



MERLIN

シリーズ

マニュアル測定用 ゲージコンピュータ



インジケータおよび電気表示ユニット

Merlin シリーズ (Merlin™、Merlin Plus™ および Merlin Plus Box™) は、マニュアル測定のあるあらゆるニーズに完全に適したソリューションです。Merlin Plus バージョンは、Merlin の直感的でユーザーフレンドリーなインターフェースに強力な機能を追加したものであり、統計、カスタマイズ可能な測定ページおよび詳細なレポートの管理に対応しています。

変位センサー



ボア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケータ
ーおよび
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)



ソフトウェア



MERLIN

小型で堅牢、8.4インチのディスプレイSVGA（4：3比率、タッチスクリーン、True Flatオプション）

ファンレスおよびディスクレス

Vesa 75対応

N.5 USB 2.0（BTアンテナ向けのN.1内蔵）

N.1 10/100 Mbps RJコネクタ

N.1 RS232ポート

卓上スタンドおよび電源が付属



MERLINPlus

コンパクトで堅牢、12.1インチのディスプレイ（4：3比率、XGA True Flat、タッチスクリーン）

ファンレスおよびディスクレス

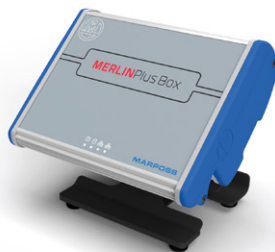
Vesa 75対応

N.6 USB 2.0（BTアンテナ向けのN.1内蔵）

N.2 10/100/1000 Mbps RJコネクタ

N.1 RS232ポート

卓上スタンドおよび電源が付属



MERLINPlusBox

密閉型筐体に収納されたPCボックス、ディスプレイなし

DVIまたはVGA互換スクリーンへの接続に対応（内蔵タッチスクリーンの有無を問わない）

ファンレスおよびディスクレス

N.6 USB 2.0

N.2 10/100/1000 Mbps RJコネクタ

N.1 RS232ポート

卓上スタンドおよび電源が付属



製品の機能

すべてのバージョンに以下の機能があります。

- USB、RS232、イーサネットまたは Bluetooth を介して、メーカーまたはサードパーティー製の幅広い測定デバイスからデータを収集
- 標準的な複数の測定データ表示
- データトレーサビリティ
- ヨーロッパ圏言語およびアジア圏言語の多言語サポート
- QDAS® (DFQ) または CSV 形式でのバッチ、データ分離、ワークカウンター、データ保存の管理（イーサネット LAN を介したリモートエクスポートを含む）
- パスワードで保護されたマルチユーザー管理
- グラフ表示と数値要約による統計分析
- ゲージ能力および R&R 調査機能

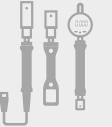
Plusバージョンには以下の機能があります。

- カスタマイズ可能な測定ページ
- パーツプログラムごとの特性数の増加（最大 250）
- データトレーサビリティの対象フィールド数の増加
- 高速動的収集が可能（最大 4000 サンプル / 秒）
- マルチモニター管理（最大 3 つの追加モニター）
- PDF 形式でのレポート管理
- 印刷機能
- バッチの選択、K フィールドの読み取り、サイクルの開始などを目的とした構成可能な QR コードの管理
- 追加の装置を接続可能（Aeroel ゲージ、Gagepod™ など）
- 社内ネットワークへの統合が容易

変位センサー



ポア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケータ
および
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)



ソフトウェア



接続例

変位センサー



ポア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケータ
および
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)



