



® Knowledge Beyond Measure.



風速変換器

AIR VELOCITY TRANSDUCERS

モデル 8455/8465/8475



研究開発ラボや製造プロセスなどの
風速測定に理想的

幅広い選択レンジにより、製造プロセスなどの風速測定の仮設または常設装置として理想的な製品です。フルスケール範囲、信号出力、時定数のユーザー選択が可能で、ユーザーのニーズに合わせて簡単に変更が可能です。モデル8455では、風速に対してリニアな信号を出力するように校正されています。この信号は電流、電圧どちらでも出力可能で、様々なデータロガーやデータ収集システムで受信可能です。電流、電圧出力は5分以内で簡単に切り替えや範囲設定が可能です。

様々なシーンでお使いいただけます

1. 汚染防止のための環境監視

・ クリーンルーム

・ アイソレータ

・ 病院 など

2. エアフローの管理

・ トンネル

・ 地下鉄

・ エアブロー設備 など

モデルによりプローブが変わります

モデル 8455 標準タイプ



- ・プローブチップの保護金具付き
- ・頑丈なセラミックセンサー
- ・多岐に渡る測定アプリケーション
- ・速い応答時間

モデル 8465 保護器具無し



- ・保護金具が無いため、風への影響がより少ない
- ・限られたスペースでの測定に向いています
- ・速い応答時間

モデル 8475 無指向性

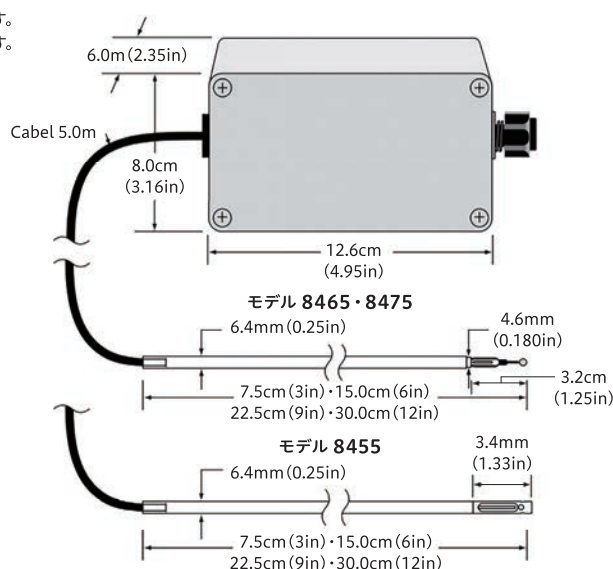
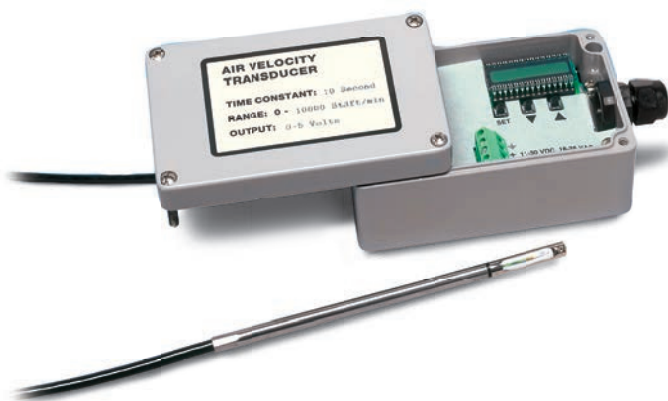


- ・無指向性プローブチップ
- ・0.05~0.5m/sの低速を正確に測定
- ・未知あるいは様々な方向からの流れの測定

仕様

	8455・8465	8475
精度	読み値の±2.0%及び選択フルスケールレンジの±0.5% (合算)	±3.0%及び選択フルスケールレンジの±1.0% (合算)
選択レンジ	最小値 0.125 m/s 最大値: 以下からいずれかを選択 1.0, 1.25, 1.50, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 7.5, 10.0, 12.5, 15.0, 20.0, 25.0, 30.0, 40.0, 50.0 m/s	最小値 0.05 m/s 最大値: 以下からいずれかを選択 0.5, 0.75, 1.0, 1.25, 1.50, 2.0, 2.5 m/s
再現性	読み値の±1.0%以下	規定なし
応答速度	0.2秒	5秒
温度範囲	温度補償: 0~60°C、本体・プローブ使用及び保管: 0~93°C	
分解能	選択フルスケールの0.07%	
入力電源	DC11~30VまたはAC18~38V, 最大350 mA	
出力	インピーダンス: 電圧モードにおいて1オーム以下 最大出力電流20 mA、レジスタンス: 電流モードにおいて最大負荷抵抗500オーム 信号: 選択可能で、0~5 V, 0~10V, 1~5 V, 2~10 V, 0~20 mA, 4~20 mA	
プローブ長さ	7.5、15、22.5または30 cm	
校正証明書	NISTトレーサブル校正証明書 (英文)	

- *1 18~28°Cの時の精度で、温度補償範囲内でこの温度範囲を外れる場合は、0.2%/°Cの割合で精度が落ちます。
- *2 20~26°Cの時の精度で、温度補償範囲内でこの温度範囲を外れる場合は、0.5%/°Cの割合で精度が落ちます。
- *3 標準偏差は0.5から5.0m/sまでの1分間の平均に基づいています。
- *4 風速7.5m/sのテストにおいて最終値の63%に達する時間です。
- *5 風速2.5m/sのテストにおいて最終値の63%に達する時間です。
- *6 入力電圧が仕様の範囲内であることは必須です。



当社に対するご意見、ご相談や製品・サービス全般についてのご質問、資料請求を承っております。

正規代理店



トランステック株式会社

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-11-15 電波ビル 3F

TEL : 03-5475-5656

<https://www.transtech.co.jp/>

※仕様は2022年10月現在のものです。予告なく変更することがあります。

0000AA