

Model 932 携帯型再帰性反射測定器



再帰性反射材料の用途は、交通標識や道路標識を超えて拡大しています。安全服からスポーツウェア、緊急車両から鉄道車両にいたるまで、視認性の向上は安全の鍵となります。

Model 932 は、持ち運びが便利のため現場での検証作業などのフィールドアプリケーションと工場・研究所での検査および評価、研究開発などのラボアプリケーションの両方に最適です。

調整可能な入射角度および観測角度と校正されたフォトピック補正センサーを備え、ASTM・CIE・ANSI・BS・EN および DIN 仕様に準拠した測定が可能です。

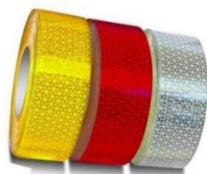
最大 32,000 回分の測定データを保存可能な本体ストレージ、Bluetooth 接続、マルチチャンネル GPS が標準で付属しています。

実証済みのプラットフォームにおける信頼性



作業員や運転手の安全性

- 標識や車両のマーキング、建設・土木作業着、スポーツウェアなどに使用される非常に重要な再帰反射材料における可視性を正確に測定します。



簡単なセットアップと操作

- ボタンを押すだけで、再帰性反射性能と色の検証の両方をテストします。
- 追加オプションの必要性を排除したオールインワン測定システム
- 内蔵カラータッチスクリーンによる操作、Bluetooth および USB インターフェースを付属



スマートな光学系と分析方法

- 高精度測定のために集約された測光フィルター
- 内部メモリは最大 32,000 の測定データを保存可能
- 夜間の測定項目に適した三刺激値センサー

Model 932 携帯型再帰性反射測定器



角度調節が可能
入射角・観測角の調節



多目的用途での使用
幅広い反射材料の精密測定



直感的な操作
簡単なメニュー方式の
タッチスクリーン操作



工場/研究所、現場での機能
単体で必要な機能がすべて
備わった携帯型測定器

構造

入射角	-45~45° 電子制御
観測角	0.2~2°
光源開口	0.1°
受光開口	0.1°
測定視野	直径 25mm スポット 15mm、10mm アパーチャー取り付け可能

仕様

対応規格	ASTM E1709, ASTM E2450, EN12899-1の全ての項目に対応。 ASTM D4956, ISO 20471, ANSI/ISEA 107に準拠したテストを実行可能。	
ディテクター 応答度	ASTM E1709 paragraph 6.4.2, ASTM E2540 paragraph 6.4.2に準拠した明所視感度	
測定範囲	0-10,000	
入射角	-45~45°	
観測角	0.2~2°	
光源開口	0.1°	
受光開口	0.1°	
測定視野	直径 25mm スポット 15mm, 10mm アパーチャー取り付け可能	
色測定	CIE1931(x, y), 米国規格 D4956-13 夜間再帰性反射色度座標	
データ保存容量	測定データ 32,000 回分	
インターフェース	USB, Bluetooth	
GPS	56 チャンネル WAAS 利用, 不確かさ 2m 以内	
電源	交換式バッテリー (DeWalt P/N DC9071)	
充電器	120-240VAC 50-60Hz, シガーソケット	
使用環境	温度範囲	0~50°C
	湿度範囲	0~95% 非結露
寸法	L 380mm × W 115mm × H 325mm (バッテリーパック搭載時)	
重量	本体: 2.2kg バッテリーパック: 0.66 kg	

<特長>

- 1回の測定で再帰性反射材料の全てのタイプに対応
- ASTM、CIE、ANSI、BS、EN、DIN 仕様に準拠
- 0.2~2.0°まで連続的に調整可能な観察角度
- ±45°まで連続的に調整可能な入射角度
- A光源を備えた世界クラスの明所視補正ディテクター
- 夜間の再帰性反射色測定用の三刺激値補正ディテクター
- 補正係数不要で一つの参照標準のみが必要
- バッテリーパックによるコードレス操作
- 直感的な TFT カラータッチスクリーンディスプレイ
- Bluetooth ワイヤレス機能内蔵
- USB インターフェース
- 最大 32,000 回分の測定データが保存可能

<製品に含まれる備品>

キャリングケース、バッテリーパック 2 個、充電器、
校正標準板、アパーチャー 2 種、校正証明書