

濃煙と暗闇を貫く、救命の「眼」



HIKMICRO
消防活動用防塵防水サーモグラフィカメラ
FB21 / FT31

視界ゼロの現場で、熱源を見極める

火災現場の濃煙や暗闇は、隊員の視界を奪い、迅速な救助活動を阻害します。
肉眼では見えない「熱」こそが、フラッシュオーバーの予兆であり、逃げ遅れた要救助者のサインです。人的覚知だけに頼らない、科学的な「視覚」が生存率を左右します。



Invisible Risks
フラッシュオーバー予知



Zero Visibility
濃煙・暗闇



Life Saving
要救助者の発見



過酷な現場で「命」を救うための究極のツール

- ✓ **Visualization:** 突入計画を素早く視覚化し、ホットスポットを特定。
- ✓ **Efficiency:** 高解像度LCDスクリーンで、状況確認の時間を短縮。
- ✓ **Safety:** 室内進入の可否判断や、バックドラフトの発生予知をサポート。

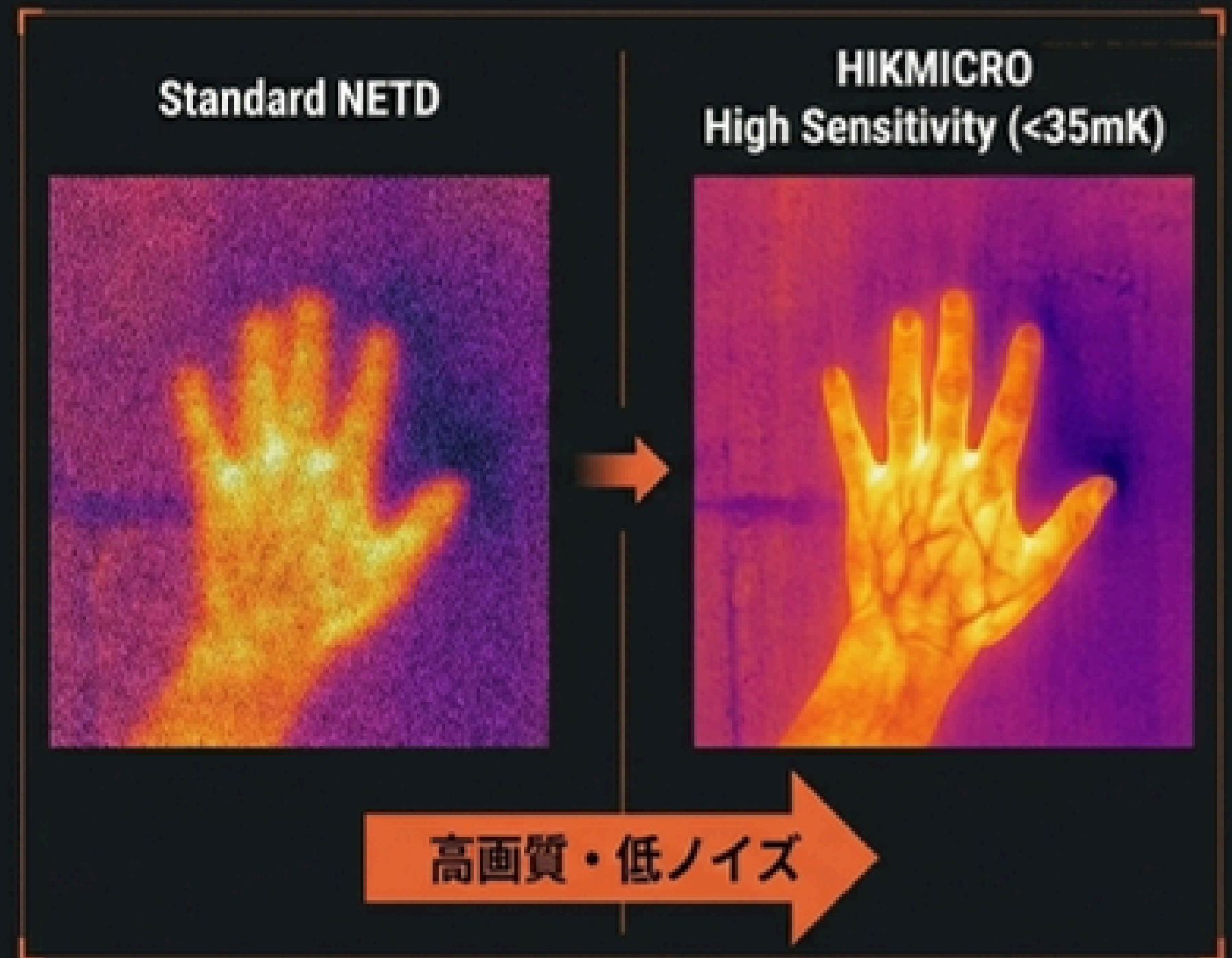
0.035°Cの微差を見極める、圧倒的な高画質

NETD（温度分解能）：どれだけ小さな温度差を検出できるかを表す指標。数値が小さいほど、より微細な温度変化を検出可能です。

- FT31: < 35 mK (0.035°Cの温度差を感知)
– 業界トップクラスの感度。

FB21: < 40 mK (0.04°Cの温度差を感知)。

Benefit: 些細な欠損や、わずかな体温の痕跡も見逃しません。Fナンバー1.0 (FB21) / 1.6 (FT31) の明るいレンズが、ノイズの少ない鮮明な画像を提供します。



