

# MecoTrode 120

## Specification Sheet (Part #238801)

メコトロド電極

文書番号：TCS5-22026



### 用途

化学薬品プロセス、酸化物、用水、特に高アルカリ溶液の測定に適しています。

### 特徴

ハミルトンHガラスによりアルカリ誤差がきわめて少ない精度の良い測定を行います。

隔膜を3つ持ち、流体の方向性による測定誤差の発生がありません。

### 仕様

寸法仕様	
シャフト長 (mm)	120 / 225
シャフト径 (mm)	12
取り付け	PG13.5
電機的接続	S8

測定仕様	
測定原理	複合電極
測定範囲	pH 0 ~ 14
感度	57 ~ 59 mV / pH @25 °C
ゼロ点	0 ±20 mV
サンプル仕様	最低導電率 100µS/cm
適応温度範囲	0 ~ 130°C
耐圧力	0~1.6MPa@25°C 0~0.59MPa@130°C
温度センサー	無し
SIP 定置蒸気滅菌	不可
CIP 定置洗浄	不可
Autoclavable 高圧蒸気滅菌	不可

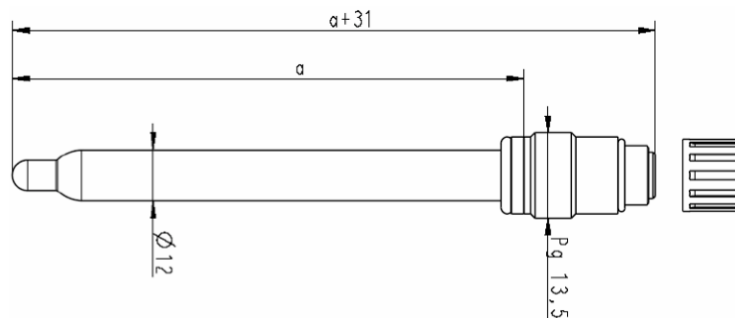
接液素材	
接液部材	ガラス, Oリング
電解液	粘性 3mol KCl
O-ring 材質	FDA 認証 EPDM

製造	
ガラス膜	HAMILTON H glass
形状	円筒形
液絡部	HP セラミック
液絡部数	3
参照電極	HAMILTON EVEREF

認証/固有情報	
ATEX	CE 0035 II 1/2 G Ex iaII C T4/T5/T6
シリアル番号	有り
証明書	pH4.01/pH7.00

その他	
保存方法	HAMILTON 保存液 3mol KCl

## 外観寸法



型式	名称	a長さ
MS-PH-P-01-01	メコトロード 120	120mm
MS-PH-P-01-02	メコトロード 225	225mm

## 接続



型式	名称	長さ	径
MS-SK-C-01	S7 コネクター付き	1m	5mm
MS-SK-C-02	pH 電極ケーブル	5m	

※機器接続側はオープンエンド形状です。

## バッファー液



型式	名称	容量	保存期間	精度
MS-DB-S-06	pH Buffer 液 4.01	500ml	60 ヶ月	±0.02
MS-DB-S-14	pH Buffer 液 7.00	500ml	60 ヶ月	±0.02
MS-DB-S-22	pH Buffer 液 9.21	500ml	60 ヶ月	±0.02
MS-DB-S-27	pH Buffer 液 10.01	500ml	60 ヶ月	±0.02

※社外校正機関の DKD ラボラトリーの検査証明書が添付されます。  
 ※その他 pH1.09 ~ pH12.00 までの pH Buffer 液を取り揃えております。