

静電気可視化モニタ

Electrostatic Image system

HSK-V5000B シリーズ

e-SCOPE

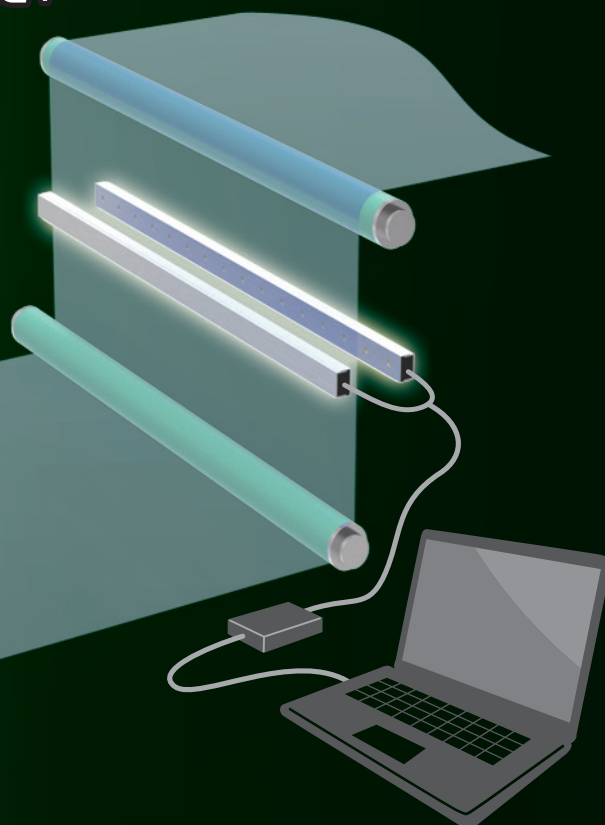
静電気が見える

■ フィルムや液晶など広い範囲の帯電を同時に測定！

バータイプの静電気非接触可視化システム！

■ 肉眼では確認できない静電気を
リアルタイムでモニタリング！

- ・ 材料表面の帯電分布や電荷移動測定
- ・ 製造ライン上での帯電監視
- ・ 様々なバリエーションをご用意



HANWA 阪和電子工業株式会社

半導体検査装置(静電破壊検査装置)のパイオニア

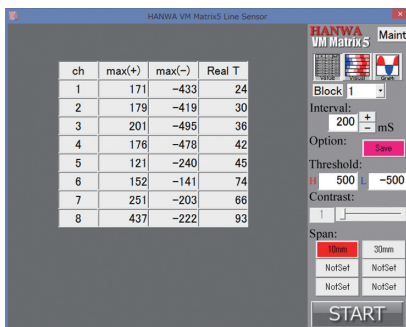
広範囲に連続測定が可能

これまでに出来なかった広範囲な静電気帯電のリアルタイム測定を可能にし、大きなリスクになりかねない静電気が実際に「どこで」「どのように」発生しているのかが分ります。
お客様のご要望に応え、様々なバリエーションをご用意しております。またカスタマイズにも応じることができ、複数本の連結にも対応できます。

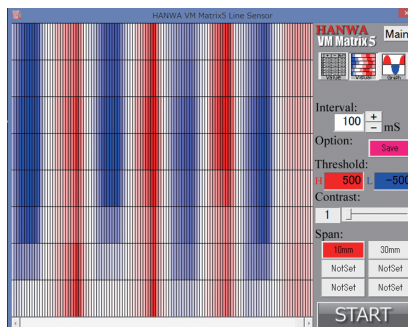
機種名	センサー数	センサーピッチ (mm)	測定範囲 (mm)	測定インターバル	測定精度	データ保存形式
V5008B25P	8	25	200	100ms～2550ms	Max 10kV,±10% 測定距離100mm Max 5kV,±10% 測定距離50mm Max 2.5kV,±10% 測定距離25mm	CSVファイル
V5004B100P	4	100	400			
V5008B50P	8	50	400			
V5016B25P	16	25	400			
V5008B100P	8	100	800			
V5016B50P	16	50	800			
V5032B25P	32	25	800			
V5008B150P	8	150	1200			
V5012B100P	12	100	1200			
V5024B50P	24	50	1200			
V5048B25P	48	25	1200			

複数のモードで静電気が見える

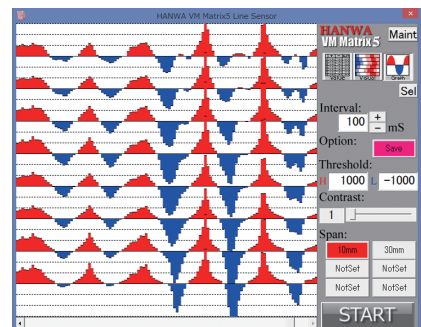
パソコン上で帯電分布を確認することができ、静電気の動きが分かります。
(+は赤、-は青、電位レベルは色の濃淡で表示)



Value Mode

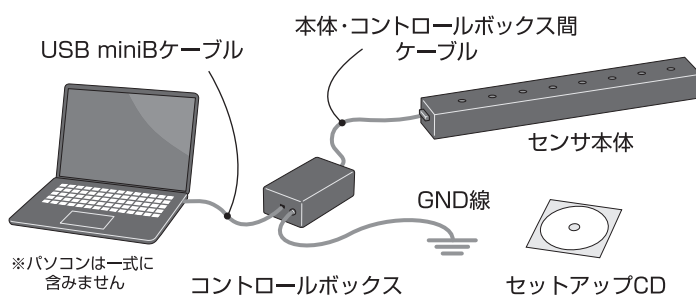


Visual Mode



Graph Mode

機器の構成



基本ユニット

- ① センサ本体
- ② コントロールボックス
- ③ 本体・コントロールボックス間ケーブル
- ④ USB miniBケーブル
- ⑤ GND線
- ⑥ セットアップCD
- ⑦ 専用ケース

