

機能比較表

機能名	Ver7.5 (新)	Ver5.87 (旧)
対応 OS	Windows 7 (32・64bit) Windows 8 (32・64bit) Windows 10 (32・64bit)	Windows 2000 Windows Xp Windows Vista Windows 7 (32bit)
言語選択	○	×
ツールバー編集・ウインドウ表示	○	×
感度調整	○	○
選択方法	スライドバー 40 段階	ボタン選択 8 段階
初期設定値 (Vtest/Vref)	54/255	51/255
マルチタイルへの対応	○	×
微調節	○	○
感度設定アドバイザー	○	×
圧力スケール表示	○	○
色数	16,32,48,64,80,96 112,128,144,160	13
飽和セル色	ピンク / 赤	赤
2次元・3次元表示	○	○
3次元リバース	×	○
センサのアスペクト比を無効にする	○	×
原点位置表示	○	×
イクイリブレーション	○	○
マルチポイントイクイリブレーション	最大 5	最大 10
風袋・ゼロ補正	ゼロ補正	風袋
キャリブレーション	○	○
キャリブレーションポイント	最大 10	最大 2
ムービーキャリブレーション	オプション *1	×
レコーディング	○	○
自動逐次レコーディング	○	○
トリガを使ったレコーディング	○	○
外部同期信号	○	○
ムービーオリティアドバイザー	○	×
ムービーの再生	○	○
再生速度 - 実時間再生	○	×
ASCII 保存	○	○
拡張子	_F.CSV,_G.CSV,_C.CSV	ASF,ASG,ASC
AVI 形式で保存	○	×
JPEG 形式で保存	○	×
MATLAB 形式で保存	○	×
ムービーつなぎ合わせ	○	×
平均化 1、平均化 2 表示	○	○
荷重中心・荷重中止の軌跡表示	○	○
インテグラルの表示	×	○

機能名	Ver7.5 (新)	Ver5.87 (旧)
セル値表示	○	×
タイル・ボックスの設定	○	○
ポリゴン・アウトライン・追跡ボックス	オプション パッケージ A	オプション パッケージ A
オーバルの設定	オプション パッケージ A	×
プロパティテーブル	○	×
グラフ表示	○	○
目盛り線の表示	○	×
セル統計の表示	○	×
アナログ入力の表示	オプション *1	×
データ編集	○	○
アナログ入力・アナログデータインポート機能	オプション	×
ビデオ再生と同期録画	オプション	オプション
Web カメラ対応	オプション	×
再生速度	オプション	×
自動判定の設定・表示	オプション	×
自動判定結果の特定ファイルへの追記	オプション	×

動作に必要な環境

コンピュータ本体	IBM PC/AT 互換機
CPU	Pentium 2GHz 以上
メモリ	2GB 以上
ハードディスク	1GB 以上の空き容量
ディスク装置	CD-ROM ドライブ
I/O ポート	USB ポート (USB2.0)
OS	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (32 / 64ビット版)

注: すべてのPC、OSでの動作を保证するものではありません。

*1: オプションのアナログ入力・アナログデータインポート機能が必要です。
 ※Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
 ※ファイルの互換性について: Ver4.23 以降のデータを対象としております。
 ※本ソフトウェアには PC は含まれません。

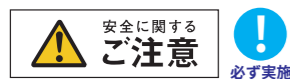


測定精度と利便性が向上した「Version 7.5」

「Windows 10」64bit 対応。多彩な機能アップを実現

ニッタ株式会社

※このカタログに掲載している内容は、予告なく変更される場合があります



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

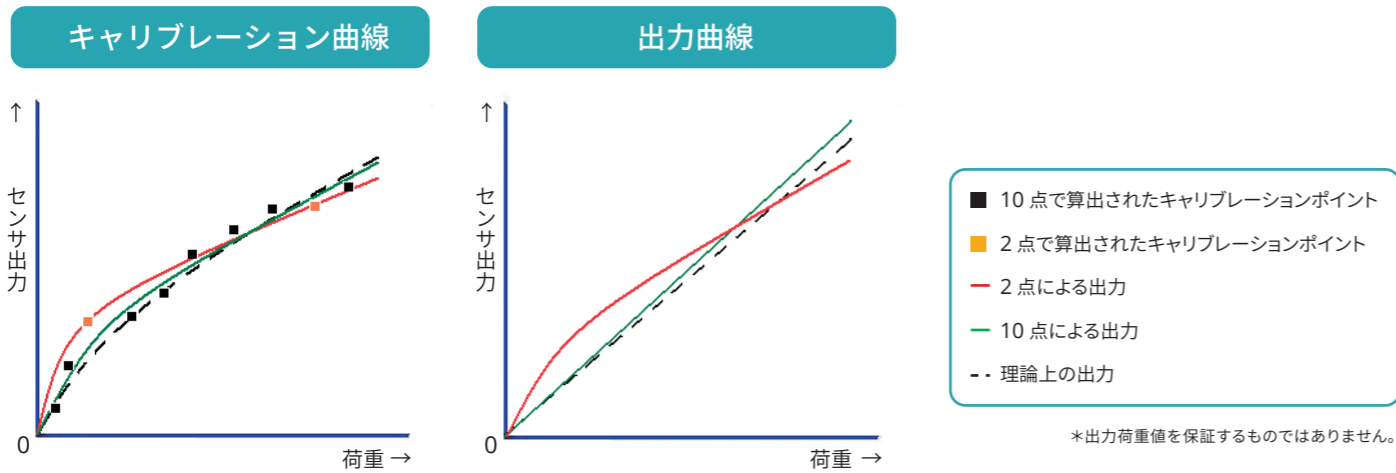
東京 〒104-0061 東京都中央区銀座 8-2-1
TEL:03-6744-2720 FAX:03-6744-2721

