

## 高速フレームレートFAカメラ FAC-1000/FAC-1020

# 業界最高速・200fps<sup>※1</sup>カメラが 生産ラインの保全業務を変える!



## 高速フレームレートFAカメラなら異常の原因を見落とさない! 生産ラインの速やかな事後保全を実現するFAC-1000/FAC-1020、新登場

### 高速移動体の撮影が可能

業界最高速200fpsを実現し、従来のネットワークカメラではコマ落ちしてしまった高速移動体の撮影が可能。生産現場の事後保全のニーズに、優れたコストパフォーマンスで応えます。

### カメラとシーケンサ間の高精度な時刻同期を実現

カメラレコーダユニットRD81RC96-CAと連携し、生産現場を撮影したカメラ映像と装置の制御データの同時記録が可能。トラブル解析や早期復旧などを効率的にサポートします。

### 3倍可変焦点(バリフォーカル)レンズを採用

カメラ設置時、設置後も撮影範囲を容易に変更可能です。

※画角調整時はレンズカバーを外して調整してください。

※1 2020年12月10日現在。IPネットワークを使用したネットワークカメラにおいて。当社調べ。  
200fpsはFAC-1020のみ対応。  
fps(frame per second):1秒あたりの画像コマ数

正常時



異常時



※写真はイメージです。

●画角  
水平:95.9°~33.6°  
垂直:68.4°~25.2°

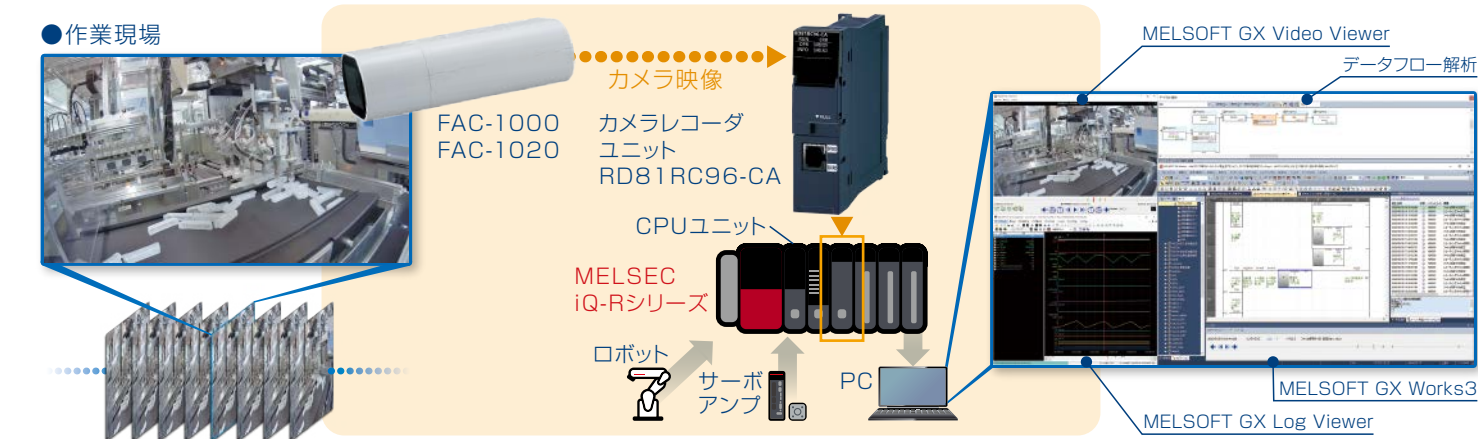


FAC-1000 (VGA) 120fps オープン価格\*  
FAC-1020 (VGA) 200fps オープン価格\*

\*オープン価格の商品は、希望小売価格を定めていません。

# 高速フレームレートFAカメラ FAC-1000/FAC-1020

## 200fpsカメラとシーケンサが連携、異常発生瞬間を逃さず記録、かんたん解析

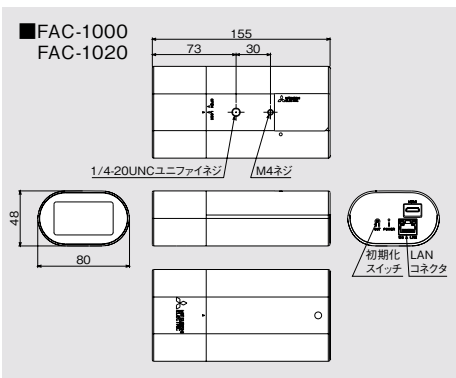


### カメラレコーダユニットで記録した装置の制御データとカメラ映像をエンジニアリングソフトウェアでオフライン分析

- カメラレコーダユニットRD81RC96-CAでFAC-1000/FAC-1020の映像と装置の制御データを同時に記録可能。  
・CPUユニット1台に対し、FAカメラは最大16台接続可能(10/30fps時)。※対応するCPUユニットの型名、カメラレコーダユニットの必要数は別途お問い合わせください。
- ロギング(データ記録)の開始条件と記録時間を指定するだけで、簡単に設定可能。
- 別売りのソフトウェア「MELSOFT GX Works3」および支援ツール「MELSOFT GX Log Viewer」「MELSOFT GX Video Viewer」との併用で、トラブル解析を支援。  
・カメラの再生映像とシーケンサの制御データの同期表示が可能。  
・カメラ映像上の「装置の異常動作」などの着目点に、ログマーカー機能の電子付箋で注釈コメントを付与することが可能。  
電子付箋は、「GX Works3」「GX Log Viewer」「GX Video Viewer」間で共有し、ミリ秒単位で時刻同期した制御データを組み合わせた解析が可能です。  
・データフロー解析機能で、制御データの異常とシーケンスプログラムとの関連性を表示することが可能。  
※GX Log Viewer、GX Video ViewerはGX Works3に同梱されるほか、弊社FAサイトから無償でダウンロード可能です。

## ●高速フレームレートFAカメラ FAC-1000/FAC-1020仕様

撮像素子	1/3型CMOSセンサー
画像サイズ	640×480ドット(VGA)
最低被写体照度	2ルクス(カラー時)
使用レンズ	約3倍可変焦点(ハリフォーカル)レンズ(レンズ一体型)
設置距離	500mm～∞
焦点距離	f=3～9mm
画角	水平:95.9°～33.6°、垂直:68.4°～25.2°
電子シャッター	1/30～1/10000(12段階から選択可能)
画像圧縮形式	MJPEG
フレームレート	10/30/120/200fps※1
電源	PoE給電(IEEE802.3af準拠)※PoE HUBが必要です。
外形寸法	80(W)×155(D)×48(H)mm(レンズカバー含む、突起部除く)
重量	320g以下
使用温度、湿度	－10℃～50℃、80%RH以下(但し結露しないこと)



※1 200fpsはFAC-1020のみ対応。※120/200fps時は照明によりフリッカが発生する場合があります。 ※本製品はMELSEC iQ-Rシリーズ カメラレコーダユニットに接続して使用します。MEL00K 3レコーダーやネカ録には接続できません。

eco changes

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

「eco changes」は、家庭・オフィス・工場から社会インフラ、そして宇宙にいたるまで、幅広い事業を通じて、持続可能な社会の実現に貢献していく、三菱電機グループの環境ステートメントです。

※予告なく仕様を変更する場合がありますので、ご了承ください。 ※カタログ中に使用した映像写真及びメニュー画面はハメコ写真のため、実際の映像とは異なります。

## 三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社映像ソリューション営業部  
〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)……………(03)3218-6402

お問い合わせは、技術とサービスを誇る当店へ…