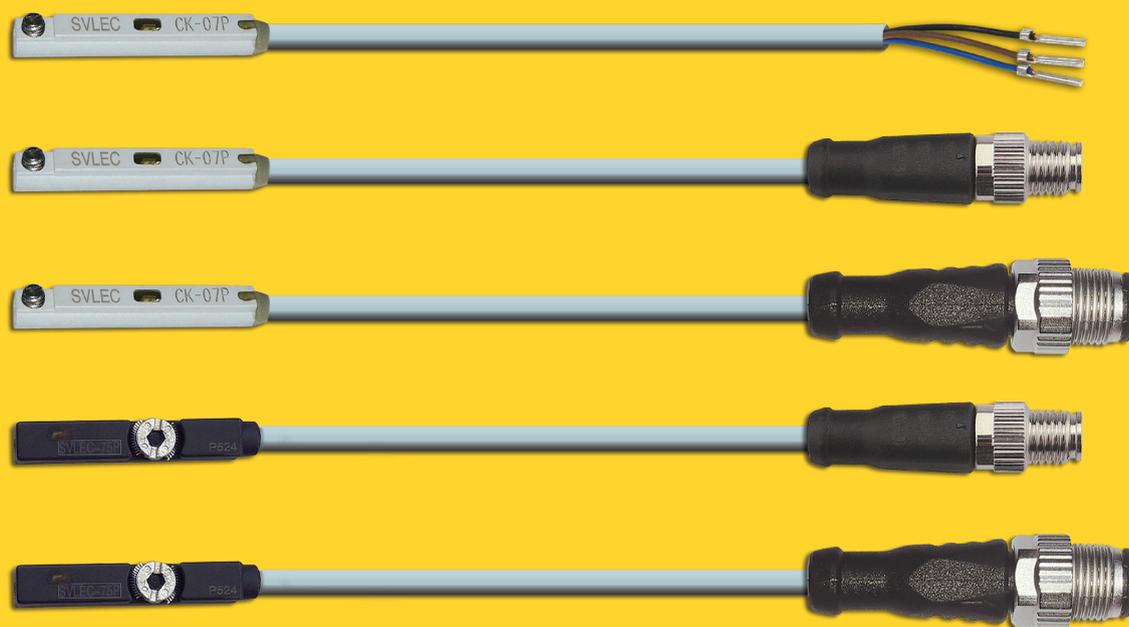


# 磁気センサ



2 線式ケーブル接続方式

3 線式 PNP ケーブル接続方式

3 線式 NPN ケーブル接続

## 磁気センサ

CK - 06 D 2 - EM8 - XXXX

型式

スイッチタイプ

D = 二線式無接点、N.O.

N = 三線式無接点、NPN 出力 N.O.

P = 三線式無接点、PNP 出力 N.O.

磁気センサ数

2 = 2 × 磁気センサ

空白 = 1 × 磁気センサ

コネクタ

M8 = M8 プラグ 3 芯 オス

EM8 = ユーロスタイル M8 プラグ 3 芯 オス

M12 = M12 プラグ 3 芯 オス

EM12 = ユーロスタイル M12 プラグ 3 芯 オス

空白 = プラグなし

ケーブル長さ

0100 = ケーブル長さ 1.0m

0200 = ケーブル長さ 2.0m

0300 = ケーブル長さ 3.0m

0500 = ケーブル長さ 5.0m

1000 = ケーブル長さ 10.0m

標準ケーブル長さは 1.5m

カスタマイズも可能です。

## M8/M12 オスコネクタ ピン配列

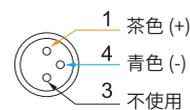
### ■ 3 線式 (M8/M12)