ソフトウェア



技術仕様

主なハードウェア仕様			
	MERLIN	MERLIN PLUS	MERLIN PLUS BOX
収納ケース	プラスチック	アルミニウム	プラスチック
保護等級(フロントパネル)	IP65		IP54
タッチスクリーン	4線式アナログ抵抗膜	5線式反射防止	外部DVI接続
LCDディスプレイタイプ	8.4インチの4:3 SVGA, True Flatオプション	12.1インチの4:3 XGA True Flat	-
ストレージメディア	eMMC 4 GB	mSATA 60/120/240 GB	SATA 2 60/120/240 GB
イーサネットLAN	10/100 Mbps RJ45コネクタ×1	10/100/1000 Mbps RJ45コネクタ×2	
USBポート	4ホスト + 1内蔵	5ホスト + 1内蔵	6ホスト
シリアルポート	RS232C×1		
ベンチトップサポート	角度調整可能 - VESA75対応		固定式 - DINレール
電源	24 Vdc (18 ÷ 36 Vdc)		
相対湿度	5~80 % (結露なきこと)		
動作温度	0~50		
寸法(L×H×D)	230×180×45 mm(9×7×1.8インチ)	324×323×200 mm(12.8×12.7×7.9インチ)	200×185×86 mm(7.9×7.3×3.4インチ)
CPU	ARM9TM 1 GHz	Intel Bay Trail J1900 2.0 GHz	

注文方法

説明	注文コード
MERLIN - Windows CE7, True Flat, 欧州版オペレーティングシステム	B830MEADD01
MERLIN - Windows CE7, 欧州版オペレーティングシステム	B830MEADD00
MERLIN - Windows CE7, 日本語版オペレーティングシステム	B830MECDD00
MERLIN - Windows CE7, 韓国語版オペレーティングシステム	B830MEEDD00
MERLIN - Windows CE7, 中国語版オペレーティングシステム	B830MEFDD00
MERLIN PLUS - Windows 7P多言語, 2 GB RAM, 60 GB SSD(*)	B830MPMEIC0
MERLIN PLUS - Windows 10 IoT多言語, 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MPMFIC0
MERLIN PLUS - Windows 10 IoT多言語, 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MPMFJD0
MERLIN PLUS BOX - Windows 7P多言語, 2 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBAABA0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 IoT多言語, 4 GB RAM, 60 GB SSD	B830MBBBBB0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 IoT多言語, 8 GB RAM, 120 GB SSD	B830MBBBCC0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 IoT多言語, 8 GB RAM, 240 GB SSD	B830MBBBDC0

(*)Windows 10と同等のコードB830MPMFIC0の使用を推奨

変位センサー



ボア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケータ
ーおよび
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)



ソフトウェア



プログラミング ツール

変位センサー



ポア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケータ
および
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)



