

TRANSMILLE 製品ガイド 2015/16

校正のソリューションを全世界に提供

製品一覧

校正の種類	マルチプロダクト校正器				電気試験器校正器
	1000	3000A	4000	9000A	3200B
					
DMMS					
4.5 桁まで	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	
5.5 桁まで		Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	
6.5 桁まで		Ⓣ	Ⓣ		
7.5 桁まで		Ⓣ	Ⓣ		
温度/圧力					
PRT/RTDシミュレーション	Ⓣ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
熱電対シミュレーション	Ⓣ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
熱電対測定	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
圧力モジュール	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
オシロスコープ					
600 MHzまで		Ⓣ + Ⓐ		Ⓣ + Ⓐ	
6 GHzまで			Ⓣ + Ⓐ		
安全テスター					
高電圧/破壊電圧テスター					Ⓣ + Ⓐ
メグオームメーター	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ
絶縁抵抗	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ
ループインピーダンス / 抵抗値					Ⓣ
連続可変抵抗	Ⓣ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ
RCD / GFI テスター					Ⓣ
インストレーションテスター					Ⓣ
ポータブル電気機器テスター (PAT)					Ⓣ
接地					Ⓣ
フラッシュテスター					Ⓣ + Ⓐ
漏洩電流					Ⓣ
電力 / 電力量					
ワットメーター		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
パワーメーター		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
高調波アナライザー		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
パワーアナライザー		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
その他					
周波数カウンター	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	Ⓣ	
プロセスコントロールメーター(測定機能)	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
クランプメーター	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
光学タコメーター	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
ピコアンプソース		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
ピコアンプメーター		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
トルク測定		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
環境条件測定		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
高電流シャント　100A DC、70A ACまで		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
クランプメーター　DC & AC共2000Aまで		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
電源 (60 Aまで)		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
高電圧プローブ		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	
LCRメーター (インダクタンス機能)		Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	Ⓣ + Ⓐ	

Ⓣ = 標準機能に含まれる

Ⓣ + Ⓐ = 内蔵/外付オプション機能

マルチプロダクト校正器

4010 高度なマルチプロダクト校正器





- 基本確度8PPM
- 7インチ高分解能タッチスクリーン
- 内蔵のProCalによりコンピュータ無しで自動校正可能
- テストレポートをフロントパネルのUSBから保存と印刷ができる
- 1GΩまでの可変抵抗値
- 可変キャパシタンス・フルレンジ
- 6 GHzのオシロスコープ・オプション

それぞれの必要条件に応じたモデル

3000Aシリーズは工業用の3050Aからラボ標準用の3010Aまでの3モデルがあります。

- 内蔵/外付のアダプターで幅広い用途に対応
- Iガードシステムによる優れた出力保護
- USBインターフェイス経由(GPIBとRS232はオプション)でのProCalソフトウェアによる自動校正
- 9000Aシリーズと同様にポータブルシステムとして使えます。

3000A シリーズマルチプロダクト校正器



3モデル

モデル	3010A	3041A	3050A
確度	8PPM	25PPM	50PPM
電圧	1025V	1025V	1025V
電流	30A	30A	22A
抵抗	1 GΩ	1 GΩ	100 MΩ
周波数	10 MHz	10 MHz	10 MHz

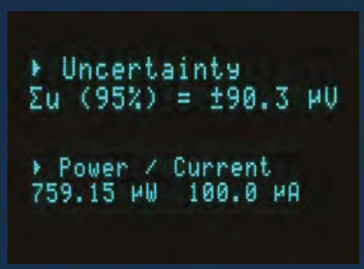
精密マルチメーターと基準器

8000 シリーズ
精密デジタルマルチメーター



- 4/9 ppm 8.5桁と7.5桁デジタルマルチメーター
- AC/DC電圧 0～1000V
- AC/DC 電流 0～30A
- 1TΩまでの抵抗値測定（モデル8081）
- プログラムで制御可能なフロント/リアの端子切替（モデル8081標準装備）によりレシオ測定が可能

- 不確かさのディスプレイで測定確度の素早い表示
- ITS-90とCVD係数対応のRPT測定
- 10種類以上の熱電対測定が°C、°F、mVのいずれでも可能、自動コールドジャンクション測定はオプション
- 8081のエレクトロメーター専用機能により、低ノイズ、低電流、高抵抗測定が可能