### ■ 2 線式 (M8/M12)



### ■ 2 線式 (ユーロスタイル EM8/EM12)



# CK-06 シリーズ

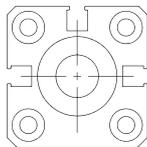
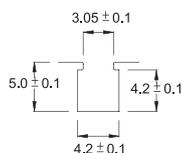
型番	型式	CK-06D 700062	CK-06N 700063	CK-06P 700064	
M8 プラグ	型式	700062-08-XXXX	ユーロスタイル 700062-E08-XXXX	700063-08-XXXX	700064-08-XXXX
	型番	CK-06D-M8-XXXX	CK-06D-EM8-XXXX	CK-06N-M8-XXXX	CK-06P-M8-XXXX
M8 プラグ	型式		700062D-E08-XXXX	700063D-08-XXXX	700064D-08-XXXX
	型番		CK-06D2-EM8-XXXX	CK-06N2-M8-XXXX	CK-06P2-M8-XXXX
M12 プラグ	型式	700062-012-XXXX	700062-E12-XXXX	700063-12-XXXX	700064-12-XXXX
	型番	CK-06D-M12-XXXX	CK-06D-EM12-XXXX	CK-06N-M12-XXXX	CK-06P-M12-XXXX
M12 プラグ	型式		700062D-E12-XXXX	700063D-12-XXXX	700064D-12-XXXX
	型番		CK-06D2-EM12-XXXX	CK-06N2-M12-XXXX	CK-06P2-M12-XXXX
PUR ケーブル	型式	700062-XXXX		700063-XXXX	700064-XXXX
	型番	CK-06D-XXXX		CK-06N-XXXX	CK-06P-XXXX

配線図	2線式		3線式	
	配線方式	2線式		3線式
スイッチングロジック			無接点、N.O. 型	
センサタイプ	無接点		無接点 NPN 型	無接点 PNP 型
動作電圧	10~28V DC		5~30V DC	
最大スイッチング電流	4~40mA max.		200mA max.	
接点容量 (注1)	1.1W max.		6W max.	
消費電流	--		8mA @ 24V DC max.	
内部電圧降下	3.5V max.		1V max.	
漏れ電流	1mA max.		0.01mA max.	
インジケータ			赤色 LED	緑色 LED
ケーブル	Ø2.6, 2C, PUR		Ø2.6, 3C, PUR	
最大スイッチング周波数			1000Hz	
誘導磁界強度 (注2)			40 ガウス	
使用温度範囲			-10~70°C	
耐衝撃性 (注3)			50G	
耐震動性 (注4)			9G	
保護等級			IEC 60529 IP67	
保護回路 (注5)	4		2,3,4	

- 注：  
 1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)  
 2. 測定用標準マグネット：Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)  
 3. 正弦波 / X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms  
 4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間  
 5. 1= 無 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

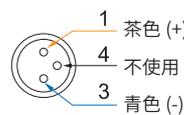
適応：AirTAC シリンダー、4 \* 4 アングル溝



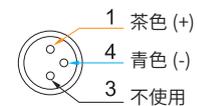
単位：mm

## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2線式 (M8/M12)



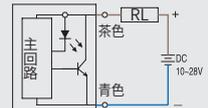
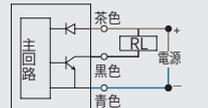
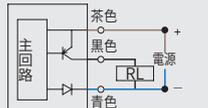
2線式 (ユーロスタイル EM8/EM12)



3線式 3 wire (M8/M12)



# CK-07 シリーズ SERIES

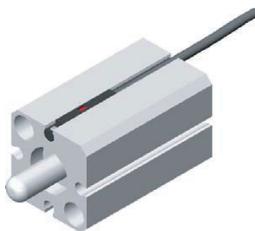
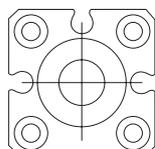
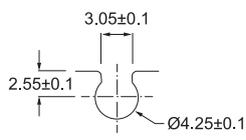
型番	型式	CK-07D 700072	CK-07N 700073	CK-07P 700074	
M8 プラグ 	型式	700072-08-XXXX	ユーロスタイル 700072-E08-XXXX	700073-08-XXXX	700074-08-XXXX
	型番	CK-07D-M8-XXXX	CK-07D-EM8-XXXX	CK-07N-M8-XXXX	CK-07P-M8-XXXX
M8 プラグ 	型式		700072D-E08-XXXX	700073D-08-XXXX	700074D-08-XXXX
	型番		CK-07D2-EM8-XXXX	CK-07N2-M8-XXXX	CK-07P2-M8-XXXX
M12 プラグ 	型式	700072-012-XXXX	700072-E12-XXXX	700073-12-XXXX	700074-12-XXXX
	型番	CK-07D-M12-XXXX	CK-07D-EM12-XXXX	CK-07N-M12-XXXX	CK-07P-M12-XXXX
M12 プラグ 	型式		700072D-E12-XXXX	700073D-12-XXXX	700074D-12-XXXX
	型番		CK-07D2-EM12-XXXX	CK-07N2-M12-XXXX	CK-07P2-M12-XXXX
PUR ケーブル 	型式	700072-XXXX		700073-XXXX	700074-XXXX
	型番	CK-07D-XXXX		CK-07N-XXXX	CK-07P-XXXX
配線図					
配線方式		2 線式	3 線式		
スイッチングロジック			無接点、N.O.		
センサタイプ		無接点	無接点 NPN 型	無接点 PNP 型	
動作電圧		10~28V DC	5~30V DC		
最大スイッチング電流		4~40mA max.	200mA max.		
接点容量 (注 1)		1.5W max.	6W max.		
消費電流		--	8mA @ 24V DC max.		
内部電圧降下		3.5V max.	1V @ 200mA max.		
漏れ電流		1mA max.	0.01mA max.		
インジケータ			赤色	緑色	
ケーブル			Ø2.8, 3C, PUR		
最大スイッチング周波数誘導			1000Hz		
磁界強度 (注 2)			40 ガウス		
使用温度範囲			-10~70°C		
耐衝撃性 (注 3)			50G		
耐震動性 (注 4)			9G		
保護等級			IEC 60529 IP67		
保護回路 (注 5)		4	2,3,4		

