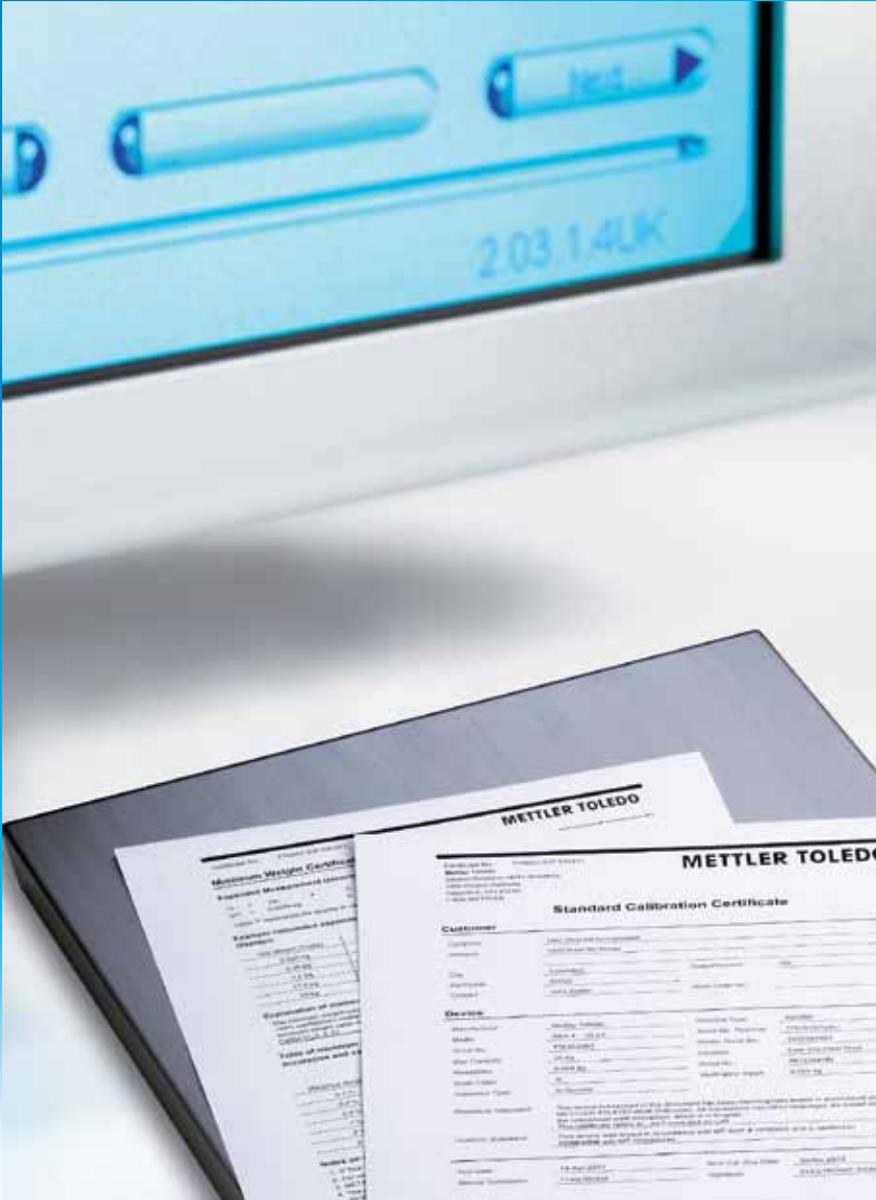


Calibration & Certification



対監査対応の校正証明書

一貫性のある手順

電子データ

品質保証

計量のリスク

先進の校正と校正証明書 コンプライアンスへの適合

METTLER TOLEDO

品質向上とコンプライアンスへの適合 信頼性と一貫性のある校正結果

お手持ちの計量機器に関して、校正結果が所定の仕様を満たしているかどうか把握できますので、第三者への証明としてお使いいただけます。一貫性のあるグローバルな校正手順、容易に利用できる文書類、および信頼性のあるデータは、単に校正結果を示す証明書の域を超え、さまざまな価値をご提供いたします。

あらゆる計量機器に適用可能な、メトラー・トレドのプロフェッショナルな校正サービスおよび校正証明書がきつとお役に立てます。この校正証明書は、あらゆるコンプライアンスおよびグローバルスタンダードに対して高いレベルでの準拠をお約束し、校正結果が妥当であることを証明いたします。ご使用のスケールが確実にその仕様どおりに動作していることを把握でき、監査員もそれを確認できます。