8500 ローサーマルスキャナー



- ウルトラローサーマル 4mmバインディングポストで熱起電力は150 nV以下
- 10の絶縁された個別の4線チャンネル接続

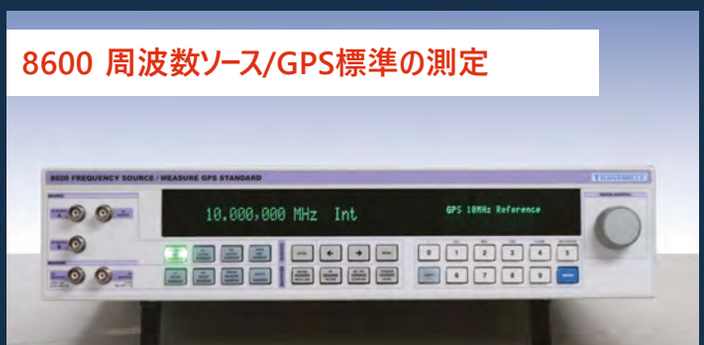
PROGRAPH 測定分析ソフトウェア

- 自動測定用のためのソフトウェアによるデジタルグラフ機能
- 8500ローサーマルスキャナーと併用することでPrographは8000シリーズを10チャンネル測定システムにします。



- GPS基準の周波数ソース/測定ユニット
- 1 Hzから1 GHzの出力
- 可変トリガーレベルでGPSを基準にした1 Hzから1 GHzの測定
- 位相計の校正用の相対位相A-B出力
- 1 pps出力と裏面からの10 MHzバッファー付き出力オプション

8600 周波数ソース/GPS標準の測定



基準器標準器

3000ZR 精密ツェナー基準器



- 10V/1.018V　4出力　安定度 2 ppm/年より良好
- 簡易発送のためのバッテリーバックアップ
- ツェナー半導体基準

3000RS 精密標準抵抗器



- 1Ωから10MΩの抵抗値
- 超安定な温度係数の低い抵抗の使用により
  オイル/エアーバスは不要
- ラボ用として理想的な実用標準

3000CS 精密電流シャント



- 10 mAから10 AのDC電流シャントアレイ
- 優れた熱発散特性なので冷却装置は不要
- DMMの電流レンジを拡げます。

3000HR 精密標準抵抗器



- 100 GΩまでの高抵抗ビルドアップボックス
- 1 GΩまでのトレーサブル標準
- 高抵抗/低電流メータの校正用に理想的

3000AC AC 電圧基準器



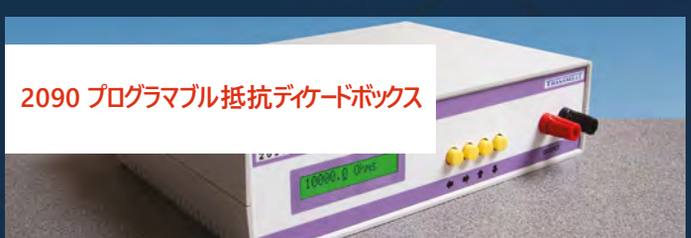
- 誤差10 ppm以下のデジタルAC 電圧発生器
- DMMを使用してDC電圧にトレーサブル

AC/DCシャント



- 1mAから100AまでのAC/DC電流シャント
- DCから30kHz超の周波数範囲
- AC/DCの差は 1ppm以下
- 高精度校正器とDMMの校正用に理想的

2090 プログラマブル抵抗ディケードボックス

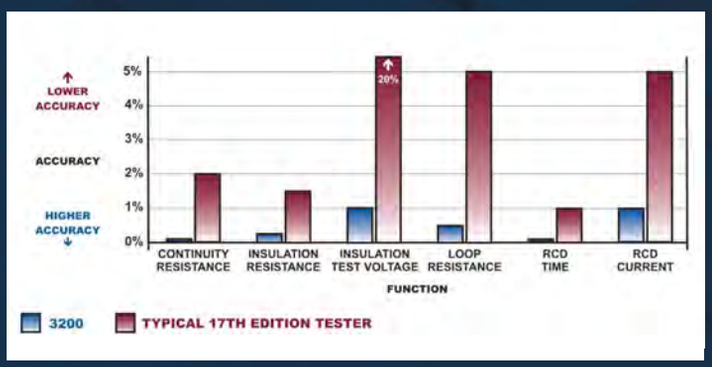


- 0.1Ωから99.999kΩまで
- フロントパネルまたはRS232インターフェイス経由での制御
- オプションで0.01%の確度
- ATEシステムの自動化に最適