注:

1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)
2. 測定用標準マグネット: Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)
3. 正弦波 /X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms
4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間
5. 1= なし / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

適応: SMC C 溝



単位: mm

## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2 線式 (M8/M12)



3 線式 (M8/M12)


 2 線式  
(ユーロスタイル EM8/EM12)


# CK-77 シリーズ SERIES

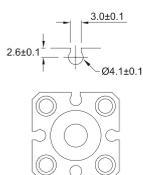
型番	型式	CK-77D 700772	CK-77N 700773	CK-77P 700774	
M8 プラグ	型式	700772-08-XXXX	ユーロスタイル 700772-E08-XXXX	700773-08-XXXX	700774-08-XXXX
	型番	CK-77D-M8-XXXX	CK-77D-EM8-XXXX	CK-77N-M8-XXXX	CK-77P-M8-XXXX
M8 プラグ	型式		700772D-E08-XXXX	700773D-08-XXXX	700774D-08-XXXX
	型番		CK-77D2-EM8-XXXX	CK-77N2-M8-XXXX	CK-77P2-M8-XXXX
M12 プラグ	型式	700772-012-XXXX	700772-E12-XXXX	700773-12-XXXX	700774-12-XXXX
	型番	CK-77D-M12-XXXX	CK-77D-EM12-XXXX	CK-77N-M12-XXXX	CK-77P-M12-XXXX
M12 プラグ	型式		700772D-E12-XXXX	700773D-12-XXXX	700774D-12-XXXX
	型番		CK-77D2-EM12-XXXX	CK-77N2-M12-XXXX	CK-77P2-M12-XXXX
PUR ケーブル	型式	700772-XXXX		700773-XXXX	700774-XXXX
	型番	CK-77D-XXXX		CK-77N-XXXX	CK-77P-XXXX
配線図					
配線方式		2 線式		3 線式	
スイッチングロジック			無接点、N.O. 型		
センサタイプ		無接点	無接点 NPN 型	無接点 PNP 型	
動作電圧			10~28V DC		
最大スイッチング電流			80mA max.		
接点容量 (注 1)			2W max.		
消費電流		--	10mA @ 24V DC max.		
内部電圧降下		4V max.	1.5V @ 50mA max.		
漏れ電流		1mA max.	0.05mA max.		
インジケータ		非安定検出エリア：赤色 LED；安定検出エリア：青色 LED			
ケーブル		Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm <sup>2</sup> )-2 芯		Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm <sup>2</sup> )-3 芯	
最大スイッチング周波数			1000Hz		
誘導磁界強度 (注 2)			85 ガウス		
使用温度範囲			-10~60°C		
耐衝撃性 (注 3)			50G		
耐震動性 (注 4)			9G		
保護等級			IEC 60529 IP67		
保護回路 (注 5)			2,3,4		

注：

1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)
2. 測定用標準マグネット：Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)
3. 正弦波 / X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms
4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間
5. 1= 無 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

適応：SMCC 溝



単位：mm



CK-77 2色 LED はより正確な位置決めを可能にします。出力 / インジケータ

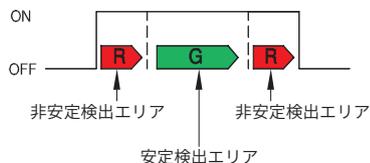
## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2 線式

(ユーロスタイル EM8/EM12)



2 線式 (M8/M12)

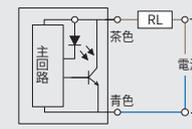
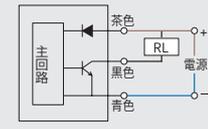
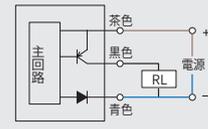


3 線式 3 wire (M8/M12)



