

## 生産終了商品のお知らせ

## 生産終了商品

画像センサ

FHV7Hシリーズ



## 推奨代替商品

画像センサ

FHV7Xシリーズ



## ■最終受注年月

2024年9月末

## ■最終出荷年月

2025年7月末

## ■修理対応終了年月

2030年3月末

## ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品への置き換えにともない、処理ユニットの処理時間や通信応答時間などの処理性能が変化します。装置動作に影響を及ぼす可能性がありますので、置き換えいただく場合は、装置の動作確認をお願いします。

使用可能なアプリケーションソフトウェアバージョンに関して

推奨代替商品ではVer.6.51以降のアプリケーションソフトウェアしか使用できません。  
Ver.6.41以前のアプリケーションソフトウェアにバージョンダウンしないでください。

カスタマイズソフトをご利用いただいている場合

生産終了商品用に設計されたカスタマイズソフトを推奨代替商品で動作させることはできません。  
弊社担当営業までご相談ください。

## ■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
FHV7Xシリーズ	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：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(¥)
FHV7H-C004-C	FHV7X-C004-C	オープン価格
FHV7H-C004-H06	FHV7X-C004-H06	オープン価格
FHV7H-C004-H06-MC	FHV7X-C004-H06-MC	オープン価格
FHV7H-C004-H06-W	FHV7X-C004-H06-W	オープン価格
FHV7H-C004-H19	FHV7X-C004-H19	オープン価格
FHV7H-C004-H19-MC	FHV7X-C004-H19-MC	オープン価格
FHV7H-C004-H19-W	FHV7X-C004-H19-W	オープン価格
FHV7H-C004-S06	FHV7X-C004-S06	オープン価格
FHV7H-C004-S06-MC	FHV7X-C004-S06-MC	オープン価格
FHV7H-C004-S06-W	FHV7X-C004-S06-W	オープン価格
FHV7H-C004-S09	FHV7X-C004-S09	オープン価格
FHV7H-C004-S09-MC	FHV7X-C004-S09-MC	オープン価格
FHV7H-C004-S09-W	FHV7X-C004-S09-W	オープン価格
FHV7H-C004-S12	FHV7X-C004-S12	オープン価格
FHV7H-C004-S12-MC	FHV7X-C004-S12-MC	オープン価格
FHV7H-C004-S12-W	FHV7X-C004-S12-W	オープン価格
FHV7H-C004-S16	FHV7X-C004-S16	オープン価格
FHV7H-C004-S16-MC	FHV7X-C004-S16-MC	オープン価格
FHV7H-C004-S16-W	FHV7X-C004-S16-W	オープン価格
FHV7H-C004-S25	FHV7X-C004-S25	オープン価格
FHV7H-C004-S25-MC	FHV7X-C004-S25-MC	オープン価格
FHV7H-C004-S25-W	FHV7X-C004-S25-W	オープン価格
FHV7H-C016-C	FHV7X-C016-C	オープン価格
FHV7H-C016-H06	FHV7X-C016-H06	オープン価格
FHV7H-C016-H06-MC	FHV7X-C016-H06-MC	オープン価格
FHV7H-C016-H06-W	FHV7X-C016-H06-W	オープン価格
FHV7H-C016-H19	FHV7X-C016-H19	オープン価格
FHV7H-C016-H19-MC	FHV7X-C016-H19-MC	オープン価格
FHV7H-C016-H19-W	FHV7X-C016-H19-W	オープン価格
FHV7H-C016-S06	FHV7X-C016-S06	オープン価格
FHV7H-C016-S06-MC	FHV7X-C016-S06-MC	オープン価格
FHV7H-C016-S06-W	FHV7X-C016-S06-W	オープン価格
FHV7H-C016-S09	FHV7X-C016-S09	オープン価格
FHV7H-C016-S09-MC	FHV7X-C016-S09-MC	オープン価格
FHV7H-C016-S09-W	FHV7X-C016-S09-W	オープン価格
FHV7H-C016-S12	FHV7X-C016-S12	オープン価格
FHV7H-C016-S12-MC	FHV7X-C016-S12-MC	オープン価格
FHV7H-C016-S12-W	FHV7X-C016-S12-W	オープン価格
