

PCS

コンタクトセンサー

Contact Sensor



PCS 100

〔セット内容〕

1. PCS-100 センサー
2. BSC-4000 コントローラ
3. コネクタ付ケーブル
4. クランプカラー



1 PCS-100 センサー + ニードルアセンブリ



2 BSC-4000 コントローラ

RESET ボタン

FAULTのリセット
START信号の再現
SYSTEM FAULTのリセット
オートランモード起動時に使用

ディップスイッチ

ディップスイッチは、
出荷時ONになっています

Teachボタン

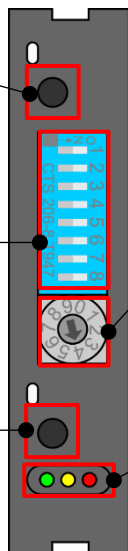
オートランモード起動時に使用

ロータリースイッチ

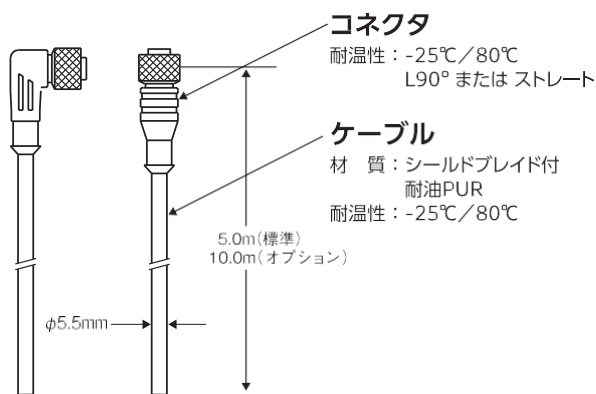
「0」はC F(コンタクトフォース)が最も弱く、
C T(サイクルタイム)が最も短い設定です
初期設定は4です

LED表示

緑 - OK
赤 - FAULT
赤(点滅) - SYSTEM FAULT
黄 - (ティーチモード PCS-250)

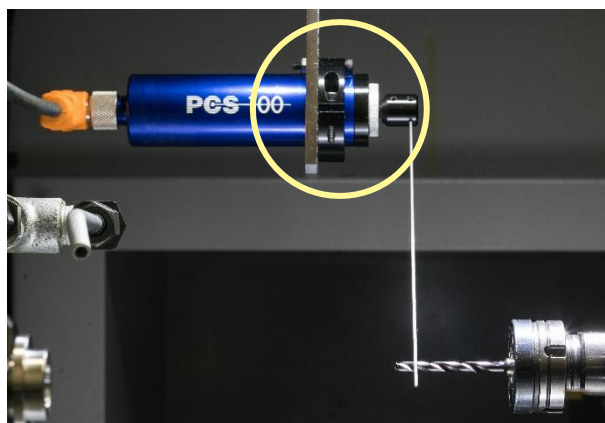


3 コネクタ付ケーブル



4 クランプカラー

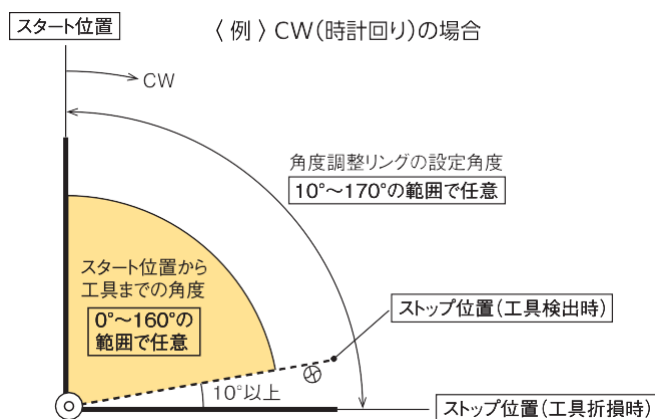
〈使用例〉



■ 検出範囲

ニードル旋回方向	CW/CCW
スタート位置から被検出物までの角度	0°~160°の範囲で任意に設定

旋回方向、旋回角度共、角度調整リングにて任意に設定できます。



[型式・注文方法]

■ セット

標準仕様

PCS - 100 - BSC4 - **A** - **B**

下記 **A** **B** 一覧より、ご希望の品番をお選びください。

例) PCS - 100 - BSC4 - **L5** - **140R**

A コネクタ形状・ケーブル長さ

L5	L90・5m
L10	L90・10m
S5	ストレート・5m
S10	ストレート・10m

B ニードル長さ・形状

140R	140mm・丸
200R	200mm・丸
155FSS	155mm・平

■ 単品

PCS-100	センサー
BSC-4000	コントローラ
PCS-100-NA- B	センサー + ニードルアセンブリー
NA- B	ニードルアセンブリー (ニードル + ニードルキャップ)
N- B	ニードル
N-CAP	ニードルキャップ
SC- A	ケーブル

センサーをご注文の際はクランプカラー要・不要をご指定ください。

コントローラ仕様 【BSC-4000】	
電源電圧	24VDC ± 10%
消費電流	max 2A
リレー接点	5A@125VAC、5A@30VDC ドライ接点
入力端子	NPN もしくは PNP それぞれ11mA
モニタLED	緑 : OK 黄 : ティーチモード 赤 : FAULT 赤(点滅) : SYSTEM FAULT
使用周囲温度	0 - 55°C (ただし氷結しないこと)
コントローラ取付方法	35mm DINレール
ワイヤサイズ	単線もしくは撚線16-28AWGボルトM2
保護回路	PTCサーミスタ保護
コントローラ筐体	ABSポリカーボネート
端子	熱可塑性プラスチック UL94 V-0

〈製造元〉



〈アジア地区総販売代理店〉



パイオニア貿易株式会社

〒500-8282 岐阜県岐阜市茜部大川1丁目88-2
 TEL.058-274-0341 FAX.058-273-7102
 Email ptc-ds@goptc.jp URL <https://goptc.jp>