

生産終了商品

マルチコードリーダー

FQ-CR1□050F-Mシリーズ

FQ-CR1□100F-Mシリーズ

FQ-CR1□100N-Mシリーズ

FQ-CR1□010F-Mシリーズ

2次元コードリーダー

FQ-CR2□050F-Mシリーズ

FQ-CR2□100F-Mシリーズ

FQ-CR2□100N-Mシリーズ

FQ-CR2□010F-Mシリーズ

推奨代替商品

超高速・オートフォーカスコードリーダー

VHV5-F000L023M-SRX

VHV5-F000M023M-SRX

VHV5-F000L023M-SRX

推奨代替商品なし

超高速・オートフォーカスコードリーダー

VHV5-F000L023M-SRX

VHV5-F000M023M-SRX

VHV5-F000L023M-SRX

推奨代替商品なし

■最終受注年月

2027年8月末

■最終出荷年月

2027年11月末

■修理対応終了年月

2028年8月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

生産終了商品に比べ、推奨代替商品の方が性能面で優れているものの、外形寸法および配線接続の仕様が異なりますので、お客様の使用環境への影響についてはお客様にてご確認をお願いします。

■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	定格性能
VHV5-F000L023M-SRX	○	×	×	×
VHV5-F000M023M-SRX	○	×	×	×

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×

—：該当する仕様がありません

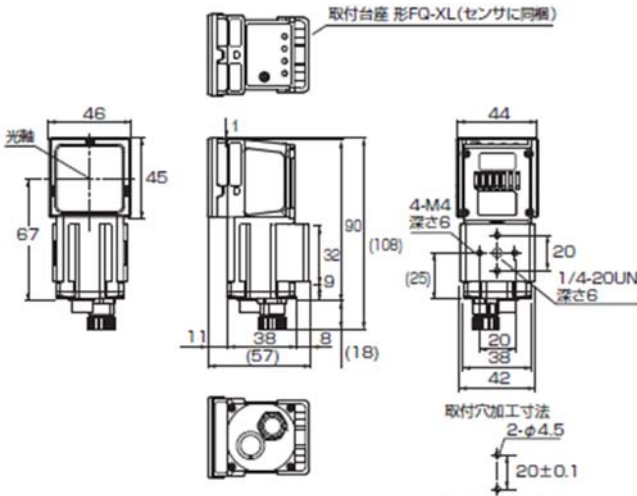
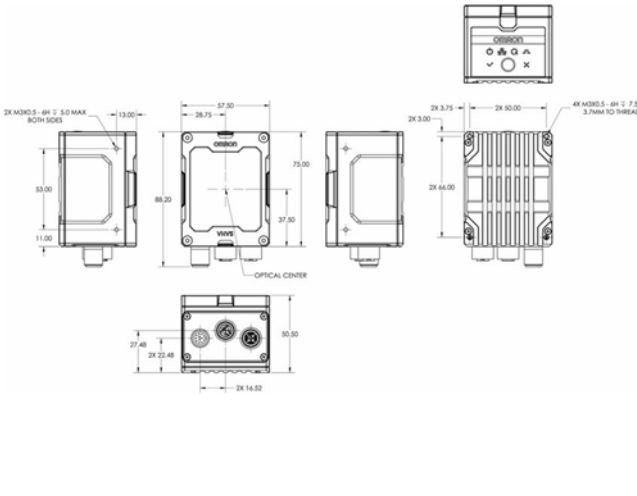
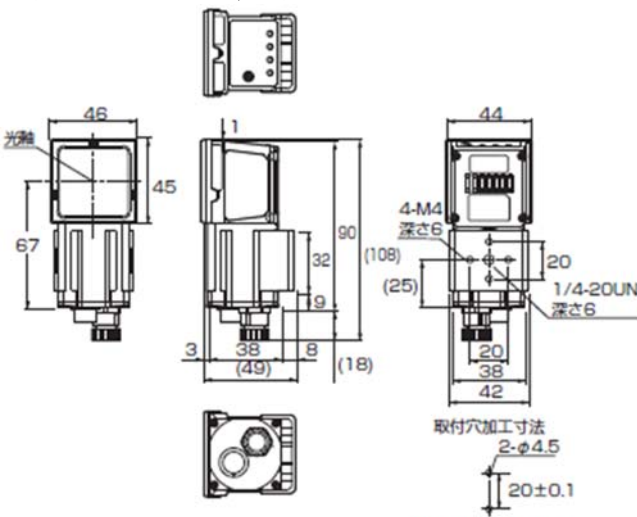
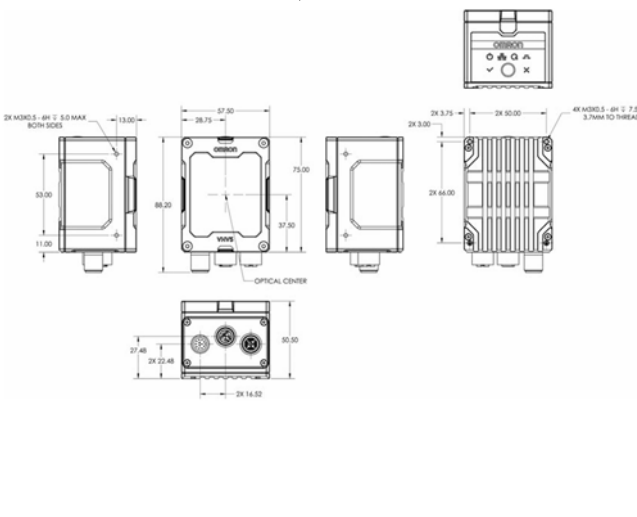
生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
FQ-CR10010F-M	推奨代替商品はありません。	—
FQ-CR10050F-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR10100F-M	VHV5-F000M023M-SRX	オープン価格
FQ-CR10100N-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR15010F-M	推奨代替商品はありません。	—
FQ-CR15050F-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR15100F-M	VHV5-F000M023M-SRX	オープン価格
FQ-CR15100N-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR20010F-M	推奨代替商品はありません。	—
FQ-CR20050F-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR20100F-M	VHV5-F000M023M-SRX	オープン価格
FQ-CR20100N-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR25010F-M	推奨代替商品はありません。	—
FQ-CR25050F-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格
FQ-CR25100F-M	VHV5-F000M023M-SRX	オープン価格
FQ-CR25100N-M	VHV5-F000L023M-SRX	オープン価格

