

安全に関する  
ご注意



必ず実施

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**

デバイス機能材事業グループ 営業部

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

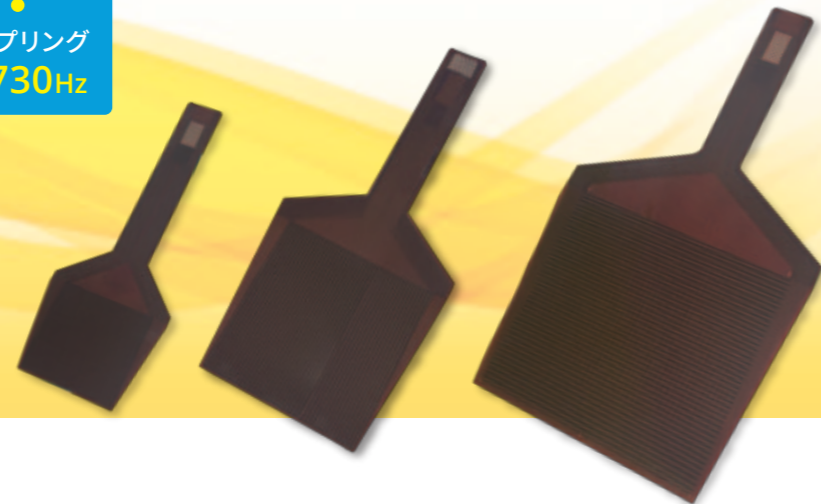
<http://www.nitta.co.jp>  
E-Mail:sensor-info@nitta.co.jp

代理店

**ニッタ株式会社**

200°Cまでの高温環境でさまざまな接触圧力分布を、リアルタイムで測定・表示が可能！

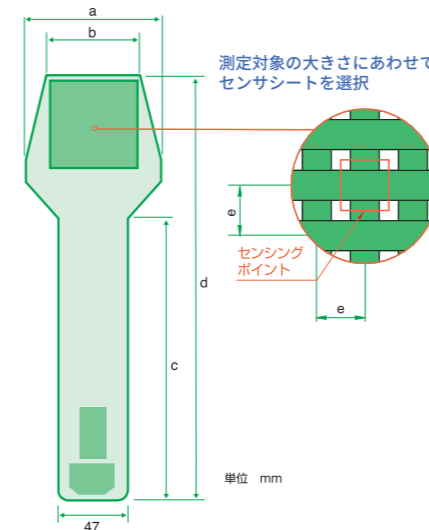
- 耐熱最大 200°C
- 厚さ 0.2mm
- サンプリング 最大730Hz



≫ 特長

- 最大200°Cで使用可能な厚さ0.2mmの超薄型センサシート
- シンプルな構造で繰り返し使用可能
- 最大730Hzのサンプリングでリアルタイムに測定可能
- 測定データはASCII、AVI、JPEG、MATLAB形式での保存が可能
- 安心サポートの日本製

≫ センサシート仕様一覧



| センサ品名(型式)             | I-SCAN 100NHT                | I-SCAN 150NHT                | I-SCAN 210NHT                |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ピッチ(行/列 左図e)          | 2.54mm                       | 3.75mm                       | 5.41mm                       |
| 最大測定圧力※               | 1300kPa<br>7000 k Pa         | 1300kPa<br>7000 k Pa         | 1300kPa<br>7000 k Pa         |
| 感圧サイズ(横×縦)            | 112mm×112mm                  | 165mm×165mm                  | 238mm×238mm                  |
| 外寸(左図abcd)<br>(単位:mm) | a:149 b:116<br>c:248 d:380   | a:200 b:170<br>c:200 d:320   | a:284 b:250<br>c:200 d:540   |
| 厚さ                    | 0.2mm                        | 0.2mm                        | 0.2mm                        |
| 感圧点数                  | 1,936                        | 1,936                        | 1,936                        |
| 適用システム                | I-SCAN/<br>HIGH SPEED I-SCAN | I-SCAN/<br>HIGH SPEED I-SCAN | I-SCAN/<br>HIGH SPEED I-SCAN |
| 外観                    |                              |                              |                              |

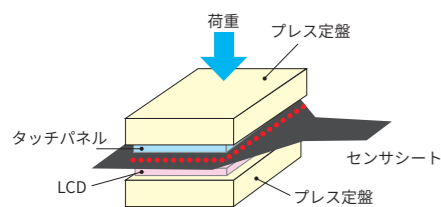
※1kPa≒0.01kgf/cm<sup>2</sup> 最小測定圧力は、最大測定圧力のおよそ1/10です。

- ご使用の際は別途、弊社製圧力分布測定システムが必要となります。
- 既に弊社製圧力分布システムをお持ちの場合、センサシートのほかにセンサシートに適応したマップファイル(有償)が必要となります。
- 補正データサービスをご利用いただくと、センサシートの精度をより向上してご使用頂けます。(有償)

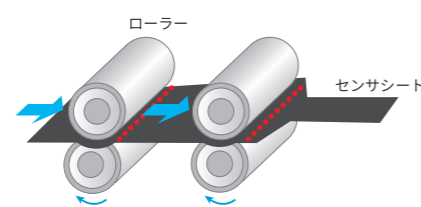
積層プレス、加熱ローラーなど、様々な熱圧着処理工程の加圧状態の可視化が可能。

≫ 用途

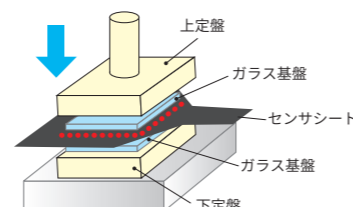
- 定着/転写、貼り合せロールなどの加熱ロールのニップ圧力の確認
- ヒートプレス、LCD基盤積層プレス、FPC積層プレス等の熱圧着時の圧力分布の確認など



LCDバックライト貼り合わせ時の圧力設定

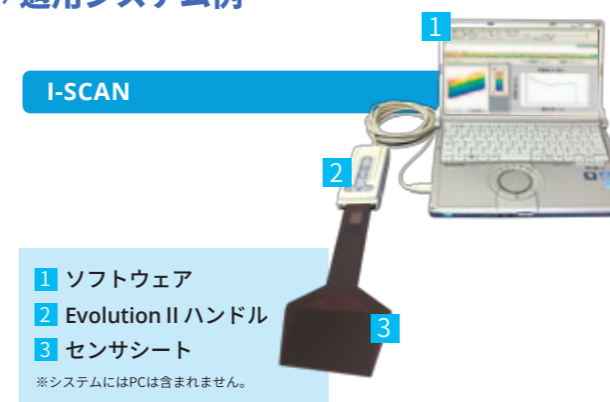


ローラーニップ



FPC積層プレス圧力分布測定

≫ 適用システム例



- 1 ソフトウェア
- 2 Evolution II ハンドル
- 3 センサシート

※システムにはPCIは含まれません。



- 1 ソフトウェア
- 2 データロガーユニット
- 3 VersaTekハンドル
- 4 センサシート

※システムにはPCIは含まれません。