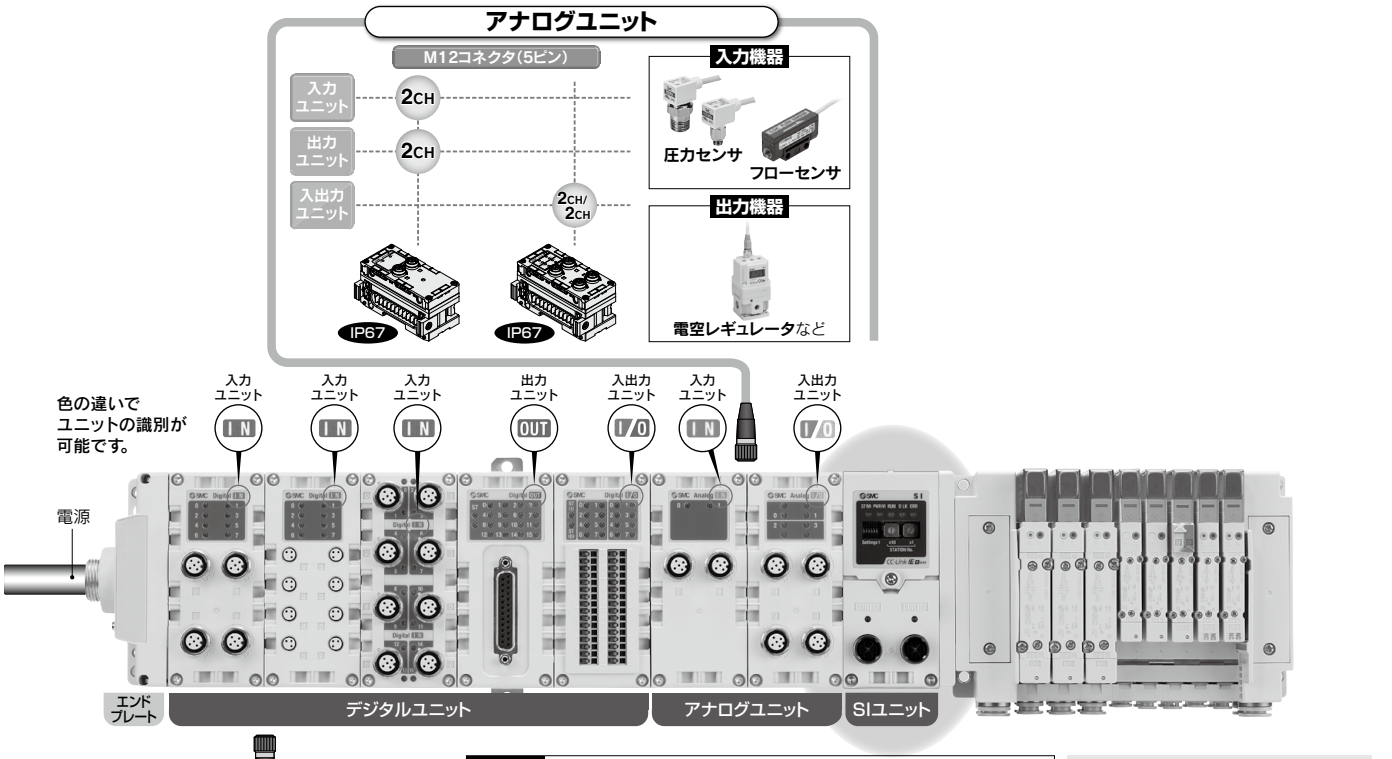
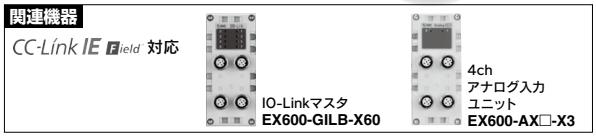
CC-Link IE Field™ 対応 フィールドバス機器

