

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	×	○

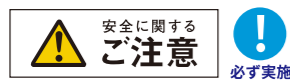
機能名	Ver7.5 (新)	Ver5.87 (旧)
セル値表示	○	×
タイル・ボックスの設定	○	○
ポリゴン・アウトライン・追跡ボックス	オプション パッケージ A	オプション パッケージ A
オーバルの設定	オプション パッケージ A	×
プロパティテーブル	○	×
グラフ表示	○	○
目盛り線の表示	○	×
セル統計の表示	○	×
アナログ入力の表示	オプション *1	×
データ編集	○	○
アナログ入力・アナログデータインポート機能	オプション	×
ビデオ再生と同期録画	オプション	オプション
Web カメラ対応	オプション	×
再生速度	オプション	×
自動判定の設定・表示	オプション	×
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での動作を保証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「Version7.5」
「Windows10」64bit 対応。多彩な機能アップを実現

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/>

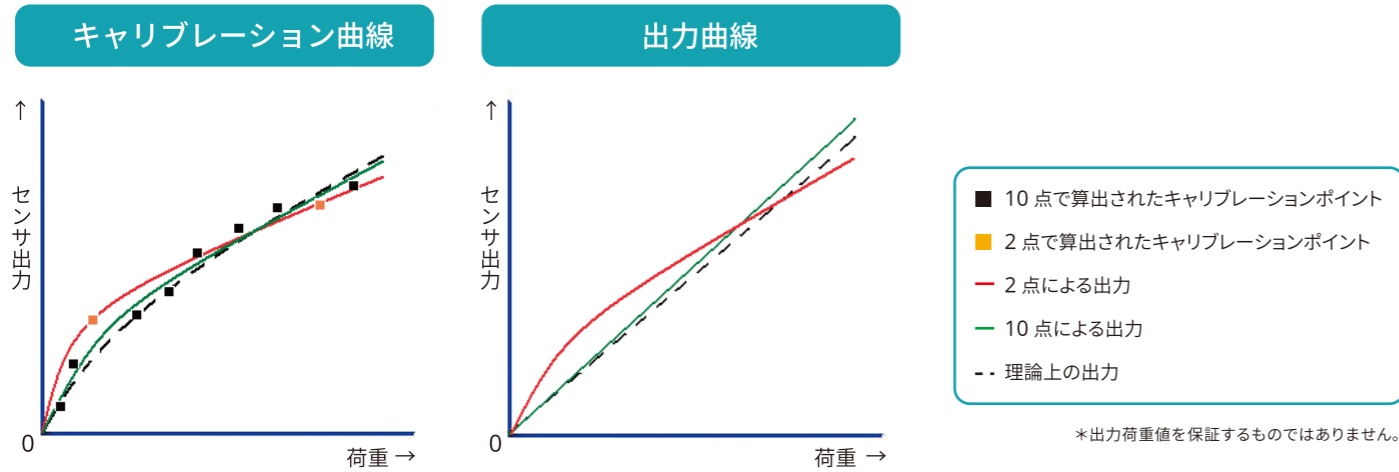
〒104-0061 東京都中央区銀座 8-2-1 TEL:03-6744-2720 FAX:03-6744-2721

代理店

ニッタ株式会社

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。

感度アドバイザー

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マークが入るよう感度を調整します。注:アドバイザーの値は目安です。また、チェックは常に実現できるものではありません。

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

ヒント:
出力が高すぎる場合は、感度を上げてください。あるいは、低圧用のセンサに実装してください。
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。

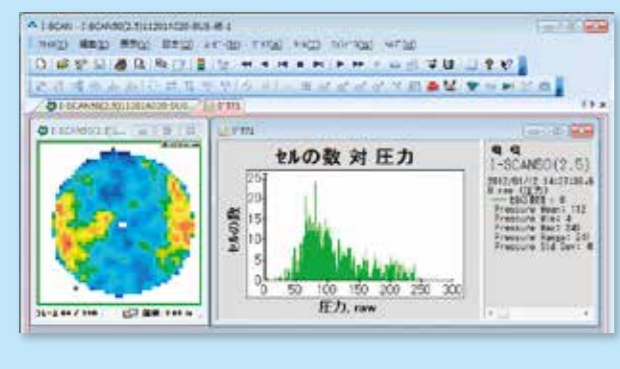
4-センサーオリティアドバイザー - I-SCAN50(2.5)11201A020-SUS-紙-1 (カスタム)

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、または飽和したセンサ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。これらのピーク圧を詳細に観察する場合、感度を下げることがあります。

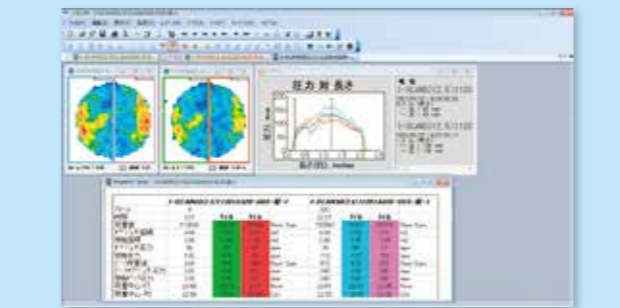
セル統計グラフ機能

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。

例:セル値表示

例:飽和色変更(ピンク)

例:AVI変換表示例

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 (57フレーム/秒)
- デフォルト (D) (157フレーム/秒)
- 中速 (M) (207フレーム/秒)
- 高速 (E) (407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

MATLAB 表示例

*MATLABは米国The MathWorks, Inc.の登録商標です。

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

総合判定表示

*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。