

# 水分計検査用物質 標準物質



## その結果、信頼できますか？

SmartCal が高信頼性をもたらします

SmartCal は、水分計の性能を検査する迅速かつ効率的な方法です。SmartCal の検査は、わずか 10 分。通常の測定と同じ方法で行われます。

SmartCal による水分計検査は、測定結果の信頼性を高め、業界法規制および会社の監査要求を満たします。Certified cSmartCal は、厳しい業界規制のニーズも満たします。

SmartCal — 信頼できる水分率測定のために

METTLER TOLEDO

# わずか10分で 水分計を検査

SmartCalは、正確な測定と完全な品質管理の文書化を実現します。わずか10分間の検査で、機器が要求精度範囲内で動作しているか確認できます。



校正済 cSmartCal は、高い管理レベルを要求する業界での使用に適しています。各製造バッチの分析証明書が発行されます。この証明書は、ベルリンにある独立系の鉱物資源研究所 (BAM、www.bam.de) により発行されます。



## 3つの簡単な手順による機器検査

SmartCalは革新的な粒状の検査用物質です。高感度物質であり、外部環境からの悪影響や、熱源や計量デバイスの動作不良をを確実に検出します。



### 簡単かつ迅速な検査

検査は、通常の測定と同様に容易です。SmartCalをサンプル皿にのせ、開始するだけ。結果はわずか10分でわかります。

PASS



FAIL



### 機器検証

SmartCalでの検査結果により水分計の使用可否が決定できます。



### 監査対応

適切な検査と完全な文書化により、正確なパフォーマンスが保証されます。



### 測定値をさらに信頼できるものに

SmartCalは、品質管理ラボまたは工場フロアに直接置かれている水分計のパフォーマンスをわずか10分で確認します。信頼できる結果が確実に得られます。

**Routine Testing**

#### Test Frequency Recommendation

Halogen Moisture Analyzer

Company: Mettler-Toledo AG	Department / Position: Mettler Salesperson / Art Director
Contact: Pierre-Marcel Janssen, Anne	Instrument Type: 8883
E-mail: anne.janssen@mettler.com	Serial Number: 12040276
Telephone: 043 943 28 54	Location: 60328
ZIP Code / City: 8000 Zurich	Site: Home

Regular verification of the Halogen Moisture Analyzer is essential to ensure valid results and maintain quality. Based on your profile we recommend the following routine testing schedule.

Your Profile

Operator	First entry
Capacity	< 10.000 kg
Measurement sensitivity	0.0001g
Weight	1000g
Capacity	1000g
Unit	g
Unit	g

Recommended Frequency of Testing

Routine Test	Frequency
SmartCal test	10 minutes
Capacity test	10 minutes
Measurement sensitivity test	10 minutes
Capacity test	10 minutes
Unit test	10 minutes
Unit test	10 minutes

For an explanation of the criteria used to determine the Test Frequency Recommendation please refer to the attached background information on routine testing of Moisture Analyzers.

**METTLER TOLEDO**

### 十分な試験ができていますか？

あるいは十分すぎることはありませんか？

水分計の機器検証の頻度は、特定のプロセスのニーズおよび作業環境により異なります。

[www.mt.com/smartcal-frequency-recommendation](http://www.mt.com/smartcal-frequency-recommendation) で、リスクベースの推奨試験内容事項を無償で提供しています。



▶ [www.mt.com/smartcal](http://www.mt.com/smartcal)

# 製品の概要

## cSmartCal™



校正済 cSmartCal は、12 個および 24 個入りを取り扱っています。各バッチは、ベルリンにある独立系の鉱物資源研究所 (BAM、www.bam.de) から分析証明書が発行されています。

## SmartCal™



Standard SmartCal は、12 個入りおよび 24 個入りを取り扱っており、METTLER TOLEDO が発行した製品証明書を同梱しています。

## StarterPac

cSmartCal または SmartCal のご利用には、StarterPac 購入をお勧めします。StarterPac には、12 個の検査物質に加えて、測定プロトコル、レポートテンプレート、温度計 / 湿度計、検証文書など、検査に必要なアクセサリが含まれています。

## 検査温度

cSmartCal と SmartCal は、70°C ~ 230°C の温度での検査に使用することができます。METTLER TOLEDO は、70°C、100°C、130°C、および 160°C での検査用の管理限界値を提供しています。

## 管理限界 (100°Cでの例)

温度	cSmartCal	SmartCal
100°C	5.4 – 6.4 % MC	5.3 – 6.5 % MC

cSmartCalの管理限界は機器のより厳しい検証に適しています。



## cSmartCal™

cSmartCal, 24個入り 30005791  
cSmartCal, 12個入り 30005793

## 品番



## SmartCal™

SmartCal, 24個入り 30005790  
SmartCal, 12個入り 30005792

## 品番

## StarterPac

StarterPac cSmartCal 30005718  
StarterPac SmartCal 30005717

## 品番

## 水分計の適正な管理に

cSmartCal と SmartCal は、METTLER TOLEDO ハロゲン水分計の点検に使用する検査用物質です。cSmartCal と SmartCal の製品寿命は 27 カ月です。

[www.mt.com/smaltcal](http://www.mt.com/smaltcal)

詳細はこちら

