

滴定センサ



EasyPlus™ 滴定センサ

pH / mV

銀滴定

酸化還元



滴定に最も重要な
品質と信頼性

METTLER TOLEDO

高い信頼性の 滴定結果

EasyPlus™ 滴定装置向けの水溶液と非水系サンプルの酸 / 塩基測定に適した滴定ガラス電極センサを特別に開発しました。さらに、塩化銀沈殿用の銀リングセンサ、酸化還元滴定用のプラチナプレートセンサ、Karl Fischer 滴定などのボルタンメトリー法や電流法に適したダブルプラチナピンセンサも用意しています。メトラー・トレドのセンサは、高い品質と信頼性を提供します。各センサには品質保証書が添付され、トレーサビリティとコンプライアンスのための固有のシリアル番号が付けられています。

EG11-BNC – 水溶液サンプル向け pH 電極



EG11-BNC は、EasyPlus™ 滴定装置で正確で高い信頼性の酸 / 塩基滴定結果を得るために理想的なセンサです。ジュース、牛乳、ワインの酸度測定、および水の m 値と p 値測定やその他の多くの測定に適しています。

EG11-BNC

品番	30043103
pH 測定範囲	0 – 14
温度範囲	0 – 60 °C
液絡部	セラミック
シャフトの材質	ガラス
比較電極システム	Ag/AgCl
比較電解質	3 mol/L KCl、飽和
接続	BNC 固定ケーブル

EG13-BNC – pH 非水系センサ



EG13-BNC は、食油の遊離脂肪酸の測定など、非水系サンプルの酸 / 塩基滴定に適しています。正確で高い信頼性の結果がこの最適なセンサで得られます。

EG13-BNC

品番	30043104
pH 測定範囲	0 – 12
液絡部	PTFE
シャフトの材質	ガラス
温度範囲	0 – 60 °C
比較電極システム	Ag/AgCl
比較電解質	LiCl、1 mol/L、エタノール
接続	BNC 固定ケーブル

EM45-BNC – 塩化物センサ



EM45-BNC は、特に食品と水に含まれる塩化物の滴定に理想的なシルバーリングです。このセンサは、銀の含有量の滴定にも適しています。

EM45-BNC

品番	30043107
測定範囲	0 – ±2000 mV
温度範囲	0 – 60 °C
センサ検出部	シルバーリング
液絡部	セラミック
シャフト材質	ガラス
比較電極システム	Ag/AgCl
比較電解質	1 mol/L KNO ₃
接続	BNC 固定ケーブル

EM40-BNC – 酸化還元 mV センサ



EM40-BNC は、食品、電気メッキ、または電子分野のあらゆる酸化還元滴定に適したプラチナリングセンサです。このセンサは、過酸化物質や還元糖などの測定に適しています。

EM40-BNC

品番	30043106
測定範囲	0 – ±2000 mV
温度範囲	0 – 60 °C
センサ検出部	プラチナプレート
シャフトの材質	ガラス
比較電極システム	Ag/AgCl
比較電解質	3 mol/L KCl、飽和
接続	BNC 固定ケーブル

EM43-BNC – 酸化還元およびカールフィッシャー用センサ



EM43-BNC は、シンプルで耐久性が高い低メンテナンスセンサです。主な用途はカールフィッシャー水分測定やビタミン C やワインの SO₂ などの酸化還元滴定です。

EM43-BNC

品番	30043105
測定範囲	0 – ±2000 mV
温度範囲	0 – 100 °C
センサ検出部	ダブルプラチナピン
液絡部	なし
シャフトの材質	ガラス
比較電極システム	なし
比較電解質	なし
接続	BNC 固定ケーブル

NT1000 – 温度センサ

NT1000 温度センサは、EasyPlus™ 滴定装置を使用した pH 測定および pH 終点滴定の補償に使用します。

NT1000

品番	51300164
温度範囲	0 – 100 °C
接続	シンチ

アクセサリ

比較電極用電解液および電極洗浄液

メトラー・トレドは、多種多様な比較電解液および電極洗浄液を提供しています。適切なメンテナンスに不可欠なこれらの製品を使用することで、正確な滴定測定が実現し、センサの寿命を延長できます。

比較電極用電解液	品番 25 mL	品番 250 mL	品番 6x250 mL
塩化銀飽和 KCl 3 mol/L 溶液 (Ag/AgCl 比較電極用)	51343184	51340045	51340046
1 mol/L KNO ₃	51343182	51340047	51340234

保護キャップ	品番
シャフト直径 12 mm のセンサ用	51340020

品質検査証明書付き標準液

pH 測定および終点滴定で正確な結果を得るには、標準液で pH 電極を校正する必要があります。メトラー・トレドの標準液は、国際標準に準拠していることを示す品質検査証明書により保証されています。EasyPlus™ 滴定装置には、NT1000 温度センサを使用した校正で最高水準の正確さが得られるように、標準液の温度補償表が内蔵されています。

標準液	25 °C での pH 値	品番 250 mL	品番 6x250 mL	品番 30 mL × 30 袋
pH 標準液	2.00	51350002	51350016	
	4.01	51350004	51350018	51302069
	7.00	51350006	51350020	51302047
	9.21	51350008	51350022	51302070
	10.00	51350010	51350024	51302079
	11.00	51350012	51350026	
	Rainbow I (20 mL 入り 4.01/7.00/9.21 各種 10 袋)			51302068
	Rainbow II (20 mL 入り 4.01/7.00/10.00 各種 10 袋)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

詳細情報

Mettler-Toledo AG, Analytical
CH-8603 Schwerzenbach, Switzerland
Tel. +41 44 806 77 11
FAX: +41 44 806 72 40

技術的内容は変更される場合があります。
© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073683A
Marketing Titration / GlobalMarCom



品質証明書。 ISO 9001 に準拠した開発、製造、検査。



ISO 14001 に準拠した環境管理システム。



「**欧州基準適合**」CE 適合マークは、当社の製品が欧州指令に準拠していることを保証しています。