



ADVANCED PHOTONICS
(GSCIアドバンスドフォトニクス)

THERMAL UNIT FOR INSTANT BODY
TEMPERATURE MEASUREMENTS

RESPOND-IR

GSCI Advanced Photonics (GSCI アドバンスドフォトニクス社)はCOVID-19 (コロナウイルス) や他のウイルスの拡散防止には早期に於ける体温探知システムがいかにか重要であるか周知しています。過去28年間の実績より、GSCI Advanced Photonics社はこれら疾病と闘うべく現在入手可能な最先端のテクノロジー有したこの優れた製品をご紹介します。

GSCI Advanced Photonics社は世界レベルの新型コロナウイルスとの闘いに挑みます

GSCI Advanced Photonics社は空港、ショッピングモール、駅や公共輸送機関など人が密集する場所において瞬時に体温を計測することができるコンパクトなサーマル(熱感応)式体温計測機をご紹介します。

このRESPOND-IRは素早く正確な体温の読み取りが可能です。もし被検知者が通常の体温より高い場合は直ちに管理者にアラートします。今日、公衆衛生や安全を守る闘いに於いて何物にも代え難い製品です。

予め検知することで、人混みの中から発熱の疑いのある人物を選別することができます、その人々に高度な医療検査を受けていただいたり必要に応じ適切な処置ができるよう関係医療機関に案内できます。

RESPOND-IRの最大の利点はそのコンパクトなサイズ、精密な測定や容易な使用方法、また速やかに設置展開できることです。事実上いかなる環境下でも数分で展開でき、以下のような場所に於いてもロケーションを選ばず直ちに作動させる準備ができます。

病院／会社／銀行／学校／介護施設／空港／駅／バス亭／公共会合場所／スーパーマーケット／ショッピングモール／コミュニティーセンター / 他各種施設

販売者：-



KEY FEATURES

- ◆ 素早く正確な体温測定
- ◆ 手早く簡単な展開
- ◆ プラグ&プレイ機能
- ◆ 高画質
- ◆ 軽量コンパクト
- ◆ 複数同時使用可





ADVANCED PHOTONICS
(GSCIアドバンスドフォトニクス)

THERMAL UNIT FOR INSTANT BODY
TEMPERATURE MEASUREMENTS

RESPOND-IR

TECHNICAL DATA	
FPA タイプ	非冷却, マイクロボロメーター 検知器
FPA 感度	<50mK
FPA 解像度	384x288
視野角 (FOV)	28° x 21°
画素ピッチ	17μm
温度計測範囲	+26°C .. +46°C
温度計測精度	±0.3°C (ブラックボディ有の場合)
測定モード	オートリアルタイム トラッキング
高体温 / 熱検知時警告アラーム	警報音 (スピーカー内蔵), 警報表示
顔認証	Yes
ネットワークコネクタタイプ	IP (RJ45)
ビデオ出力	Yes: アナログ (PAL)
電源電圧範囲	12 VDC
固定台座	1/4-20 標準三脚マウント (UNC)
サイズ	185x90x90 mm
重量	495 グラム
使用温度許容範囲	+10°C .. +40°C
保管温度許容範囲	-20°C .. +60°C



免責: 周囲環境や生理学上の要因がヒト皮膚温度に影響を及ぼす場合があります。通常より高く検知された顔表面温度は身体中心体温より高く表示される場合があります。しかしながら通常の身体中心体温より高い場合は顔表面温度の上昇という結果にならない場合があります。もし通常より高い皮膚温度が検出された場合、その被検者はその結果を確認するため適切な医療設備の整った場所で検査してください。この体温上昇が検知されなかった場合でもその被検者をさらに検査する必要があるかもしれません。このGSCI Advanced Photonics社製RESPOND-IRはウイルスや他の病気の医学的な状態を診断することを意図しておらずそのような設計もされておらず、範囲内の人々の不自然な行動や表面温度の検知をすることだけを意図した製品です。この場合被検者は承認された医療用体温検査機器を使用して速やかにチェックしてください。その人物の皮膚温度の顕著な上昇がない場合発熱の可能性を払拭することはできません。©1999-2020 General Starlight Co., Inc. Canada. All rights reserved. 和訳: 日本暗視機器

①. 日本暗視機器は和訳に関しその内容に責任を持ちません、メーカー発行のパンフレットの補助としてご覧ください。②. 機器本体の仕様、付属品及び別売りオプションの仕様や構成は予告なしに変更になる場合がありますので予めご了承ください。



ADVANCED PHOTONICS
(GSCIアドバンスドフォトニクス)

THERMAL UNIT FOR INSTANT BODY
TEMPERATURE MEASUREMENTS

RESPOND-IR

キット内容：内容物

- RESPOND-IR システム ①
- コネクションケーブル ②
- 三脚 ③
- 簡易参照カード(英) ④
- 設置取扱説明書(英) ④



1



2



3



4

NOTICE TO THE CUSTOMER. Technical description, view, weight, dimensions, some optical-electronic-mechanical features of the product shown herein and/or
son. 機器本体の仕様、付属品及び別売りオプションの仕様や構成は予告なしに変更になる場合がありますので予めご了承ください。General
Starlight Company, Inc. Copyright © 1992-2020 General Starlight Co., Inc. Canada. All rights reserved.

オプション

- ブラックボディ用三脚 (A)
- Black Body (ブラックボディ) * (B)

A



B



*Black Body (ブラックボディ) の意図目的

このシステムでは原則的に離れた場所から皮膚温度を計測します。

計測精度は 気温、気流、湿度などの環境状態に影響されます。

Black Body (ブラックボディ) はシステムの基準温度として使用されます。 Black Bodyは人々が行きかう同じ環境下に設置され、同じ環境に晒されるためです。 同じ環境の状態だとヒトとBlack Body双方から測定に影響がでます。 これによりこのシステムは環境・状況の変化の影響を受けません。

Black Bodyがない場合、測定精度に障害が起こり最大0.5度降下します、もし36.6度(標準)と37.0度(発熱)の間の体温の違いを見つけるのが目的の場合、問題が生じます。

Black Bodyを使用した場合その精度は高くなりますー 通常 最大0.3度以下です。

免責: 周囲環境や生理学上の要因がヒト皮膚温度に影響を及ぼす場合があります。通常より高く検知された顔表面温度は身体中心体温より高く表示される場合があります、しかしながら通常の身体中心体温より高い場合は顔表面温度の上昇という結果にならない場合があります。もし通常より高い皮膚温度が検出された場合、その被検者はその結果を確認するため適切な医療設備の整った場所で検査してください。この体温上昇が検知されなかった場合でもその被検者をさらに検査する必要があるかもしれません。このGSCI Advanced Photonics社製RESPOND-IRはウイルスや他の病気の医学的な状態を診断することを意図しておらずそのような設計もされておらず、範囲内の人々の不自然な行動や表面温度の検知をすることだけを意図した製品です。この場合被検者は承認された医療用体温検査機器を使用して速やかにチェックしてください。その人物の皮膚温度の顕著な上昇がない場合発熱の可能性を拭拭することはできません。©1999-2020 General Starlight Co., Inc. Canada. All rights reserved. 和訳: 日本暗視機器

①1. 日本暗視機器は和訳に関しその内容に責任を持ちません、メーカー発行のパンフレットの補助としてご覧ください。 ②2. 機器本体の仕様、付属品及び別売りオプションの仕様や構成は予告なしに変更になる場合がありますので予めご了承ください。