

放射温度計 FT3700, FT3701

INFRARED THERMOMETER FT3700, FT3701

環境測定器



ワンタッチで手軽に測れるガンタイプ

測定トリガを

引く

離す

測定値ホールド

測定場所に
応じて選べる

2タイプ

FT3700

距離：視野径

12 : 1

長焦点

広範囲の温度測定に

FT3701

距離：視野径

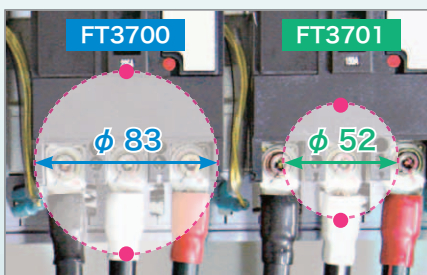
30 : 1

長焦点・狭視野

ピンポイントの温度測定に

測定場所が
はっきりわかる

2点レーザー



2点を直径とする
円内の平均温度
を測定します。

ブレーカーの測定例
(約 1m の距離にて)



<バックライト付>



ISO 9001
JMI-0216



ISO14001
JQA-E-90091



www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで



<測定イメージ>

危険な場所・届かない場所も簡単に測定



動いていて触れられない場所



感電の危険性がある場所



手が届かない場所

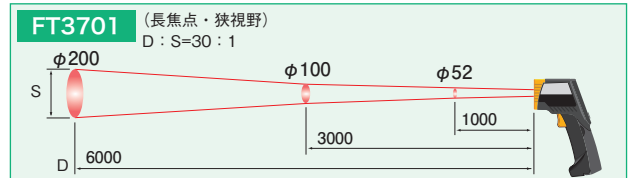
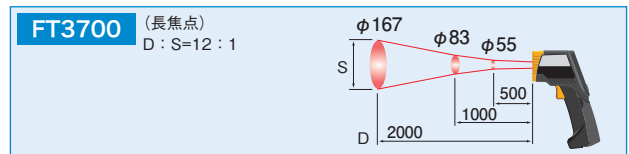
- 役立つ機能**
- 最高温度 (MAX) / 最低温度 (MIN) / 最大と最小の差 (DIF) / 平均値 (AVE) 測定
 - 上下限アラーム温度設定
 - 測定対象に合わせた放射率 (ε) 設定
 - 連続測定
 - バックライト

仕様 (精度保証期間 1 年)

	FT3700	FT3701
測定範囲	-60.0 ~ 550.0°C (ただし精度保証範囲は -35 ~ 500°C)	-60.0 ~ 760.0°C (ただし精度保証範囲は -35 ~ 500°C)
測定精度	0.0 ~ 100.0°C : ±2°C, 100.1 ~ 500.0°C : ±2% rdg. -35.0 ~ -0.1°C : ±10% rdg. ±2°C (-60.0 ~ -35.1°C / 500.1°C ~ は精度規定なし)	
精度保証温湿度範囲	23°C ±3°C, 80% rh 以下 (結露なし)	
温度係数	測定精度 × 0.1/°C	
測定視野径	1m の距離にて φ83 mm 距離 D : 視野径 S = 12 : 1	3m の距離にて φ100 mm 距離 D : 視野径 S = 30 : 1
応答時間	1 秒 (90% 応答)	
検出素子	サーモパイル	
照準	2 点ビームレーザマーカ (クラス 2)	
測定波長	8 ~ 14 μm [放射率補正機能] ε=0.10 ~ 1.00 (0.01 ステップ)	
機能	最大 / 最小 / 最大と最小の差 / 平均値測定, 上下限アラーム機能, 連続測定モード, オートパワーオフ, バックライト	
使用温湿度範囲	0 ~ 50°C, 80% rh 以下 (結露なし)	
保存温湿度範囲	-10 ~ 50°C, 80% rh 以下 (結露なし) 50 ~ 60°C, 70% rh 以下 (結露なし)	
適合規格	EMC : EN61326 レーザ : JIS C6802:2005 クラス 2 レーザ	
電源	単 4 形アルカリ乾電池 × 2, 150mVA (連続使用: 約 140 時間) (レーザマーカ, バックライトおよびプーサー OFF 状態にて)	
寸法・質量	48W × 172H × 119D mm, 256 g (電池含む)	
付属品	取扱説明書 × 1, 携帯用ケース × 1, 単 4 形アルカリ乾電池 (LR03) × 2	

測定視野径

D: 距離 (mm) S: 視野径 (mm)



価格

放射温度計 FT3700 (長焦点)

…… ¥12,000 (税抜き)

放射温度計 FT3701 (長焦点・狭視野)

…… ¥25,000 (税抜き)



レーザ製品ご使用上の注意

FT3700/FT3701 には左記のラベルが貼付されます。
取扱いはラベルの内容に従っておこなってください。

関連製品のご紹介

- 100 ~ 1300°C の広範囲測定

- 防滴構造の 3442 は水気の多い環境でも使用可
- -100°C ~ 199.9°C までは 0.1°C 分解能、200°C ~ 1300°C は 1°C 分解能
- 最大 / 最小値を記憶するレコード機能
- センサ断線チェック機能



防滴構造の 3442

温度ハイテスタ 3441
(K 熱電対)
¥16,000 (税抜き)

温度ハイテスタ 3442
(K 熱電対, 防滴構造)
¥19,000 (税抜き)

本体のみでは測定できません。
測定にはオプションの温度プローブを別途ご購入ください。

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

横浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■ご購入時に成績表および校正証明書をご希望されるお客さまは、別途ご注文をお願いいたします。