FHV7H-C016-S16	FHV7X-C016-S16	オープン価格
FHV7H-C016-S16-MC	FHV7X-C016-S16-MC	オープン価格
FHV7H-C016-S16-W	FHV7X-C016-S16-W	オープン価格
FHV7H-C016-S25	FHV7X-C016-S25	オープン価格
FHV7H-C016-S25-MC	FHV7X-C016-S25-MC	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
FHV7H-C016-S25-W	FHV7X-C016-S25-W	オープン価格
FHV7H-C032-C	FHV7X-C032-C	オープン価格
FHV7H-C032-H06	FHV7X-C032-H06	オープン価格
FHV7H-C032-H06-MC	FHV7X-C032-H06-MC	オープン価格
FHV7H-C032-H06-W	FHV7X-C032-H06-W	オープン価格
FHV7H-C032-H19	FHV7X-C032-H19	オープン価格
FHV7H-C032-H19-MC	FHV7X-C032-H19-MC	オープン価格
FHV7H-C032-H19-W	FHV7X-C032-H19-W	オープン価格
FHV7H-C032-S06	FHV7X-C032-S06	オープン価格
FHV7H-C032-S06-MC	FHV7X-C032-S06-MC	オープン価格
FHV7H-C032-S06-W	FHV7X-C032-S06-W	オープン価格
FHV7H-C032-S09	FHV7X-C032-S09	オープン価格
FHV7H-C032-S09-MC	FHV7X-C032-S09-MC	オープン価格
FHV7H-C032-S09-W	FHV7X-C032-S09-W	オープン価格
FHV7H-C032-S12	FHV7X-C032-S12	オープン価格
FHV7H-C032-S12-MC	FHV7X-C032-S12-MC	オープン価格
FHV7H-C032-S12-W	FHV7X-C032-S12-W	オープン価格
FHV7H-C032-S16	FHV7X-C032-S16	オープン価格
FHV7H-C032-S16-MC	FHV7X-C032-S16-MC	オープン価格
FHV7H-C032-S16-W	FHV7X-C032-S16-W	オープン価格
FHV7H-C032-S25	FHV7X-C032-S25	オープン価格
FHV7H-C032-S25-MC	FHV7X-C032-S25-MC	オープン価格
FHV7H-C032-S25-W	FHV7X-C032-S25-W	オープン価格
FHV7H-C050-C	FHV7X-C050-C	オープン価格
FHV7H-C063R-C	FHV7X-C063R-C	オープン価格
FHV7H-C063R-H06	FHV7X-C063R-H06	オープン価格
FHV7H-C063R-H06-MC	FHV7X-C063R-H06-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-H06-W	FHV7X-C063R-H06-W	オープン価格
FHV7H-C063R-H19	FHV7X-C063R-H19	オープン価格
FHV7H-C063R-H19-MC	FHV7X-C063R-H19-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-H19-W	FHV7X-C063R-H19-W	オープン価格
FHV7H-C063R-S06	FHV7X-C063R-S06	オープン価格
FHV7H-C063R-S06-MC	FHV7X-C063R-S06-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-S06-W	FHV7X-C063R-S06-W	オープン価格
FHV7H-C063R-S09	FHV7X-C063R-S09	オープン価格
FHV7H-C063R-S09-MC	FHV7X-C063R-S09-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-S09-W	FHV7X-C063R-S09-W	オープン価格
FHV7H-C063R-S12	FHV7X-C063R-S12	オープン価格
FHV7H-C063R-S12-MC	FHV7X-C063R-S12-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-S12-W	FHV7X-C063R-S12-W	オープン価格
FHV7H-C063R-S16	FHV7X-C063R-S16	オープン価格
FHV7H-C063R-S16-MC	FHV7X-C063R-S16-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-S16-W	FHV7X-C063R-S16-W	オープン価格
FHV7H-C063R-S25	FHV7X-C063R-S25	オープン価格