CE RoHS

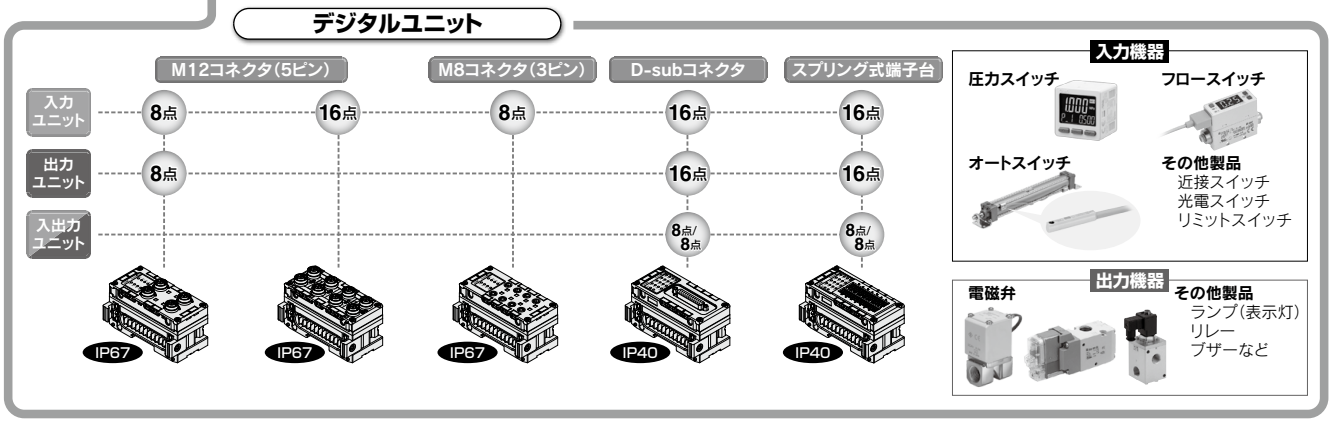
通信プロトコル CC-Link IE Field™ に対応

※CC-Link IE Fieldとは…通信速度1Gbpsに対応した産業用イーサネット

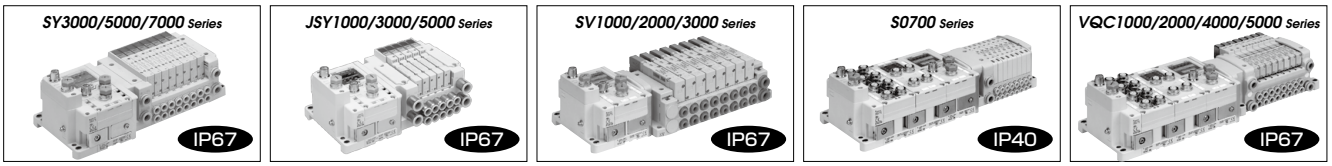




接続可能な機器の詳細仕様につきましては、各機器のカタログをご参照いただき、使用用途に合せてご選定ください。
ご不明な点は、当社までお問合せください。



マニホールド電磁弁



SIユニット、各ユニット、マニホールドバルブ(SIユニットなし)を単品で手配し、組合せてご使用ください。

EX600-SCF1-X60

SMC

EX600-SCF1-X60

型式表示方法

EX600－S CF 1－X60

通信プロトコル	
CF	CC-Link IE Field

出力仕様	
1	32点出力、PNP（マイナスコモン）／ソース

※エンドプレートや入力／出力ユニットを合わせてご発注いただき、結合してご使用ください。

仕様

項目		仕様
通信仕様	プロトコル名	CC-Link IE Field
	局タイプ	インテリジェントデバイス局
	通信速度	1Gbps
	局番設定範囲	1～120
	ネットワーク番号設定範囲	1～239
	伝送方式	サイクリック伝送（周期伝送）
	設定ファイル	CSP+
	ネットワークトポロジー	スター型、ライン型、リング型
	入力占有サイズ	RX：32ビット～176ビット RWr：32ワード～608ワード
	出力占有サイズ	RY：32ビット～176ビット RWw：32ワード～608ワード
内部消費電流（制御、入力用電源）		140mA以下
出力仕様	出力形式	ソース／PNP（マイナスコモン）
	出力点数	32点
	接続負荷	DC24V、1.0W以下のサージ電圧保護回路付 ソレノイドバルブ（SMC製）
	適用バルブマニホールド	SY3000, SY5000, SY7000 JSY1000, JSY3000, JSY5000 VQC1000, VQC2000, VQC4000, VQC5000 SV1000, SV2000, SV3000 S0700
	供給電源	DC24V, 2A
	通信異常時の出力	HOLD／CLEAR
	保護機能	短絡保護回路内蔵
使用温度範囲		－10～50℃
保護構造		IP67（マニホールド結合時）
規格		CEマーキング（EMC指令・RoHS指令）
質量		300g以下

取扱説明書、設定ファイルにつきましては、当社へお問合せください。
EX600のその他仕様、ならびにエンドプレート、入力／出力ユニットにつきましては、カタログおよびホームページをご確認ください。

配線仕様

通信コネクタ PORT1 & PORT2

M12 8ピン ソケット X-Coding（Cat.6A）

番号	名称
1	DA+
2	DA−
3	DB+
4	DB−
5	DD+
6	DD−
7	DC−
8	DC+

⚠注意
通信用ケーブルはお客様にて各社へ手配願います。

通信用ケーブル例 【M12コネクタ－RJ45コネクタ】
（フエニックス・コンタクト社製）
NBC-MSX/1,0-94F/R4AC SCO（Order No.1407471）（1m）
NBC-MSX/2,0-94F/R4AC SCO（Order No.1407472）（2m）
NBC-MSX/5,0-94F/R4AC SCO（Order No.1407473）（5m）

