、2MΩ以上 外部端子一括と筐体間						
規格	CEマーキング							
質量	80g以下							
付属品	通信コネクタ 1個 電源コネクタ 1個		—					

注1)バージョン情報は変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
 注2)各ファイルは当社ホームページからダウンロードできます。http://www.smcworld.com
 注3)上記以外の詳細仕様につきましては、当社ホームページからダウンロードできる取扱説明書をご参照ください。http://www.smcworld.com

SIユニット外形寸法図/各部名称

EX140-SMJ1, SCS□, SSL□, SUW1, SUH1

EX140-SDN1



- EX12□
- EX140
- EX180
- EX260
- EX250
- EX600
- EX500
- EX510
- PCA
- EX□

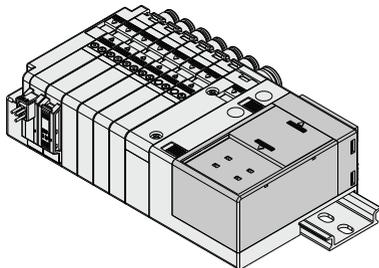
出力対応

EX180 Series

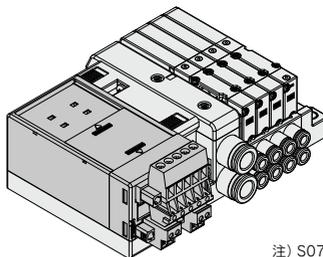
- ★高さ方向を抑えた薄型ユニット
- ★最大出力32点



SJ2000/3000



S0700



注) S0700はUL未対応です。

SIユニット型式表示方法

EX180-S **DN3** □

●通信プロトコル

DN3	DeviceNet™ (32点シンク/NPN(プラスコモン))
DN4	DeviceNet™ (16点シンク/NPN(プラスコモン))
DN5	DeviceNet™ (32点ソース/PNP(マイナスコモン))
DN6	DeviceNet™ (16点ソース/PNP(マイナスコモン))
MJ3	CC-Link (32点シンク/NPN(プラスコモン))
MJ5	CC-Link (32点ソース/PNP(マイナスコモン))

注) 上記以外のネットワークへの対応につきましては、お問合せください。

●通信コネクタ形状仕様

無記号	T分岐型
A	ストレート型

注) 通信コネクタ、電源コネクタを付属しています。

オプション型式表示方法

通信コネクタ

ネットワークケーブルに接続するためのコネクタです。出荷時に付属されています。

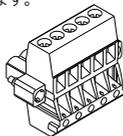
EX180-C **DN1** □

●通信プロトコル

DN	EX180-SDN□用
MJ	EX180-SMJ□用

●通信コネクタ形状仕様

1	T分岐型
2	ストレート型



EX180-C□□1



EX180-C□□2

電源コネクタ

電源供給用のコネクタです。出荷時に付属されています。

EX180-CP1



SIユニット仕様

型式		EX180-SDN3 EX180-SDN4	EX180-SDN5 EX180-SDN6	EX180-SMJ3	EX180-SMJ5
通信仕様	適用システム	DeviceNet™ Release2.0		CC-Link Ver.1.1.0	
	プロトコル名 バージョン ^{注1)}				
	通信速度	125k/250k/500kbps		156k/625kbps 2.5M/5M/10Mbps	
	設定ファイル ^{注2)}	EDSファイル		—	
	占有エリア (入力点数/出力点数)	SDN3 : 0/32 SDN4 : 0/16	SDN5 : 0/32 SDN6 : 0/16	32/32(1局)	
	終端抵抗	付属なし		ユニット内部に内蔵 (スイッチ設定、110Ω)	
電源電圧	ユニット用	DC11V~DC25V		DC15V~30V	
	ハルブ用	DC24V+10%/−5%			
内部消費電流(ユニット)		0.1A以下			
出力仕様	出力形式	シンク/NPN(プラスコモン)	ソース/PNP(マイナスコモン)	シンク/NPN(プラスコモン)	ソース/PNP(マイナスコモン)
	出力点数	SDN3 : 32点 SDN4 : 16点	SDN5 : 32点 SDN6 : 16点	32点	
	接続負荷	SJ2000/3000、S0700シリーズ マニホールドハルブ		SJ2000/3000、S0700シリーズ マニホールドハルブ	
	通信エラー時の出力	ホールド/クリア (スイッチ設定)			
耐環境	保護構造	IP20			
	使用温度範囲	−10~50℃			
	使用湿度範囲	35~85%RH(結露なきこと)			
	耐電圧	AC500V、1分 外部端子一括とFG間			
	絶縁抵抗	DC500V、10MΩ以上 外部端子一括とFG間			
規格	CEマーキング、UL (CSA)				
質量	110g以下(付属品を含む)				
付属品	通信コネクタ1個 電源コネクタ1個		通信コネクタ1個 電源コネクタ2個		

