

F-512 ポータブル リークエリアテスタ

閉空間気密性を計測し、内外の圧力差から漏れ免責を計算出力する装置です。機動性（ポータブル）を重視し、小型軽量化しました。

ワークに加減圧した圧力に対する漏れ量を計測し、円窓形状での漏れ面積を計算してリアルタイム表示します。

WAZUKA 僅



<動作原理>

本装置は、取り付け方によりワークへの押し込み又は吸出し条件での通期抵抗、漏れ面積測定が可能です。漏れ面積の計算は、面積を仮想の円窓の状態での漏れ形状に換算した面積を出力します。

動作範囲は、補助ファンを電圧制御して、風量及び静圧を計測します。ファンの有するPQ特性のうち、風量測定のためのノズル差圧で損失があります。その残りがワークにかけられる圧力となります。

ノズル種類

ノズル	ノズル差圧 (Pa)	風量 (m ³ /h)
φ12	120 ~ 500	6 ~ 11
φ17	60 ~ 500	8 ~ 22
φ24	50 ~ 500	14 ~ 45
φ40	50 ~ 300	40 ~ 100
φ60	50 ~ 250	90 ~ 200



収納時