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

代理店

マルチポイントキャリブレーション機能を採用

従来の2ポイントまでのキャリブレーションに加え、10ポイントまでのキャリブレーションの設定が可能になりました。これにより、従来に比べ精度の高い測定が可能になります。



感度調整機能の最適化支援機能

センサ出力が適切に入っているかをリアルタイムに表示します。この表示に基づき、簡単に感度を調節することができます。

感度アドバイス
センサ上の最大荷重値を判定し、すべての項目にチェックが入るように感度を調整します。注：アドバイスはヒントはあくまで参考です。また、チェックは常に実現できるとは限りません。

指標	値	判定基準
平均圧(Bar)	5	≦ 30 Bar
高圧力面積(%)	0	< 5% @220 Bar
荷重面積		

ヒント:
センサの測定範囲全体を利用するために、感度を上げてください。あるいは、低圧用のセンサに変更してください。
可能なら、センサへの接触面積を増やすか、サイズの小さいセンサを使用してください。

測定結果へのアドバイス機能

測定結果を4つの項目から判断し、測定条件改善のヒントを表示します。

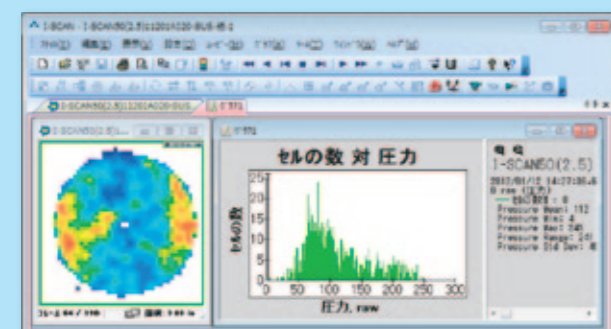
ムヒ〜クオリティアドバイザー - I-SCAN50(2.5)11201A020-SUS-紙-1 (紙材)

指標	値	判定基準
低圧力(Raw)	117	> 50 Raw
高圧力(%)	7	>= 5% @255 Raw
最大周辺長(セル)	1	< 5 セル
断線(#)	0	断線はありません
飽和		

ヒント:
出力が高い、または飽和したセルの数を減らすために、感度を下げます。
複数のセルが飽和しています。これらのセルの圧を詳細に観察する場合、感度を下げる必要があります。