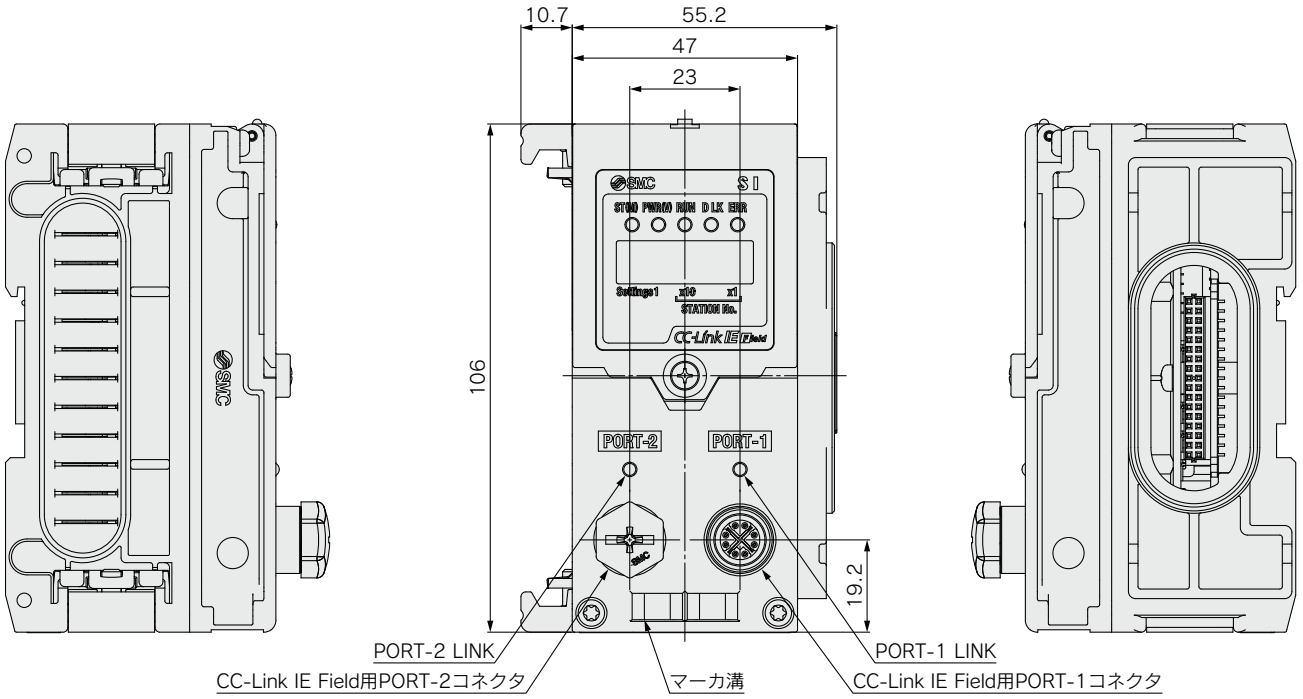
（三菱電機システムサービス社製）
SC-E5EW-SX□※1M（屋内用）
SC-E5EW-SX□※2M-MV（屋内可動部用）
※1 □には指定長（ケーブル長さ）が入ります。1～100m/1m単位。
※2 □には指定長（ケーブル長さ）が入ります。1～45m/1m単位。

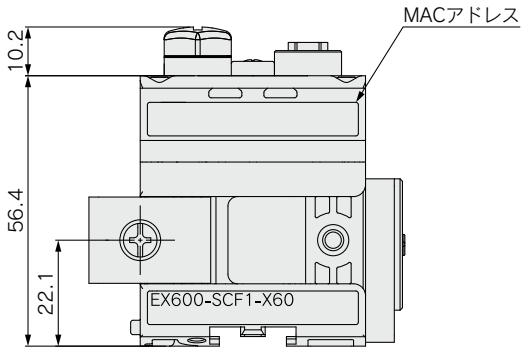
【M12コネクタ ― M12コネクタ】
（フエニックス・コンタクト社製）
NBC-MSX/1,0-94F/MSX SCO（Order No.1407483）（1m）
NBC-MSX/2,0-94F/MSX SCO（Order No.1407484）（2m）
NBC-MSX/5,0-94F/MSX SCO（Order No.1407485）（5m）

（三菱電機システムサービス社製）
SC-E5EW-X□※1M（屋内用）
SC-E5EW-X□※2M-MV（屋内可動部用）
※1 □には指定長（ケーブル長さ）が入ります。1～100m/1m単位。
※2 □には指定長（ケーブル長さ）が入ります。1～45m/1m単位。

外形寸法図

(mm)





⚠ 注意

①バルブマニホールドと組合せた寸法につきましては、標準品EX600シリーズのバルブマニホールド寸法を使用願います。

②別途バルブマニホールド、エンドプレート、入力／出力ユニットの手配をお願いいたします。
バルブマニホールドの仕様は「SIユニットなし」、「マイナスコモン」または「無極性」にて手配願います。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。