注1) バージョン情報は変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

注2) 各ファイルは当社ホームページからダウンロードできます。http://www.smcworld.com

注3) 上記以外の詳細仕様につきましては、当社ホームページからダウンロードできる取扱説明書をご参照ください。http://www.smcworld.com

注4) EX180-SDN3□/4□/5□/6□用マニホールドにEX180-SDN1□/2□を取付けることはできません。

また、EX180-SDN1□/2□用マニホールドにEX180-SDN3□/4□/5□/6□を取付けることはできません。

注5) EX180-SMJ3□/5□用マニホールドにEX180-SMJ1□を取付けることはできません。

また、EX180-SMJ1□用マニホールドにEX180-SMJ3□/5□を取付けることはできません。

EX12□

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

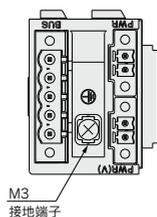
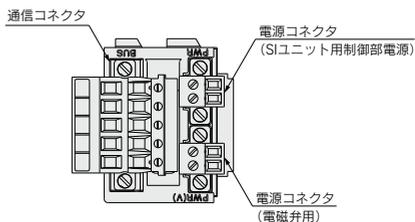
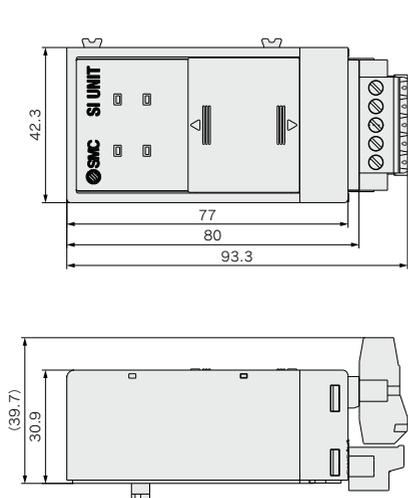
PCA

EX□

EX180 Series

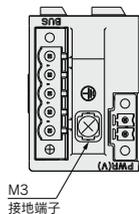
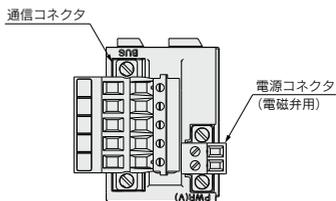
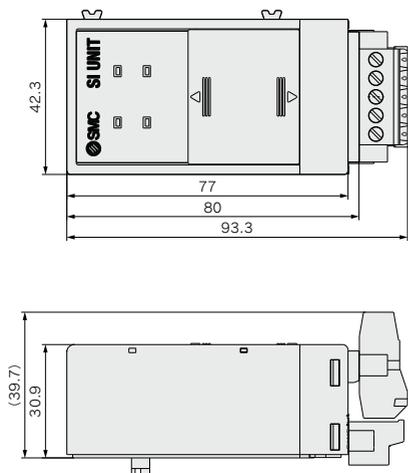
SIユニット外形寸法図／各部名称

EX180-SMJ3, SMJ5



付属品コネクタ取付け前

EX180-SDN3, SDN4, SDN5, SDN6



付属品コネクタ取付け前