

! 本製品は個別対応品のため納期および価格を当社営業に確認願います。

特定開発品情報

Point to Group
P.G. information

CC-Link IE Field対応 フィールドバス機器

EX250-SCF1-X200

特長 通信プロトコル **CC-Link IE Field**※に対応

- 制御点数：出力32点 入力32点
- 保護構造：IP65
- 通信コネクタ：M12コネクタ(Xコーディング) 2ヶ

※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ネットワーク

入力ブロックを使用し、各種センサへの接続が可能

入力ブロック



入力機器

プリワイヤコネクタ付
無接点オートスイッチ



圧カスイッチ



フロースイッチ



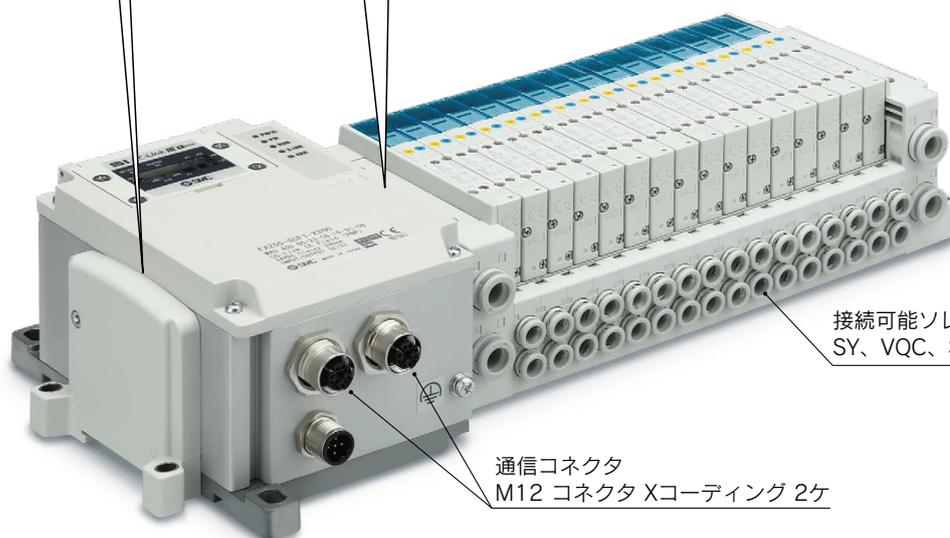
出力ブロックを使用し、別置きの電磁弁の接続が可能

出力ブロック



出力機器

電磁弁



接続可能ソレノイドバルブ
SY、VQC、SV、S0700

通信コネクタ
M12 コネクタ Xコーディング 2ヶ



注意 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず当社Best Pneumatics (総合カタログ)『安全上のご注意』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。

SMC株式会社 本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F <http://www.smcworld.com>

©2017 SMC Corporation All Rights Reserved



SP175X-004J
P: VT

仕様

項目	仕様	
プロトコル名	CC-Link IE Field	
局タイプ	リモートデバイス局	
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	
設定ファイル	CSP+	
電源電圧	制御部および入力ブロック用	DC19.2~28.8V(DC24V±20%)
	ソレノイドバルブ用	DC22.8~26.4V(DC24V+10%/-5%)
入力仕様	入力点数	32点
	接続ブロック	入力ブロック※1
	ブロック供給電流	最大1A
出力仕様	出力点数	32点
	出力形式	ソース/PNP(マイナスコモン)
	接続負荷	DC24V、1.5W以下のサージ電圧保護回路付ソレノイドバルブ(SMC製)
	残留電圧	DC0.3V以下
	負荷電流	最大2A
消費電流	0.3A以下(SIユニット内部)	
質量	800g以下	
規格	CEマーキング	

CSP+ファイル、取扱説明書につきましては、当社へお問合せください。

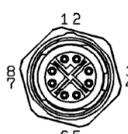
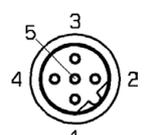
※1：接続可能なブロックは、下記を参照してください。

