

真空・絶対圧計



測定範囲0~1,700hPa **ECO240-1**
測定範囲0~14,000hPa **ECO240-2**

- ▶ 高分解能かつ高精度な測定仕様と優れた応答性
- ▶ バックライト付3段表示ディスプレイ、ボタン操作で上下反転表示
- ▶ 交換可能なユニバーサル接続圧力ポート
- ▶ HOLD/Min/Max/平均値表示、オートパワーオフ機能
- ▶ 機能的なケースデザイン、防水ハウジング、長電池寿命

ECO240シリーズは、測定技術における本質的な機能に焦点を当てて開発され、製品のコアとなる高品質なセンサを搭載した真空/絶対圧計です。

ECO240-1は、真空包装機のテストや他の真空化プロセスにおけるモニタリングに適しています。オプションの排気用ハウジングベントにより、真空中において高速な測定が可能です。ECO240-2は高応分解能1hPaで14000hPaまでの圧力レンジをカバーし、あらゆる絶対圧測定において有用です。

いずれのモデルもTare(風袋引き)機能を搭載しているため、絶対圧に加えて相対圧力測定器として使用することができます。また、いずれのモデルもG1/8接続ポートを備えており、豊富なラインアップの接続コネクタに変更することが可能です。

CE

■テクニカルデータ

	ECO240-1	ECO240-2
測定仕様	絶対圧	
測定要素	絶対圧	
圧力接続	チューブ接続用ポート×1(ユニバーサルポートG1/8に交換可能)	
測定範囲	0.0~1700.0hPa	0~14000hPa
分解能	0.1hPa	1hPa
測定周期	低速:2.5回/秒、高速:25回/秒	
代表精度	±2hPa(5~30℃にて) -VACオプション付時:±1hPa (0~20hPa、10~30℃にて)	±0.02%FS、±0.1%rdg (25℃にて)
最大誤差	±1.25%FS	±0.1%FS、±0.5%rdg
最大負荷	3000hPa絶対圧	20000hPa絶対圧
一般仕様	3段表示LCD、電池残量表示・バックライト機能付き ボタンプッシュによる上下反転表示	
ディスプレイ	最大/最小値、ホールド、オートパワーオフ	
標準機能	Tare(風袋引き)機能、2秒/5秒/10秒間隔の平均化	
特殊機能	ゼロ点、スロープ	
補正	単三アルカリ電池×2(標準付属)	
電源供給	約1mA、バックライト使用時3mA	
消費電流	約3000時間	約5000時間
電池寿命	(バックライトなし、低速測定)	(バックライトなし、低速測定)
オートパワーオフ	ユーザー設定が可能	
動作環境	-20~+50℃(推奨5~30℃)、0~95%RH	
保管温度	-20~+50℃(電池を含まず)	
保護等級	IP67(圧力ポートを除く)	
外形寸法	H108×W54×D28mm(圧力ポートを除く)	
重量	約140g(電池を含む)	
ハウジング	耐衝撃性ABS、ポリエステル(前面パネル)	
本体標準付属品	単三アルカリ電池×2、取扱説明書	

標準製品:

- ECO240-1-UT** 圧力ポート付き真空/気圧計、G1/8インチポート×1接続、6×1mm(内径4mm)または外径8×1mm(内径6mm)チューブ用コネクタ、本体のみ、測定範囲0.0~1700.0hPa
- ECO240-1-UT-VAC** 圧力ポート付き真空/気圧計、G1/8インチポート×1接続、6×1mm(内径4mm)または外径8×1mm(内径6mm)チューブ用コネクタ、真空排気用ハウジングベント付き、本体のみ、測定範囲0.0~1700.0hPa
- ECO240-2-UT** 圧力ポート付き真空/気圧計、G1/8インチポート×1接続、6×1mm(内径4mm)または外径8×1mm(内径6mm)チューブ用コネクタ、本体のみ、測定範囲0~14000hPa

オプション:

- ISO-WPD5** ISO校正成績書、昇圧5点、降圧5点

■ご注文コード

ECO240-	-	-	-	-
SETオプション: 記号なし = 本体のみ SET = 本体、外径6/内径4mmPVCチューブ1m、ハードケースGKK1002付属(E CO210-MCMの場合、ソケットGDZ-MCFも同梱) WPD = 本体、6×1mmPVCチューブ1m、ISO-WPD5校正成績書付属				
オプション: 記号なし = 標準 VAC = 真空排気用ハウジングベント(ECO240-1のみ)				
接続ポート: G1/8インチポート×1 UT = 6×1mm(内径4mm)または8×1mm(内径6mm)チューブ用コネクタ QC6 = 外径6mm用クイックコネクタ ST6 = 外径6mm用ネジ式コネクタ MCM = 公称幅2.7mmミニワンタッチカプラプラグ				
測定範囲: 1 = 絶対圧0.0~1700.0hPa 2 = 絶対圧0~14000hPa				

アクセサリ:

GDZ-UT	外径6/内径4mmまたは外径8/内径6mmチューブ用ユニバーサル圧力ポート、G1/8オスネジ、ニッケルメッキ
GDZ-QC6	外径6/内径4mmチューブ用クイックコネクタ、G1/8オスネジ、真鍮ニッケルメッキ
GDZ-MCM	ミニワンタッチカプラプラグ、公称幅2.7mm、G1/8オスネジ、真鍮ニッケルメッキ
GDZ-MCF	外径6/内径4mmチューブ用ネジ式ミニワンタッチカプラケット、公称幅2.7mm、真鍮ニッケルメッキ
GDZ-01	外径6/内径4mmPVCチューブ
GDZ-03	外径6/内径4mmPURチューブ
G1000-Cover	ECO-Line用ゴム製保護カバー
ST-G1000	ベルトクリップ付き保護バッグ
GKK1002	ハードケース、H235×W185×D48mm