# CK-39 シリーズ SERIES

型番	型式	CK-39D 700392	CK-39N 700393	CK-39P 700394	
M8 プラグ 	型式	700392-08-XXXX	ユーロスタイル 700392-E08-XXXX	700393-08-XXXX	700394-08-XXXX
	型番	CK-39D-M8-XXXX	CK-39D-EM8-XXXX	CK-39N-M8-XXXX	CK-39P-M8-XXXX
M8 プラグ 	型式		700392D-E08-XXXX	700393D-08-XXXX	700394D-08-XXXX
	型番		CK-39D2-EM8-XXXX	CK-39N2-M8-XXXX	CK-39P2-M8-XXXX
M12 プラグ 	型式	700392-012-XXXX	700392-E12-XXXX	700393-12-XXXX	700394-12-XXXX
	型番	CK-39D-M12-XXXX	CK-39D-EM12-XXXX	CK-39N-M12-XXXX	CK-39P-M12-XXXX
M12 プラグ 	型式		700392D-E12-XXXX	700393D-12-XXXX	700394D-12-XXXX
	型番		CK-39D2-EM12-XXXX	CK-39N2-M12-XXXX	CK-39P2-M12-XXXX
PUR ケーブル 	型式	700392-XXXX		700393-XXXX	700394-XXXX
	型番	CK-39D-XXXX		CK-39N-XXXX	CK-39P-XXXX

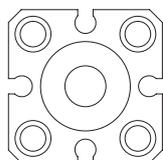
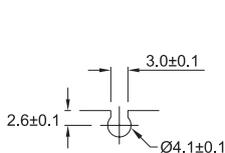
配線図			
配線方式	2 線式	3 線式	
スイッチングロジック		無接点、N.O. 型	
センサタイプ	無接点	無接点 NPN 型	無接点 PNP 型
動作電圧	5~30V DC/AC		
最大スイッチング電流	50mA max.	80mA max.	
接点容量 (注 1)	1.5W max.	2.2W max.	
消費電流	--	6mA@24V DC max.	
内部電圧降下	3.5V max.	0.5V@50mA max.	
漏れ電流	0.1mA max.	0.01mA max.	
インジケータ		赤色 Red LED	
ケーブル	Ø2.6 PVC - 26AWG(0.15MM2) - 2 芯	Ø2.6 PVC - 26AWG(0.15MM2) - 3 芯	
最大スイッチング周波数		1000Hz	
誘導磁界強度 (注 2)		40~1000 ガウス	
使用温度範囲		-10~70°C	
耐衝撃性 (注 3)		50G	
耐震動性 (注 4)		9G	
保護等級		IEC 60529 IP67	
保護回路 (注 5)		3,4	

第四章

- 注:
1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)
  2. 測定用標準マグネット: Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)
  3. 正弦波 / X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms
  4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間
  5. 1= 无 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

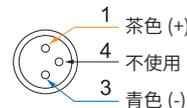
適応: SMC C 溝



単位: mm

## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2 線式 (M8/M12)



2 線式  
(ユーロスタイル EM8/EM12)



3 線式 3 wire (M8/M12)



# SVL-58 シリーズ SERIES

型番	型式	CK-58D 700582	CK-58N 700583	CK-58P 700584	
M8 プラグ	型式	700582-08-XXXX	ユーロスタイル 700582-E08-XXXX	700583-08-XXXX	700584-08-XXXX
	型番	CK-58D-M8-XXXX	CK-58D-EM8-XXXX	CK-58N-M8-XXXX	CK-58P-M8-XXXX
M8 プラグ	型式		700582D-E08-XXXX	700583D-08-XXXX	700584D-08-XXXX
	型番		CK-58D2-EM8-XXXX	CK-58N2-M8-XXXX	CK-58P2-M8-XXXX
M12 プラグ	型式	700582-012-XXXX	700582-E12-XXXX	700583-12-XXXX	700584-12-XXXX
	型番	CK-58D-M12-XXXX	CK-58D-EM12-XXXX	CK-58N-M12-XXXX	CK-58P-M12-XXXX
M12 プラグ	型式		700582D-E12-XXXX	700583D-12-XXXX	700584D-12-XXXX
	型番		CK-58D2-EM12-XXXX	CK-58N2-M12-XXXX	CK-58P2-M12-XXXX
PUR ケーブル	型式	700582-XXXX		700583-XXXX	700584-XXXX
	型番	CK-58D-XXXX		CK-58N-XXXX	CK-58P-XXXX

