

COGNEX IPC5 画像処理システム

ビジョンコントローラー

機能

- ▶ 信頼のコグネックス®ブランド、統合動作確認済みハードウェアとソフトウェア
- ▶ 高性能マシンビジョンと使いやすさを考慮したデザイン
- ▶ コグネックス認定カメラと三次元変位センサ
- ▶ VisionPro® と Cognex Designer™ アプリケーション開発ソフトウェアをプリインストール



コグネックス IPC5 ビジョン コントローラーは、コグネックス産業用 GigE カメラに直接接続します。工業用ネットワーク対応の IPC5 は、最大 4 台のエリアスキャンとラインスキャンカメラの組み合わせが可能です。

統合された動作確認済みのハードウェアとソフトウェアは、他社のアクセサリ評価を必要とせず、ドライバの非互換性と同等の性能問題を回避して、開発時間とソースの複雑性を軽減しています。

IPC5 は、カメラまたは 3D 変位センサから高速で並列に画像を取り込みます。また、ディスクリート入出力、エンコーダ入力、リアルタイム高性能 I/O サブシステム、一般的な工場用プロトコル対応のネットワーク機能などを豊富に装備しています。



コグネックスの工業用 GigE カメラは GigE Vision® インタフェースを装備した小型デジタルカメラです。

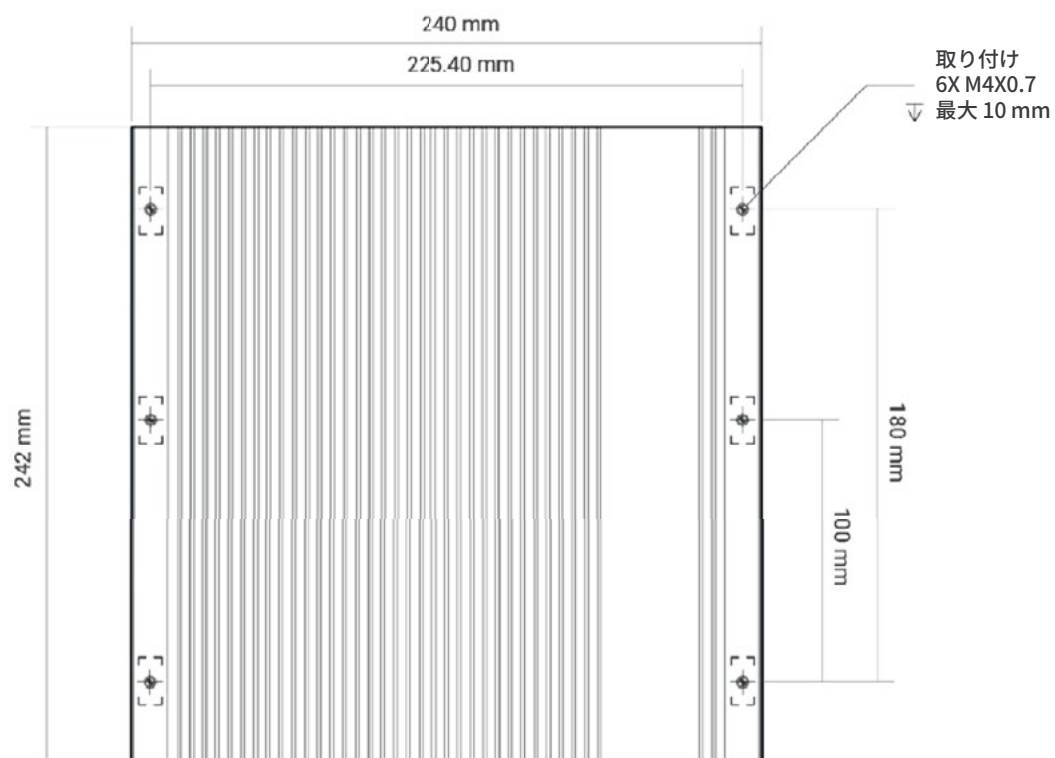
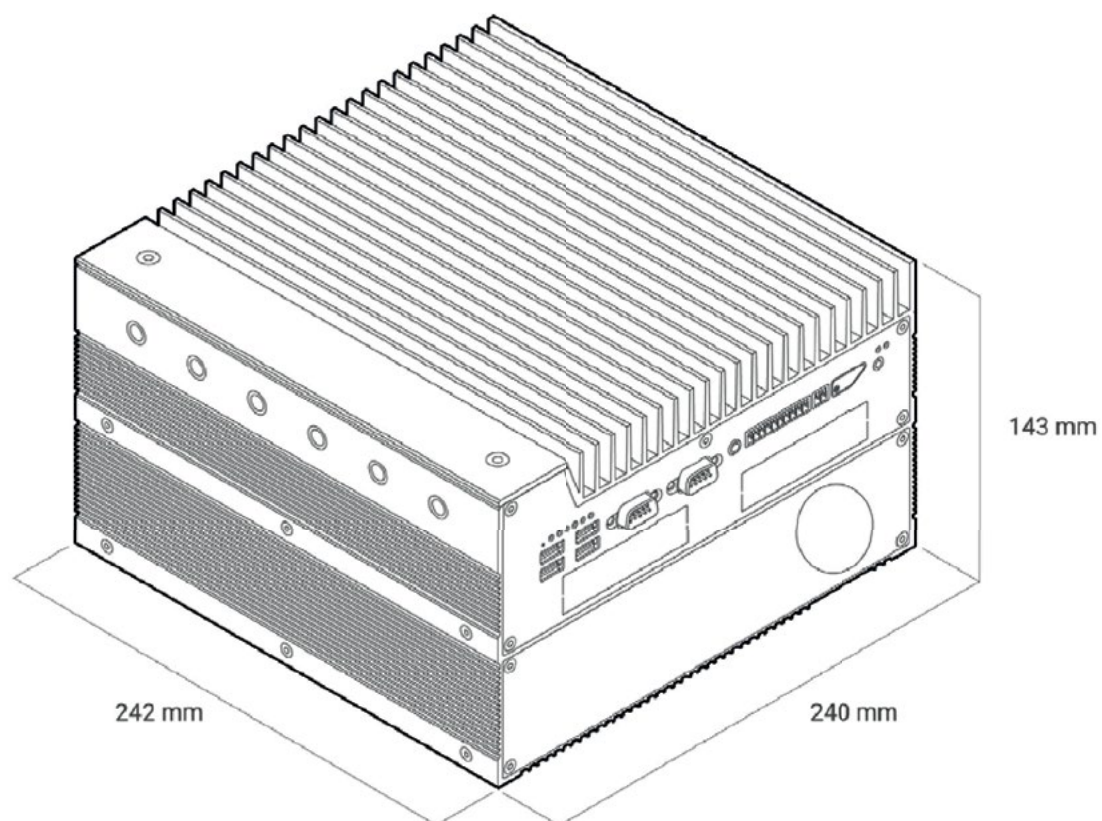
IPC5 と Cognex Designer 統合開発環境 (IDE) ソフトウェアは、複雑な三次元とマルチカメラ二次元マシンビジョンアプリケーションをメンテナンスが容易なソリューションにしています。



