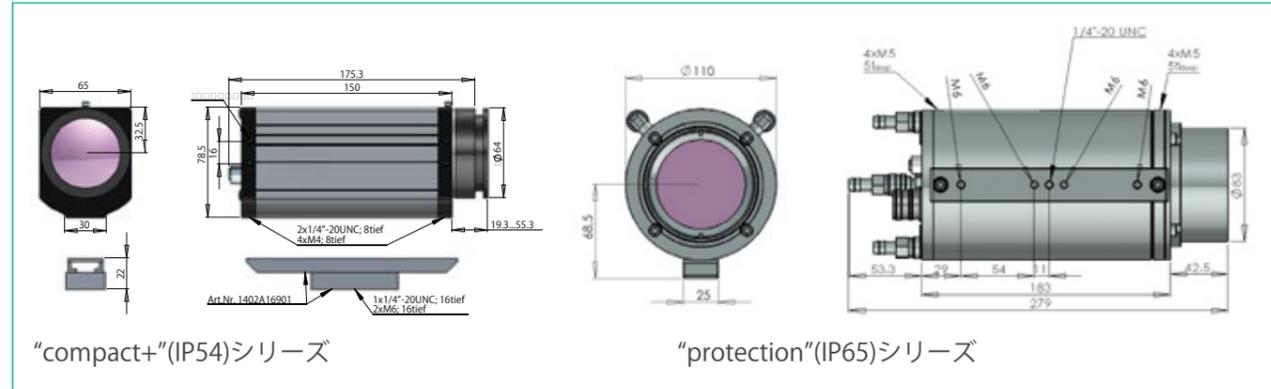


PYROVIEW

寸法、コネクタ、ソフトウェア

寸法



コネクタ



イーサネット (LAN)		カスタムターミナルボックス (電源ユニット、アラームリレー、 コントローラ、メディアコンバータ...)
<ul style="list-style-type: none"> カメラのフレームレートでのリアルタイム赤外線データの取得(TCP/UDP) Webインタフェイス (ステータスおよびイメージバー) PYROSOFT ソフトウェア GigE Vision™ 準拠 スタンドアローン動作にも対応 		
電源	エラーシグナル/ アラーム 1 →	
トリガ 1	同期シグナル/ アラーム 2 →	
トリガ 2		
入力	出力	

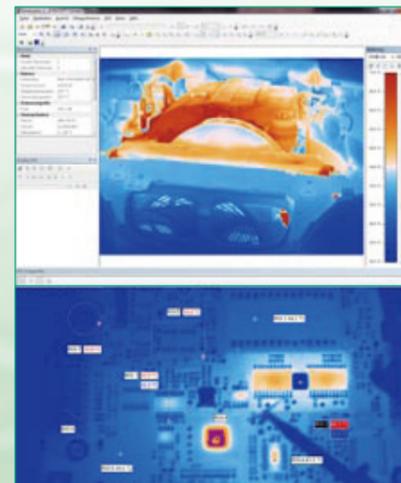
ソフトウェア

多機能で使いやすい Windows® 用ソフトウェア“PYROSOFT”はカメラのコントロール、記録、再生、測定データの保存・処理ができます。

特徴:

- リアルタイムでのデータ記録
- モニタリング範囲の設定とアラームのスレッシュホールド設定
- トレンド解析
- データ出力 (テキスト、Bitmap、ビデオ)
- 各種プロセスインタフェイス (プロフィバス、アナログ・デジタル入出力)

全てのPYROVIEWカメラには無料の“PYROSOFT Compact”が付属しています。また、システムインテグレーションのためのプログラミングソフトウェアPYROSOFT DAQ (Windows®-DLL)がオプションで用意されています。他にも、多機能な“PYROSOFT Professional”、“PYROSOFT Automation”など、用途に応じたソフトが用意されています。



お問い合わせ先:

E-Mail: sales@dht.co.jp
http://www.dht.co.jp

DHT

デルフトハイテック株式会社

〒211-0006 神奈川県川崎市 中原区 丸子通 1-636
TEL: 044-455-0251 FAX: 044-434-3679

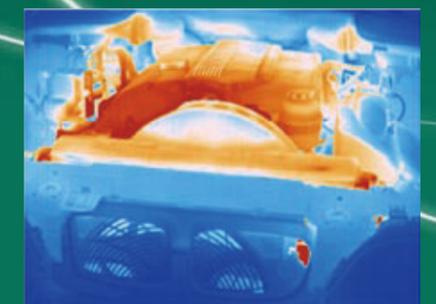
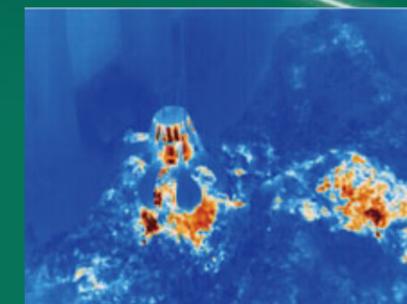
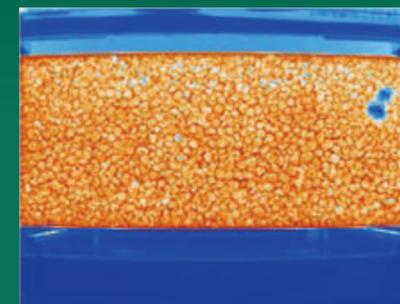
仕様・外観については予告なしに変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

www.dias-infrared.com

PYROVIEW 赤外線カメラ

非接触温度測定カメラ

測定温度範囲: -20°C ~ 3000°C



www.dias-infrared.com

PYROVIEW

DIAS Infrared Systems社の赤外線カメラシリーズPYROVIEWは優れた温度分解能と空間分解能の二次元温度分布イメージを非接触で測定可能です。

豊富なレンズオプション:

モーターフォーカス/マニュアルフォーカス、マクロ/望遠、広角、特殊な燃焼室観察用レンズ、ボアスコープレンズなど、用途ごとに最適なレンズをお選びいただけます。カメラのデータはギガビットイーサネットでパソコンに転送されます。パソコンを使用せずに動作する、スタンドアロンタイプもオプションにて対応可能です。

カメラにはガルバニック絶縁入力(トリガ入力)と出力(アラーム用)があり、アラームおよびしきい値の監視だけでなく外部機器と連携させることが可能です。

カメラには16bitのA/Dコンバータを搭載しており、広いダイナミックレンジのデータを取得できます。

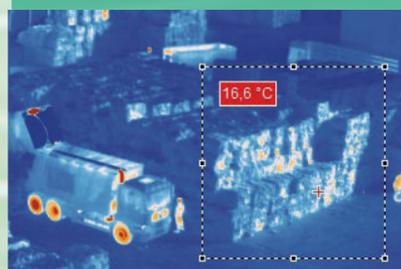
DIAS Infrared Systemsでは安心してカメラをお使いいただくために、2年間の保証期間を設定しています。

放射率の測定誤差に起因する温度測定誤差を最小限にするには、短い波長測定する必要があります。PYROVIEWシリーズには0.8 μm ~ 1.1 μm のシリコンセンサを使用したモデルも用意しています。

測定対象	温度範囲	波長範囲
金属以外の物質	-20 °C ~ 500 °C	8 μm ~ 14 μm
ガラスの表面	200 °C ~ 1250 °C	4.8 μm ~ 5.2 μm
炎に隠れた物体の温度測定	600 °C ~ 1250 °C	約 3.9 μm
セラミック、金属	100 °C ~ 500 °C	3.0 μm ~ 5.0 μm
セラミック、金属	300 °C ~ 1200 °C	1.4 μm ~ 1.6 μm
金属、溶けたガラス	600 °C ~ 3000 °C	0.8 μm ~ 1.1 μm

PYROVIEWの応用分野:

- 生産ラインのプロセスコントロール、モニタリング
- 火災感知システム(紙類の倉庫、廃棄物保管場、森林、町...)
- 金属、ガラス、セメント産
- 業における品質管理
- 交通監視
- 各種研究開発



