

|    |                              |         |  |
|----|------------------------------|---------|--|
| 0  | PREPOS                       |         |  |
| 1  | MEASPOS                      |         |  |
| 2  | MEAS_SP1_D45_-45<br>45.0000  | 45.0068 |  |
| 3  | MEAS_SP2_D45_-45<br>45.0000  | 45.0019 |  |
| 4  | MEAS_SP1_D16H_-45<br>16.0000 | 16.0126 |  |
| 5  | MEAS_SP2_D16H_-45<br>16.0000 | 16.0102 |  |
| 6  | SPOS                         |         |  |
| 7  | MEAS_SP1_D45_+45<br>45.0000  | 45.0066 |  |
| 8  | MEAS_SP2_D45_+45<br>45.0000  | 45.0028 |  |
| 9  | MEAS_SP1_D16H_+45<br>16.0000 | 16.0114 |  |
| 10 | MEAS_SP2_D16H_+45<br>16.0000 | 16.0125 |  |
| 11 | RAPID_TO_D16V                |         |  |
| 12 | MEAS_SP1_D16V_+45<br>16.0000 | 16.0129 |  |
| 13 | MEAS_SP2_D16V_+45<br>16.0000 | 16.0100 |  |
| 14 | SPOS-45                      |         |  |
| 15 | MEAS_SP1_D16V_-45<br>16.0000 | 16.0152 |  |
| 16 | MEAS_SP2_D16V_-45<br>16.0000 | 16.0137 |  |
| 17 | MW_SP1_D45<br>45.0000        | 45.0068 |  |
| 18 | MW_SP2_D45<br>45.0000        | 45.0023 |  |
| 19 | MW_SP1_D16H<br>16.0000       | 16.0120 |  |
| 20 | MW_SP2_D16H<br>16.0000       | 16.0114 |  |
| 21 | MW_SP1_D16V<br>16.0000       | 16.0141 |  |
|    |                              | 16.0119 |  |
|    |                              | 9505    |  |
|    |                              | 07      |  |



## 01 BG-VISION ボアゲージ用測定ソフトウェア



BG-VISIONはボアゲージの測定と視覚化および評価用の革新的なソフトウェアです。ゼロから新規開発されたアプリケーションで機能と操作への新しいアプローチを実現します。直感的な操作コンセプトにより複雑な測定シーケンスを迅速かつ容易に作成し、記録および評価することが可能です。

- 複雑な測定プログラムを作成する為の、PCベースのシンプルなユーザー向けソリューション
- 記録および視覚化と統計評価
- シリアル番号、ソフトウェアのバージョンおよびシステムの仕様を含むハードウェアの一元管理
- 工業用PC(IPC)が不要な製品構成
- 測定システム解析用Q-DASインターフェース(オプション)
- クローズド生産シーケンスを実行する為のプロセス制御(オプション)

## 02 システム構成 シンプルな製品構成

プラットフォームから独立して開発された測定ソフトウェアで有り、HMIコントローラに直接インストールすることが可能です。既存のシステム構成によっては、追加するPCへのソフトウェアのインストールは不要となります。



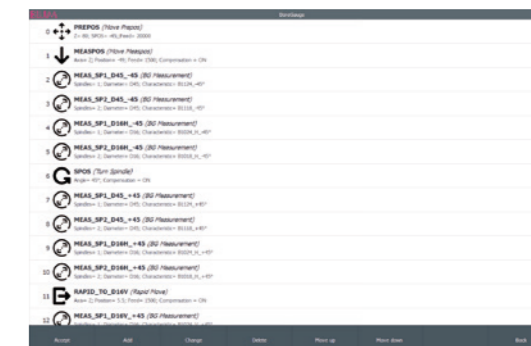
システム構成はアプリケーションにより異なります。

## 03 ソフトウェア プログラム作成、可視化、分析

### 測定プログラムの作成

新しい操作コンセプトにより、量産工程において自動化されたプロセスの複雑な測定シーケンスを迅速かつ柔軟に作成できます。ボアゲージ用測定プログラムの作成が、かつてないほど簡単になりました。

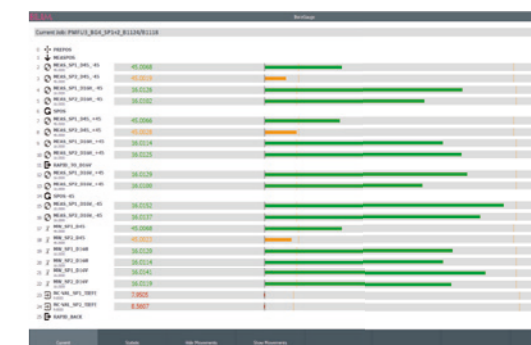
- 測定シーケンス(ジョブ)はモジュール構造でステップ毎の作成が可能
- 簡単且つ直感的な測定ステップの定義
- 柔軟性の高いジョブの作成と管理
- 測定ジョブの分かりやすい表示



### 測定結果の可視化

BG-VISIONによりボアゲージの測定プロセスを可視化することが可能です。

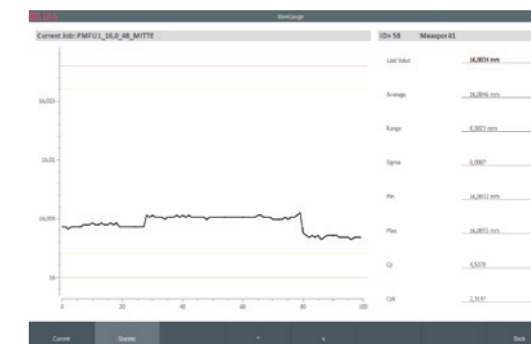
- 現在の測定ジョブにおける測定結果を可視化
- 測定ジョブの全ステップを表示(測定ステップ及び位置決めステップ)
- 設定寸法、ノミナル寸法、警告値、公差限界値の明確な表示



### 統計分析

様々な分析機能により、製品品質の可視化と記録が可能です。記録されたデータに基づき、現在の生産状況を把握した上で、生産プロセスの改善を進めることができます。

- 測定ステップ毎の表示 (測定された直径値)
- 最新の測定値の統計曲線を表示
- 個々の測定値のグラフを表示
- 統計評価での重要な数値に基づく分析



ブルーム-ノボテスト株式会社

〒485-0026

愛知県小牧市大山2202番1

Tel.: +81 568 74-5311

info@blumltj.co.jp

[www.blum-novotest.com](http://www.blum-novotest.com)