Cognex Designer ソフトウェアなら、素早くほとんどの画像処理アプリケーションに対するソリューションを作成導入できます。

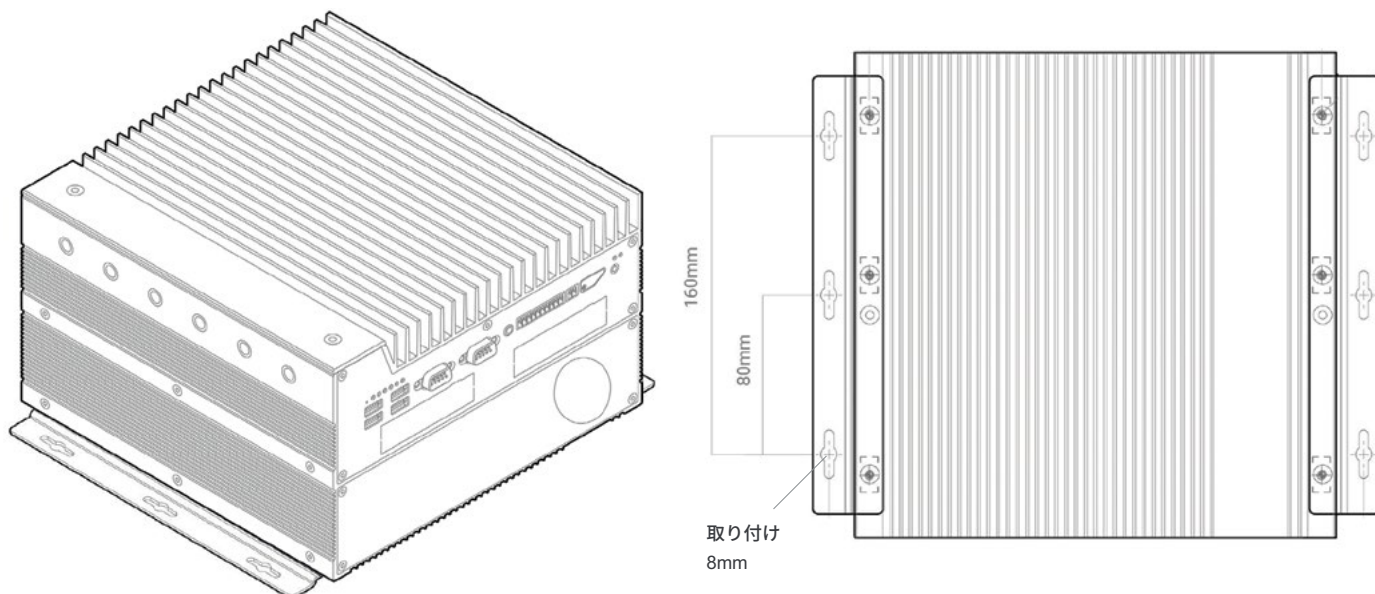
詳細：www.cognex.com/ja-jp/IPC5

IPC5 寸法

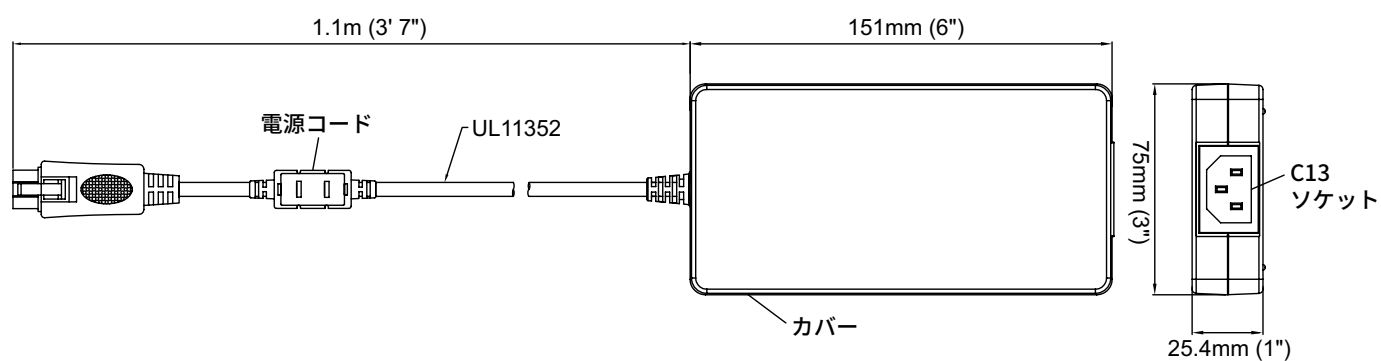


壁取り付け

1. 壁取付用ブラケットを以下を使用してシャーシに取り付けます。
 - ネジのタイプ: M4X0.7 T10 TORX 120°
 - 長さ: 10mm
2. 壁に印を付けて、取り付け用の穴を準備します。
3. システムを壁に取り付けます。取り付けブラケットは、コンピュータシステムの吊り下げ重量の3倍に耐えられます。壁板も同じ定格を維持できる必要があります。



