

生産終了商品

画像センサ



STC-MBA1002POE



推奨代替商品

画像センサ

STC-MBS1242POE

■最終受注年月

2024年7月末

■最終出荷年月

2024年12月末

■修理対応終了年月

2027年12月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

カメラのフレームレートや露光時間の設定などの仕様が異なりますので、お客様の使用環境に応じて、画像取り込み時間や画像の明るさなどが変化する可能性があります。ご使用にあたっては性能検証を事前に実行いただきますようお願いいたします。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
STC-MBS1242POE	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

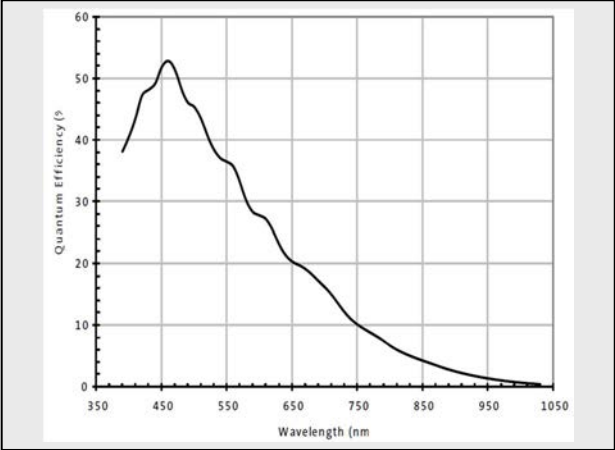
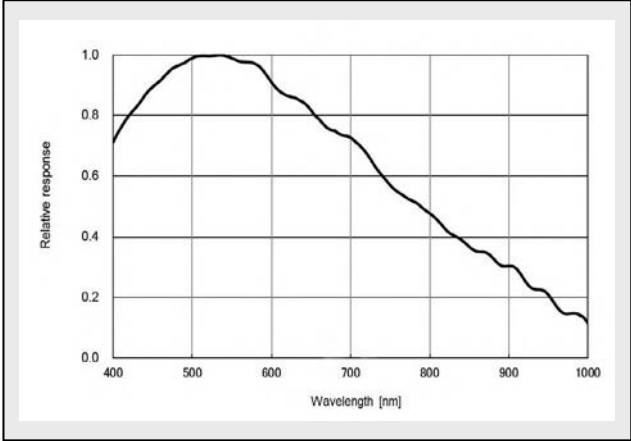
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
STC-MBA1002POE	STC-MBS1242POE	オープン価格

■ 定格／性能

項目	生産終了商品 STC-MBA1002POE	推奨代替商品 STC-MBS1242POE
撮像素子	1/2.3" 1065万画素 プログレッシブ	1/1.7" 1240万画素 プログレッシブ
有効画素数	3,856 (H) x 2,764 (V)	4,000 (H) x 3,000 (V)
セルサイズ	1.67 (H) x 1.67 (V) μm	1.85 (H) x 1.85 (V) μm
フレームレート (ローリング)	8bits: 10.3 fps / 10bits: 5.1 fps / 10bits Packed: 6.8 fps / 12bits: 5.1 fps / 12bits Packed: 6.8 fps	8bits: 9.2 fps / 10bits: 4.7 fps / 10bits Packed: 6.3 fps / 12bits: 4.7 fps / 12bits Packed: 6.3 fps
フレームレート (グローバルリセット)	8bits: 5.2 fps / 10bits: 5.1 fps / 10bits Packed: 5.2 fps / 12bits: 5.1 fps / 12bits Packed: 5.2 fps	8bits / 10bits / 10bitsPacked / 12bits / 12bitsPacked: 4.6 fps
ノイズレベル(8bits 出力時)	≤ 4 digits (Gain 0 dB)	≤ 2.8 digits (Gain 0 dB)
ノイズレベル(10bits出力時)	≤ 16 digits (Gain 0 dB)	≤ 11.2 digits (Gain 0 dB)
ノイズレベル(12bits出力時)	≤ 64 digits (Gain 0 dB)	≤ 44.8 digits (Gain 0 dB)
感度	1,400 Lux	2,240 Lux
電子シャッター	32.25 μs ～ 2.113 秒	213 μs ～ 16.777 秒
ROI	水平: 8 ～ 3,856 画素 / 垂直: 2 ～ 2,764 ライン 画像サイズ調整単位: 水平 8 画素 / 垂直 2 ライン 画像オフセット調整単位: 水平 8 画素 / 垂 直 2 ライン	水平: 40 ～ 4,000 画素 / 垂直: 2 ～ 3,000 ライン 画像オフセット調整単位: 水平 40 画素 / 垂直 2 ライン 画像サイズ調整単位: 水平 40 画素 / 垂 直 2 ライン
ビニング	水平・垂直 同時: x2, x4, Off	N/A
デシメーション	水平: 1/2, 1/4, 1/8, Off, 垂直: 1/2, 1/4, 1/8, Off	N/A
画像反転機能	左右反転 / 上下反転 / 上下左右反転 / Off	上下反転 / Off (左右反転は非対応)
消費電力	+12 V / +24 V: 3.8 W, PoE: 5.0 W	+12 V / +24 V: 3.3 W, PoE: 4.1 W
質量	約 62 g	約 65 g
動作温度(上限)	筐体温度: +50 $^{\circ}\text{C}$	周囲環境温度: +40 $^{\circ}\text{C}$ 又は 筐体温度: +61 $^{\circ}\text{C}$

■動作特性

生産終了商品 STC-MBA1002POE	推奨代替商品 STC-MBS1242POE
分光感度特性 	分光感度特性 

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。