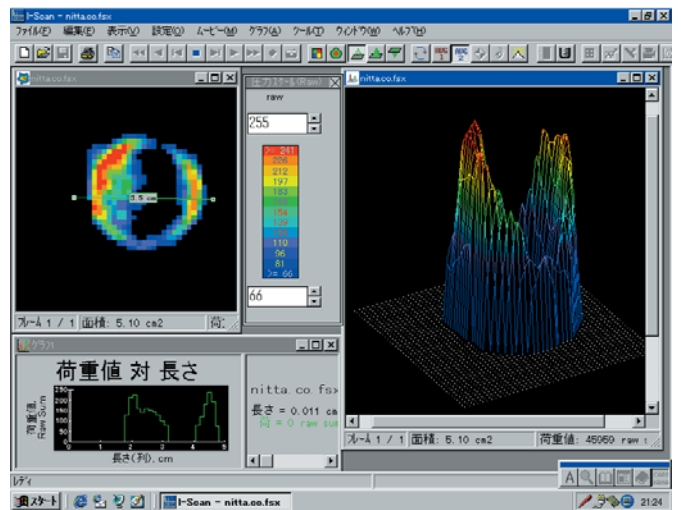




# 面圧力分布測定システム I-SCAN

厚さ0.1mmの極薄センサで圧力分布を  
リアルタイムに検出!



## 使用例

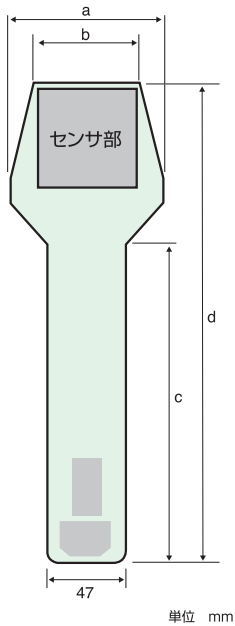
- 用途
- プレス圧力分布
  - 液晶ガラス張り合わせ工程
  - シリコンウェハ研磨圧力分布
  - IC チップ押付圧力分布
  - サーマルヘッド圧力分布
  - CMP
  - ロボット把持圧力分布
  - スキージ圧力分布
  - ロール間圧力分布
  - 製缶印刷圧力分布 他



PCはシステムには含まれません。

- センサシートは厚さ約 **0.1mm**と**超薄型**となっており、実使用に極めて近い状態での測定が可能です。
- 様々なものの接触圧力分布を、リアルタイムで測定・表示することができます。
- 最高100Hzまでのサンプリング周波数を設定できます。
- 専用のインターフェースとソフトウェアをインストールすれば、お手持ちのパソコンで測定することができます。(パソコンの使用可能機種は弊社にお問い合わせ下さい)
- 測定データは2次元・3次元の画面で表示が可能です。また、取り込んだデータは再生が可能で、解析の機能も充実しています。
- 用途・圧力・対象物の大きさなどにより、センサシートをお選びいただけます。

測定する大きさにあわせて、センサシートが選べます。



センサ仕様					
呼称	分解能 (mm)	マトリックス数	センサ部サイズ (mm)	測定範囲 *1 (kPa)	寸法 (mm)
40	1.00	44×44	44×44	(H) 50~500	a : 77.5 b : 54 c : 294 d : 370
50	1.27		56×56	※ (2.5) 25~250 (H) 70~700 (R) 350~3500 (C) 2000~20000	a : 85 b : 62 c : 290 d : 380
75	1.91		84×84	※ (1.5) 15~150 ※ (R) 210~2100	a : 123 b : 88 c : 249 d : 380
100	2.54		112×112	(0.5) 5~50 (H) 20~200 (R) 130~1300 (C) 700~7000	a : 149 b : 116 c : 248 d : 420
150	3.75		165×165	※ (R) 130~1300 ※ (C) 700~7000	a : 200 b : 170 c : 90 d : 320
210	5.40		238×238	※ (0.8) 8~80 (H) 20~200 (R) 130~1300 (C) 700~7000	a : 284 b : 250 c : 200 d : 540
10×10	1.27		10×10	12×12	(2.5) 25~250

・センサ内分布精度 ±10% ・測定範囲は変更することができます。 ・1kPa≒0.01kgf/cm<sup>2</sup> ※は受注生産です。

### ソフトウェア内容

2次元・3次元表示	ズームアップ機能
単位の変更	荷重中心(力の中心点)表示
ASCII データへのセーブ	圧力の断面表示
等圧線表示	データのレコーディング
ピークプレッシャー表示	荷重中心の軌跡の表示
データのカラープリントアウト	サンプリング速度の変更
画面の一時停止	ノイズスレッシュホールドの変更
荷重対時間のグラフ	接触面積の表示
各種データの編集機能	トリガー機能
データの平均化処理	レコーディングデータの複数画面表示
圧力対時間のグラフ	

### I-SCANシステム内容

品名	数量	仕様
1.センサシート	5枚	センサ仕様より1種類選択×5枚
2.センサコネクタ	1個	センサコネクタ仕様より1個選択
3.インターフェース	1式	インターフェース仕様より1個選択
4.ソフトウェア	1式	I-SCAN ソフトウェア
5.取扱説明書	1式	I-SCAN ユーザーズマニュアル
6.インストールマニュアル	1式	I-SCAN インストールマニュアル
7.クイックガイド	1式	I-SCAN クイックガイド

\*1 その他測定範囲のセンサシートもご用意できます。又測定範囲は弊社内基準によります。

仕様は予告なしに変更される場合があります。



安全に関する  
**ご注意**

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 RETS事業部

(Robotics and Effective Technology of Sensing)

代理店

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

奈良 〒639-1085 奈良県大和郡山市池沢町172  
TEL:0743-56-8848 FAX:0743-56-8770

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