本体の色

生産終了商品 FQ-CR□□□□□□-M	推奨代替商品 VHV5-F000□023M-SRX
FQ-CR□□050F-M 黒色&白色 	VHV5-F000L023M-SRX 黒色&銀色 
FQ-CR□□100F-M、FQ-CR□□100N-M 黒色&白色 	VHV5-F000M023M-SRX、VHV5-F000L023M-SRX 黒色&銀色 

■外形寸法

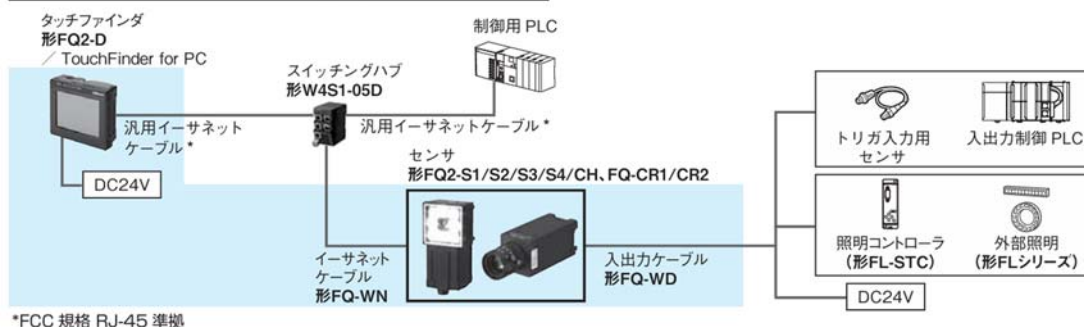
生産終了商品 FQ-CR□□□□□□-M	推奨代替商品 VHV5-F000□023M-SRX
FQ-CR□□050F-M  取付台座 形FQ-XL(センサに同梱) 4-M4 深さ6 1/4-20UNC 深さ6 取付穴加工寸法 2-φ4.5 20±0.1 締付けトルク:1.2N・m	VHV5-F000L023M-SRX  2X M4 0.5 - 6H ± 0.0 MAX BOTH SIDES 2X 3.75 2X 50.00 4X M4 0.5 - 6H ± 0.0 MAX 3.75MM PD THREADS 2X 3.00 2X 66.00 2X 3.00 2X 50.00 2X 14.52 OPTICAL CENTER
FQ-CR□□100F-M、FQ-CR□□100N-M  4-M4 深さ6 1/4-20UNC 深さ6 取付穴加工寸法 2-φ4.5 20±0.1 締付けトルク:1.2N・m	VHV5-F000M023M-SRX、VHV5-F000L023M-SRX  2X M4 0.5 - 6H ± 0.0 MAX BOTH SIDES 2X 3.75 2X 50.00 4X M4 0.5 - 6H ± 0.0 MAX 3.75MM PD THREADS 2X 3.00 2X 66.00 2X 3.00 2X 50.00 2X 14.52 OPTICAL CENTER

