

ビジオフォーカス スマート 非接触投影式表面温度計



● ビジオフォーカス・スマートのメーカーは…

イタリアの Tecnimed Srl 社は「医療用非接触赤外線体温計」の非接触温度測定テクノロジーを開発し、2000年に世界初の周辺環境気温に対応した非接触体温計を発売した会社です。

● ビジオフォーカス・スマートは…

上記、医療用体温計の開発経験から生まれた非接触投影式表面温度計です。したがって、従来の産業・一般用の測定を目的とした表面温度測定の装置と比較しても品質と精度性能に優れた、正確な表面温度を測定します。



● 次世代型としての独自の特長（その1）

① **正確な計測距離**：温度計測部(放射赤外線受信部)の両側に計測距離(6cm)を確認する LED 投影集束ランプを装備し、正確で再現性のある温度測定ができます。

他製品にはない独自の特許技術保有

② **測定表面に測定温度を投影表示**：計測距離を確認する LED ランプで測定値を投影表示させることで、温度計測場所を正確に特定しながら測定値も読み取れます。



●次世代型としての独自の特長（その2）

③あらゆるものの表面温度が測定できます。

いろいろな物体からの温度、および 1～80℃ の温度の液体。

- 1) ミルク哺乳瓶(やけど防止)
- 2) 飲み物：ワイン、コーヒー等
- 3) 食べ物：特に熱い食事のやけど防止
- 4) お風呂の湯温
- 5) 皮膚表面温度
- 6) 周囲環境温度(室内温度)だけでなく、壁、床などの温度を読み取ることもできます。

④使用環境補正機能：

基本環境は建物屋内での装置周辺環境温度(室内温度)を計測補正し、その環境下での物体表面温度を正確に測定するための補正機能です。

すべての赤外線温度計の計測値は周囲温度に影響されます。このため、従来は、ある部屋から別の温度差のある部屋に移動した場合、温度計を使用する前に、特定の時間（通常、温度差に応じて 10～30 分またはそれ以上）計測待機する必要があります。

ビジオフォーカス スマートは、この待ち時間をなくします。

自動または手動のクイックキャリブレーションシステムによって補正しますが、特にすばやく環境温度変化を安定させたい時は、手動システム起動することで約 10 秒でデバイスを安定させることができます。

通常、自動システムでは、約 4 分でデバイスを安定させることができます。待機する必要な時間は分と秒でカウントダウン表示されます。



- 供給電源：単四乾電池×4 (30,000 回計測または 3 年間)
- 計測精度：34～35.9℃ = ±0.3℃、36～39℃ = ±0.2℃、39.1～42.5℃ = ±0.3℃
1.0～19.9℃/42.6～80.0℃ = ±1.0℃、20～33.9℃ = ±0.3℃
- 寸法：43.5 x 21.5 x 138 mm
- 重量：90g(乾電池 4 本含む)
- 国際規格：ISO 9001:2015、ISO 13485:2016、ISO 14971:2012 (Risks analysis)、
EN 60601-1、EN 60601-1-2 (electromagnetic compatibility)
EN 60601-1-6、EN 60601-1-11. UNI CEI EN ISO 14971:2012
ASTM E 1965-98:2016 standard

発売元：

株式会社 ビットストロング 製品営業部

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

〒112-0002 東京都文京区小石川 2-25-16

小石川パーソナルハウス 2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

Mail : imaging@bitstrong.co.jp