



LPA3

オイルパーティクルカウンター

TAKE THE LAB WITH YOU



PASSION TO PERFORM

現場でも使える 「携帯ラボ」

LPA3は強固で軽い：
本体質量は、わずか10kg
人間工学的・省スペース設計
により、性能を失うことなく、
過酷な環境でも効率の良い
作業が可能です。



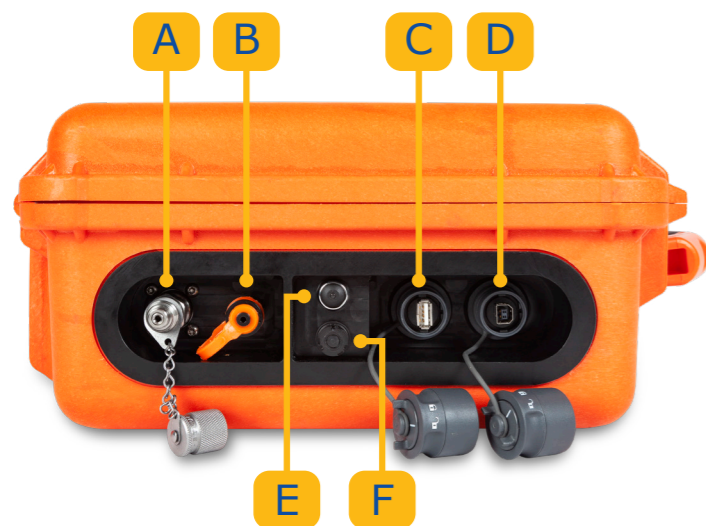
市場をリードする 「機能性」

LPA3は幅広い産業や用途
において活用できるように設計
されており、サンプル容量、
フラッシング容量、測定回
数等のカスタマイズが可
能。100mL測定を1分
間で完了することが
可能です。



直感的 「操作性」

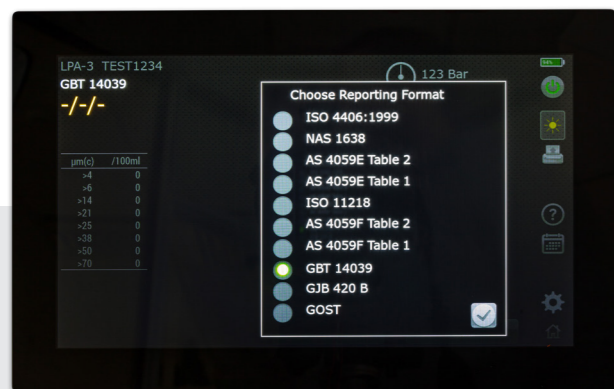
使いやすさを重視して
設計されたLPA3は
初めてのユーザーでも、
特別な教育を受けること
なく、わずか数分で使用
できるようになります。
本体の優れた性能は油圧産業
の新スタンダードとなります。
驚くほどの使いやすさで時間と
コストを削減できます。



接続しやすい油圧接続部

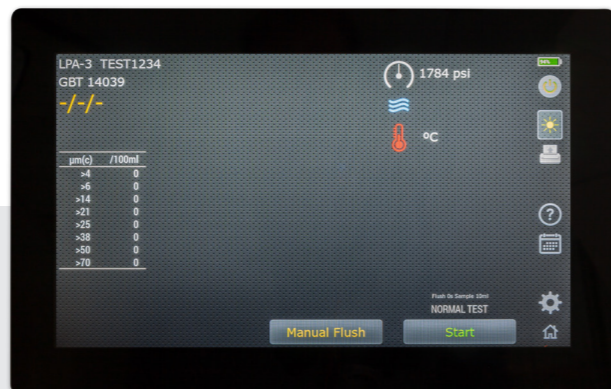
USBのデータ接続によりメモリースティック
へ迅速に結果の保存ができます。

- A:** M16x2ミニメステストポイント接続
- B:** クイックリリースドレンホース接続
- C:** USBメモリースティックポート
- D:** パソコン・USB接続
- E:** 3色LED付き電源ON/OFF
- F:** IP規格DC充電ポート



多くの規格に適合

どこで作業しても、どの規格を採用しても、対応
できます。新たに結果報告フォーマット(規格)を追加
しました。



使いやすいインターフェイス

ソフトウェアは機能的で操作しやすく、高感度の
タッチスクリーンを搭載しています。ホーム画面
では主要設定のカスタマイズが可能です。

LPA3の仕様



技術	LED光学・遮断式自動パーティクルカウンター
対象粒子径(サイズ) $\mu\text{m}(c)$	>4、>6、>14、>21、>25、>38、>50、>70
分析範囲	ISO 4406 コード 8~24 NAS 1638 Class 2~12 AS4059/ISO11218 Rev E Table 1 サイズコード2~12 AS4059/ISO11218 Rev E Table 2 サイズコードA:000~12、 B:00~12、 C: 00~12、 D: 2~12、 E: 4~12、 F: 7~12 AS4059 Rev F Table 1 サイズコード2~12 AS4059 Rev F Table 2 サイズコードcpc [000~12、 00~12、 00~12、 2~12、 4~12、 7~12] GJB420B サイズコードA: 000~12、 B: 00~12、 C: 00~12、 D: 2~12、 E: 4~12、 F: 7~12
精度	4、6、14 μm ではISOの $\pm 1/2$ 等級 21、25、38、50、70 μm では ± 1 等級
校正	IFTSが認証(ISO 11943)する機器上で、ISO 11171に基づくISOミディアムテストダスト (MTD)で個別に校正される。
粘度	$\leq 400\text{cSt}$
流体温度	5~80 $^{\circ}\text{C}$
周囲温度	-10~80 $^{\circ}\text{C}$
圧力(ゲージ圧)	最小値: 0.2MPa (2bar) 最大値: 42.0MPa (420bar)
測定流量	ポンプ1ストロークあたり最大100ml 測定流量設定可能 プリセット測定流量あり
データ保存	試験結果約4000件
環境保護等級	IP 66 (閉蓋時) IP54 (開蓋時)
電源	リチウムイオン充電式バッテリー DC18~19v 2.1~3.0A 充電アダプタAC100V
重量	10kg
本体寸法	幅: 472mm 高さ: 354mm (取手含まず) 奥行: 173mm

LPA3の商品コード

LPA3はMP Filtri社の全てのボトルサンプリングキットが使用できます。

型式番号例	LPA3	W	P	M	1	0	1
1. モデル名 LPA3: オイルパーティクルカウンター							
2. オプション: 水分センサー* 0: 水分・油温センサー無し W: 水分・油温センサー付き							
3. オプション: 油圧表示 0: 画面上油圧表示無し P: 画面上油圧表示有り							
4. 適合流体 M: 鉱物油・化学合成油 N: 水グリコール系油 S: リン酸エステル系油 (開発中)							
5. プリンタ 1: プリンタ搭載							
6. 設計参照記号 0: 標準モデル							
7. 電源プラグタイプ 1: 日本変換アダプタ付き							

* NとSモデルは水分センサー搭載不可



関連製品

ボトルサンプリングキット

油圧系統の直接サンプリングが難しい時は、
ボトルサンプリングキットを
活用したオフライン計測が理想的です。
110mLモデルと500mLモデルがあります。

お問合せは

マルマテクニカ株式会社

〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台6-2-1

相模原事業所 営業部SE営業課

TEL: 042-751-3024

overseas@maruma.co.jp

www.maruma.co.jp



製造元:

MP Filtri UK Ltd

