

QUESTemp[®]

ヒートストレスモニター



直感的な操作で暑熱ストレス管理を簡単に

基本機能

- 乾球・湿球・黒球温度、相対湿度測定
- 屋内・屋外 WBGT (暑さ指数) の算出・表示
- データロギング*

*モデル 32 を除く

特徴と利点

- モデル 32, 34, 36 は、実績のある自然湿球温度センサーを搭載
- モデル 44, 46, 48N は、ウォーターレスでメンテナンスが容易
- IP54 の防塵・防水性で、汚れ、ほこり、油、水からユニットを保護
- 過酷な環境での日常使用に耐える堅牢な設計
- ISO 7243 (JIS Z 8504) 準拠の 150 mm 黒球、自然湿球採用モデル*

*モデル QT-32/6, QT-34/6, QT-36/6

自然湿球モデル

QUESTemp° モデル 32/34/36



従来型の自然湿球温度

- 自然湿球温度を利用して WBGT 値を算出
- 湿球, 乾球, 黒球, 相対湿度センサー搭載
- 暑熱ストレス管理のための確かな根拠を提供

作業/休憩時間の目安表示

- モデル 36 は、ACGIH (米国産業衛生専門家会議) の TLV (許容限界値) 基準等に基づく作業時間の目安を表示
- 作業/休憩比率の決定にお役立ていただけます

ウォーターレス湿球モデル

QUESTemp° モデル 44/46/48N

優れたウォーターレス湿球

- 独自のアルゴリズムを使用して WBGT を算出し、毎日の湿球メンテナンスが不要

作業/休憩時間の目安表示

- モデル 46, 48N は、ACGIH (米国産業衛生専門家会議) の TLV (許容限界値) 基準等に基づく作業時間の目安を表示
- 作業/休憩比率の決定にお役立ていただけます



仕様

	自然湿球モデル			ウォーターレス湿球モデル		
	QT-32	QT-34	QT-36	QT-44	QT-46	QT-48N
乾球センサー：1000Ω 白金測温抵抗体	■	■	■	■	■	■
範囲・精度：0 ～ 120℃ の範囲で±0.5℃						
湿球センサー：1000Ω 白金測温抵抗体	■	■	■			
範囲・精度：0 ～ 120℃ の範囲で±0.5℃						
ウォーターレス湿球（湿度）センサー				■	■	■
範囲・精度：0 ～ 80℃ の範囲で±1.1℃ (k=2)						
黒球センサー：1000Ω 白金測温抵抗体	■	■	■	■	■	■
精度・範囲：0 ～ 120℃ の範囲で±0.5℃						
相対湿度センサー	■	■	■	■	■	■
精度・範囲：20 ～ 95% の範囲で±5%（結露なきこと）						
測定パラメーター						
乾球, 湿球, 黒球, 相対湿度	■	■	■	■	■	■
屋内 WBGT	■	■	■	■	■	
屋外 WBGT	■	■	■	■	■	■
Heat index / HUMIDEX	■	■	■	■	■	
データロギング（イベントロギング機能は 48N のみ）		■	■	■	■	■
頭部-胴体-足首 加重平均 WBGT	□	□	□	□	□	
使用温度範囲						
センサーアセンブリ：-5 ～ 100℃	■	■	■	■	■	■
電子回路部：-5 ～ 60℃	■	■	■	■	■	■
データ管理						
機器管理ソフトウェア DMS		■	■	■	■	■
電源オプション						
9V 乾電池使用時動作時間	140 時間			80 時間		
NiMH 充電式電池（オプション）使用時動作時間	300 時間			160 時間		
AC アダプター	■	■	■	■	■	
機械的仕様						
ランヤード取り付け用 D リング						■
三脚マウント / リモートセンサーバー	■	■	■	■	■	■
保護等級	IP54					
寸法（センサーアセンブリを含む）	234 x 183 x 76 mm					
重量（センサーアセンブリを含む）	1.2 kg					
CE マーク	■	■	■	■	■	■

■ 機器の機能またはパラメーター

□ オプション

※仕様は予告なく変更することがあります。

トランステック株式会社は米国 TSI 社のチャネルパートナーです。

トランステック株式会社 計測機器部 TSI チーム

〒141-0022 東京都品川区東五反田 1-11-15 電波ビル 3 階

お問い合わせ先 : <https://www.transtech.co.jp/contact>



<お問い合わせ先 QR コード>