※静電気に関するご相談をお待ちしております。

HANWA

阪和電子工業株式会社

〒649-6272 和歌山県和歌山市大垣内 689-3

TEL:073-477-4435 FAX:073-477-3445

URL: <http://www.hanwa-ei.co.jp>

■ 販売代理店名

静電気可視化モニタ

Electrostatic Image system

HSK-5008L

e-SCOPE

- ポータブルな静電気非接触可視化システム！
- 肉眼では確認できない静電気をリアルタイムでモニタリング！
- ・ 材料表面の帯電分布や電荷移動測定
- ・ 製造ライン製品や作業者の帯電監視



静電気が見える

HANWA 阪和電子工業株式会社

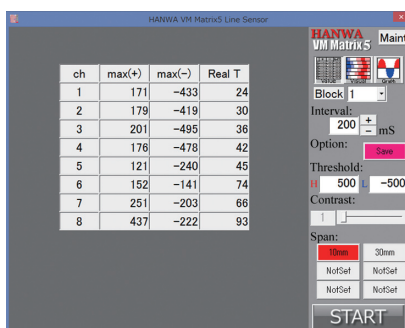
半導体検査装置(静電破壊検査装置)のパイオニア

高い測定精度

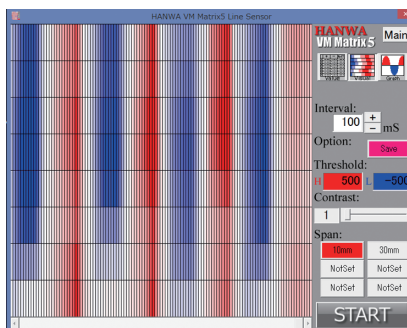
1. センサ数：8個
2. 測定エリア：100×10mm
3. 表示：赤青2色のLED表示/点滅表示
4. 測定精度：- Max. 5kV, ±10% (30mm 測定距離) / - Max. 2kV, ±10% (10mm 測定距離)

一目で分かる静電気帯電

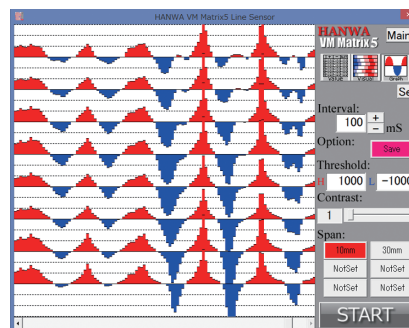
赤、青2色のLED点滅により一目で静電気帯電が分かります。アレイ配置した8つのセンサーでエリア内を同時に測定でき、帯電部を見逃すことなく確認できます。一瞬の変化を認識することが可能で、帯電や除電の様子が見える画期的なツールです。パソコンに接続し、付属のソフトウェアによって帯電状態を数値化（Value Mode）、グラフィック化（Visual Mode、Graph Mode）することができます。（＋帯電は赤、－帯電は青、帯電電位のレベルは色の濃淡で表示）データ管理、保存も可能です。軽量かつ小型。片手で簡単に持ち運びができ、ライン工程等様々な環境においてお使い頂けます。



Value Mode

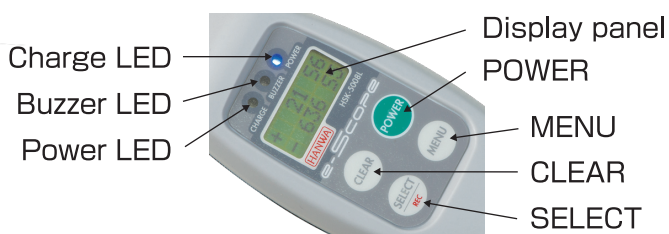
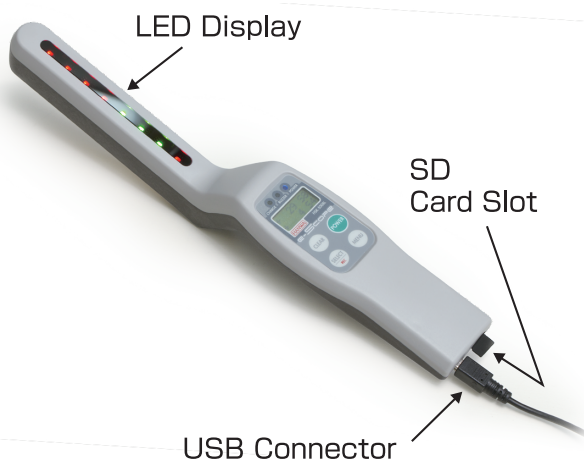


Visual Mode



Graph Mode

持ちやすく見やすいフォルム



ソフトウェア動作OS：Windows7/8
本体サイズ：H280×W47×D70
本体重量：160g

専用ケース



※静電気に関するご相談をお待ちしております。

HANWA

阪和電子工業株式会社

〒649-6272 和歌山県和歌山市大垣内 689-3

TEL:073-477-4435 FAX:073-477-3445

URL: <http://www.hanwa-ei.co.jp>

■ 販売代理店名