灼熱と放水に耐え抜くタフネス

火災現場の過酷な環境下でも確実に作動するように設計されています。



IP67 Protection (FT31)



Drop Test 2m



FB21 Heat Resistance: 115°C (2分間) / IP65

状況を一瞬で判断する画像モード

現場のフェーズに合わせて最適な視界を選択可能。



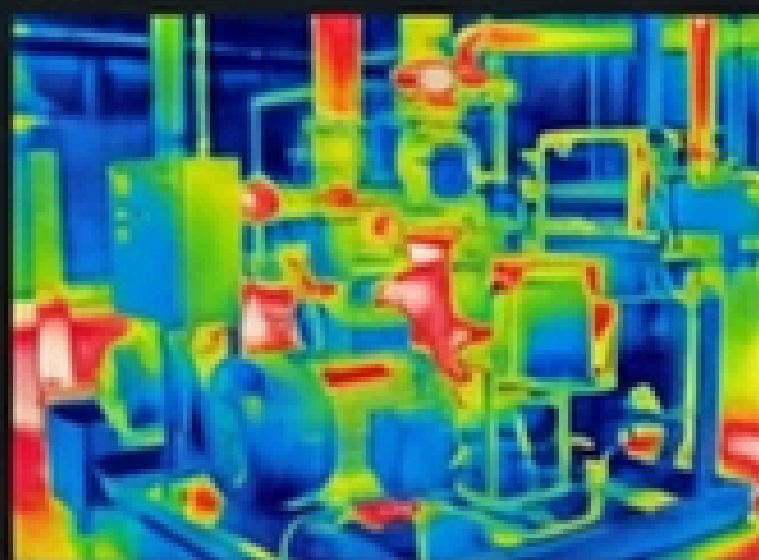
火災検知 (Fire Detection)

構造火災向け。高温部分を強調。



レスキュー (Rescue)

低温状況下で、人の体温を際立たせる。



ベーシック (Basic)

初期活動や点検、残火確認に。



ブラック/ホワイトホット

ホットスポット・コールドスポットの標準的な発見モード。

FB21: 軽量・コンパクトなスタンダードモデル



- Temp Range:
-20 ~ 550°C
- Resolution:
256 × 192 (12μmピクセル間隔)
- Weight:
約380g (片手で扱える軽さ)
- Feature:
濃煙時・停電時・夜間の足元確保に最適。

FT31: 高温・高解像度の上位モデル

Product Spotlight: FT31.



- **Temp Range:**
-20 ~ 1200°C (より激しい炎、工業火災に対応)
- **Resolution:**
384 × 288 (デジタルズーム 1x, 2x, 4x 対応)
- **Durability:**
IP67 防水 / 耐熱 260°C (7分)
- **Benefit:**
詳細な状況把握が必要な指揮・隊長
クラスに最適。

