

# 緑測器の定番的回転センサ「CP-45F」

## 製品特徴のご紹介



コンセプト

高精度

×

高耐久

×

オプション対応

特徴

直線性±0.1%FS

⇒細かい制御に対応

回転寿命  
5000万回転以上

⇒長期間使用可能

2連式・センター  
タップ付など

⇒用途に合わせた  
選択が可能

## CP-45Fの豊富なバリエーション展開

標準タイプ	多回転検出タイプ	防塵・防滴タイプ	ワイヤー伸張タイプ
			
2連式対応可	回転数：24/35/60/ 100回転より選択可	密閉性：IP65に対応	ストローク長2000mm まで測定可

## 幅広い業界／用途にご使用頂いております

業界	お客様	搭載機	用途
コンバーティング	フィルム製造メーカ	巻取り巻出し装置	ダンサロール制御
物流機器	搬送機メーカ	AGV車両	タイヤ角度検出
船舶機器	船舶機器メーカ	自動操舵装置	操舵角検出
産業機器	コンプレッサメーカ	ガス圧縮機	ガス容量検出
測量機器	測量機器メーカ	風向計	風位検出

(※) 詳細については「導入事例のご紹介」をご参照ください。

# お客様の課題／要望を

## 「CP-45Fシリーズ」で解決提案いたします！

	お客様の課題	お客様の要望	緑測器の提案
機械／装置	現行のポテンシヨは回転寿命が低く頻繁に壊れる	回転寿命の長いポテンシヨが欲しい	耐久性5000万回転に対応
	配線時のはんだ付けが難しい	簡単にはんだ付けができるが良い	はんだ付けしやすい平端子形状を採用
	軸受部に負荷が加わってしまい壊れないか心配	軸受部の耐荷重を上げたい	軸受部(ボールベアリング搭載)許容ラジアル荷重6Nに対応
	現行のポテンシヨは厚みがあり、機器のスペース上取付けられなかった	ポテンシヨの厚みを薄くしたい	厚み:13.5mm(取付面から)と薄型
電気／出力	現行のポテンシヨは精度が荒く困っている	もっと高精度に角度位置検出したい	直線性:±0.1%FSであり高精度な検出が可能
	取付箇所により正転逆転出力2種類の仕様をそれぞれ用意していた	1個のセンサで2系統の正逆信号を出力させたい	2出力(クロス出力)を使う事により、センサ1個で両方対応可能
	従来センサは温度変化する環境下で出力電圧が乱れ困っている	温度変化する環境下で安定した出力がほしい	-40～+120℃の環境下±400ppm/Kの安定した出力

販売店

カタログ請求・お問合せはこちら

東京営業所 東京都羽村市神明台3-2-8

TEL. (042) 554-5650 FAX. (042) 554-5950

大阪営業所 大阪市西区南堀江1-11-1

TEL. (06) 6538-2626 FAX. (06) 6538-2376



株式会社 緑測器

www.midori.co.jp