

出力対応

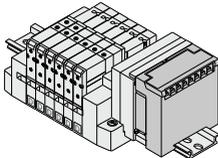
EX120-121-122 Series



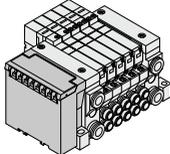
- ★小型で最大出力16点
- ★多種の通信ネットワークに対応

EX120 Series

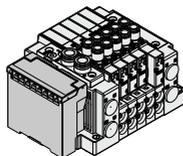
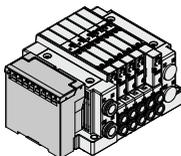
SV1000/2000/3000/4000



VQ1000/2000

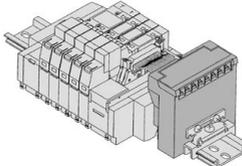


SY3000/5000



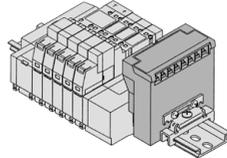
EX121 Series

SY3000/5000



EX122 Series

SY3000/5000



SIユニット型式表示方法

EX120-S DN1

● バルブインターフェース

0	プラグイン
1	フラットケーブルDINレール取付
2	プラグインDINレール取付

● 通信プロトコル

		CE対応
DN1	DeviceNet™注1)	●
DN1-X26	DeviceNet™注1)	●
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	—
CM1	CompoNet™ NPN(プラスコモン)	●
CM3	CompoNet™ PNP(マイナスコモン)	●

注1) DN1の占有点数は入力16点/出力16点、
DN1-X26の占有点数は入力0点/出力16点です。

注2) 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。

EX120

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

PCA

EX□

EX120-121-122 Series

SIユニット仕様

型式		EX12□-SDN1	EX12□-SDN1-X26 ^{注4)}	EX12□-SMJ1	EX12□-SCS1 EX12□-SCS2	EX12□-SSL1 EX12□-SSL2	EX12□-SUW1	EX12□-SUH1
通信仕様	適用システム	DeviceNet™		CC-Link	オムロン(株)製 CompoBus/S	(付)オムロンSINK(併装) S-LINK	NKE(株)製 省配線システム	NKE(株)製 省配線Hシステム
	プロトコル名	Release2.0		Ver.1.10	—	—	—	—
	バージョン注1)	Release2.0		Ver.1.10	—	—	—	—
	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)	16/16	0/16	32/32 (1局、リモート10局)	SCS1: 0/16 SCS2: 0/8	SSL1: 0/16 SSL2: 0/8	0/16	0/16	—
終端抵抗	付属なし							
電源電圧	ユニット用 ハルブ用	DC11V~DC25V		DC15V~30V	DC14V~DC26.4V	DC24V+10%/−5% (電源共通)	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フリースイッチハルブ、SMC製						
	通信エラー時の出力	クリア	ホールド/クリア (スイッチ設定)	クリア	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℃(ハルブ8点ON) 0~+50℃(ハルブ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	EX120: 110g以下、EX121: 140g以下、EX122: 130g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

注4) 特注品のため、マニホールド品番が設定されておりません。マニホールド一体型の対応につきましては、お問合せください。

CompoNet™通信仕様

プロトコル名	CompoNet™
通信速度	93.75kbps/1.5M/3M/4Mbps
設定ファイル	EDSファイル(当社ホームページよりダウンロード願います)
占有エリア(入力点数/出力点数)	0/16
終端抵抗	付属なし

注) 通信速度、各種設定方法の詳細は、当社ホームページより取扱説明書をダウンロードし、ご確認ください。

SIユニット仕様

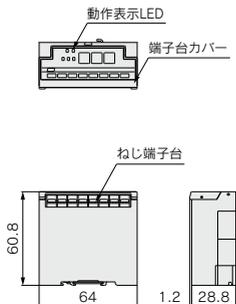
型式		EX120-SCM1	EX121-SCM1	EX122-SCM1	EX120-SCM3	EX121-SCM3	EX122-SCM3
電源電圧	ユニット用	DC14V~DC26.4V					
	ハルブ用	DC24V+10%/−5%					
内部消費電流(ユニット)	100mA以下						
出力仕様	出力形式 (ハルブコモン極性)	シンク/NPN(プラスコモン)			ソース/PNP(マイナスコモン)		
	出力点数	16点					
	接続負荷	DC24V、2.1W以下のサージ電圧保護回路付フリースイッチハルブ、SMC製					
	通信エラー時の出力	ホールド/クリア(ネットワークから設定)					
耐環境	保護構造	IP20					
	使用温度範囲	0~+55℃(ハルブ8点ON) 0~+50℃(ハルブ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	EX120: 100g以下、EX121: 120g以下、EX122: 110g以下(付属品を含む)						
付属品	電源コネクタ(EX9-CP2) 1個注)						