電気テスト / マルチファンクション校正器

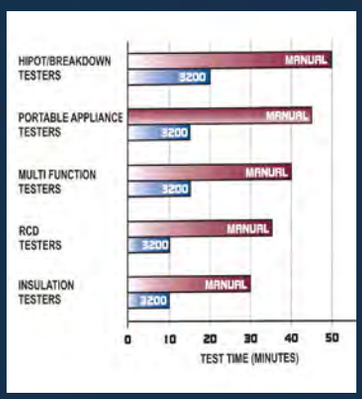
3200B 電気試験器校正器





4:1以上のテスト不確かさレシオ(TUR) による優れた確度の校正

- 0.01 MΩから2 GΩ(10 GΩオプション)の絶縁抵抗
- 1 kVまでの絶縁テスト電圧測定
- 0 Ωから50 kΩの連続可変抵抗
- 320 mAまでの連続可変電流測定
- テスターを直接接続する独特なプラグソケット方式により、アダプター不要で誤接続を回避



- 早い投資還元
- 校正時間を20分以下に短縮
- 必要なテスト計器の削減

1000A ポータブルマルチプロダクト校正器



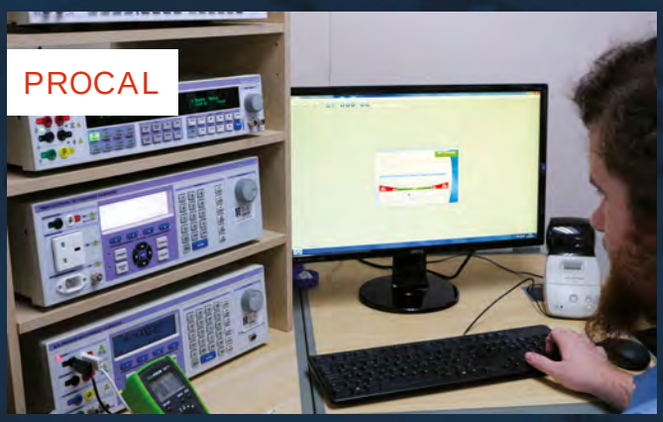
- 1000VまでのAC/DC電圧
- 10AまでのAC/DC電流
- 100 MΩまでの2端子パッシブ可変抵抗
- 1μFまでのキャパシタンス
- 1000シリーズには、1000V/1GΩまでの絶縁テスターを校正するオプションがあります。

- 1000シリーズ・マルチプロダクト校正器は携帯ケース(保護等級IP67で10kg以下の重量で現場での校正に理想的)に入ったタイプと卓上型があります。
- 1000シリーズはUSBインターフェイスを備えているのでトランスミルのProCalソフトウェアを使用して、自動校正が早く低コストで実現できます。

1000B 卓上型 マルチプロダクト校正器



校正ソフトウェア



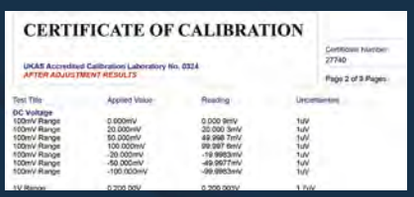
- トランスミルのProCalソフトウェアは費用効果が高く、使用法が容易な自動校正ソリューションを提供します。
- トランスミル、フルーク、キーサイト/アジレントのマルチプロダクト校正器、マルチメータ等、種々の計器用ドライバーが備わっています
- 電気、温度、圧力、その他種々のタイプの校正ができます。

