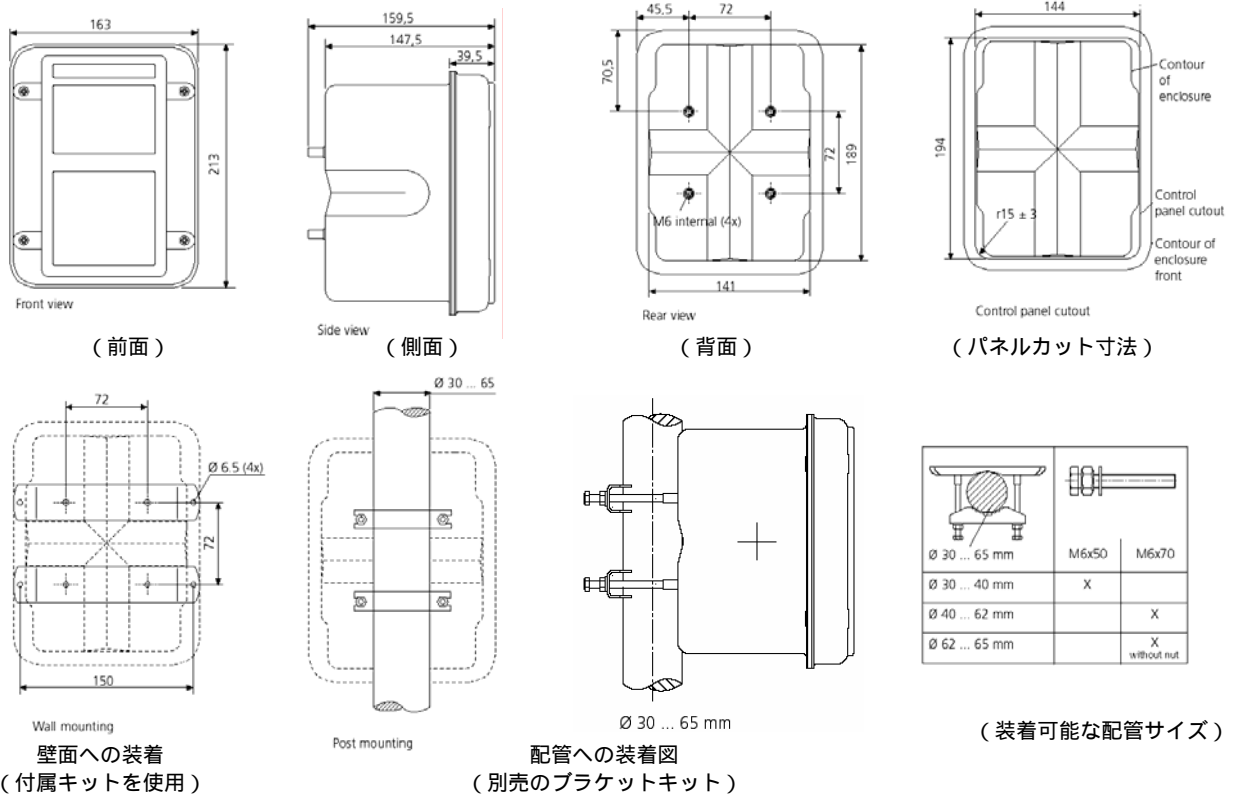


# プロセス用高精度O<sub>2</sub>変換器 O<sub>2</sub> 4700ppb 型 (O<sub>2</sub> 4700 型)



- バックライト付き大型ディスプレイにより、測定値の視認性が非常に優れています。
- 各種の自己診断機能とデータ履歴の自動記録機能により、信頼性の高い測定と高水準の品質管理を実現します。
- カセットモジュール方式の採用により、機器のアップグレードや部品交換等が簡単に行えます。
- スマートメディア™の採用により、データの保存や管理が簡単に行えます。
- 様々な設置方法が可能です。( 盤面、パイプ、壁面 )
- ケースは頑丈なステンレススチール製です。
- 水のかかる場所でも安心してお使い頂けます。( 保護規格 ; IP65 )