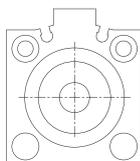
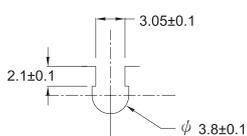
配線図	2 線式		3 線式	
配線方式	2 線式		3 線式	
スイッチングロジック			無接点、N.O. 型	
センサタイプ	無接点		無接点 NPN 型	無接点 PNP 型
動作電圧	10~28V DC		10~30V DC	
最大スイッチング電流	4~40mA max.		200mA max.	
接点容量 Contact rating (注 note1)	1.1W max.		6W max.	
消費電流	--		10mA @ 24V DC max.	
内部電圧降下	3.5V max.		0.5V@ 50mA max.	
漏れ電流	--		0.01mA max.	
インジケータ			赤色 Red LED	黄色 LED
ケーブル	Ø2.6, 2C, PUR		Ø2.5, 3C, PUR	
最大スイッチング周波数			1000Hz	
誘導磁界強度 (注 2)			40 ガウス	
使用温度範囲			-10~70°C	
耐衝撃性 (注 3)	30G		50G	
耐振動性 (注 4)			9G	
保護等級			IEC 60529 IP67	
保護回路 (注 5)	1		3, 4	

- 注：  
 1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)  
 2. 測定用標準マグネット：Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)  
 3. 正弦波 /X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms  
 4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間  
 5. 1= 無 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

適応：FESTO C 溝

単位：mm



## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2 線式

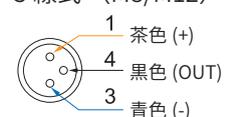
(ユーロスタイル EM8/EM12)



2 線式 (M8/M12)



3 線式 (M8/M12)

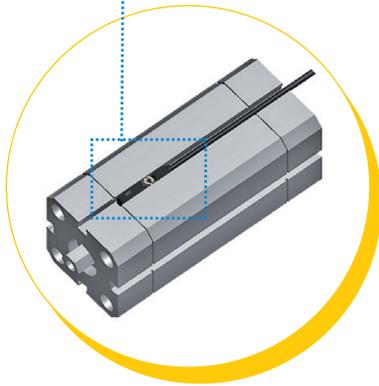
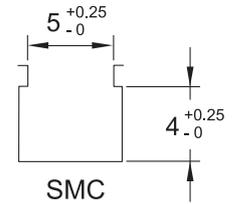
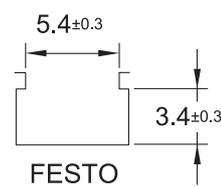
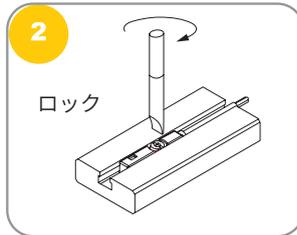
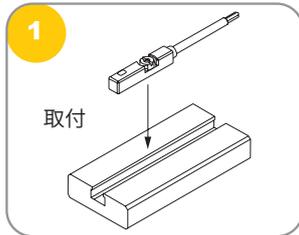


# CK-65、CK-75 シリーズ

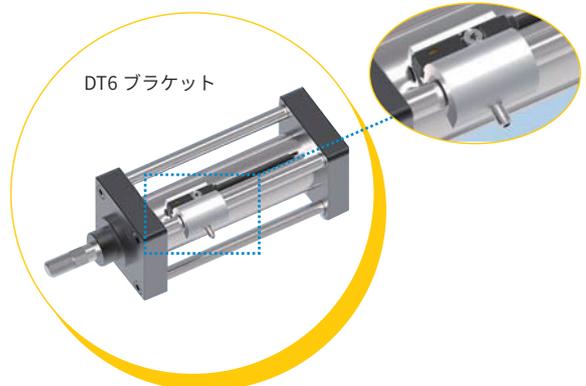
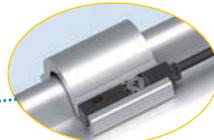
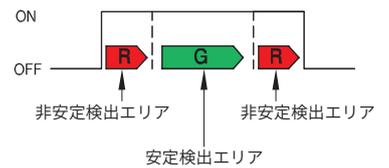
## ■ クイック接続

シリンダの溝にダイレクトに装着することにより、簡単で素早い取付が可能です。

標準的なシリンダ溝寸法



## ■ CK-75 2色のセンサによりより正確な位置検出出力/インジケータ



## ■ 多様なシリンダタイプに対応するアダプタ

PF ブラケットは ISO 準拠にシリンダにご使用いただけます。

DT ブラケットはタイロッドシリンダにご使用いただけます。

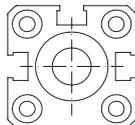
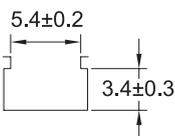
# CK-65 シリーズ