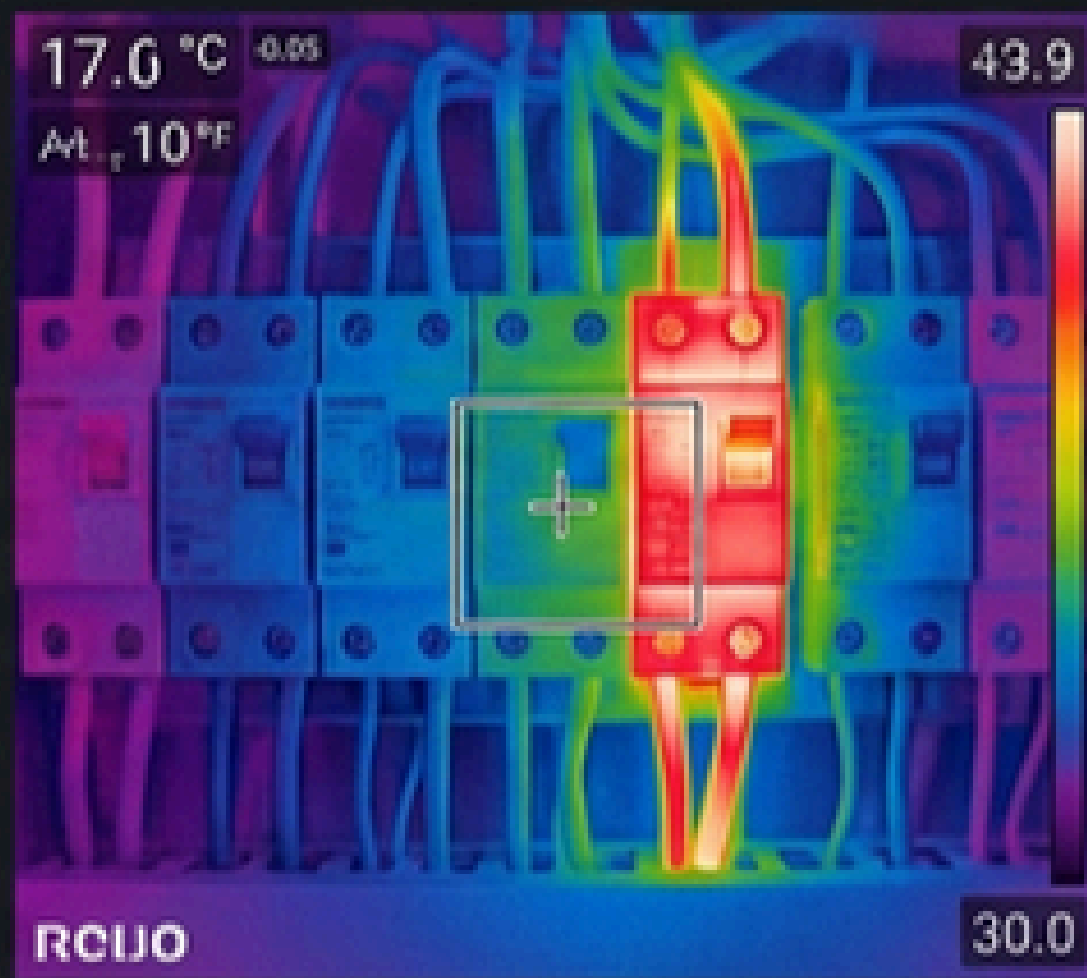
仕様比較：FB21 vs FT31

Specification	FB21 (Standard)	FT31 (Advanced)
熱画像解像度	256×192	384×288
測定温度範囲	-20~550℃	-20~1200℃
NETD (感度)	<40mK	<35mK
モニタサイズ	3.2インチ	4.3インチ
防塵防水	IP65	IP67
質量	約380g	約1022g
LEDライト	あり	なし

消火活動だけではない、幅広い活用シーン



Search & Rescue
(水難救助・山岳搜索)



Prevention
(電気設備点検・異常発熱検出)



Cleanup
(残火処理・オーバーホール)

正規代理店「佐藤商事」の安心サポート

Industry Leading Warranty:

本体**3年**保証 / 赤外線素子**10年**保証 / バッテリー**2年**保証

Support:

校正書類の発行可（有償）、安心のアフターサービス体制

Qualified Vendor:

全省庁への入札参加資格アリ（業者コード：0000098781）

Experience:

全国の官公庁・教育機関との豊富な取引実績



現場の「不確実性」を排除する

機動力のFB21、堅牢・高機能のFT31。現場のニーズに合わせてお選びください。



お見積り・デモのご相談はこちらへ

株式会社 佐藤商事（神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階）

TEL: 044-738-0622 / FAX: 044-738-0623

台数特価・まとめ買い割引あり。サイトにはない製品も型番指定で見積可能。