

ファン付ウェアの風量測定試験 —風量表示の根拠となる客観的な評価を提供します—

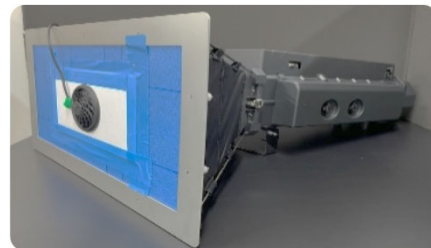
ボーケンでは、ファン付ウェアに使用されるファンの風量測定試験の受託を開始しました。
第三者試験機関として、客観的な風量データを提供し、製品性能の信頼性向上を支援するとともに、風量表示の根拠として活用可能なデータの提供や、消費者に対する信頼性向上に貢献します。

測定方法の概要

BQE A 047（ボーケン規格） ファンの風量測定試験方法で測定します。

本試験は、山洋電気社製エアフローテスターを用いて
装置の通風口にファンを取り付け、実際に流れる風量を測定します。

測定には別途バッテリーの提出が必要です。



▶ 試験結果の例

提出されたファンおよびバッテリーの組み合わせで
測定した結果です。

※着用状態および実使用環境における風量を保証
するものではありません。

電圧 (V)	風量 (L/s)
10	20.0
15	30.4
20	39.5

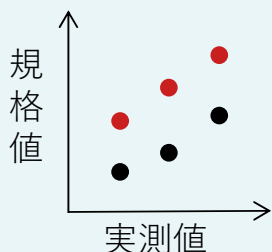
※ファン1個当たりの風量

測定データの活用事例

01

性能確認

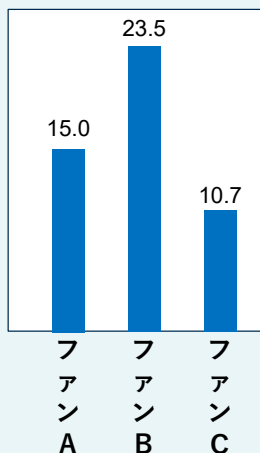
規格値との整合性
確認



02

機種選定

複数機種を比較



03

顧客説明 品質保証

社内外への説明用
データ

試験報告書

BOKEN

- 試験方法
○○○...
- 測定条件
○○○...
○○○...
- 試験結果
○○○...



04

カタログ 表示の根拠

表示値の裏付け



ファン付ウェアの関連試験

ボーケンでは、冷却ウェア（製品）のクーリング性能の評価も可能です。

▶ 着用時のクーリング性能

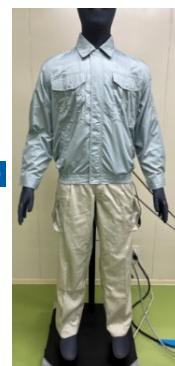
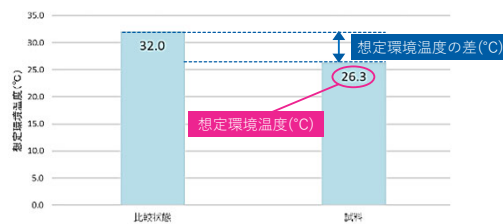
冷却ウェアをサーマルマネキンに着用させ、放熱量を測定します。

着用した場合の放熱量から、**想定環境温度**を算出します。



例)

放熱量W	試料	比較状態
32℃環境	315	207
20℃環境	—	434



よくある質問（FAQ）

- Q** どの規格に基づく試験ですか？
A ボーケン規格（BQE A 047）で実施します。
- Q** 試験結果はカタログやパッケージへ使用できますか？
A 表示可能です。但し、表示内容や表示方法は、お客様の責任においてご使用ください。
- Q** 風量の単位は？
A 市販品で広く使用されているL/s（リットル毎秒）で報告します。
- Q** 測定できない製品はありますか？
A 試験装置へ取り付けできない形状や測定範囲外の風量を有する製品は測定できない場合があります。
- Q** どの風量モード（電圧条件）で測定しますか？
A 風量設定は指定可能です。複数の風量設定をご希望の場合は、それぞれ測定します。
- Q** 着用時の風量を測定していますか？
A 衣服に装着した状態や着用時の風量を評価する試験ではありません。ファン単体の風量を測定します。
- Q** 他の方法で測定した結果と異なることがありますか？
A 測定方法や試験条件が異なると、結果が異なる場合があります。
本試験はJISを参考に設定した方法で実施していますが、他の測定方法との一致を保証するものではありません。

試験のご依頼について

試験をご依頼の際は、以下の提出品および情報をご提示ください。

ご提出品

- ファン
- 接続コード
- 専用バッテリー
- 充電用アダプター
- 取扱説明書

測定条件

- 測定電圧
- 想定風量
- その他（測定条件の指定）など

上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。

東京機能性試験センター

大阪機能性試験センター

所在地
〒135-0001 東京都江東区毛利1-12-1
TEL 03-5669-1415

所在地
〒552-0021 大阪府大阪市港区築港1-6-24
TEL 06-6577-0157