型番	型式	CK-65D 700652	CK-65N 700653	CK-65P 700654	
M8 プラグ	型式	700652-08-XXXX	ユーロスタイル 700652-E08-XXXX	700653-08-XXXX	700654-08-XXXX
	型番	CK-65D-M8-XXXX	CK-65D-EM8-XXXX	CK-65N-M8-XXXX	CK-65P-M8-XXXX
M8 プラグ	型式		700652D-E08-XXXX	700653D-08-XXXX	700654D-08-XXXX
	型番		CK-65D2-EM8-XXXX	CK-65N2-M8-XXXX	CK-65P2-M8-XXXX
M12 プラグ	型式	700652-012-XXXX	700652-E12-XXXX	700653-12-XXXX	700654-12-XXXX
	型番	CK-65D-M12-XXXX	CK-65D-EM12-XXXX	CK-65N-M12-XXXX	CK-65P-M12-XXXX
M12 プラグ	型式		700652D-E12-XXXX	700653D-12-XXXX	700654D-12-XXXX
	型番		CK-65D2-EM12-XXXX	CK-65N2-M12-XXXX	CK-65P2-M12-XXXX
PUR ケーブル	型式	700652-XXXX		700653-XXXX	700654-XXXX
	型番	CK-65D-XXXX		CK-65N-XXXX	CK-65P-XXXX
配線図					
配線方式		2 線式		3 線式	
スイッチングロジック				無接点、N.O. 型	
センサタイプ		無接点		無接点 NPN 型      無接点 PNP 型	
動作電圧				10~28V DC	
最大スイッチング電流		50mA max.		200mA max.	
接点容量 (注 1)		1.5W max.		5.5W max.	
消費電流		--		10mA @ 24V DC max.	
内部電圧降下		3.5V max.		1.5V max.	
漏れ電流		0.8mA max.		0.05mA max.	
インジケータ		赤色 Red LED		緑色 LED	
ケーブル		Ø2.8, 2C, PU		Ø2.8, 3C, PU	
最大スイッチング周波数				1000Hz	
誘導磁界強度 (注 2)				50 ガウス	
使用温度範囲				-10~70°C	
耐衝撃性 (注 3)				50G	
耐震動性 (注 4)				9G	
保護等級				IEC 60529 IP67	
保護回路 (注 5)		2		2,3,4	

- 注：  
 1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)  
 2. 測定用標準マグネット：Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)。  
 3. 正弦波 /X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms  
 4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間  
 5. 1= 无 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

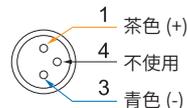
適用：FESTO T 溝



単位：mm

## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2 線式 (M8/M12)



3 線式 (M8/M12)

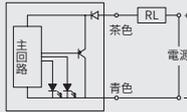
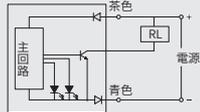
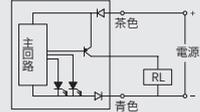


2 線式  
(ユーロスタイル EM8/EM12)



# CK-75 シリーズ SERIES

デュアル LED 高精度検出

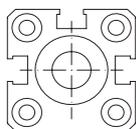
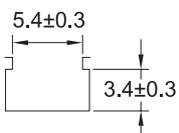
型番	型式	CK-75D 700752	ユーロスタイル 700752-E08-XXXX	CK-75N 700753	CK-75P 700754
M8 プラグ	型式	700752-08-XXXX	700752-E08-XXXX	700753-08-XXXX	700754-08-XXXX
	型番	CK-75D-M8-XXXX	CK-75D-EM8-XXXX	CK-75N-M8-XXXX	CK-75P-M8-XXXX
M8 プラグ	型式		700752D-E08-XXXX	700753D-08-XXXX	700754D-08-XXXX
	型番		CK-75D2-EM8-XXXX	CK-75N2-M8-XXXX	CK-75P2-M8-XXXX
M12 プラグ	型式	700752-012-XXXX	700752-E12-XXXX	700753-12-XXXX	700754-12-XXXX
	型番	CK-75D-M12-XXXX	CK-75D-EM12-XXXX	CK-75N-M12-XXXX	CK-75P-M12-XXXX
M12 プラグ	型式		700752D-E12-XXXX	700753D-12-XXXX	700754D-12-XXXX
	型番		CK-75D2-EM12-XXXX	CK-75N2-M12-XXXX	CK-75P2-M12-XXXX
PUR ケーブル	型式	700752-XXXX		700753-XXXX	700754-XXXX
	型番	CK-75D-XXXX		CK-75N-XXXX	CK-75P-XXXX
配線図					
配線方式	2 線式		3 線式		
スイッチングロジック			無接点、N.O. 型		
センサタイプ	無接点		無接点 NPN 型		無接点 PNP 型
動作電圧			10~28V DC		
最大スイッチング電流			80mA max.		
接点容量 (注 1)			2W max.		
消費電流	--		10mA @ 24V DC max.		
内部電圧降下	4V max.		1.5V @ 50mA max.		
漏れ電流	1mA max.		0.05mA max.		
インジケータ			赤色 / 緑色		
ケーブル	Ø2.8, 2C, PU		Ø2.8, 3C, PU		
最大スイッチング周波数			1000Hz		
誘導磁界強度 (注 2)			50 ガウス		
使用温度範囲			-10~60°C		
耐衝撃性 (注 3)			50G		
耐震動性 (注 4)			9G		
保護等級			IEC 60529 IP67		
保護回路 (注 5)			2,3,4		

