

製造プロセスモニタリングを容易に

Model OCM44P フォトメータ用指示計器・トランスミッタ

クロマト工程、培養工程、分離工程でのマルチパラメータの統合トランスミッタです

- 製造プロセスのフォトメータ測定ポイントのセンサとの組み合わせにより総合モニタリングが可能
- 大きなグラフィック画面と容易な操作方法
- Fieldbus デジタルプロトコルの対応により貴社の制御システムとの連携が可能
- Webサーバー経由での遠隔アクセスが可能



分かりやすく容易な操作

OCM44P トランスミッタの利点

- マルチチャンネルおよびマルチパラメータに対応し貴社プロセス中のフォトメータ各種センサの統合が可能
- 貴社の様々なアプリケーションへ柔軟な I/O を提供
- OCM44P デジタル Fieldbus プロトコルに対応しており、貴社のプロセスシステムとの統合・連携が可能
- Web サーバーにより遠隔から OCM44P へのアクセスが可能（サーバーは別オプション）



対応可能な範囲

- 2台までのプロセスフォトメータと4台までのセンサを同時に操作できます
- 16種類までの異なるパラメータ（UV, NIR/VIS, NIR、吸光度、濁度、pH/ORP、導電率、酸素濃度など）に対応します
- HART, PROFIBUS, Modbus or EtherNet/IP fieldbus プロトコルに対応します

高い経済性

- プロセスフォトメータを使用することで、高い精度と再現性で吸光度と濁度の計測が可能です
- フォトメータの単純な測定原理および他のプロセス条件からの影響を受けにくいという特徴により製造工程の様々なポイントで採用されます。
- アセプティックなデザインは食品・飲料およびライフサイエンス用途に適しています。
- 高温、高圧力での安定性により、化学工業および製油、ガス製造に適しています。
- プロセスフォトメータは貴社製造における時間と費用を軽減します。
- 連続プロセスでのインライン測定により、工程中でのサンプリングと試験室での分析の手間と時間を削減します
- 工程中でのサンプリング操作時の汚染リスク、バッチ廃棄のリスクが排除できます。
- リアルタイム計測により、工程制御の最適化が可能になります
- 別途の試薬等は必要ありません

OCM44P との組合せが最適なインラインフォトメータ センサ製品



The OUSAF44 UV sensor delivers fast and reliable process information that is fully consistent with laboratory results.



The OUSAF12/OUSAF22 absorption sensors enable precise measurement of the absorption of a color wavelength or a qualitative analysis of the product and process.



The OUSTF10 scattered light turbidity sensor delivers highly sensitive measurements of undissolved solids, emulsions and immiscible media.

WEDGEWOOD インラインセンサ

WEDGEWOOD 製品の特徴

- ・ センサは全てインライン型(SUS316L)でリアルタイム計測が可能
- ・ センサ、指示計器は軽量・コンパクト設計
- ・ 液溜り(滞留)が少ない構造
- ・ 指示計器本体がDIN規格で統一され、19インチラックに収納可能
- ・ 各種豊富なセンサをラインナップ
- ・ CIP、SIPが可能(菌体濃度計はオートクレーブも可能)

透過光式濃度計(透過度計) Model OCM44P/AF12

UV 計 Model 960/AF44,45

前方散乱光式濁度計 Model OCM44P/TF10

トランステック 株式会社/計測機器部



〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-11-15 電波ビル3階 Tel : 03 (5475) 5656 Fax : 03 (5420) 0510

<http://www.transtech.co.jp/> E-mail : inst@transtech.co.jp

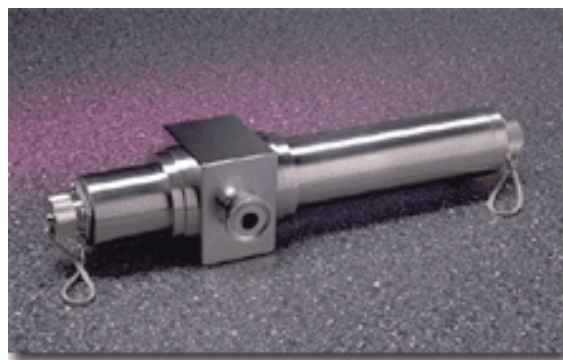
透過光式濃度計(透過度計) Model OCM44P/AF12

AF10型センサは、光源ランプから液体中に光を照射し、受光側に到達する光の透過率を換算して指示表示します。光の透過率は液体の溶融濃度や粒子濃度(濁度)、色濃度に比例して変化する為、液体の混合や分離、色度・濁度の変化をモニターすることが出来ます。

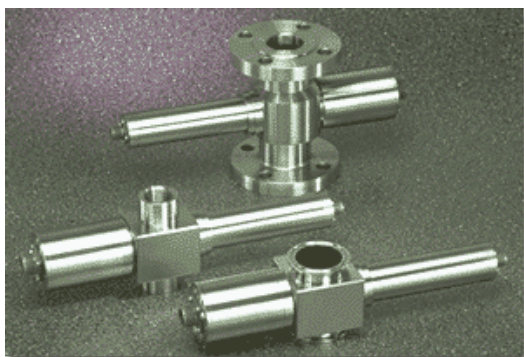


UV計 Model 960/AF44,45

AF44,45型センサは低圧水銀ランプから照射される紫外線の透過率を測定する分析計です。透過率の変化は、液体によってその特性が顕著に現れる波長域が異なります。UV透過率を測定することでたんぱく質、ペプチド、脂質等の濃度変化を捉えることが出来ます。



前方散乱光式濁度計 Model OCM44P/TF10



TF10型センサは、光源ランプから直進して液体中を通過する透過光と、液体中に当たって分散した散乱光の比率を濁度値に換算して指示出力します。本機は濾過機の前後に設置しての濾過効果の確認、品質管理、プリコート管理、水中の油分モニター等に利用されています。