生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
FHV7H-C063R-S25-MC	FHV7X-C063R-S25-MC	オープン価格
FHV7H-C063R-S25-W	FHV7X-C063R-S25-W	オープン価格
FHV7H-C120R-C	FHV7X-C120R-C	オープン価格
FHV7H-M004-C	FHV7X-M004-C	オープン価格
FHV7H-M004-H06	FHV7X-M004-H06	オープン価格
FHV7H-M004-H06-IR	FHV7X-M004-H06-IR	オープン価格
FHV7H-M004-H06-MC	FHV7X-M004-H06-MC	オープン価格
FHV7H-M004-H06-R	FHV7X-M004-H06-R	オープン価格
FHV7H-M004-H06-W	FHV7X-M004-H06-W	オープン価格
FHV7H-M004-H19	FHV7X-M004-H19	オープン価格
FHV7H-M004-H19-IR	FHV7X-M004-H19-IR	オープン価格
FHV7H-M004-H19-MC	FHV7X-M004-H19-MC	オープン価格
FHV7H-M004-H19-R	FHV7X-M004-H19-R	オープン価格
FHV7H-M004-H19-W	FHV7X-M004-H19-W	オープン価格
FHV7H-M004-S06	FHV7X-M004-S06	オープン価格
FHV7H-M004-S06-IR	FHV7X-M004-S06-IR	オープン価格
FHV7H-M004-S06-MC	FHV7X-M004-S06-MC	オープン価格
FHV7H-M004-S06-R	FHV7X-M004-S06-R	オープン価格
FHV7H-M004-S06-W	FHV7X-M004-S06-W	オープン価格
FHV7H-M004-S09	FHV7X-M004-S09	オープン価格
FHV7H-M004-S09-IR	FHV7X-M004-S09-IR	オープン価格
FHV7H-M004-S09-MC	FHV7X-M004-S09-MC	オープン価格
FHV7H-M004-S09-R	FHV7X-M004-S09-R	オープン価格
FHV7H-M004-S09-W	FHV7X-M004-S09-W	オープン価格
FHV7H-M004-S12	FHV7X-M004-S12	オープン価格
FHV7H-M004-S12-IR	FHV7X-M004-S12-IR	オープン価格
FHV7H-M004-S12-MC	FHV7X-M004-S12-MC	オープン価格
FHV7H-M004-S12-R	FHV7X-M004-S12-R	オープン価格
FHV7H-M004-S12-W	FHV7X-M004-S12-W	オープン価格
FHV7H-M004-S16	FHV7X-M004-S16	オープン価格
FHV7H-M004-S16-IR	FHV7X-M004-S16-IR	オープン価格
FHV7H-M004-S16-MC	FHV7X-M004-S16-MC	オープン価格
FHV7H-M004-S16-R	FHV7X-M004-S16-R	オープン価格
FHV7H-M004-S16-W	FHV7X-M004-S16-W	オープン価格
FHV7H-M004-S25	FHV7X-M004-S25	オープン価格
FHV7H-M004-S25-IR	FHV7X-M004-S25-IR	オープン価格
FHV7H-M004-S25-MC	FHV7X-M004-S25-MC	オープン価格
FHV7H-M004-S25-R	FHV7X-M004-S25-R	オープン価格
FHV7H-M004-S25-W	FHV7X-M004-S25-W	オープン価格
FHV7H-M016-C	FHV7X-M016-C	オープン価格
FHV7H-M016-H06	FHV7X-M016-H06	オープン価格
FHV7H-M016-H06-IR	FHV7X-M016-H06-IR	オープン価格
FHV7H-M016-H06-MC	FHV7X-M016-H06-MC	オープン価格
FHV7H-M016-H06-R	FHV7X-M016-H06-R	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
FHV7H-M016-H06-W	FHV7X-M016-H06-W	オープン価格
FHV7H-M016-H19	FHV7X-M016-H19	オープン価格
FHV7H-M016-H19-IR	FHV7X-M016-H19-IR	オープン価格
FHV7H-M016-H19-MC	FHV7X-M016-H19-MC	オープン価格
FHV7H-M016-H19-R	FHV7X-M016-H19-R	オープン価格
FHV7H-M016-H19-W	FHV7X-M016-H19-W	オープン価格
FHV7H-M016-S06	FHV7X-M016-S06	オープン価格
FHV7H-M016-S06-IR	FHV7X-M016-S06-IR	オープン価格
FHV7H-M016-S06-MC	FHV7X-M016-S06-MC	オープン価格
FHV7H-M016-S06-R	FHV7X-M016-S06-R	オープン価格
FHV7H-M016-S06-W	FHV7X-M016-S06-W	オープン価格
FHV7H-M016-S09	FHV7X-M016-S09	オープン価格
FHV7H-M016-S09-IR	FHV7X-M016-S09-IR	オープン価格
FHV7H-M016-S09-MC	FHV7X-M016-S09-MC	オープン価格
FHV7H-M016-S09-R	FHV7X-M016-S09-R	オープン価格
FHV7H-M016-S09-W	FHV7X-M016-S09-W	オープン価格
FHV7H-M016-S12	FHV7X-M016-S12	オープン価格
FHV7H-M016-S12-IR	FHV7X-M016-S12-IR	オープン価格
FHV7H-M016-S12-MC	FHV7X-M016-S12-MC	オープン価格
FHV7H-M016-S12-R	FHV7X-M016-S12-R	オープン価格
FHV7H-M016-S12-W	FHV7X-M016-S12-W	オープン価格
FHV7H-M016-S16	FHV7X-M016-S16	オープン価格
FHV7H-M016-S16-IR	FHV7X-M016-S16-IR	オープン価格
FHV7H-M016-S16-MC	FHV7X-M016-S16-MC	オープン価格
FHV7H-M016-S16-R	FHV7X-M016-S16-R	オープン価格
FHV7H-M016-S16-W	FHV7X-M016-S16-W	オープン価格
FHV7H-M016-S25	FHV7X-M016-S25	オープン価格