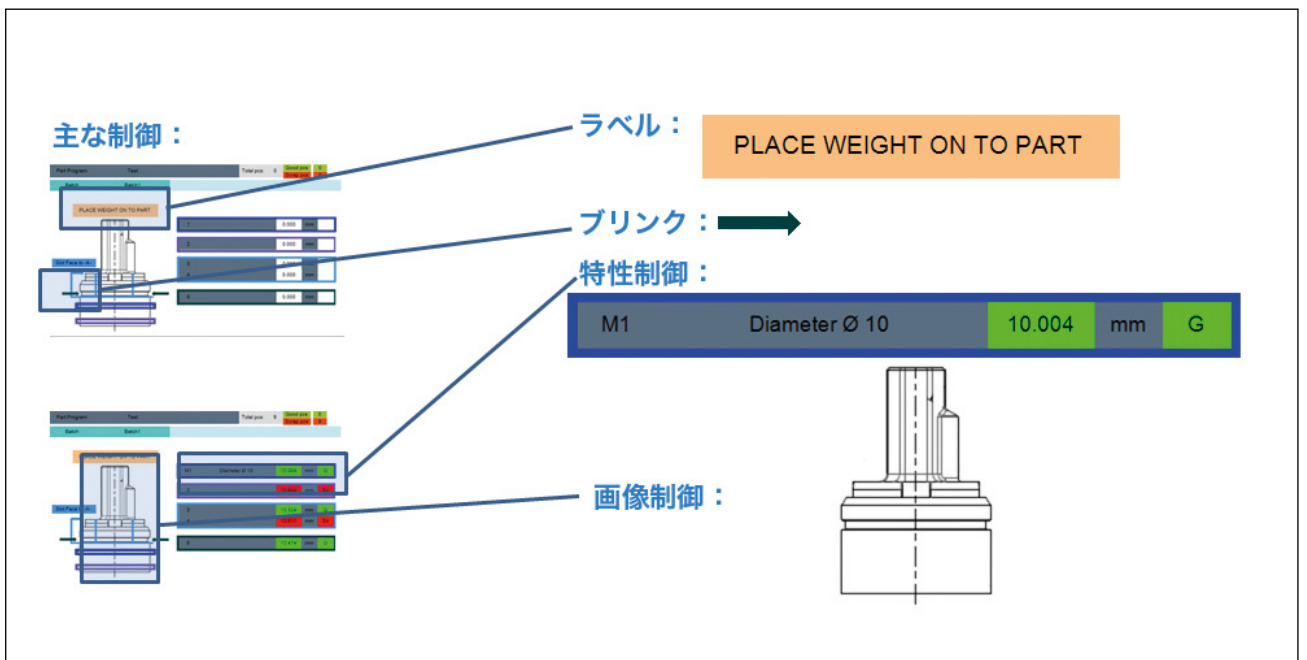
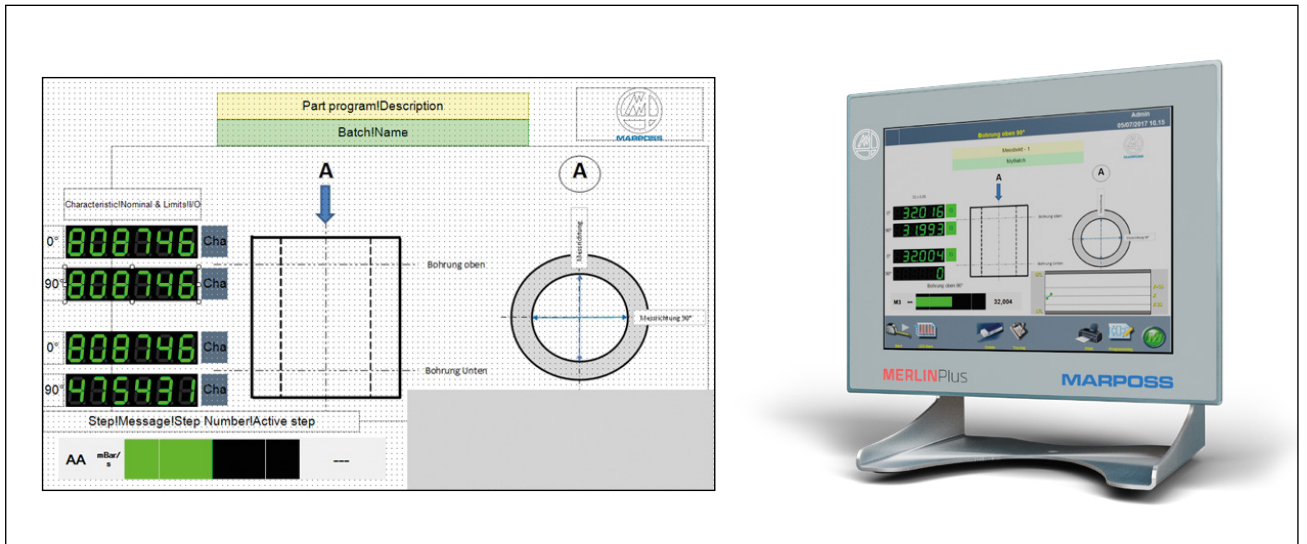
ソフトウェア

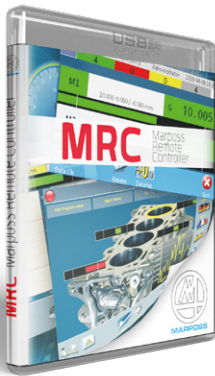


MERLIN Plus Designer

Merlin Plus Designer™を使用すると、Merlin Plus ソフトウェアから読み取り可能なファイルを作成し、利用可能なさまざまなオブジェクト（測定バー、画像、点滅オブジェクト、グラフ、チャートなど）を使用して測定ページをカスタマイズできます。