注) 通信コネクタ(相手方)は付属品ではありません。

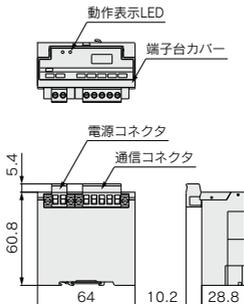
SIユニット外形寸法図／各部名称

EX120

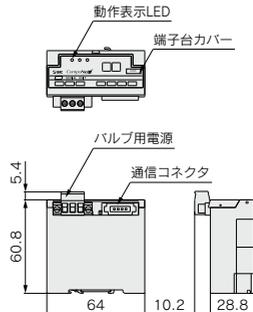
EX120-SMJ1, SCS□,
SSL□, SUW1, SUH1



EX120-SDN1 (-X26)

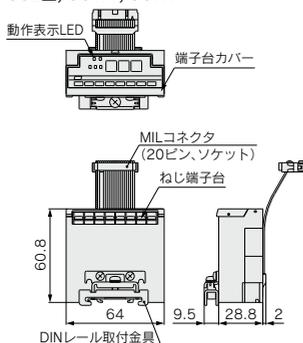


EX120-SCM□

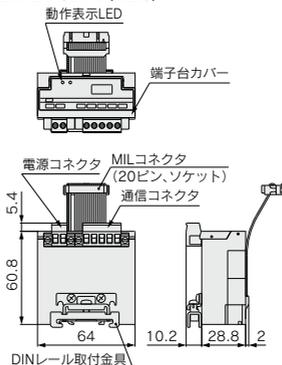


EX121

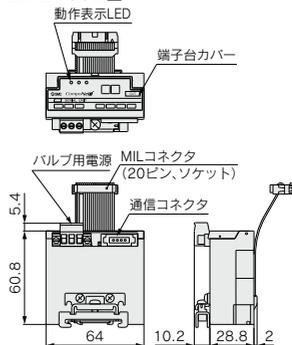
EX121-SMJ1, SCS□,
SSL□, SUW1, SUH1



EX121-SDN1 (-X26)

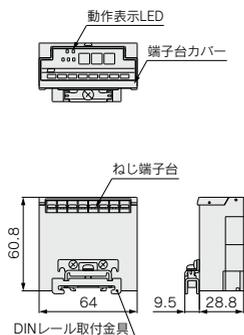


EX121-SCM□

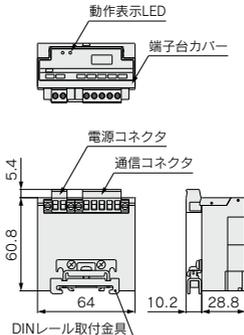


EX122

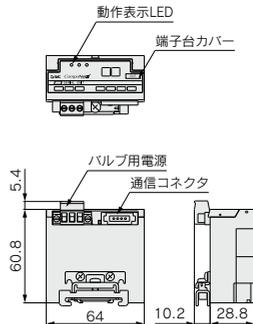
EX122-SMJ1, SCS□,
SSL□, SUW1, SUH1



EX122-SDN1 (-X26)



EX122-SCM□



EX12□

EX140

EX180

EX260

EX250

EX600

EX500

EX510

PCA

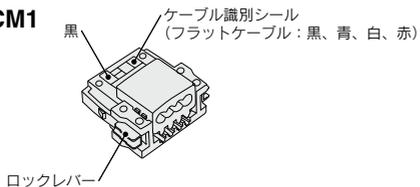
EX□

EX120-121-122 Series

オプション型式表示方法(EX12□-SCM□用)

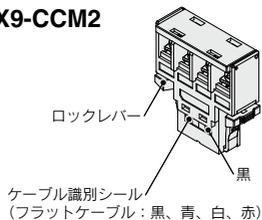
通信コネクタ：フラットケーブル用圧接コネクタです。
標準専用フラットケーブルをご使用の際、お使いください。

EX9-CCM1



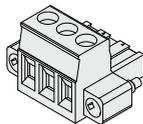
通信コネクタ：丸型ケーブル(VCTF)用端子台コネクタです。
VCTFケーブルをご使用の際、お使いください。

EX9-CCM2



電源コネクタ：ストレート型の電源供給用コネクタです。出荷時に付属されています。

EX9-CP2



電源コネクタ：T分岐型の電源供給用コネクタです。

EX9-CP3