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品
FQ-CR□□□□□□-M

システム構成

イーサネット接続する

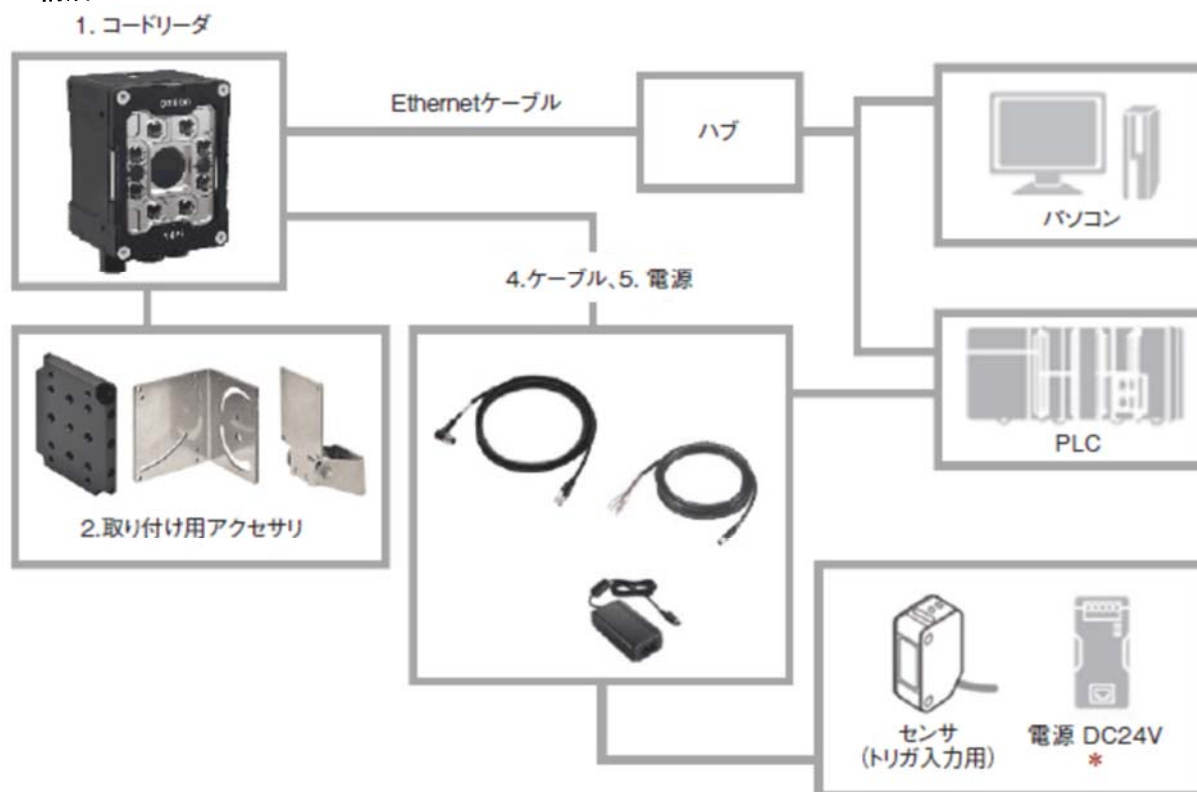


パラレルインタフェースで接続する



推奨代替商品
VHV5-F000□023M-SRX

システム構成



■ 定格／性能

項目	生産終了商品 FQ-CR1□□□□□-M	推奨代替商品 VHV5-F000□023M-SRX
画像素子	モノクロCMOS	モノクロCMOS
処理分解能	752(H) × 480(V)	1920(H) × 1200(V)
シャッタ機能	1/250～1/30,000s	16 μs～300,000 μs
照明	白色LED	高出力LED×8(白色または赤色)
検査アイテム	【2次元コード】 •Data Matrix(ECC200) •QR Code •Micro QR Code •PDF417 •MicroPDF417 •GS1-DataMatrix	【2Dシンボル体系&スタック型シンボル体系】 •Data Matrix(ECC 0-200) •QR Code •Micro QR Code •PDF417 •MicroPDF417 •Aztec Code •DotCode
	【バーコード】 •Code39 •Code128/GS1-128 •Code 93 •Pharmacode •Codabar(NW-7) •JAN/EAN/UPC •ITF(Interleaved 2 of 5) •GS1 DataBar(Truncated、Stacked、Omni-directional、Stacked Omni-directional、Limited、Expanded、Expanded Stacked) •GS1-128 •Composite Code(CC-A、CC-B、CC-C)	【1Dシンボル体系&スタック型シンボル体系】 •Code 39 •Code 128 •Code 93 •Pharmacode •Codabar •BC412 •Interleaved 2 of 5 •GS1 Databar(合成およびスタック型) •UPC/EAN •PLANET •POSTNET •Japanese Post •Australian Post •Royal Mail •Intelligent Mail •KIX
イーサネット仕様	100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T