注：

1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)
2. 測定用標準マグネット：Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)
3. 正弦波 / X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms
4. 振幅 1.5 mm / 10Hz~55Hz~10Hz 1 分 / X,Y,Z 軸 / 1 時間
5. 1= 无 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

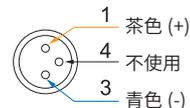
適用：FESTO T 溝



単位：mm

## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

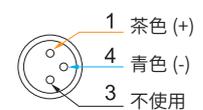
2 線式 (M8/M12)



3 線式 (M8/M12)



2 線式  
(ユーロスタイル EM8/EM12)



# CK-80 シリーズ SERIES

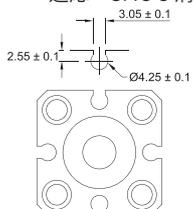
型番 (金属ハウジング) 型式	CK-80DE 700802	CK-80NE 700803	CK-80PE 700804	
M8 プラグ	型式 700802-08-XXXX	ユーロスタイル 700802-E08-XXXX	700803-08-XXXX	700804-08-XXXX
	型番 CK-80D-M8-XXXX	CK-80D-EM8-XXXX	CK-80N-M8-XXXX	CK-80P-M8-XXXX
M8 プラグ	型式 700802D-08-XXXX	700803D-08-XXXX	700804D-08-XXXX	
	型番 CK-80D2-EM8-XXXX	CK-80N2-M8-XXXX	CK-80P2-M8-XXXX	
M12 プラグ	型式 700802-012-XXXX	700802-E12-XXXX	700803-12-XXXX	700804-12-XXXX
	型番 CK-80D-M12-XXXX	CK-80D-EM12-XXXX	CK-80N-M12-XXXX	CK-80P-M12-XXXX
M12 プラグ	型式 700802D-E12-XXXX	700803D-12-XXXX	700804D-12-XXXX	
	型番 CK-80D2-EM12-XXXX	CK-80N2-M12-XXXX	CK-80P2-M12-XXXX	
PUR ケーブル	型式 700802-XXXX	700803-XXXX	700804-XXXX	
	型番 CK-80D-XXXX	CK-80N-XXXX	CK-80P-XXXX	

配線図	2 線式	3 線式	
配線方式	2 線式	3 線式	
スイッチングロジック		無接点、N.O. 型	
センサタイプ	無接点	無接点 NPN 型	無接点 PNP 型
動作電圧		5~30V DC	
最大スイッチング電流	50mA max.	80mA max.	
接点容量 (注 1)	1.5 W max.	2.2 W max.	
消費電流	--	10mA @ 24V DC max.	
内部電圧降下	3.5V max.	0.5V @ 50mA max.	
漏れ電流	0.1mA max.	0.01mA max.	
インジケータ		赤色 Red	
ケーブル	Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm <sup>2</sup> )-2 芯	Ø2.6 耐油 PUR-26 AWG(0.15 mm <sup>2</sup> )-3 芯	
最大スイッチング周波数		1000Hz	
誘導磁界強度 (注 2)		40~1000 ガウス	
使用温度範囲		-10~70°C	
耐衝撃性 (注 3)		50G	
耐震動性 (注 4)		9G	
保護等級		IEC 60529 IP67	
保護回路 (注 5)		3,4	