## 外観図



## 注文案内

品番	型式	仕様
<b>変換器ベース</b>		
52121174	M700 S 変換器ベース	伝送出力 2ch 付き、モジュールを装着してご使用下さい。
<b>モジュール</b>		
52121190	O <sub>2</sub> 4700ppb	測定用モジュール (低 ~ 中濃度)
52121188	O <sub>2</sub> 4700	測定用モジュール (高濃度)
52121177	Out 700	伝送出力追加用モジュール (3ch, 4ch.)
<b>設置用アクセサリ</b>		
52121208	パイプマウントキット	パイプへの設置用キット
52121209	パネルマウントキット	盤面への設置用キット

## 仕様

### 変換器ベース

伝送出力 出力 (1ch. 2ch.)	2ch. 標準装備 (オプションモジュールの装着により計 4ch. まで追加可能) 0~20mA 又は 4~20mA, レンジ可変, 最大 10V 70-テイング, 範囲 0.00~20.50mA 精度; 測定値の<0.25%以下、又は ±50 µA
入力信号 入力 1	2 系統 標準装備 オン; 0~2V AC/DC、 オフ; 10~30V AC/DC ホールドモードの起動切替用
入力 2	オン; 0~2V AC/DC、 オフ; 10~30V AC/DC AI レコーダーの起動切替用、第二パラメーターセッティングへの切替用
接点信号 接点 1~3	4 系統 標準装備 (1~4 X オプションモジュールの装着により 5~8 を追加可能) 接点容量; AC<30V / <3A, 90VA DC<30V / 3A, 90VA 機能 (任意設定) 上下限用接点信号、第二パラメーターセッティング起動時信号、洗浄用接点信号、 USP 接点信号、NAMUR 接点信号 (機能チェック、警告、異常)
接点 4 機能 (固定)	接点容量; AC<30V / <3A, 90VA DC<30V / 3A, 90VA NAMUR アラーム (NAMUR 接点信号「異常」用)
装着モジュール数	計 3 個まで可 (測定モジュールは 2 個まで)
ケース材質 (M700S)	ステンレススチール製 (1.4305)
保護規格	IP65
表示可能項目	主表示 1 項目、又は 2 項目 (選択可能) 副表示 2 項目
設置環境 表示部	温度 0~50 (強い直射日光が当たらない事)
本体	温度 -20~+70 湿度 10~95% (結露無き事)
電源	24V (-15%) ~ 230V (+15%) AC/DC AC45~65Hz
重量	約 3.2kg (+150g/モジュール)

### 02 測定モジュール

#### モジュール O<sub>2</sub> 4700ppb

測定範囲 (溶解度)	0000~9999 ppb (又は µg/l) (誤差; 測定値の<0.5% +0.005ppm)
測定範囲 (飽和度)	0.0~199.9 %Air, 0.0~129.9 %O <sub>2</sub> (誤差; 測定値の<0.5% +0.1%)

センサ入力信号 0~600nA (分解能 0.010nA)

#### モジュール O<sub>2</sub> 4700

測定範囲 (溶解度)	0.00~90.00 ppm (又は mg/l), (誤差; 測定値の<0.5% +0.05ppm)
測定範囲 (飽和度)	0.0~199.9 / 200~600 % Air, 0.0~29.9 / 30~120 % O <sub>2</sub> (誤差; 測定値の<0.5% +0.5%)

センサ入力信号 0~1800nA (分解能 0.030nA)

#### 共通仕様 (O<sub>2</sub> 4700ppb, O<sub>2</sub> 4700)

温度補償素子	NTC22k、又は NTC30k
温度範囲	-20~+150 校正可 (精度; 測定値の 0.2% 以下)
分極電圧範囲	0~-1000mV (初期設定値; -675mV)

Mettler Toledo GmbH, Process Industrie Nord, CH-8902 Urdorf, Switzerland



株式会社テクニス  
科学システムグループ

〒102-0082 東京都千代田区一番町 2 7 番地 2 松下ビル  
03-3230-2944 (代表) FAX 03-3230-2945