入力信号	7本 •単発計測入力(TRIG) •制御コマンド入力(IN0～5)	3本(設定可能): IN1(デフォルトはトリガ)、IN2、IN3 双方向、光絶縁、4.5～28V定格(10mA、28V時)
出力信号	3本 •制御出力(BUSY) •総合判定出力(OR) •エラー出力(ERROR) ※出力信号3本(OUT0～2)は、各検査アイテムの個別判定に割り当てを変更できます。	3本(設定可能): OUT1、OUT2、OUT3(ストロボはオプション) 双方向、光絶縁、3～28V定格 (ICE <100mA、DC24V時、ユーザによる電流制限)
電源電圧	DC21.6V～26.4V(リップル含む)	Power over Ethernet(IEEE 802.3at) /DC24V±10%
消費電流	最大2.4A	最大2.1A(外部DC24V電源使用時)

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品 FQ-CR1□□□□□-M	推奨代替商品 VHV5-F000□023M-SRX
周囲温度範囲	動作時: 0～50℃ 保存時: -25～+65℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	動作時: 0～45℃ 保存時: -25～+65℃ (氷結、結露なきこと)
周囲湿度範囲	動作時、保存時: 各35～85%RH (ただし、結露しないこと)	動作時、保存時: 25%～85%
周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	腐食性ガスのないこと
振動(耐久)	10～150Hz 片振幅0.35mm X/Y/Z方向 各8分10回	10～150Hz、振幅: 0.35mm X/Y/Z各方向(掃引時間8分×掃引回数10回)
衝撃(耐久)	150m/s ² 6方向(上下・左右・前後)各3回	衝撃力: 150m/s ² 、試験方向: 6方向、各3回(上下・左右・前後)
材質	・センサ: PBT、PC、SUS ・取付用台座: PBT ・偏光フィルタアタッチメント: PBT、PC ・イーサネットコネクタ: 耐油性ビニル混合物 ・I/Oコネクタ: 非鉛耐熱PVC	・ケース: アルミニウム、アルマイト処理(黒色) ・読取窓: アクリル
質量	中視野タイプ: 約160g 広視野タイプ: 約150g	約372g
付属品	・取扱説明書 ・CEコンプライアンスシート ・取付用台座(FQ-XL) × 1 ・偏光フィルタアタッチメント(FQ-XF1) × 1 ・SYSMAC会員登録シート	・取扱説明書(現品票) ・CEコンプライアンスシート

