

## 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。



※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\*

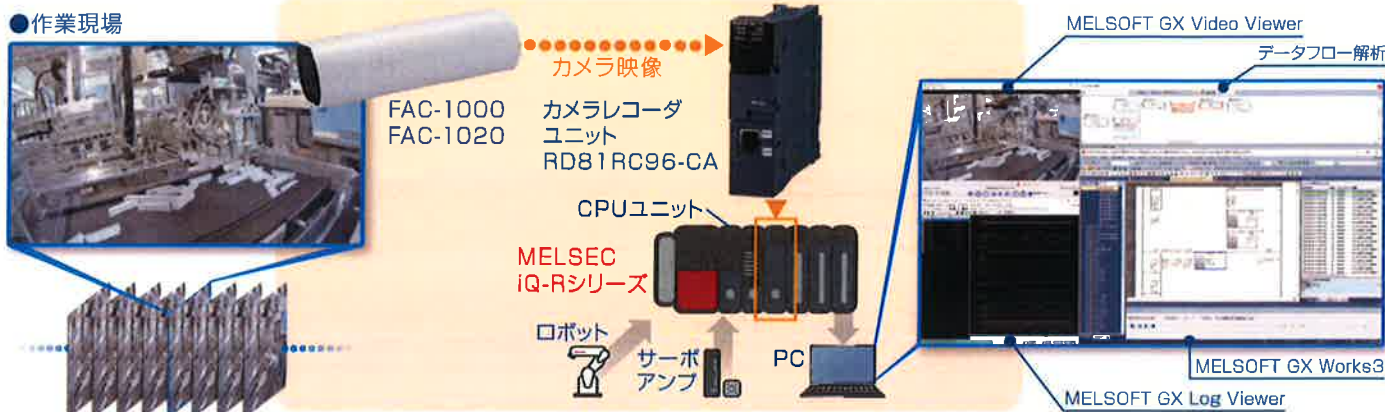
\*オープン価格の商品は、希望小売価格を定めていません。

※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

# 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

### ●作業現場



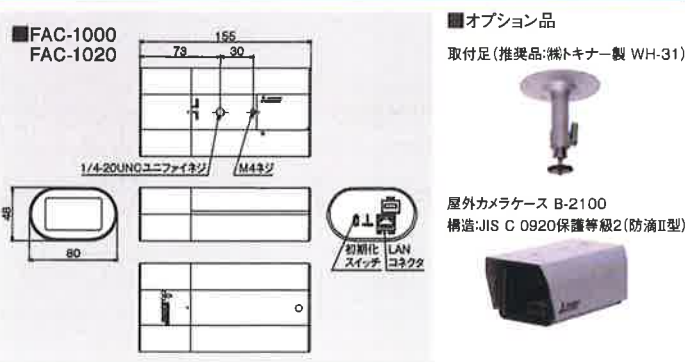
カメラレコーダユニットで記録した装置の制御データとカメラ映像を  
エンジニアリングソフトウェアでオフライン分析

- 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(パフォーカル)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 <sup>※1</sup>
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。MELOOK 3レコーダ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。

**安全に関するご注意** ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
●熱、湿気、油煙、腐食性ガス、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。●ネジや取付ボルトは適切なトルクで締付を行い、振動のないところに設置してください。●過電圧地域には、耐電圧仕様の耐電圧仕様機種をご使用ください。●ネットワークへ接続する場合は、セキュリティが確保されたネットワーク環境(インターネットの場合は、VPN等)でご使用ください。セキュリティが確保されていないネットワーク環境の場合、悪意のある第三者による不正アクセス等により情報漏洩等、被害を受ける可能性があります。ネットワーク環境には十分なセキュリティ対策をお願いいたします。

\*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、メモ写真のため、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...