

風速変換器

# Model 8455・8465・8475

TSI社製の風速変換器は、熱式センサを使って風速を測定します。3種類のセンサは、正確な測定をするために幅広いダイナミックレンジにて柔軟に対応いたします。8455型はプローブ（保護金具付）で、8465型はプローブ（保護金具なし）の標準タイプで、速い応答性と共に高精度の測定ができます。8475型は無指向性（球状）プローブは、変化する風向に関係なく低風速において高精度の測定ができます。すべての機種は、出力形式と測定レンジの範囲を任意に選択可能になっております。

用途

- 快適性や通気の調査
- クリーンルームや病院のような重要な環境設備
- 拡散器の設計解析
- 乾燥工程の監視
- トンネルや地下鉄の気流の監視
- 風洞や校正設備の基準として使用
- 温室やIAQ用途における環境監視

風速プローブ

- 標準タイプ  
**Model 8455**（保護金具付）  
 ・プローブの保護  
 ・セラミックセンサ  
 ・広い範囲の測定用途  
 ・速い応答性  
**Model 8465**（保護金具なし）  
 ・閉塞流がない  
 ・狭い場所での測定に  
 ・速い応答性
- 無指向性（球状）タイプ  
**Model 8475**  
 ・無指向性の球状プローブ  
 ・0.05～0.5m/秒までの低風速測定にも正確  
 ・変化する風向の測定に対して理想的



仕様

	8455	8465	8475
精度	読み値の±2% 及び 選択レンジ フルスケールの±0.5%		読み値の±3% 及び 選択レンジ フルスケールの±1.0%
応答時間	0.2秒		5秒
風速レンジ (任意に選択可能)	0.125m/秒～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、50.0m/秒		0.05m/秒～0.5、0.75、1.00、 1.25、1.50、2.0、2.5m/秒
最小分解能	選択した風速レンジの±0.07% F・S		
入力電源	DC 11～30V又はAC18～28V、最大350mA		
出力インピーダンス	電圧モード：1Ω以下、最大通電電流20mA		
出力レジスタンス	負荷抵抗の最大500Ω		
出力信号	DC 0～5V、0～10V、2～10V、0～20mA、4～20mA		
出力時定数	0.05～10秒（任意選択可能）		
プローブ長さ	7.5cm、15cm、22.5cm、30cm		
温度範囲	補償範囲：0～60℃ / 電子部品とセンサ操作部：0～93℃ / 保存：0～93℃		
校正証明書	NIST(米国標準技術局)トレーサブル		

オプション

- 表示モニタ 8495型
  - ・電源：DC12V、500mA（TSI社のACアダプタ）
  - ・フルスケールの読みと信号入力は、調節可能
  - ・デジタル表示

