

技術仕様書

CUY52

濁度センサ CUS52D 用の固体リファレンスおよび校正容器



アプリケーション

フィールドでの使用またはアプリケーション関連の準備：

固体リファレンスおよび校正容器 CUY52 は、固体リファレンスまたは校正容器を使用した迅速かつ信頼性の高いセンサ検証を可能にします。CUY52 で再現可能な基本条件（例：後方散乱の少ない容器、光源を遮らないようにする構造など）を作成することで、実際の測定点に適合しやすくなります。

特長

- 固体リファレンスを使用して CUS52D センサの簡単、安全、迅速な検証が可能
- 後方散乱がほとんど発生しない容器を使用して簡単に信頼性の高い再現可能な比較測定が可能

機能とシステム構成

固体リファレンス	約 4.0 FNU/NTU の固体リファレンスが、CUS52D センサの検証に使用されます。特定のセンサに合わせた固体リファレンスは用意されていません。すべての CUS52D センサで、4.0 FNU \pm 1.5 FNU / NTU の範囲で計測値を提供します。
大型校正容器	低濁度範囲 (< 200 FNU/NTU) における測定または校正操作には、大型校正容器を推奨します。様々な設計バージョンと材質選択により、壁の影響を受けない測定を可能にします。このため、校正容器は超純水を使用してセンサの校正/調整を行うことができます。
小型校正容器	高濁度範囲 (200~1000 FNU/NTU) における測定または校正操作には、小型校正容器を推奨します。濁度の低い測定物を測定する場合、タンク内壁による反射が測定値の歪みを引き起こします。

性能特性

固体リファレンス	約 4.0 \pm 1.5 FNU/NTU
----------	-------------------------

取付け

設置方法	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ラボスタンドでセンサを固定します。 <p>ラボスタンドの推奨条件：</p> <p>スタンド長さ： 250 mm (9.84 in)、直径 12 mm (0.47 in)</p> <p>スタンドプレート： 300 x 150 x 15 mm、前面に穴</p> <p>ユニバーサルスタンドクランプ： ステンレス、0~80 mm (0~3.14 in)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 濁度が高い液体の場合は、測定物を均一に保つために磁気スターラーを使用します。 <p>磁気スターラーの推奨条件：</p> <p>モーター出力： 9 W</p> <p>速度範囲： 0/50~150 rpm</p> <p>攪拌長さ： 80 mm (3.14 in)</p> <p>H₂O 攪拌量： 最大 20 l (5.28 gal)</p>
------	---

