

# 隔膜式DOセンサを光学式へ更新しませんか？

## 信号変換アダプターお値引きキャンペーン実施中！

キャンペーン期間中に光学式DOセンサと信号変換アダプターを同時ご購入頂きますと  
信号変換アダプター（写真中②、74,000円相当）のお値引をいたします！

**ジャーファーマンター側の設備の改造・見直し不要で、**

**隔膜式から更新可能です！**

ご不明点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

キャンペーン期間：**2025年10月31日まで**（ご注文分）

詳しくはこちらへ

▶ [www.mt.com/jp-pro-odo-2025](http://www.mt.com/jp-pro-odo-2025)



<適用条件>

本キャンペーンは2025年12月未まで納入分を対象としております。  
詳しくは担当営業までお問い合わせ下さい。

小型ジャーファーマンター



光学式への更新時に必要な製品



1. 光学式DOセンサ
2. 信号変換アダプター
3. ご使用中のケーブル

### 光学式DOセンサがDO測定のお悩みを解決します！

光学式って？

酸素による蛍光消光作用を原理とした  
信頼性の高い酸素測定技術です

頻回で煩雑な隔膜交換が大変

年1回のキャップ（蛍光膜）交換のみ

使用前の数時間の通電待機が不便

電源投入後、直ぐにご使用可能

更新したいけど、測定精度は？

測定精度は同等です。  
（詳細はフライヤー裏面をご参照下さい。）

他にはどんなメリットが？

酸素を消費しない測定方式なので  
流速の影響なし、静止液でもOK

気泡の影響を出来るだけ避けたい

アンチバブルキャップ（蛍光膜）で  
安定した測定が可能

導入したいけど予算が…

ランニングコストで直ぐに回収出来ます。  
（詳細はフライヤー裏面をご参照下さい。）

アンチバブルキャップ（蛍光膜）  
の紹介動画はこちら！

▶ <https://youtu.be/bZO4i07qwca>



## ◆隔膜式と光学式の仕様・ランニングコスト比較表

	隔膜式 (InPro6800型)	光学式 (InPro6860i型)
測定方式	電気化学式 (隔膜式)	光学式 (蛍光式)
挿入長種類	120mm, 220mm, 320mm, 420mm	120mm, 220mm, 320mm, 420mm
測定範囲	0ppb～飽和 (0.5MPaまで)	0ppb～飽和 (0.3MPaまで)
精度	± (測定値の1%) +6ppb	± (測定値の1%) +8ppb
応答速度 (Air→N <sub>2</sub> , 98%応答)	90秒未満	90秒未満
測定温度範囲	0-80°C	5～60°C
耐熱	-5～140°C (SIP、オートクレーブ可)	-20～140°C (SIP、オートクレーブ可)
測定圧力範囲	0.02～0.6MPa (絶対圧力)	0.02～0.6MPa (絶対圧力)
耐圧 (機械的)	1.2MPa (絶対圧力)	0.6MPa (絶対圧力)
校正方法	1点大気校正	1点大気校正 (消耗品 (オプトキャップ) 交換時のみ、2点校正 (大気+無酸素))
分極(通電)作業	必要 (6時間)	不要 (電源投入後、直ぐにご使用可能)
消耗品	隔膜 (メンブラン)、電解液 インテリアボディ (内部検出部)	オプトキャップ (蛍光膜)
メンテナンス	隔膜 (メンブラン)・電解液交換 インテリアボディの洗浄	接液面の簡単な清掃のみ
ランニングコスト 比較	<p>消耗品: メンブランキット (隔膜4ヶと電解液セット) コスト : 1.41万円/1ヶ 交換推奨頻度: 毎バッチ交換 <b>年間想定コスト: 70.5万円</b> (年間バッチ数を50/バッチと想定した場合)</p> <p>別途、3-5年毎に内部インテリアボ ディ(約11万円)の交換も必要</p>	<p>消耗品: オプトキャップ コスト : 7.4～8.3万円/1ヶ 交換推奨頻度: 年1回 <b>年間想定コスト: 7.4万円 (標準品)</b> <b>8.3万円 (アンチバブル対応品)</b></p> <p>アンチバブルキャップ使用時の 気泡付着防止イメージ</p>  <p>接液部: PTFE製</p>

メトラー・トレド株式会社 プロセス機器事業部

〒110-0008 東京都台東区池之端 2-9-7 池之端日殖ビル 6F

Email: support.jp@mt.com 代表電話: 03-5815-5515

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

詳細はウェブサイトへ

代理店名

©05/2025 Mettler-Toledo K.K., Printed in Japan

●製品の仕様・価格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。