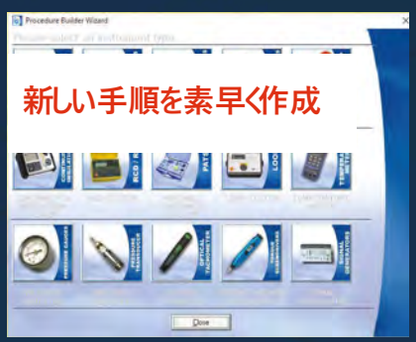
- ProCalの強力な不確かさ自動計算システムはM3003/GUMシステムに対応します。
- 不確かさの全ての個別の寄与分にアクセス、印刷できるので、不確かさの検証と監査が可能。



- ProCalシステムはモージュールで拡張可。
- ProSiteで結果をメインデータベースに統合でき、現場での校正を可能にします。
- ProWebでPDFの証書をオンライン発行できます。

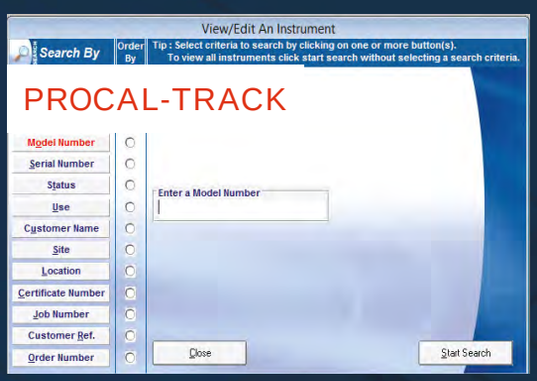
- 種々のレポート用テンプレートが備わり、Crystal Reportsの使用で完全なカストマイズが可能。
- どの言語でもProCalの翻訳に全面的な支援をします。





- ProCalの簡単なウィザードにより、手順作成が容易に速くできます。
- ProCalは独立して動作するのでワークフローに干渉しません。
- 操作を助けるプロンプトに文字、イメージ、ビデオを含めることが可能。
- 一般的な計器用に300以上の手順ライブラリーが無料で含まれています。
- クローズドループ校正用のRS232/USB/GPIBコマンド入力をサポートします。

- 多忙なラボを支援する自動資産追跡・管理
- ISO品質管理に準拠する操作の自動化と標準化
- 計器と資産の履歴を追跡し、内部・外部の証明書をスキャンし、保管できます。
- バーコードのラベル出力できます。
- オプションの電子メールモジュールで校正の催促メールを自動送信します。



トランスミル社

当社は校正に関するソリューションを提供できることを確信し、全世界の校正機関とメーカーにカスタムメードのソリューションを提供しています。当社の社是は単なる言葉ではなく、デザインであり、サポートの哲学であり、他社にはない友好的な関係でのサポートとアドバイスを実行しています。

トランスミル社は1995年に民間の校正サービス会社として設立され、増え続ける校正での一般的な問題を解決するために、直ぐに電気校正製品、ソフトウェアの開発と製造を始めました。この小さな始まりから、全世界の校正機関とメーカーに役に立つ、ユニークな計器とソフトウェアを創り出すために年々努力を積み重ねて来ました。

最初の製品を発売して以来、トランスミル社は計量の世界に役立つ革新的な製品、電気試験器校正器モデル2100や世界でもっとも安価なマルチ校正器モデル1000シリーズなどの開発を継続しています。

トランスミル社は現在毎年600台を超える校正用計器を製造し、全世界の国家計量標準機関、製造業や小規模の校正機関に提供しています。

開発とサポートチームメンバーの電気校正機器・ソフトウェアの製造と開発での60年以上に及ぶ経験に支えられた品質と革新的な製品に対しての無類のコミットメントがトランスミル社を前進させています。

当社は、各国の代理店と共に、全世界で、顧客の大小を問わず、各顧客に応じた、一対一のサポートを提供いたします。



Unit 4, Select Business Centre,
Lodge Road, Staplehurst, Kent
TN12 0QW. United Kingdom

Main Office : +44 (0) 1580 890700
sales@transmille.com
www. transmille.com

日本総代理店

キーテクノ株式会社

〒101-0041
東京都千代田区神田須田町1－14－6
神田荒木ビル

電話　03-3251-3161
ファックス　03-3251-3166

Email: keytechno@pop14.odn.ne.jp
www.transmille.jp

YouTube
www.youtube.com/Transmille