

テクニカル・データ

Fluke Calibration P3031/P3032空気式デッドウェイト・テスター



主な機能

- 圧力レンジ：最大 2000 psi (140 bar)
- 確度：読み値の 0.015 % (0.008 % オプション)
- 精密圧力制御用スクリュー・プレス
- ピストン・フローテーション表示器
- 水準器と高さ調整可能な脚部
- シリーズ 3 非磁性ステンレス・スチール・ウエイト

製品概要: Fluke Calibration P3031/P3032空気式デッドウェイト・テスター

モデル P3031 と P3032 は、気体駆動オイル潤滑ピストン/シリンダ・アセンブリを備え、汚染や動作環境による性能上の問題が発生しにくい構造になっています。これらの気体駆動重錘型圧力計は、従来の高圧空気圧式重錘型圧力計におけるメンテナンスの問題が発生しません。供給気体はオイルで潤滑されたピストンに直接作用するため、システムの確度に影響を与えません。

仕様: Fluke Calibration P3031/P3032空気式デッドウェイト・テスター

確度

確度*	読み取り値の $\pm 0.015\%$ (オプションで $\pm 0.008\%$)
-----	--

* 校正証明書の補正に従って使用した場合、読み取り値の % に基づく確度はピストン・レンジの 10 % ~ 100 %。10 % 未満 $\pm$ (確度クラス) x ピストン・レンジの 10 %。

構成の重量と PCU 材質

標準分銅の材質	シリーズ 3 非磁性オーステナイト・ステンレス・スチール
分銅密度	7.8 g/cm ³
板状分銅 (オプション)	溶体化熱処理アルミニウム
分銅密度	2.7 g/cm ³
型式 (P) P3031、P3032 (P & V)	ピストン材質: 炭化タングステン シリンダー材質: マルテンサイト鋼 膨張係数: 16.5 ppm/°C

一般

テスト・ポート・アダプター	1/8、1/4、3/8、1/2 の NPT または BSP
機器重量	11 kg
機器寸法	幅 445 mm x 奥行 305 mm x 高さ 215 mm
標準分銅セット重量	29 kg

標準分銅の最小増分

P3016、P3031、P3032	1 kPa
-------------------	-------

板状分銅 (オプション)

P3014、P3015、P3025 圧力	0.1 psi (0.01 bar)
----------------------	--------------------

内蔵ハンド・ポンプ

圧力モード	最大圧力 2,000 kPa
真空モード	真空率 90 % まで

液体潤滑モデルの作動油

55-655	鉱物油 (標準)
Krytox	耐酸素用途用 (オプション)

オプション

PressCal ソフトウェア	必要な補正すべてを簡単に適用し、重錘形圧力計の性能を強化できる Windows ベースのソフトウェア・プログラム。校正の詳細を保存し、校正証明書を手動的に作成するのに使用できます。PressCal は、0.008 % モデルの全機器に標準で付属しています。
Krytox	液体潤滑気体作動モデルのための作動油

モデル



P3031-KGCM2

p3031-KGCM2 Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：1～70 kgf/cm

P3031-KPA

p3031-KPA Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：100～7,000 kPa

P3031-MPA

p3031-MPA Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：0.1～7 Mpa

P3032-BAR

p3032-BAR Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：1～140 bar

P3032-KGCM2

p3032-KGCM2 Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：1～140 kgf/cm

P3032-PSI

p3032-PSI Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：10 ～ 2,000 psi

P3032-KPA

p3032-KPA Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：100 ～ 14,000 kPa

P3032-MPA

p3032-MPA Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：0.1 ～ 14 Mpa

P3031-PSI

p3031-PSI Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：10 ～ 1,000 psi

P3031-BAR

空気式デッドウェイト・テスター P3031-BAR Liquid Lubricated Gas Operated Model

圧力レンジ：1 ～ 70 bar

Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation	
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>	
お問い合わせ先:	©2025 Fluke
フルーク	Corporation.
特約店営業部	仕様は、予告なく変更され
TEL : 03-6714-3114	る場合があります。
www.fluke.com/jp/	04/2025

世界で最も信頼されている
ツール