

WEBTEC

計測データを転送
記録ができる！

ポータブル油圧テスタ DHM-4 シリーズ



計測が終わったら専用アプリで
データをダウンロード

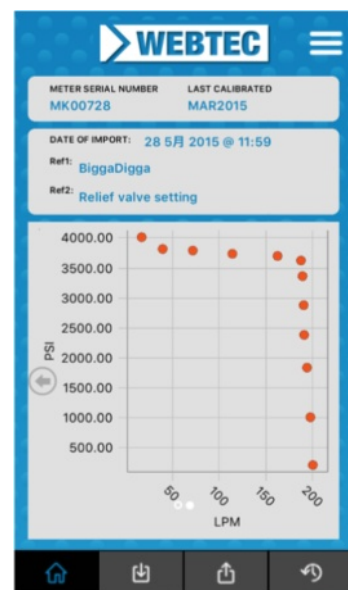
<<アプリ画面>>



アプリ画面上にて計測データに
名前をつけてダウンロード

#	LPM	PSI	°C
1	200.2	212	49
2	197.5	1010	49
3	193.9	1838	49
4	190.9	2383	50
5	190.4	2879	50
6	189.1	3365	50
7	187.5	3625	51
8	162.4	3700	51
9	114.3	3738	52
10	72.0	3791	53
11	39.8	3817	54

最大12ポイントの計測が可能
1.流量、2.圧力、3.油温が
画面上で確認できます



P-Q を自動でプロットします



計測データをメールで転送

PDF ファイルでの転送となります



DHM 4 シリーズ

デジタル式ポータブル油圧テスト

測定項目

流量、圧力、ピーク圧力、温度、出力および容積効率。

データ計測・転送・記録ができます
双方向計測できます。

最大測定範囲

- 800 L/分
- 48 MPa



Free app available from:



特徴

- 顧客へメールで計測結果報告ができます。
- 最大測定流量
10-400 L/分モデル
20-800 L/分モデル
- 圧力 40/48 MPa
- ピーク圧力計測
- 診断に役立つバークグラフ表示対応
- ロードバルブ(負荷弁)内蔵
- 双方向計測
- 過剰圧力発生時、油を内部へ迂回させてシステムを保護
- 出力・容積効率を自動計算表示
- データメモリ機能
- 防水性能 IP54



仕様

モデル	流量 範囲	圧力 範囲	温度 範囲	入口/出口 ポート
DHM404-B-6	10-400 LPM	0 - 42 MPa	0-105 °C	1-5/16 "-12UN #16 (SAE)
DHM804-S-7-L*	20-800 LPM	0 - 48 MPa	0-105 °C	1-7/8"-12UN #24 (SAE)

周囲温度:	5 - 50
対象オイル:	作動油
精度:	流量: 表示値 ±1% (表示範囲 15~100%)
	圧力: フルスケール ± 0.5%
	温度: ± 1 °C
	出力: ± 3KW (100KW 以下)
	± 5KW (100KW 以上)

容積効率: ± 1%

データ記録:	12 データまで内部メモリに保存
ピーク圧力:	サンプリングスピード 1ms。
バッテリー寿命:	大容量アルカリ乾電池仕様で連続 15 時間
IP54	回路の Internal Protection。

本体寸法 mm	
DHM404	240(幅) x 200(奥行) x 200(高さ)
DHM804	245(幅) x 225(奥行) x 225(高さ)

重量	
DHM404	6.5Kg
DHM804	10Kg

材質	
ケース:	軟鋼
タービンブロック:	高張力アルミニウム
シール:	標準 Viton (オプション EP シール)

OS アプリケーション (Quick Cert App)

データ通信アプリケーションプログラムは、アップルストアでダウンロードできます。このアプリケーションは iOS オペレーティングシステムでのみ作動します。モバイルデバイス (iPhone 5S) は Bluetooth(v4.1)以上のバージョンが必要です。アプリケーションは全て英語となります。

操作

DHM404/804 には以下の 4 面のスクリーンがあり、パネル・ボタンによって切り替えます

1. 流量・圧力・ピーク圧力・温度 (デジタル表示)
データは 0.7 秒ごとに更新されます。
2. 流量・圧力・ピーク圧力・温度 (デジタル表示)、
高速バーグラフ表示。データ更新時間は
デジタル: 0.7 秒ごと、棒グラフ: 0.07 秒ごと。
1 及び 2 画面では P-Q/HP ボタンを押すことで温度表示と出力表示を切り替えます。
3. 流量・圧力・出力 (デジタル表示) 及び高速
バーグラフ表示
容積効率は、P-Q/HP ボタンを押した時、0-100 パーセント表示されます。
4. データ記録レビュー画面、記録データはこの画面
で削除可能。

* ピーク圧力は 1000 回/秒で計測されます。

* 表示は全て英語となります。

1、2 または 3 画面の時にデータを各ポイント (最大 12) で記録できます。(メモリ可能)。データポイントは、画面 4 で削除可能です。記録データは、"Quick Cert App" で Bluetooth が有効なスマホで検索できます。データは pdf 形式に自動変換され、検査記録として顧客にメール転送できます。

運転機能

- ・電源を入れて 15 分間放置すると、電池保護の為 DHM は自動停止します。
- ・高張力アルミニウムタービン装置は、ステンレス鋼軸受および回転軸と 6 つのタービン翼で構成されています。
- ・タービンは双方向で繰り返し正確な流量測定が可能です。
- ・一体型ロードバルブ (負荷弁) は、双方向のいずれか一方に負荷をかけ、圧力を発生させます。
- ・交換可能な安全弁は最大圧力の 5%を超えると、内部で回路をバイパスさせ、システムを保護します。
- ・交換用スペア安全弁ディスクは、タービンブロック内に収納されています。
安全ディスクは機種にお応じ 42MPa, 48MPa 用が準備されています。

校正及び厚生証明書

流量計は、すべて 21cSt の試験油で校正されています。校正証明書は有料にて供給いたします。

接続

1~2メートルのフレキシブルホースを用いて流量計に接続してください、接続作業は熟練した作業者によって行ってください。



〒252-0331
神奈川県相模原市南区大野台 6 - 2 - 1
マルマテクニカ株式会社
営業部 海外営業課
TEL・FAX: 042-751-3024 / 042-751-9065
E-mail: overseas@maruma.co.jp



MARUMA

Test Certificate

Ref1 Maruma MH220 test

Ref2 2016-06-13-1

#	MPa	LPM	°C
1	5.03	90.3	42.3
2	10.02	88.4	42.3
3	15.26	86.2	42.5
4	20.34	83.4	42.6
5	25.13	80.7	42.9
6	30.43	78.4	43.2
7	25.71	80.6	43.4
8	20.6	82.8	43.8
9	14.97	85.4	44.3
10	9.99	87.6	44.5
11	5.01	90	44.5

Tested by		Horie H
Upload date & time		15 6 2016 17:20

Tested with - DHM404 Serial number - XH00021 Calibration date - APR2016