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品 FQ-CR2□□□□□-M	推奨代替商品 VHV5-F000□023M-SRX
画像素子	モノクロCMOS	モノクロCMOS
処理分解能	752(H) × 480(V)	1920(H) × 1200(V)
シャッタ機能	1/250～1/32258s	16 μs～300,000 μs
検査アイテム	【2次元コード】 ・Data Matrix ・QR Code ・ECC200	【2Dシンボル体系&スタック型シンボル体系】 ・Data Matrix(ECC 0-200) ・QR Code ・Micro QR Code ・PDF417 ・MicroPDF417 ・Aztec Code ・DotCode
	—	【1Dシンボル体系&スタック型シンボル体系】 ・Code 39 ・Code 128 ・Code 93 ・Pharmacode ・Codabar ・BC412 ・Interleaved 2 of 5 ・GS1 Databar(合成およびスタック型) ・UPC/EAN ・PLANET ・POSTNET ・Japanese Post ・Australian Post ・Royal Mail ・Intelligent Mail ・KIX
イーサネット仕様	100BASE-TX/10BASE-T	1000BASE-T
入力信号	7本 ・単発計測入力(TRIG) ・制御コマンド入力(IN0～5)	3本(設定可能): IN1(デフォルトはトリガ)、IN2、IN3 双方向、光絶縁、4.5～28V定格(10mA、28V時)
出力信号	3本 ・制御出力(BUSY) ・総合判定出力(OR) ・エラー出力(ERROR) ※出力信号3本(OUT0～2)は、各検査アイテムの個別判定に割り当てを変更できます。	3本(設定可能): OUT1、OUT2、OUT3(ストロボはオプション) 双方向、光絶縁、3～28V定格 (ICE <100mA、DC24V時、ユーザによる電流制限)
電源電圧	DC21.6V～26.4V(リップル含む)	Power over Ethernet(IEEE 802.3at) /DC24V±10%
消費電流	最大2.4A	最大2.1A(外部DC24V電源使用時)

■ 定格／性能(つづき)

項目	生産終了商品 FQ-CR2□□□□□-M	推奨代替商品 VHV5-F000□023M-SRX
周囲温度範囲	動作時: 0～50℃ 保存時: -25～+65℃ (ただし、氷結、結露しないこと)	動作時: 0～45℃ 保存時: -25～+65℃ (氷結、結露なきこと)
周囲湿度範囲	動作時、保存時: 各35～85%RH (ただし、結露しないこと)	動作時、保存時: 25%～85%
周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	腐食性ガスのないこと
振動(耐久)	10～150Hz 片振幅0.35mm X/Y/Z方向 各8分10回	10～150Hz、振幅: 0.35mm X/Y/Z各方向(掃引時間8分×掃引回数10回)
衝撃(耐久)	150m/s ² 6方向(上下・左右・前後)各3回	衝撃力: 150m/s ² 、試験方向: 6方向、各3回(上下・左右・前後)
材質	・センサ: PBT、PC、SUS ・取付用台座: PBT ・偏光フィルタアタッチメント: PBT、PC ・イーサネットコネクタ: 耐油性ビニル混合物 ・I/Oコネクタ: 非鉛耐熱PVC	・ケース: アルミニウム、アルマイト処理(黒色) ・読取窓: アクリル
質量	中視野タイプ: 約160g 広視野タイプ: 約150g	約372g
付属品	・取扱説明書 ・CEコンプライアンスシート ・取付用台座(FQ-XL) × 1 ・偏光フィルタアタッチメント(FQ-XF1) × 1 ・SYSMAC会員登録シート	・取扱説明書(現品票) ・CEコンプライアンスシート

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。

他社の推奨代替商品に関する情報は、弊社が本案内の発行時点で把握しているものです。当該推奨代替商品の生産終了時期、継続的な供給可否および仕様や適合性等、その他の詳細につきましては、お取引先様へお問い合わせの上、貴社にて当該推奨代替商品の採用をご判断ください。