

≫ センサシート一覧

センサ名称	測定ポイント数	感圧部サイズ (mm)	分解能 (mm)	最大測定圧力 (kPa)
I-SCAN10 × 10	100	12 × 12	1.27	(2.5) 250
I-SCAN40	1936	44 × 44	1	(H) 500
I-SCAN50		56 × 56	1.27	(2.5) 250 (H) 700 (R) 3500
I-SCAN75		84 × 84	1.91	(R) 2100
I-SCAN100		112 × 112	2.54	(0.5) 50 (H) 200 (R) 1300
I-SCAN150		165 × 165	3.75	(R) 1300
I-SCAN210		238 × 238	5.41	(0.8) 80 (H) 200 (R) 1300
#5027		27.9 × 27.9	0.65	345 3448
#5555	2288	457 × 56	1.27 × 8.79	3448
A3-40	1936	319 × 44	1.0 × 7.3	700
A4-40		220 × 44	1.0 × 5.0	700
BIGMAT	2112	480 × 440	10	20
				75
				150
				300
HUGE-MAT	1768	884 × 578	17	30

測定サイズ・圧力からセンサシートをお選びください。



圧力分布の見える化をより簡易によりリーズナブルに



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

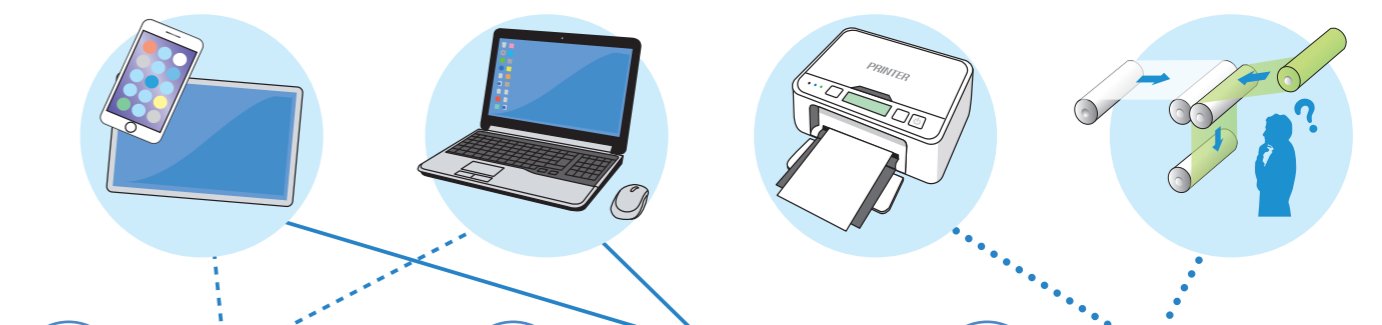
**ニッタ株式会社**

# プレリア i

≫ 概要 超薄型約0.1mm厚のフィルム状センサシートに加わる圧力分布をPC・タブレット画面上において表示するシステムです。ソフトウェア機能を絞り、誰でも簡単に測定が可能です。

- ≫ 特長
- Windows OSが搭載されたPC、タブレットに対応
  - 操作ボタンを上から順番に押していくだけで測定可能
  - センシングポイントは最大約2000点。高密度な圧力分布を表示
  - リアルタイムに圧力分布を表示、時系列変化の測定が可能
  - 最大100Hzのサンプリングで測定可能

## ≫ 開発・製造分野におけるアプリケーション



研磨実装	貼合圧着	ローラ間
<b>半導体分野</b> 研磨・ボンダー・洗浄ブラシ装置の圧分布バランス調整に 適用 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ウェハグラインディング</li> <li>■ ウェハポリッシング</li> <li>■ ウェハラッピング</li> <li>■ ウェハ接合</li> <li>■ IC ボンダーヘッド・コレット押圧</li> <li>■ PVC ブラシ押圧</li> <li>■ バックグラインドテープ貼付け</li> </ul>	<b>電気・電子・電池分野</b> 超薄型センサー（約0.1mm）で圧力分布変化を見える化 適用 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MLCC 向積層プレス面圧</li> <li>■ スクリーン印刷機のスキージ押圧</li> <li>■ 液晶ガラス基板貼合せ</li> <li>■ 液晶カバーガラス貼付け</li> <li>■ 偏光板貼合せ</li> <li>■ タッチパネルモジュール貼合せ</li> <li>■ 積層プリント基板貼合せ</li> <li>■ COG/FOB 用 ACF 圧着</li> <li>■ ヒートシンク実装押圧</li> <li>■ 燃料電池セルスタック圧</li> <li>■ LiB 電極形成プレス</li> <li>■ LiB 用アルミラミネート</li> <li>■ 太陽電池用導電フィルム圧着</li> </ul>	<b>プリンター・コンバーティング分野</b> ニップ・タッチロールの接触圧力分布をリアルタイムに測定 適用 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 定着ロール間</li> <li>■ 紙送りロール間</li> <li>■ 転写ロール間</li> <li>■ サーマルヘッド</li> <li>■ 高機能フィルム向ニップロール間</li> <li>■ 各種カレンダーロール間</li> </ul>

### 測定画面

一つのデータファイルのみを表示し、より直感的な操作が可能  
13種類のセンサシートに対応

※カタログ裏面のセンサシート一覧をご参照ください。

上から順に操作ボタンを押していくだけ

13種類のセンサに対応

操作に便利な大型ボタン

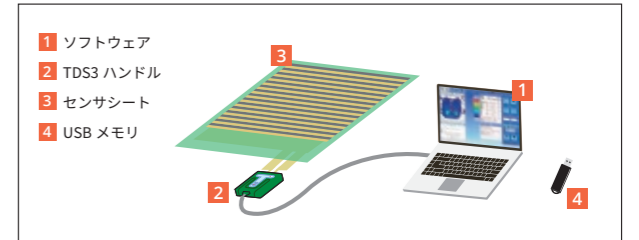
測定手順

- 1 システム立ち上げ
- 2 センサ選択
- 3 記録開始
- 4 保存・印刷

### ■ 動作に必要な環境

- コンピュータ本体 : IBM PC/AT 互換機
- CPU : 4 コア 2.0GHz 以上を推奨
- メモリ : 2GB 以上、4GB 以上を推奨
- ハードディスク : 1GB 以上の空き容量
- I/O ポート : USB ポート (Type A)
- OS : Windows 8.1 / 10
- ディスプレイ : 1280×768 以上の解像度を推奨

### ■ システム構成図



※PC・USB 変換アダプタはシステムに含まれません。