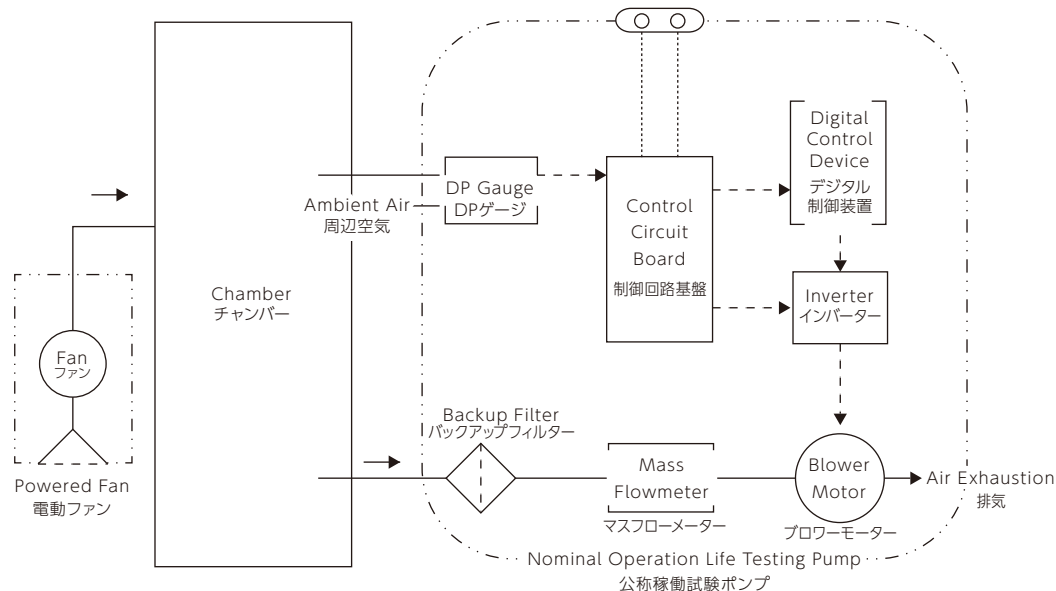


Battery Testing

バッテリーテスト



Pressure Signal +/-10V, Flow Signal 0-10V
圧力信号: ±10V、流量信号: 0~10V



Nominal Service Life Test Pump

公称稼働時間測定吸引装置

This pump is designed to test the function of a powered air-purifying respirator whether its fan can maintain stable air supply at a specified flow rate range for a set period of time. This device is equipped with a function to adjust its air suction rate to maintain stable pressure level inside a chamber to which the pump device is connected.

<Features>

- Integrated pump system for performing nominal service life tests on PAPRs
- Maintains zero differential pressure inside a chamber by controlling air draw
- Continues operating until a PAPR electric fan can no longer maintain the positive pressure inside the chamber

本装置は、電動ファン付呼吸用保護具（PAPR）がどのくらい規格値の風量を継続して維持できるか、バッテリーの駆動時間を試験する装置です。装置には吸引流量可変機能が搭載されており、チャンパー内を一定圧力に維持することで、ファンから供給される空気量を測ります。

<特徴>

- PAPR用公称稼働試験を行うための吸引装置です。
- 測定チャンパー内の差圧をゼロに保つよう吸引します。
- 電動ファンが陽圧を維持できなくなるまで稼働します。

Specifications

Suction Flow Rate Range	30 - 200 L/min
Test Target	gauge pressure
Test Items	frequency inverter regulation
Flow Control	mas flow meter
Differential Pressure Gauge	0 - ±2000 Pa
Flow Rate	0 - 200 L/min
Output	pressure signal: ±10 V / flow signal: 0 - 10 V
Suction Flow Rate	1 L/min
Power	AC 100 V, 50/60 Hz, lower than 7 A
Dimensions	W610 × D450 × D505 (mm)
Weight	below 60 kg

仕様

吸引流量範囲	30~200L /min
測定対象	ゲージ圧力差
測定項目	インバータによる周波数制御
流量制御	マスフローメーター
差圧計	0~±2000Pa
流量計	0~200L/min
出力	圧力信号: ±10V 流量信号: 0~10V
吸引流量	1L/min
電源	AC100V 50/60Hz 7A以下
寸法	610 (W) × 450 (D) × 505 (H) mm
質量	60kg以下