	品番	備考
入力機器用	EX250-IE1	M12コネクタ、2入力
	EX250-IE2	M12コネクタ、4入力
	EX250-IE3	M8コネクタ、4入力
出力機器用	EX9-OET1※2	M12コネクタ、2出力 ソース/PNP(マイナスコモン)、低負荷用
	EX9-OEP1	M12コネクタ、2出力 ソース/PNP(マイナスコモン)、高負荷用
	EX9-PE1※2	M12コネクタ、パワーブロック

※2：U側1連目に装着可能な出力機器用ブロックは、下記を参照してください。

	品番	備考
	EX9-OET1-X31	CC-Link IE Field対応用
	EX9-PE1-X31	

配線仕様

通信コネクタ PORT1 (P1) & PORT2 (P2)	電源コネクタ PWR																																				
<p>M12 8ピン ソケット X-Coding (Cat.6A)</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>DA+</td></tr> <tr><td>2</td><td>DA-</td></tr> <tr><td>3</td><td>DB+</td></tr> <tr><td>4</td><td>DB-</td></tr> <tr><td>5</td><td>DD+</td></tr> <tr><td>6</td><td>DD-</td></tr> <tr><td>7</td><td>DC-</td></tr> <tr><td>8</td><td>DC+</td></tr> </tbody> </table> <p>相手側ケーブル例 【M12コネクタ ー ばら線】 : NBC-MSX/1,0-94F SCO (Order No.1407467) (1m) : NBC-MSX/2,0-94F SCO (Order No.1407468) (2m) : NBC-MSX/5,0-94F SCO (Order No.1407469) (5m) など (フェニックス・コンタクト社製)</p> <p>【M12コネクタ ー RJ45コネクタ】 : 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) など (フェニックス・コンタクト社製)</p>	番号	名称	1	DA+	2	DA-	3	DB+	4	DB-	5	DD+	6	DD-	7	DC-	8	DC+	<p>M12 5ピン プラグ Bコード</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SV24V</td><td>ソレノイドバルブ用 +24V</td></tr> <tr><td>2</td><td>SV0V</td><td>ソレノイドバルブ用 0V</td></tr> <tr><td>3</td><td>SW24V</td><td>制御部および入力ブロック用 +24V</td></tr> <tr><td>4</td><td>SW0V</td><td>制御部および入力ブロック用 0V</td></tr> <tr><td>5</td><td>E</td><td>接地</td></tr> </tbody> </table> <p>相手側ケーブル例 : EX9-AC010-1 (1m) : EX9-AC030-1 (3m) : EX9-AC050-1 (5m) (SMC製) 等</p>	番号	名称	機能	1	SV24V	ソレノイドバルブ用 +24V	2	SV0V	ソレノイドバルブ用 0V	3	SW24V	制御部および入力ブロック用 +24V	4	SW0V	制御部および入力ブロック用 0V	5	E	接地
番号	名称																																				
1	DA+																																				
2	DA-																																				
3	DB+																																				
4	DB-																																				
5	DD+																																				
6	DD-																																				
7	DC-																																				
8	DC+																																				
番号	名称	機能																																			
1	SV24V	ソレノイドバルブ用 +24V																																			
2	SV0V	ソレノイドバルブ用 0V																																			
3	SW24V	制御部および入力ブロック用 +24V																																			
4	SW0V	制御部および入力ブロック用 0V																																			
5	E	接地																																			