専用ページを使用して各ワークプログラムまたは各ステップをカスタマイズすると、測定ステップを明確化したり、オペレーターをガイドしたりするのに役立ち、生産を制御する際のエラーを回避できます。





MRC (マーポスリモートコントローラー)

MRC は、バックグラウンドで実行し、Merlin Plus ソフトウェアに接続して使用するソフトウェアです。このソフトウェアを使用すると、QR コード / バーコードリーダーの管理や FTP/SQL エクスポートの管理などのさまざまな動作を簡単に構成できます。



VTS00534-05219-00543210

The screenshot shows the Merlin software interface with several components:

- DataFields configuration:** A window showing the configuration for 'BatchName' (Start byte: 0, Bytes number: 8) and 'SerialNumber' (Start byte: 15, Bytes number: 8).
- ACTIVE BATCHES MENU:** A table listing active batches. The entry for VTS00534 is circled in red.
- TRACING DATA REQUEST:** A window showing a 'New measure' and a 'Tracing' section with the 'Serial number' field containing '00543210'.

Red and green lines connect the circled values in the screenshot to the corresponding fields in the configuration windows and the QR code above.

変位センサー



ポア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケーター
および
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)



ソフトウェア



プログラミング ツール

変位センサー



ボア
ゲージ



フォークゲージ
および
リングゲージ



ベンチ
ゲージ



インジケータ
および
電気表示ユニット



インターフェース
ボックス
(データ収集用)

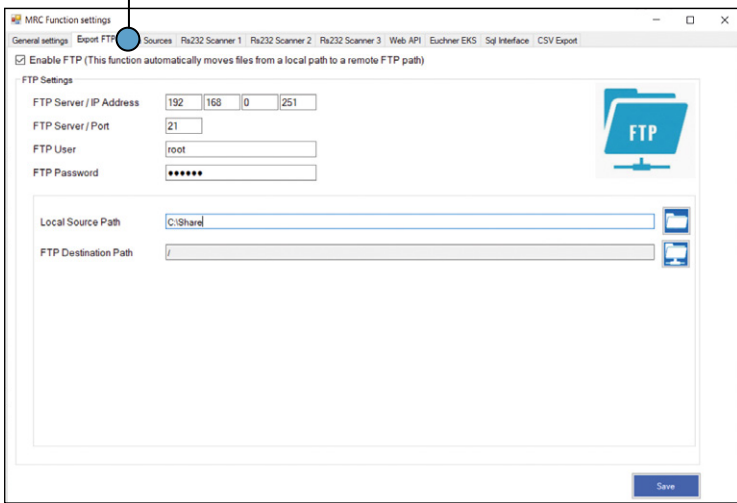


ソフトウェア

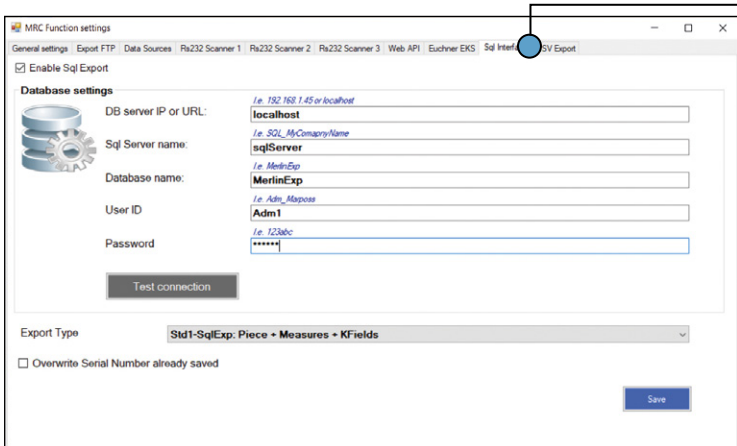


文字列の一部を選択すると、さまざまな機能がアクティブになります。

FTP を介してファイルをリモートパスにエクスポート



ファイルを SQL サーバーにエクスポート



エクスポートされた CSV ファイルの構成