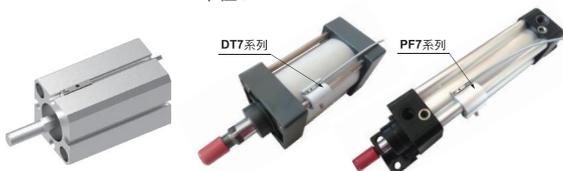
- 注：  
 1. 接点容量を超えないこと (P=VxI)  
 2. 測定用標準マグネット：Ø15.5 x Ø8 x 5t (正方形ラバーマグネット)。  
 3. 正弦波 /X,Y,Z 方向 / 各軸 3 回 / 1 サイクル 11ms  
 4. 振幅 1.5 mm/10Hz-55Hz-10Hz 1 分 /X,Y,Z 軸 / 1 時間  
 5. 1= 无 / 2= 出力短絡保護 / 3= 逆極性保護 / 4= サージ保護

## ■ 溝寸法

適応：SMCC 溝

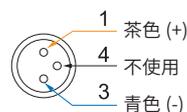


単位：mm

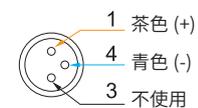


## ■ M8/M12 オスコネクタ ピン配列

2 線式 (M8/M12)



2 線式  
(ユーロスタイル EM8/EM12)

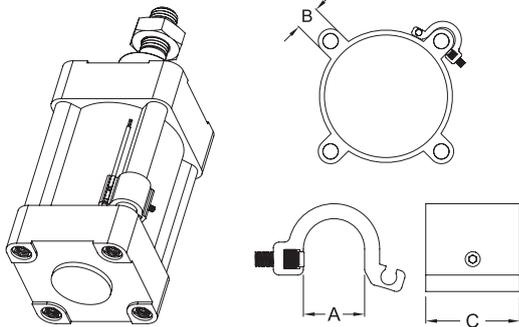


3 線式 3 wire (M8/M12)



PF7

CK-07 シリーズ磁気センサ ISO 準拠シリンダ用 ブラケット

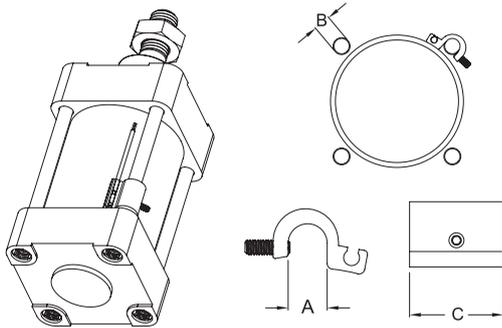


型番	寸法	A	B	C	注記	型式
DF7-1		12.1	10.4	25	φ 32 - φ 40	770149
DF7-2		15.9	13.5	25	φ 50 - φ 63	770249
DF7-3		16.3	15	25	φ 80	770349
DF7-4		17.9	16	25	φ 100	770449
DF7-5		19.7	18.7	25	φ 125	770549
DF7-6		27.6	25.7	25	φ 150	770649

単位: mm

DT7

CK-07 シリーズ磁気センサ タイロッドシリンダ用 ブラケット



型番	寸法	A	B	C	型式
DT7-1		7.9	φ 4 - φ 6	25	770128
DT7-2		10.4	φ 8 - φ 10	25	770228
DT7-3		15.1	φ 12 - φ 14	25	770328
DT7-4		20.6	φ 16 - φ 18	25	770428

単位: mm

固定ベルト

PB-X1

CK-07、CK-77 シリーズ磁気センサ 丸型シリンダへの固定用



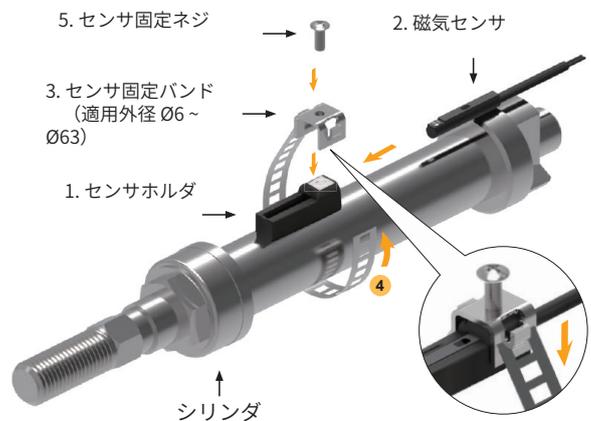
型番: PB-X1  
型式: 780001

■ 使用方法:

例: Ø32 のステンレス製シリンダを使用する場合

材質→ステンレス 切断位置→32 でカットしてください。

■ 取付方法:



単位: mm