電源



*6ft C13 ~ 120V コンセント(米国向け) 付属

IPC5 ビジョンコントローラーの仕様

システム	
プロセッサ	Core i5-9500TE
処理速度	2.2 GHz
コア数	6
チップセット	Intel C246
統合グラフィック	Intel UHD Graphics 630
メモリ	2 DDR4 SO-DIMM スロット (16 GB)
後部 I/O	
イーサネット	1 GbE LAN with Intel I219-LM controller
	2 GbE LAN with Intel I210-AT controllers
USB	2 USB 3.1 Gen 1
GigE PoE	4 GbE PoE with Intel I210-AT controller (up to 15.4W per ports)
ビデオ	3 DisplayPort
電源	5 ピン端子ブロック電源入力 (9 ~ 48 V) インテリジェントイグニッションセンシング
I/O (CC24 PCIe カード経由)	24 高速 I/O (8in/16out) 非分離型エンコーダ入力 (4個) 1 RJ45 イーサネット ポート専用の産業用 プロトコル通信
その他	3 ピン CAN バス 外部ファン接続
前部 I/O	
USB	4 USB 3.1 Gen 1
シリアル	2 RS-232/422/485 COM 8 ビット統合デジタル I/O (4-in, 4-out) 2 ピン リモート電源スイッチ
その他	2 2.5" ホットスワップドライブ (オプション) オーディオジャック (ライン入力、マイク入力) 外部ミニSIMスロット 電源ボタン

拡張機能	
拡張ストレージ	256 GB M.2 NVMe SSD
	デュアルスロット PCIe 拡張 (2 PCIe x8)
オンボードコネクタ	1 ModBay (I/O 拡張用)
機械的仕様	
寸法 (WxHxD)	240 x 143 x 242 mm (9.45 x 5.63 x 9.53 in)
取り付けオプション	壁取り付け
環境と規制	
動作温度	-40°C ~ 70°C (35W TDP プロセッサ)
保管温度	-40°C ~ 85 °C
電源アダプター	180W 24V 7.5A
衝撃	IEC 60068-2-27、 MIL-STD-810G でテスト済み
振動	IEC 60068-2-64 MIL-STD-810G でテスト済み
証明取得	FCC 47 CFR Part 15 低電圧 (2014/35/EU) 電磁両立性 (2014/30/EU) 無電装置 (2014/53/EU) ワイヤレス送信機を使用した構成にのみ 適用可能 EN 55032 EN 55035 RoHS 3 (2015/863/EU) WEEE 指令 (2012/19/EU) パワーイミュニティ、E-Mark 7637-2 & 16750-2 準拠 EN 50121



GigE
VISION

コグネックスの GigE Vision なら、コンパクトなサイズと手ごろな価格で最高の性能を発揮します。

COGNEX

世界中のあらゆる企業がコグネックスのビジョンおよびバーコード読み取りソリューションを活用して品質向上、コスト削減、トレーサビリティ管理を実現しています。

コグネックス株式会社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート23階

<お問い合わせ> TEL. 03-4579-0266 infojapan@cognex.com

南北アメリカ

北米 +1 855 426 4639
ブラジル +1 855 426 4639
メキシコ +52 552 789 5444

ヨーロッパ

オーストリア +49 721 958 8052
ベルギー (FR) +33 176 549 318
フランス +33 176 549 318

ドイツ +49 721 958 8052
アイルランド +353 21 601 9005
イタリア +39 02 9475 4345
スペイン +34 93 220 6237
スイス (DE) +49 721 958 8052
スイス (FR) +33 176 549 318
イギリス +353 21 601 9005
その他のヨーロッパ +353 21 601 9005

アジア太平洋地域

中国 +86 021 8036 5424
インド +91 7305 040397
日本 +81 03 4579 0266
韓国 +82 070 4784 4038
シンガポール +65 3158 2511
台湾 +886 801 492 017
その他のアジア太平洋地域 +65 3158 2511

© Copyright 2025、コグネックスコーポレーション。本書のすべての情報は予告なく変更されることがあります。無断複写・転載を禁じます。Cognex、VisionPro、GigE Vision はコグネックスコーポレーションの登録商標です。Cognex Designer はコグネックスコーポレーションの商標です。その他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。Lit. No. IPC5DS-03-2025

www.cognex.com