

タクタイルセンサシステム概要

システム構成 (参考例)

● HIGH SPEED I-SCAN (圧力分布測定システム)

品名	数量	備考
ソフトウェア	1式	HIGH SPEED I-SCANソフトウェア
アプリケーションマップ	1本	面圧分布測定システム用マップより1種を選択
データロガーユニット	1個	幅188×奥行125×高さ48mm/重さ640g ※バッテリー除く
VersaTekハンドル	1個	幅57×奥行135×高さ35mm/重さ約290g ケーブル長 約4.5m
USBケーブル	1本	長さ約2m USB2.0対応
センサシート (別売)*2	1ロット	選択されたアプリケーションマップ用のセンサタイプ
その他付属品	1式	バッテリーパック・ユニット専用電源アダプタ・ 充電器・充電器用アダプタ・ microSDカード 8 GB (工場出荷時にデータロガーユニットに実装済み) システムマニュアル・収納ケース



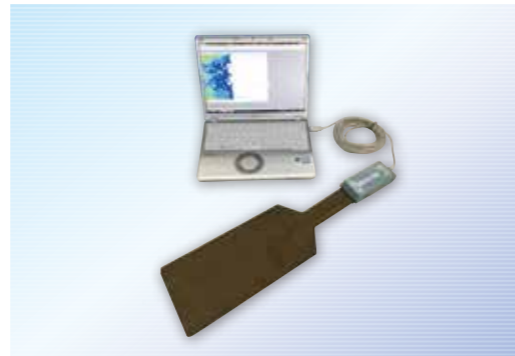
● I-SCAN (圧力分布測定システム)

品名	数量	備考
ソフトウェア	1式	I-SCANソフトウェア
アプリケーションマップ	1本	I-SCANセンサシリーズ用マップから1種を選択
Evolution II ハンドル	1個	幅57×奥行138×高さ34mm/重さ約320g ケーブル長 約4.5m
センサシート	5枚	選択されたアプリケーションマップ用のセンサタイプ
その他付属品	1式	システムマニュアル・収納ケース



● NEW テムリア+ (温度圧力分布同時測定システム)

品名	数量	備考
ソフトウェア	1式	テムリアソフトウェア
アプリケーションマップ	1本	全標準センサタイプ用マップから1種を選択
TDS-R3ハンドル	1個	幅57mm×奥行138mm×高さ34mm/重さ約320g ケーブル長約4.5m
温度補正用ホットプレート	1式	本体 (アズワン(株)製ND-3LA) プレート (400×300mm)
センサシート (別売)*1	1ロット	選択されたアプリケーションマップ用のセンサタイプ
その他付属品	1式	収納ケース・システムマニュアル



オプション 補正データの提供

弊社作成の補正データをご提供いたします。*2
測定前に読み込むだけで、測定を行うことができます。

*1 センサタイプにより枚数が異なります。
*2 ご提供できないセンサタイプがございます。
※システムに PC は含まれません



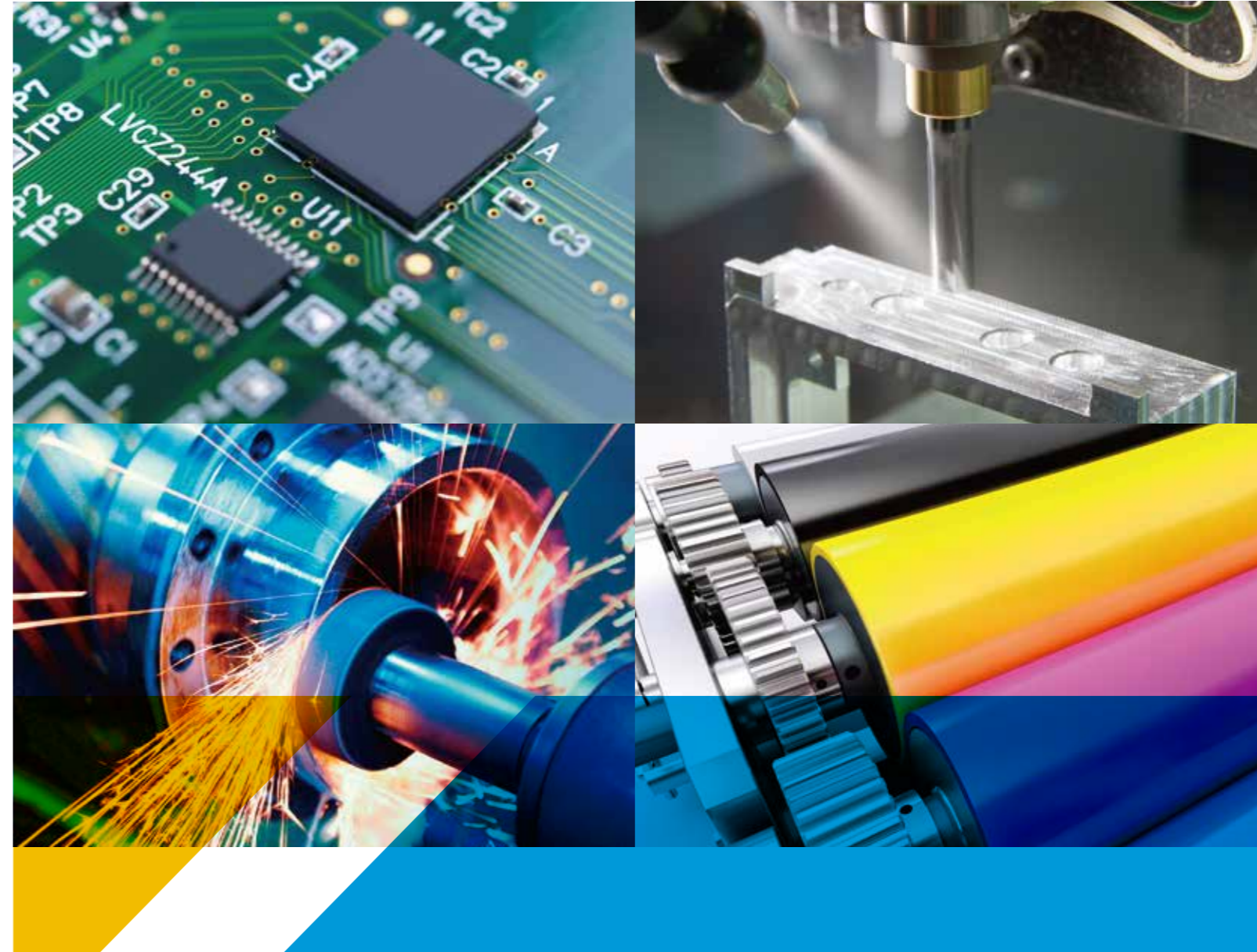
安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

ニッタ株式会社 工業資材事業部 <https://www.nitta.co.jp/>

〒104-0061 東京都中央区銀座 8-2-1 TEL:03-6744-2720 FAX:03-6744-2721

代理店

INDUSTRIAL SYSTEM GUIDANCE



さまざまな接触圧力分布をリアルタイムで測定・表示

ニッタ株式会社

※詳細は各製品カタログをご参照ください

研磨・ボンダー・洗浄ブラシ装置の圧分布バランス調整に

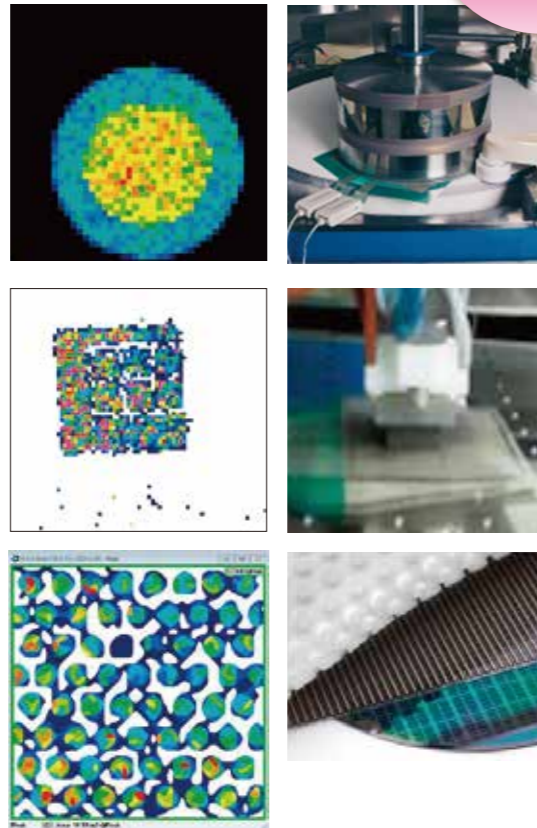
半導体分野

適用

- ウェハグライディング
- ウェハポリッシング
- ウェハラッピング
- ウェハ接合
- IC ボンダーヘッド・コレット押圧
- PVC ブラシ押圧
- バックグランドテープ貼付け

推奨システム

- ▶ HIGH SPEED I-SCAN
- ▶ I-SCAN



研磨
実装

超薄型センサー（約 0.1mm）で圧力分布変化を見える化

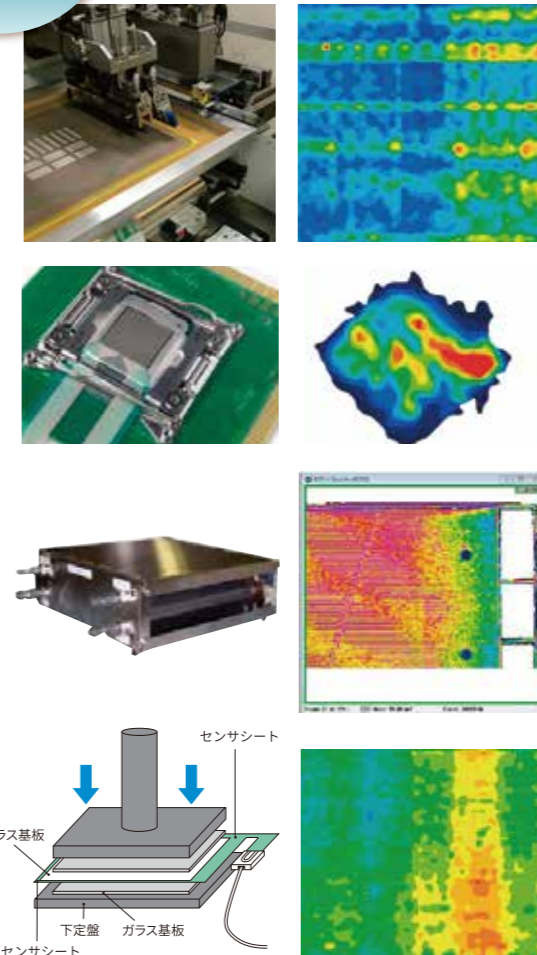
電気・電子・電池分野

適用

- MLCC 向積層プレス面圧
- スクリーン印刷機のスキージ押圧
- 液晶ガラス基板貼合せ
- 液晶カバーガラス貼付け
- 偏光板貼合せ
- タッチパネルモジュール貼合せ
- 積層プリント基板貼合せ
- COG/FOB 用 ACF 圧着
- ヒートシンク実装押圧
- 燃料電池セルスタック圧
- LiB 電極形成プレス
- LiB 用アルミラミネート
- 太陽電池用導電フィルム圧着

推奨システム

- ▶ HIGH SPEED I-SCAN
- ▶ I-SCAN
- ▶ BIGMAT
- ▶ テムリア+



貼合
圧着

ニップ・タッチロールの接触圧分布をリアルタイムに測定

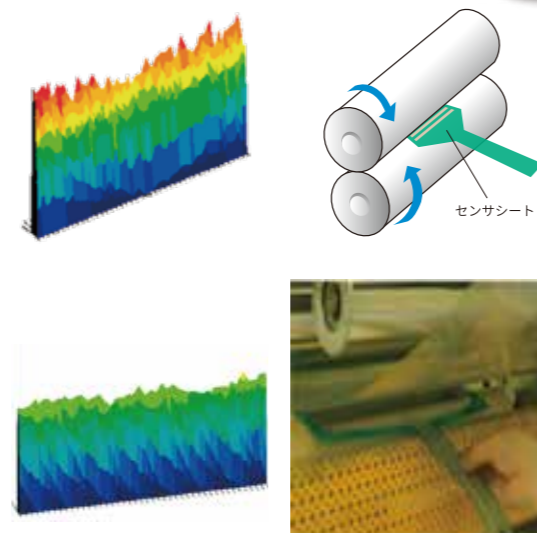
プリンター・コンバーティング分野

適用

- 定着ロール間
- 紙送りロール間
- 転写ロール間
- サーマルヘッド
- 高機能フィルム向ニップロール間
- 各種カレンダーロール間

推奨システム

- ▶ PINCH
- ▶ BIGMAT
- ▶ PINCH バーチャル



ローラ間

衝撃
落下
噴出

その他実績用途

適用

- 金型プレス面圧分布
- シャワー・高圧洗浄噴射圧分布
- 包装落下試験
- 積荷間圧力分布
- ガラス破壊試験
- 精密レンズ研磨圧分布
- 製缶成型プレス圧分布
- 各種接合面圧分布
- 土圧分布

etc