環境

保管温度	0~60 °C (32~140 °F)、納入時の梱包材を使用
------	--------------------------------

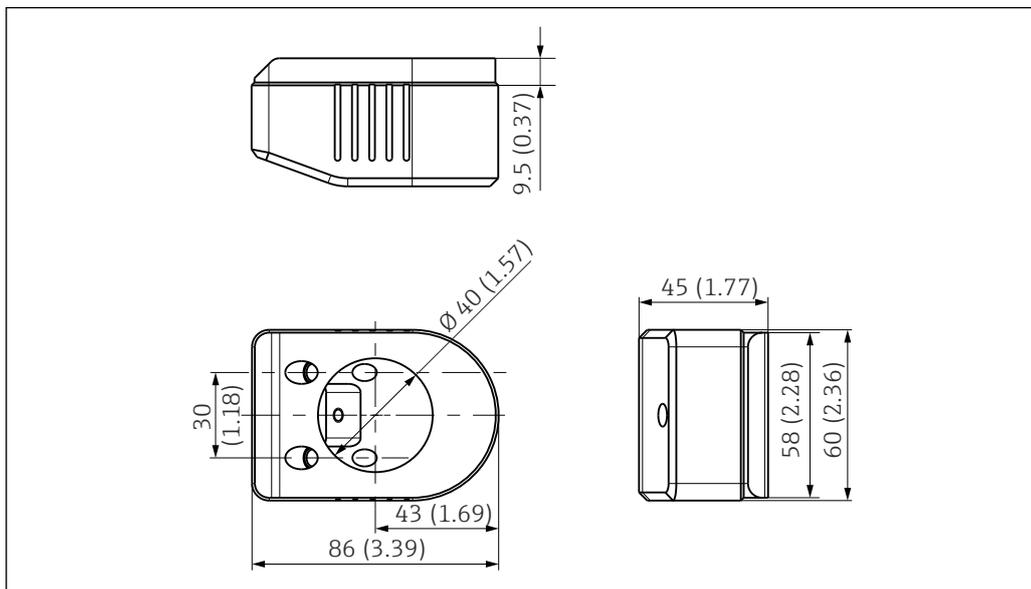
プロセス

プロセス温度	0~50 °C (32~122 °F)
--------	---------------------

構造

寸法

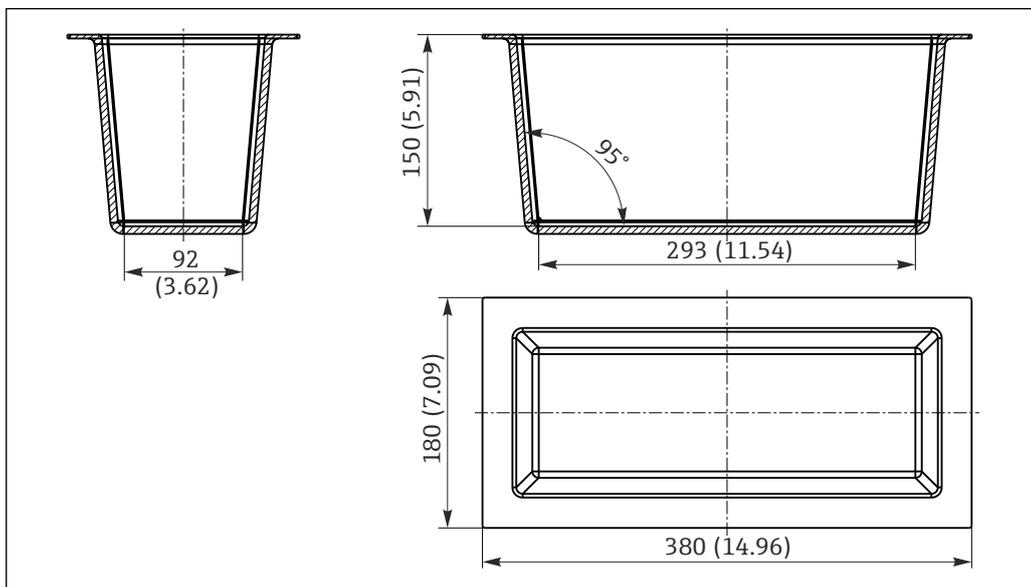
固体リファレンス



A0030821

図 1 寸法単位 : mm (in)

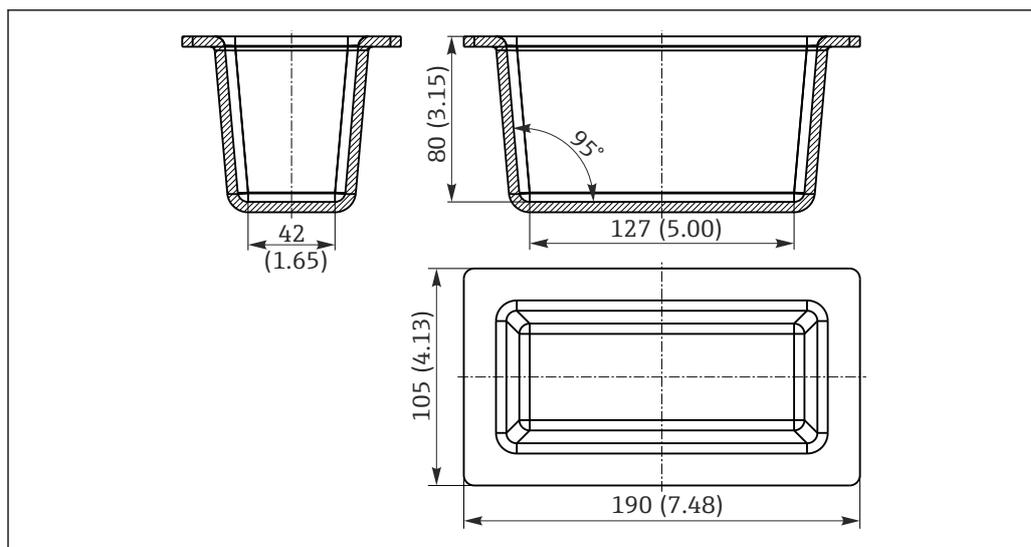
大型校正容器



A0051238

図 2 寸法単位 : mm (in)

小型校正容器



A0051237

図 3 寸法単位：mm (in)

質量	校正容器、大型：	約 512 g
	校正容器、小型：	約 136 g
	固体リファレンス：	約 232 g
材質	校正容器：	ABS Black
	固体リファレンス：	POM Black

注文情報

納入範囲

納入範囲は以下のとおりです。

- 注文したバージョンの固体リファレンスおよび/または校正容器
- 取扱説明書 CUY52

ご不明な点がございましたら、当社営業所もしくは販売代理店にお問い合わせください。

製品ページ

www.endress.com/CUY52

製品コンフィギュレータ

1. **機器仕様選定**：製品ページでこのボタンをクリックします。
 2. **Extended 機器**を選択します。
 - ↳ 別のウィンドウでコンフィギュレータが起動します。
 3. 各機能に対して必要なオプションを選択し、要件に応じて機器を構成します。
 - ↳ このようにして、機器の有効かつ完全なオーダーコードを受け取ることができます。
 4. **送信**：構成した製品をショッピングカートに追加します。
- i** 製品の多くでは、選択した製品バージョンの CAD または 2D 図面をダウンロードすることも可能です。
5. **CAD**：このタブを開きます。
 - ↳ 図面ウィンドウが表示されます。各種ビューを選択できます。これらは形式を選択してダウンロードできます。







www.addresses.endress.com
