

ULE-50

接触式リニアエンコーダ DIGITAL CONTACT SENSOR

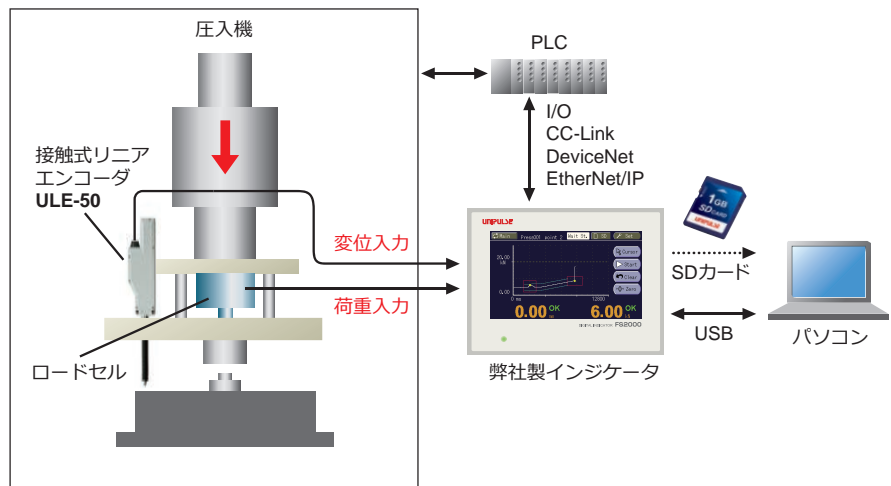


弊社製インジケータと簡単に接続できる
接触式リニアエンコーダ
荷重と変位の2入力での品質管理を実現

ロボットケーブル

- 配線が簡単
弊社製インジケータとケーブルだけで
直接接続可能
途中にアンプユニットがないため
配線の引き回しが簡単
- 広範囲・高精度測定を実現
広い測定範囲: 50 mm
最小分解能: 2.5 μ m
- ノイズに強い
RS-422A規格に準拠した出力形式
- 主な用途
 - ・ 弊社製インジケータと組合せて
圧入時の荷重-変位特性の測定
 - ・ 位置決めステージの
組付け状態チェック
 - ・ カシメ時の高さ測定
 - ・ ねじ締め後の高さ測定

システム構成例: 圧入時の荷重-変位特性の測定



仕様

型式	ULE-50	
検出方式	光学式インクリメンタルエンコーダ	
測定範囲	50 mm	
分解能	2.5 μ m (弊社製インジケータ接続時)	
測定力	下向き設置時	約 2.8 N (50 mm時)
	横向き設置時	約 2.6 N (50 mm時)
	上向き設置時	約 2.3 N (50 mm時)
使用温度範囲	-10 ~ +40 $^{\circ}$ C	
保存温度範囲	-20 ~ +60 $^{\circ}$ C	
出力信号	90 $^{\circ}$ 位相差	
	差動ラインドライバ信号 (RS-422A準拠)	
ケーブル	ロボットケーブル 2 m	
ケーブル配線色	赤 (PWR+), 青 (PWR-), 桃 (A+), 茶 (A-) 黄 (B+), 緑 (B-), シールド	
重量	約 350 g	
電源電圧	DC 4.5 ~ 30 V	
消費電流	約 0.1 A 以下	
別売品	ULE-DB:ダストブーツ	

外形寸法

