



# 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。



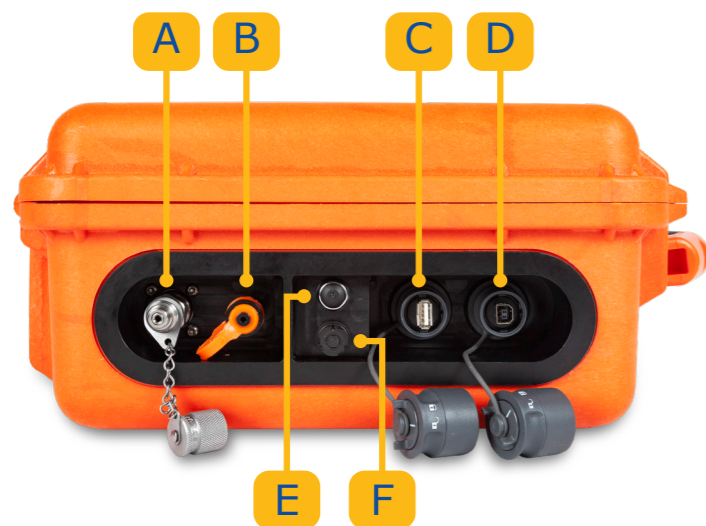
## 市場をリードする「機能性」

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」

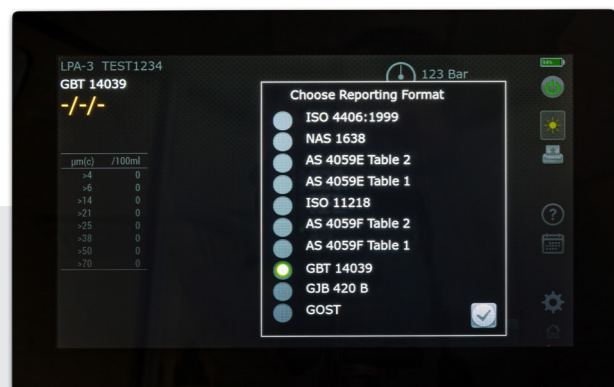
使いやすさを重視して  
設計されたLPA3は  
初めてのユーザーでも、  
特別な教育を受けること  
なく、わずか数分で使用  
できるようになります。  
本体の優れた性能は油圧産業  
の新スタンダードとなります。  
驚くほどの使いやすさで時間と  
コストを削減できます。



### 接続しやすい油圧接続部

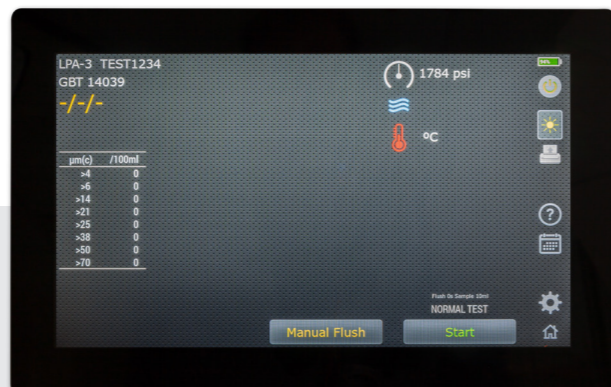
USBのデータ接続によりメモリースティック  
へ迅速に結果の保存ができます。

- 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 $\mu\text{m}$ ではISOの $\pm 1/2$ 等級 21、25、38、50、70 $\mu\text{m}$ では $\pm 1$ 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
<b>1. モデル名</b> LPA3: オイルパーティクルカウンター							
<b>2. オプション: 水分センサー*</b> 0: 水分・油温センサー無し W: 水分・油温センサー付き							
<b>3. オプション: 油圧表示</b> 0: 画面上油圧表示無し P: 画面上油圧表示有り							
<b>4. 適合流体</b> 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)							
<b>5. プリンタ</b> 1: プリンタ搭載							
<b>6. 設計参照記号</b> 0: 標準モデル							
<b>7. 電源プラグタイプ</b> 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

油圧システム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

