

C50シリーズ

自社のシステムに組み込める！ 高性能な 国産 カメラモジュール

LANによるPoE給電（IF中継BOX経由）で
遠距離＆複数台接続対応。



可視と赤外線
同時撮影できる！

わずか100gの軽量で
装置へ組込やすい小型カメラ！

ソフトウェア開発キット(SDK)を無償提供
(Windows対応) ※HPからダウンロード可能

IP54相当の防塵・防沫構造のカメラヘッド。
悪環境での監視に対応！
※IF中継BOXの仕様はC50A-IE/C50B-IE選択時

SDK 機能一覧

※画像はイメージです

項番	内容	項番	内容
1	熱画像/可視画像の取得/停止	8	放射率補正の実行
2	赤外カメラ、可視カメラの接続/切断	9	熱画像の保存
3	可視カメラのトリミング	10	カメラ再接続
4	NUC設定/実行	11	熱画像の作成（色付け機能）
5	熱画像校正データの取得	12	IPアドレスの変更
6	カメラ内部温度の取得	13	自己診断
7	測定レンジの切り替え	-	-

■ 装置仕様

カメラモジュールの視野角とIF中継BOXの耐環境性能の組み合わせから選べます。

項目	省スペースモデル		耐環境モデル		
	C50A-I	C50B-I	C50A-IE	C50B-IE	
測定視野角※1	熱画像	35°(H) x 35°(V)	70°(H) x 70°(V)	35°(H) x 35°(V)	70°(H) x 70°(V)
	可視画像	70°(H) x 70°(V)			
測定距離範囲	30cm~∞※2		10cm~∞※3	30cm~∞※2	10cm~∞※3
画素数	熱画像	240(H) x 240(V)画素			
	可視画像	720(H) x 720(V)画素			
フォーカス	固定 (パンフォーカス)				
測定温度範囲	レンジ1 : -20℃~+120℃ 、 レンジ2 : 0℃~+350℃※4				
温度分解能	0.1 at 30℃				
温度精度	±2℃ or ±2%※5 (NUC実行1分後)				
データ転送レート	熱画像	7.5Hz			
	可視画像	7.5Hz			
動作環境温度	カメラヘッド	-20℃~+70℃			
	IF中継BOX	0℃~+40℃			
外形寸法 ※突起部、ケーブル含まず	カメラヘッド	約30(W) x 130(D) x 40(H) mm			
	IF中継BOX	約65(W) x 97(D) x 37(H) mm	約200(W) x 170(D) x 60(H) mm		
質量	カメラヘッド	約100g			
	IF中継BOX	約200g	約1,500g		
防塵・防滴構造	カメラヘッド	IP54相当			
	IF中継BOX	-	IP54相当		
外部インターフェース	LAN				
電源供給	PoE : IEEE802.3af 対応				
標準添付品	カメラ校正データ (USBメモリに内蔵)				

※1 公差 : ±5% ※2 温度精度の保証範囲は100cm~ ※3 温度精度の保証範囲は30cm~ ※4 カメラヘッドの動作環境温度 : 15℃以上の場合 (15℃未満の場合 : 0℃~+300℃) ※5 カメラヘッドの動作環境温度 : 0℃~40℃ (それ以外 : ±4℃ or ±4%)

■ SDK仕様

開発環境	ハードウェア	CPU	Intel core i5 7 th Gen 以上
		RAM	2GB以上
ソフトウェア	インターフェース	LAN (PoE給電 : IEEE802.3af 対応)	
	HDD容量	900MB (ライブラリ本体)	
動作環境	OS	Windows10 Professional Edition 64bit	
	Windows	Microsoft Visual Studio 2017 (C++, C#)	

Microsoft、Windowsは、米国および他国によるMicrosoft社の登録商標です。上記に記載されている製品名は各社の商標または登録商標です。

本製品に関する注意事項

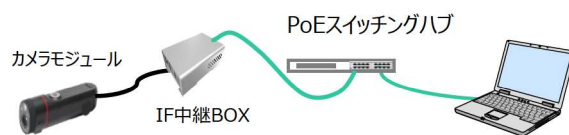
本製品は、米国政府の輸出規則の規制対象部品を使用しておりますので、使用する国から再輸出する場合には同規則の規制が適用されます。(米国政府による特定の個人・団体・国への取引の制限や、取引履歴の保管義務 (5年間) など) また、国内取引・輸出のいずれの場合でも、使用者の業種、使用目的、仕向地によっては同規則に基づき 米国政府の許可が必要となる場合がございます。(米国商務省規制FAR第744項・最終需要者、最終用途の規制 : ①需要者が軍またはそれに準じる政府機関 ② 武器の開発・製造・組み込みなど軍事向け用途での使用を意図している需要者、上記①または②向けにあたる取引の場合は米国政府の事前許可が必要となります。以下の政府機関で導入のご予定がある場合は当社までご連絡ください。防衛省・自衛隊・警察庁・海上保安庁)

★記載の赤外線サーモグラフィ装置は外国為替および外国貿易法の規定によりキャッチオール規制貨物等に該当します。日本国外に輸出する場合は仕向地および使用者の業種、使用目的によっては日本国政府の輸出許可が必要です。

留意点

★本製品により撮影された、特定の個人を識別できる画像データは“個人情報”に該当します。お客様による個人情報の取得・利用に関しましては、当社は一切の責任を負いません。●記載されている会社名及び商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。●カタログ中の画面はハメコ合成です。●記載の仕様・デザイン・価格等は改善のため予告なしに変更する場合があります。また、写真の色は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合があります。

◆ 接続例



 **日本アビオニクス株式会社**
<https://www.avio.co.jp/>

センシングソリューション事業部
 営業部
 中部支店
 西日本支店

TEL 045-287-0303 FAX 045-287-0307
 〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4475島村ビル
 TEL 052-951-2926 FAX 052-971-1327
 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6かつり丸の内ビル
 TEL 06-6304-7361 FAX 06-6304-7363
 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16新大阪CSPビル



安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温・多湿・水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで