

## ● 材質・仕上げ

	PLXS-SN
ノブ	ナイロン6(つや消し黒)
本体	SUS303
ピン	SUS303 ニッケルメッキ
スプリング	SUS301
ロックナット	SUS304相当
マグネット	ハードフェライト磁石
センサ/センサクリップ	ナイロン6(つや消し黒)
ケーブル外装	ポリウレタン



## ⚠ 使用上の注意

センサに外部から磁気を近づけないでください。センサが誤作動することがあります。



- センサつきのインデックスプランジャ。
- ピンの状態を電氣的に監視することが可能。
- ピンと一体構造のノブにセンサ検出用のマグネットを内蔵。ピンを引っ込めた状態からストローク (s) の約2/3を超えたところでセンサの状態が切り替わり、信号を出力します。
- センサのLEDはピンが出ているときに点灯します。



- 安全面の強化、省人化、自動化に。
- ピンはニッケルメッキ済み。耐摩耗性にすぐれています。
- インデックスプランジャ本体に加えて、ロックナット・センサ・センサクリップ・六角レンチが付属します。



単位: mm

品番	B	s	M(細目)		D	D1	L	L1	L2	Lb	sw	sw1	荷重 (N) min./max.	ピンの せん断荷重 (N)	適用カラー PXCS	質量 (g)
			ねじの 呼び	ピッチ												
PLXS-4-6-0.5-S-AK-SN	4	6	M8	1	16	11.5	47.5	16	11.5	4	10	13	4 / 12.5	1160	PXCS-8-10-**	24
PLXS-5-8-0.5-S-AK-SN	5	8	M10	1	19	13.8	54.5	18	12.5	5	12	17	5 / 18	1820	PXCS-10-12-**	35
PLXS-6-9-0.5-S-AK-SN	6	9	M12	1.5	23	16.2	63.5	22	12.5	6	14	18	6 / 25	2620	PXCS-12-14-**	51
PLXS-8-12-0.5-S-AK-SN	8	12	M16	1.5	28	19.6	76.5	26	14.5	8	17	24	8.5 / 28	4660	PXCS-16-17-**	95
PLXS-10-12-0.5-S-AK-SN	10	12	M16	1.5	28	19.6	76.5	26	14.5	8	17	24	9.5 / 38	7280	PXCS-16-17-**	96
PLXS-12-15-0.5-S-AK-SN	12	15	M20	1.5	33	25.4	93	33	16.5	10	22	30	11.5 / 40	10400	PXCS-20-22-**	180
PLXS-16-20-0.5-S-AK-SN	16	20	M24	2	33	31.2	105	38	18.5	12	27	36	13 / 54	18600	-	282

クリーン洗浄・クリーン梱包 → P. xxxx

対応不可

ゆるみ止め → P. xxxx

対応可・別料金

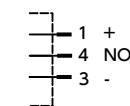
レーザー刻印 → P. xxxx

対応可・別料金

## ● センサの電気仕様

出力方式	PNP、NO出力
電源電圧	DC10 - 30V
負荷電流	100mA以下
コネクタ	M8 Aコード 3極 オス
IP保護等級	IP67
スイッチング周波数	1,000Hz
消費電流	8mA以下
内部電圧降下	2.5V以下
感電保護クラス	Ⅲ
検出感度	2.8mT
使用温度範囲	-25℃~75℃
耐衝撃性	30G、11ms
耐振動性	10Hz~55Hz、1mm
EMC	EN 60947-5-2 準拠
逆接続保護	あり
短絡保護	あり
チャタリング防止	あり
認証	CEマーキング

## ● 入出力回路

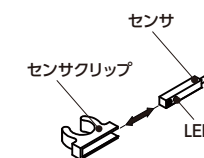


## ● コネクタピン配列

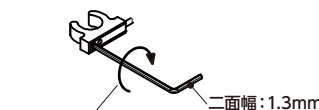


## ● センサの取り付け

- ① センサをセンサクリップに横から挿入します。

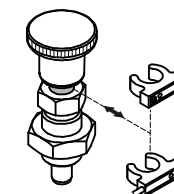


- ② センサの六角穴付き止めねじを締めつけてクリップに固定します。



参考締めつけトルク: 0.1N・m

- ③ センサクリップを任意の向きでインデックスプランジャの溝にはめ込み、必要に応じてクリップを回転させて方向を調整してください。



## ● 関連商品

ケーブルの延長用にコネクタつきケーブル [USCA-M8-3](#) があります。



取り付け部に対して本体のねじが長い場合、ねじ込み長さの調整にインデックスプランジャ用カラー [PXCS](#) をご使用ください。



- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

**PLXS-4-6-0.5-S-AK-SN**

