

particle technology

PALAS[®]

welas[®] PMFT1000

マスク・フィルタ効率試験装置



規格よりも優れた呼吸マスクのテスト。
100 nmから40 μ mまでのフィルタマスク効率の正確な分析。

PMFT1000は以下のような使用者に適しています。

- ・ マスク製造メーカー
- ・ ろ材メーカー
- ・ 評価機関

特長

PMFT1000はマスク形状の物だけではなく、シート状のメディアのまま、フィルタ状のままでも試験ができます。

GB2626、EN143、EN149およびEN 13274-7よりも優れた、粒径ごとの透過率と捕集効率のテストに最適な装置。

100 nmから180 nmまでのサイズ範囲のSARS-CoV-2(サイズ約120 nmから最大160 nm)のフィルタおよびフィルタマスク効率を8チャンネルで高精度に評価可能。

面速度を5~100 cm/sで調整可能

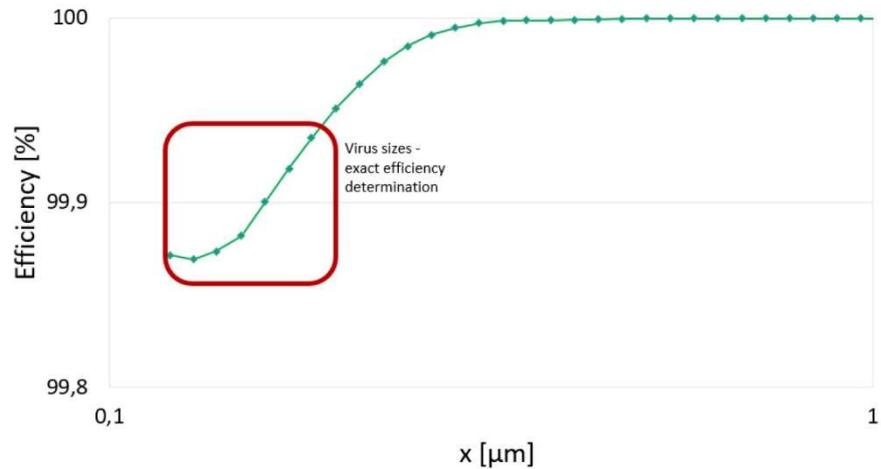


図: コロナウイルスのフィルタとフィルタマスク効率の分析

仕様

| | |
|---------|-------------------------------|
| 粒径測定範囲 | 100nm～40 μm |
| 個数濃度 | 0～50,000 p/cm ³ |
| 設置条件 | 動作温度-20℃～50℃ |
| 電源 | 115/230V、50/60Hz |
| 解析ソフト | PALAS社製 FTコントロール |
| 試験エリア | 100cm ² |
| 体積流量 | 1～35m ³ /h (加圧運転時) |
| 流入速度 | 5～100 cm/s (特注時別途相談可) |
| 差圧測定 | 0～2,500 Pa |
| 試験エアロゾル | SAEダスト、JIS試験用粉体、NaCl、KCLなど |
| 供給圧縮空気 | 6～8 bar |
| 寸法 | 600 × 1,800 × 900(mm) |

仕様は予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

Dylec 東京ダイレック株式会社

TOKYO DYLEC CORP.

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
 TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
 TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
 TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

<https://www.t-dylec.net> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp

June 2020