型式表示方法

EX250-S CF 1-X200

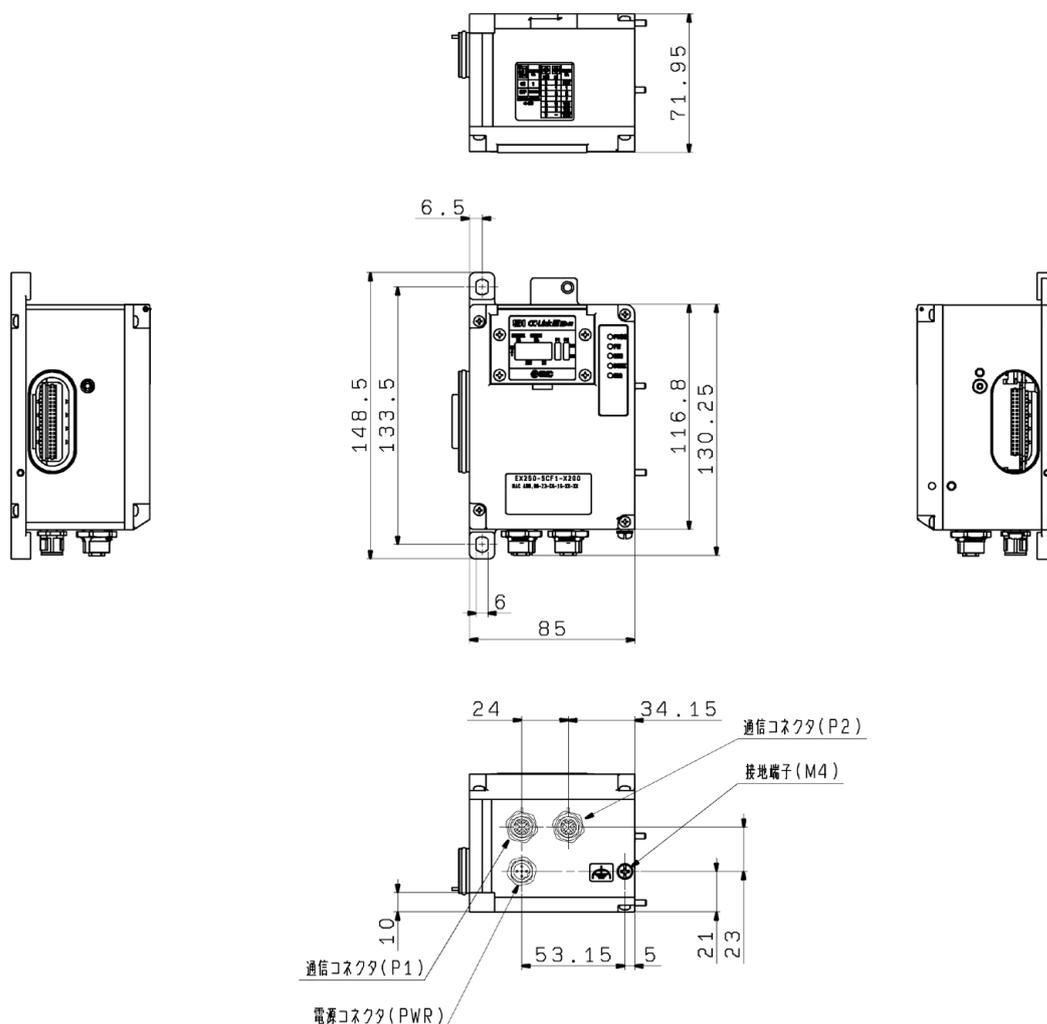
通信プロトコル		出力仕様	
CF	CC-Link IE Field	1	32点出力、PNP(マイナスコモン)/ソース

※ご発注の際は、エンドプレート(品番: EX250-EA1)も合わせてご発注いただき、結合してご使用ください。

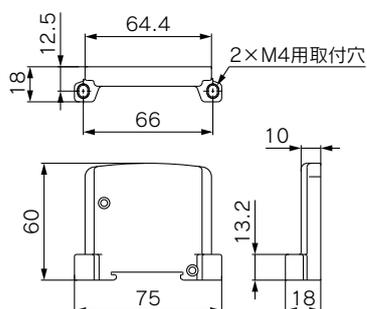
外形寸法図

(mm)

EX250-SCF1-X200



EX250-EA1



△注意

- ・バルブマニホールドと組合せた寸法につきましては、標準品のバルブマニホールド寸法「SIユニットなし」に、本SIユニットとエンドプレートの寸法を加算して使用願います。
- ・別途バルブマニホールド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」にて手配願います。