一貫性のある手順



校正手順に長期的な一貫性をお求めですか？

メトラー・トレドの認定技術者は、当社独自の、校正証明書作成ソフトウェア (MiraCal™) を使用してお客様の計量機器を校正し、校正証明書を作成します。校正手順は予めソフトウェアで定義されており、これにより全世界のメトラー・トレドにおいて同一の校正手順をご提供でき、かつ、あらゆる監査や各種規制要求事項に対して、一貫性のある手順を示すことができます。

電子データ



校正履歴の保存に不安をお持ちですか？

メトラー・トレドでは、お客様の認証書を PDF 形式で管理し、環境負荷の少ないペーパーレスのアーカイブと検索をいつでも可能にします。さらに、全ての校正証明書は、弊社のセキュリティ管理がなされたサーバーに保存されております。お客様のご要望に応じて、いつでもバックアップのデータから証明書をご提供できます。

品質保証



ハイレベルな品質保証をお求めですか？

コンピュータ生成によるメトラー・トレド発行の校正証明書は、証明書の作成だけでなく、所定の精度を、校正結果が満たしているかどうかの計算において、人為的な計算ミスを皆無にします。完全なトレーサビリティの取れた校正証明書は、監査員の要求事項を満たし、お客様が最高水準のパフォーマンス管理を実現するうえで必要なすべての情報を提供します。

必要なすべての情報が すべて1つの校正証明書に

偏置誤差

Position	AS FOUND		AS LEFT	
	Displayed value	Deviation	Displayed value	Deviation
Center	200.0 kg	N/A	200.0 kg	N/A
Left Front	200.0 kg	0.0 kg	200.0 kg	0.0 kg
Left Rear	200.0 kg	0.0 kg	200.0 kg	0.0 kg
Right Rear	200.0 kg	0.0 kg	200.0 kg	0.0 kg
Right Front	200.0 kg	0.0 kg	200.0 kg	0.0 kg

偏置誤差テスト

偏心荷重によって発生する測定の偏差を示します。

直線性

#	Nominal Value	As Found		
		Reading	Error	Within Tolerance
1	0 kg	0.0 kg	0.0 kg	< 0.5 kg
2	75 kg	75.0 kg	0.0 kg	< 0.5 kg
3	250 kg	250.0 kg	0.0 kg	< 0.5 kg
4	500 kg	500.0 kg	0.0 kg	1 kg
5	750 kg	750.0 kg	0.0 kg	1 kg

直線性

荷重の増加に伴う直線関係の変化を示します。

繰り返し性

#	Test Weight: 200 kg		
	Without Test Weight	With Test Weight	Actual Value
1	0.0 kg	200.0 kg	200.0 kg
2	0.0 kg	200.0 kg	200.0 kg
3	0.0 kg	200.0 kg	200.0 kg
4	0.0 kg	200.0 kg	200.0 kg

繰り返し性

連続して実施した計量で得られる値の同一性を示します。

計測の不確かさ

Loads Applied	k	0 kg	10 kg	250 kg	500 kg
Combined Uncertainty	(k=2)	±0.14 kg	±0.14 kg	±0.14 kg	±0.15 kg

Loads Applied	k	750 kg	1000 kg	1500 kg	N/A
Combined Uncertainty	(k=2)	±0.15 kg	±0.15 kg	±0.15 kg	N/A

計測の不確かさ

測定結果に表れる相対的で系統的な不確かさを示します。

最小計量値

Weighing Accuracy	Safety Factors			
	1x (safety factor of 1)	2x (safety factor of 2)	3x (safety factor of 3)	5x (safety factor of 5)
0.1%	293.8 kg	575.3 kg	875.0 kg	1500.0 kg
0.2%	146.9 kg	283.8 kg	428.8 kg	724.1 kg
0.5%	56.1 kg	112.8 kg	169.4 kg	283.8 kg
1%	28.0 kg	56.1 kg	84.3 kg	142.9 kg
2%	14.0 kg	28.0 kg	42.1 kg	71.2 kg

最小計量値

指定の許容範囲で計量可能な最小計量値を示します。

常用参照標準器

Traceability	All weights used for metrological testing are traceable to national or international standards. The weights were calibrated and certified by an accredited calibration laboratory.		
Weight Set 1			
Weight Set No.	M1	Certificate Number	200
Class	M1	Date of Issue	11-Jul-2011
Calibrator Due Date	11-Jul-2011	Description 2	39000000000

校正に使用した分銅

校正に使用した分銅についての情報も記載されます。

www.mt.com/service

For more information

メトラー・トledo株式会社 技術サービス事業部

東京 TEL:03-5815-5514 FAX:03-5815-5524

大阪 TEL:06-6266-1334 FAX:06-6266-1339

E-mail:service.admin.jp@mt.com

代理店名

技術サービスセンター 〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル1F

大阪サービスセンター 〒541-0053 大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル15F

©11/2011 Mettler-Toledo K.K.,

Printed in Switzerland

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

MTSI 44098272