

DATA SHEET

プリント回路基板テストキット

特長

- プリント回路基板のひずみ計測
- PCBのひずみ計測に必要なツールを全てパッケージ
- PCB機械特性テスト用JEDEC準拠ひずみゲージ
- QuantumXブリッジ計測モジュール
- catmanソフトウェア、設定済みのプロジェクト、および検査証明書(Word®)付き
- 必要なすべてのアクセサリ、ツール同梱



説明



PCBテストキットには、単純かつ迅速で信頼性の高い方法で機械的なPCB評価テストを完了するために必要なすべてのツールが含まれています。

モバイルアプリケーションや過酷な環境で使用される複雑な電子機器の信頼性の確保には、経験豊富な開発と徹底したテストが必要です。HBKでは、PCBの機械的ひずみの計測を、簡単かつ迅速に行える電氣的ひずみ計測に基づくテストキットを提供しています。これにより、開発テスト、受け入れ、および生産工程全般にわたり、プリント回路基板および基板を使用する装置全体の堅牢な設計を確実に行うことができます。


PCBテストキットには、IPC/JEDEC 9704に準拠した、PCBひずみ計測をするために必要なすべてのツール、計測器、および補助器具が含まれています：最適な配線済みひずみゲージからQuantumXひずみゲージブリッジアンプまで、および一般的によく使用されているデータ取得ソフトウェアcatman®Easyを含み、簡単な設定、ライブ表示、レポートなどができます。すべてが1つのパッケージにまとめられています。このパッケージには、ソフトウェアのメンテナンス、サポート、無料アップデートが1年間含まれており、サービス期間はいつでも延長できます。

ご発注コード：1-PCB-TESTKIT

PCBテストキットの内容

説明	ご発注コード	画像
ハードシェルケース		
catman Easy ソフトウェア 1セット：センサーデータベース、オンライン演算、記録、視覚化、レポートなどの様々な機能を統合した計測作業設定用ソフトウェア。 Windows PCへインストールして使用。	1-CATMAN-EASY	

説明	ご発注コード	画像
QuantumX MX1615B ストレインゲージブリッジアンプ 1セット：DCまたはTFブリッジ励起を備えた、1ゲージ、2ゲージ、4ゲージ式ひずみゲージの計測値を記録できます。完成抵抗内蔵で、PT100/PT500/PT1000、電圧±10Vを、全チャンネルで計測できます。チャンネルは個別に調整可能（機能、スケーリング、データレート、フィルターなど）、シャント抵抗を使用したチャンネルの正常性チェック	1-MX1615B	
Ethernet用ケーブル x 1：長さ2mの計測モジュール/ PC接続用	1-KAB239-2	
AC/DC電源ユニット x 1：QuantumX用（国際規格、24 VDC、30 W）	1-NTX001	
センサ接続用プッシュインプラグ 1 パッケージ：16ユニット入り	1-CON-S1015	
ワイヤリングメイト x 1：センサケーブル取り付け用補助具。センサをひずみゲージブリッジアンプにすばやく接続するための、プッシュ・イン・プラグ用ホルダ	1-WIRING-MATE	
1-Ly41-1.5/120 ひずみゲージ 1パッケージ：ゲージ10個入り	1-LY41-1.5/ 120	
5 個の 1-RF95-1/120ZE ロゼット型ひずみゲージ 1パッケージ：ゲージ5個入り	1-RF95-1/ 120ZE	
1-LS7 はんだ済接続 1パッケージ	1-LS7	
シリコン SG250 カバー剤 x 1	1-SG250	
クリーニングパッド (50 x 50 mm) 200枚	1-8402.0026	
RMS1クリーニング剤 (100 cm ³) x 1本	1-RMS1	
フラックスペン x 1	1-FS01	
鉛フリーはんだ用すず x 1	1-LOT-LF	
20 m PFAケーブル、AWG 32、4線、ケーブルシールド付き	1-CABP4/20	
Z70常温硬化型接着剤 x 1	1-Z70	

説明	ご発注コード	画像
粘着テープ x1	1-KLEBEBAND	
フラットブラシ x1		
折りたたみ式拡大鏡 x1		
目盛付き150mm定規 x1		
硬質ゴム消去ペン x1		
先端が薄く尖ったはさみ x1		
幅広で先のとがったピンセット x1		
フレキシブル定規 x1		
先端が曲がった歯科用プローブ x1		
セメントアプリケーター x1		
ワイヤストリッパ付きカッター x1		
60/15ペトリ皿 x1		
1 スカルペルホルダ、ブレード6個付 x1		
25 g はんだ Ø1mm x1		
スコッチテープ x1		
消しゴム x1		
ボールペン x1		
サンドペーパー (180/220/360 グリット) x1		

ホッティンガー・ブリュエル・ケア (HBK)
 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル6F
 TEL : 03-5609-7734 FAX : 03-5609-2288
 www.hbkworld.com E-mail : hbm-sales@hbkworld.com

記載内容は変更される場合があります。本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の保証を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。記述に差異がある場合にはドイツ語原本が正となります。なお含まれる図画はドイツ語原本の複製であり、すべて一角法で作成されています。