カメラタイプ	画素数	波長域	温度範囲 ²	NETD ¹	画角 ²	電動フォーカス	ハウジング
PYROVIEW 160L	160×120	8 μm~14 μm	-20 °C~120 °C, 0 °C~500 °C	< 0,06 K (30 °C, 70 Hz)	25° × 19°, オプション: 52° × 40°	no	compact+
PYROVIEW 320L	320×240	8 μm~14 μm	-20 °C~120 °C, 0 °C~500 °C	< 0,12 K (30 °C, 70 Hz)	25° × 19°, オプション: 52° × 40°	no	compact+
PYROVIEW 380L	384×288	8 μm~14 μm	-20 °C~120 °C, 0 °C~500 °C	< 0,06 K (30 °C, 50 Hz)	30° × 23°, オプション: 90° × 74°, 60° × 47°, 44° × 34°, 22° × 16°, 11° × 8°, macro 60 μm	yes	compact+ protection
PYROVIEW 640L	640×480	8 μm~14 μm	-20 °C~120 °C, 0 °C~500 °C	< 0,08 K (30 °C, 50 Hz)	34° × 26°, オプション: 67° × 52°, 25° × 19°, 12° × 9°	yes	compact+ protection
PYROVIEW 640M	640×480	3 μm~5 μm	100 °C~300 °C, 200 °C~500 °C	< 0,5 K (200 °C, 50 Hz)	25° × 19°, オプション: 75° × 60°, 59° × 46°, 43° × 33°, 12° × 9°	yes	compact+ protection
PYROVIEW 640G	640×480	4.8 μm~5.2 μm	200 °C~500 °C, 400 °C~1250 °C	< 1 K (400 °C, 50 Hz)	25° × 19°, オプション: 75° × 60°, 59° × 46°, 43° × 33°, 12° × 9°	yes	compact+ protection
PYROVIEW 640F	640×480	3.9 μm	600 °C~1250 °C	< 1 K (600 °C, 50 Hz)	25° × 19°, オプション: 75° × 60°, 59° × 46°, 43° × 33°, 12° × 9°	yes	compact+ protection
PYROVIEW 320N	320×256	1,4 μm~1,6 μm	300 °C~1200 °C	< 1 K (350 °C, 100 Hz)	24° × 19°, オプション: 56° × 46°, 34° × 28°, 12° × 10°	yes	compact+ protection
PYROVIEW 512N	512×384	0.8 μm~1.1 μm	600 °C~1500 °C, オプション 1400 °C~3000 °C	< 1 K (600 °C, 60 Hz)	36° × 27°, オプション: 51° × 40°, 26° × 19°, 19° × 14°, 13° × 9°, 9° × 7° ボレスコープレンズ: 71° × 56° (PYROINC 512N)	yes	compact+ protection
PYROVIEW 768N	768×576	0.8 μm~1.1 μm	600 °C~1500 °C, オプション 1400 °C~3000 °C	< 1 K (600 °C, 50 Hz)	39° × 30°, オプション: 58° × 45°	yes	compact+ protection

¹ NETDの値は周囲温度25°C、最大フレームレートで黒体炉で測定された値です。² オプションにて他の仕様に変更可能です

ハウジング

PYROVIEW 赤外線カメラには2種類のハウジングがあります



- compact+
- アルミニウム製コンパクトハウジング
 - 防滴・防塵性能: IP54
 - 寸法 65 mm (L) × 160 mm (W) × 79 mm (H) (レンズ、コネクタ除く)
 - 動作環境温度: -10 °C bis 50 °C



- protection
- 工業用プロテクションハウジング
 - 防滴・防塵性能: IP65
 - エアパーズ/水冷ユニット、防護ガラス付きステンレス製
 - 寸法: φ110 mm、全長 280 mm (マウント、コネクタを含まない)
 - 最大水圧: 6 bar、最大空気圧: 2 bar
 - 動作環境温度: -25 °C ~ +150 °C (水冷使用時)
-10 °C ~ +50 °C (水冷なし)

過酷な環境で使用されるカメラを可能な限り保護するため、電動フォーカスの"compact+"および"protection"シリーズのハウジングの外部には駆動部品はありません。ATEX防爆ハウジングや屋外用の全天候型パーンチルト機構付きのハウジングも用意しています。