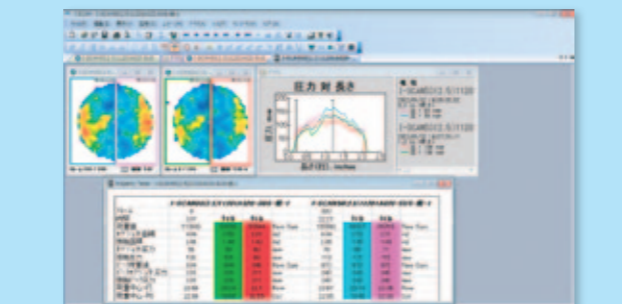
セル統計グラフ機能

全セルの数値を度数分布でグラフ化することが可能です。



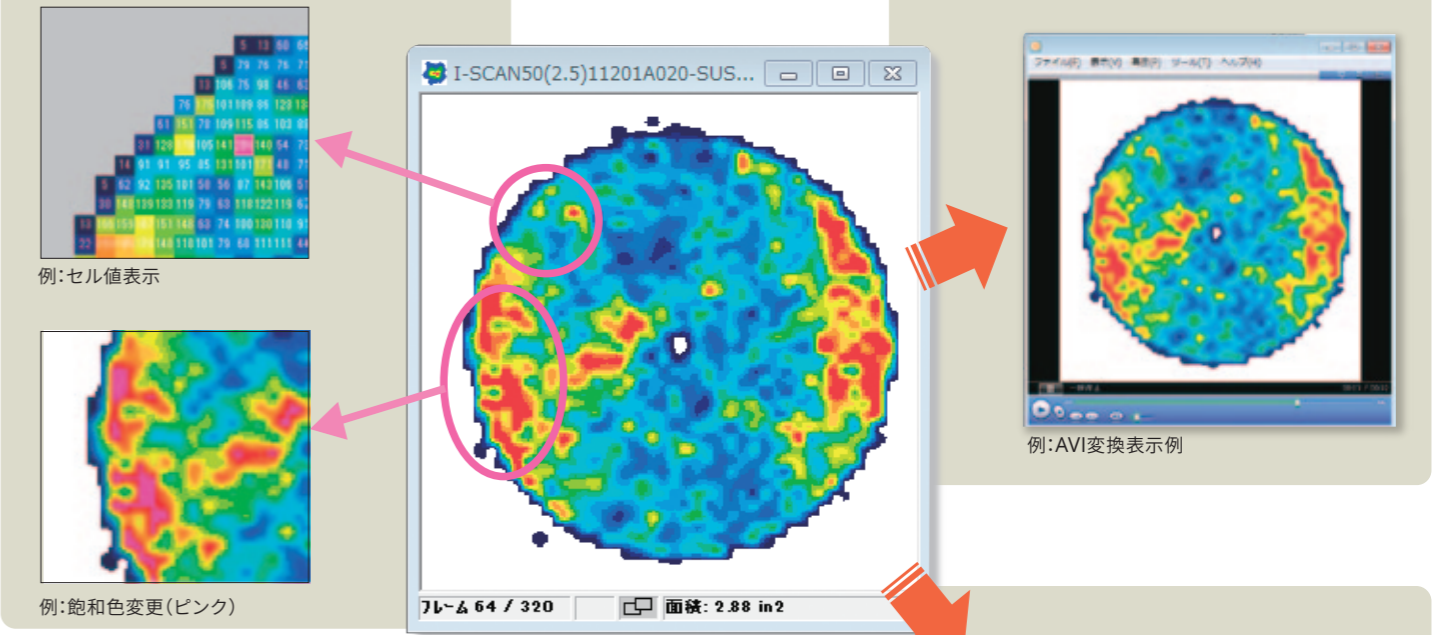
エクセルへの変換機能

測定したデータの解析結果をエクセル形式で表示することができます。解析条件を変更すると結果も自動的に更新されるため、解析のスピードアップに役立ちます。



圧力表示の視認性を向上

飽和出力の色変更、センサセル上への数値表示など、さまざまな圧力表示機能を追加しました。



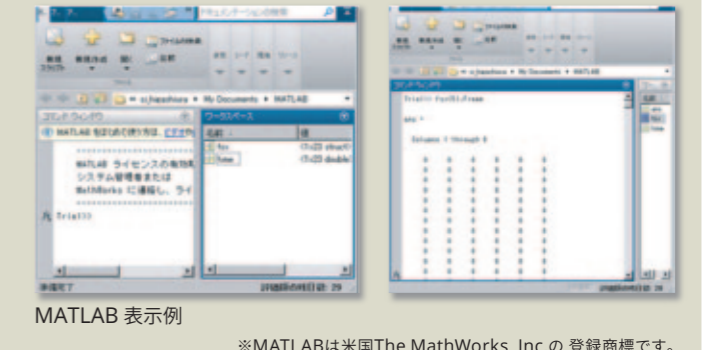
保存形式を大幅に拡充

従来のASCIIに加え、動画(AVI)、静止画(JPEG)やMATLAB形式でのデータ保存が可能となり、さまざまなアプリケーションで活用できます。

測定結果の再生速度を多様化

再生速度に豊富な選択肢をご用意しました。計測時と等速での再生も可能です。

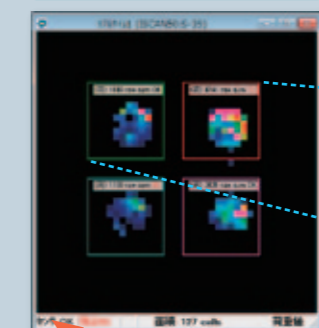
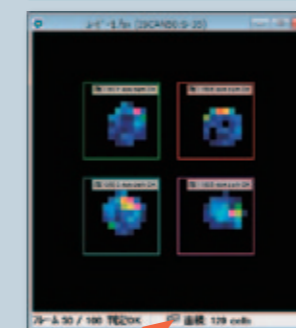
- 低速(5フレーム/秒)
- デフォルト(D)(15フレーム/秒)
- 中速(M)(20フレーム/秒)
- 高速(H)(40フレーム/秒)
- リアルタイム(R)
- 記録した速度の2倍(2)
- 記録した速度の1/2



合否判定機能 オプション

OK サンプル画像 (ムービー)

NG サンプル画像 (リアルタイム)



個別判定表示



*合否判定機能が付いたI-SCAN標準版に予め設定した数値の入力が必要となります。