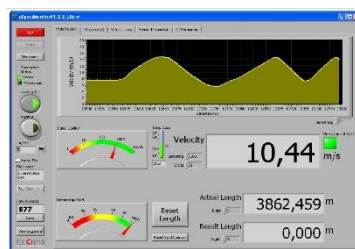
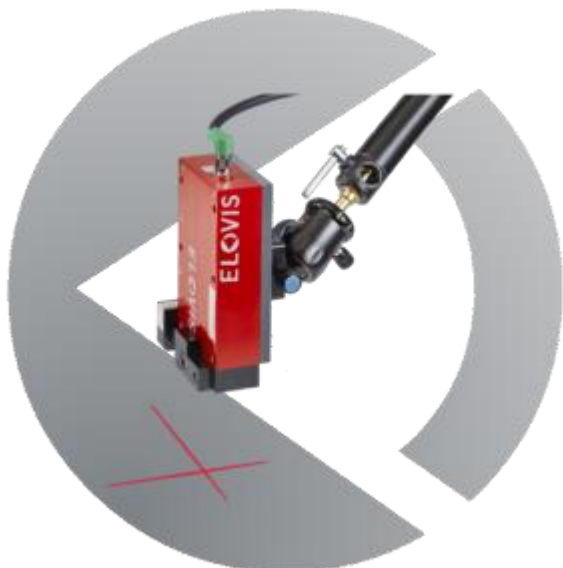


ELOVIS

マイクロスピード μ SPEED 非接触レーザー速度・測長器



<製品概要>

ドイツ・エロビス社のマイクロスピード(μ SPEED)は対象物に接触することなく、対象物の走行速度、長さ測定することが可能です。マイクロスピードのレーザー測長システムにより、従来の測長ローラーを用いた測長で発生していたスリップ、測定対象物の汚れ、ローラーの摩耗に起因する測長問題を解決する理想的な速度・測長器です。

<特長>

マイクロスピードは実績のあるレーザードップラー技術に加え、エロビス社独自のノウハウをつぎ込み、コンパクト且つ簡単な動作を実現しています。可動部品がないことから摩耗が無く、消耗部品等の保守パーツ管理が不要で、メンテナンスフリーの為、保守に伴う時間と経費を削減することができます。再校正やセンサーの設定は必要無く、0~6,000m/分までの速度に対応しています。逆転走行した場合の、測長データの減算にも対応し、標準精度は、 $\pm 0.5\text{m} @ 1\text{km}$ と高精度です。欧州規格であるMID2014/32/EUに準拠し、レーザークラス 3B に該当する安全性能も備えています。

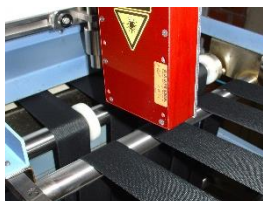
<測定対象・用途例>



織物・ニット



不織布



細幅織物



フィルム



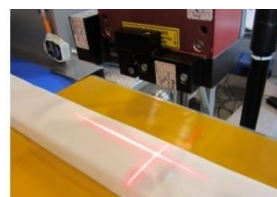
ロープ・ワイヤー



建材



パイプ



化成品

<製品仕様>

仕様	単位	μ SPEED-PRO マイクロスピードプロ	μ SPEED-SMART & SMART-ECO スマート&スマート-エコ
方向検知		可能(非接触)	外部からの方向信号取り込み
ゼロ速度測定		可能(非接触)	不可
測定対象存在感知		可能(非接触)	一部(非接触)
精度 (2σ;L>10m/3σ;L>20m)	%	±0.05	スマート:±0.05 スマート-エコ:±0.3
再現性	%	±0.02(スマート-エコを除く)	
ゲージタイプ		スマートセンサー	スマートセンサー
速度範囲	m/min	0 ~ ±1,200	1 ~ ±6,000
	m/s	0 ~ 20	0.02 ~ 100
測定対象までの距離範囲 (許容範囲)	mm	115±5 (±20)	120±5 (±20)
			240±10 (±40)
インターフェイス		1 x RS-485 または RS-232 I/O 使用により RS-422、RS-485	
I/O	pls/m	Quadrature Output 出力 1 ~ 100,000 (最大速度による) 入力: スタート、ゲート、移動方向、レーザーインターロック 出力: 状態ステータス	
I/O タイプ		RS-422 レベル レーザーインターロック(単相 24V)	
Fieldbus フィールドバス		Profibus(プロフィバス)、イーサネット IP、Profinet(プロフィネット)	
IPコード(保護等級)		測定ヘッド: IP67	
寸法(L x W x H)	mm	測定ヘッド: 154 x 94 x 39	
入力電圧		24VDC (18V~30V)	
重量	kg	測定ヘッド: 1kg	
レーザー情報		25mV、78nm (レーザークラス 3B)	
環境温度/湿度		5~50°Cの環境下で使用(結露の無い事) 外部からの空調により上記範囲内で使用の事	

* 本仕様は予告無しに変更される事がございます。

<オプション>

- * マイクロスピード T-BOX: 測定ヘッドと各種出力媒体へと接続する中間ターミナル
 - * マイクロスピード CMS: 測定ヘッドからのデータを閲覧、記録する為の PC ソフトウエア
 - * マイクロスピード CONTROLLER: 測定ヘッドからの測長データ、速度データ等を表示するディスプレイ
 - * マイクロスピード MID-COUNTER: 測長データを表示し、測定データに ID 番号を追加し出力します
 - * マイクロスピード CNT/TACHO: 測長データ、速度データの簡易ディスプレイ(測長のみ、速度のみの仕様もあり)
- その他、取り付け用アングルや備品もございます。

日本輸入総代理店: 高山リード株式会社
〒920-0806 石川県金沢市神宮寺 2-27-20
TEL:076-252-2266 FAX:076-252-3134
E-mail: info@takayamareed.co.jp