FHV7H-M016-S25-IR	FHV7X-M016-S25-IR	オープン価格
FHV7H-M016-S25-MC	FHV7X-M016-S25-MC	オープン価格
FHV7H-M016-S25-R	FHV7X-M016-S25-R	オープン価格
FHV7H-M016-S25-W	FHV7X-M016-S25-W	オープン価格
FHV7H-M032-C	FHV7X-M032-C	オープン価格
FHV7H-M032-H06	FHV7X-M032-H06	オープン価格
FHV7H-M032-H06-IR	FHV7X-M032-H06-IR	オープン価格
FHV7H-M032-H06-MC	FHV7X-M032-H06-MC	オープン価格
FHV7H-M032-H06-R	FHV7X-M032-H06-R	オープン価格
FHV7H-M032-H06-W	FHV7X-M032-H06-W	オープン価格
FHV7H-M032-H19	FHV7X-M032-H19	オープン価格
FHV7H-M032-H19-IR	FHV7X-M032-H19-IR	オープン価格
FHV7H-M032-H19-MC	FHV7X-M032-H19-MC	オープン価格
FHV7H-M032-H19-R	FHV7X-M032-H19-R	オープン価格
FHV7H-M032-H19-W	FHV7X-M032-H19-W	オープン価格
FHV7H-M032-S06	FHV7X-M032-S06	オープン価格
FHV7H-M032-S06-IR	FHV7X-M032-S06-IR	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
FHV7H-M032-S06-MC	FHV7X-M032-S06-MC	オープン価格
FHV7H-M032-S06-R	FHV7X-M032-S06-R	オープン価格
FHV7H-M032-S06-W	FHV7X-M032-S06-W	オープン価格
FHV7H-M032-S09	FHV7X-M032-S09	オープン価格
FHV7H-M032-S09-IR	FHV7X-M032-S09-IR	オープン価格
FHV7H-M032-S09-MC	FHV7X-M032-S09-MC	オープン価格
FHV7H-M032-S09-R	FHV7X-M032-S09-R	オープン価格
FHV7H-M032-S09-W	FHV7X-M032-S09-W	オープン価格
FHV7H-M032-S12	FHV7X-M032-S12	オープン価格
FHV7H-M032-S12-IR	FHV7X-M032-S12-IR	オープン価格
FHV7H-M032-S12-MC	FHV7X-M032-S12-MC	オープン価格
FHV7H-M032-S12-R	FHV7X-M032-S12-R	オープン価格
FHV7H-M032-S12-W	FHV7X-M032-S12-W	オープン価格
FHV7H-M032-S16	FHV7X-M032-S16	オープン価格
FHV7H-M032-S16-IR	FHV7X-M032-S16-IR	オープン価格
FHV7H-M032-S16-MC	FHV7X-M032-S16-MC	オープン価格
FHV7H-M032-S16-R	FHV7X-M032-S16-R	オープン価格
FHV7H-M032-S16-W	FHV7X-M032-S16-W	オープン価格
FHV7H-M032-S25	FHV7X-M032-S25	オープン価格
FHV7H-M032-S25-IR	FHV7X-M032-S25-IR	オープン価格
FHV7H-M032-S25-MC	FHV7X-M032-S25-MC	オープン価格
FHV7H-M032-S25-R	FHV7X-M032-S25-R	オープン価格
FHV7H-M032-S25-W	FHV7X-M032-S25-W	オープン価格
FHV7H-M050-C	FHV7X-M050-C	オープン価格
FHV7H-M063R-C	FHV7X-M063R-C	オープン価格
FHV7H-M063R-H06	FHV7X-M063R-H06	オープン価格
FHV7H-M063R-H06-IR	FHV7X-M063R-H06-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-H06-MC	FHV7X-M063R-H06-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-H06-R	FHV7X-M063R-H06-R	オープン価格
FHV7H-M063R-H06-W	FHV7X-M063R-H06-W	オープン価格
FHV7H-M063R-H19	FHV7X-M063R-H19	オープン価格
FHV7H-M063R-H19-IR	FHV7X-M063R-H19-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-H19-MC	FHV7X-M063R-H19-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-H19-R	FHV7X-M063R-H19-R	オープン価格
FHV7H-M063R-H19-W	FHV7X-M063R-H19-W	オープン価格
FHV7H-M063R-S06	FHV7X-M063R-S06	オープン価格
FHV7H-M063R-S06-IR	FHV7X-M063R-S06-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-S06-MC	FHV7X-M063R-S06-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-S06-R	FHV7X-M063R-S06-R	オープン価格
FHV7H-M063R-S06-W	FHV7X-M063R-S06-W	オープン価格
FHV7H-M063R-S09	FHV7X-M063R-S09	オープン価格
FHV7H-M063R-S09-IR	FHV7X-M063R-S09-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-S09-MC	FHV7X-M063R-S09-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-S09-R	FHV7X-M063R-S09-R	オープン価格

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
FHV7H-M063R-S09-W	FHV7X-M063R-S09-W	オープン価格
FHV7H-M063R-S12	FHV7X-M063R-S12	オープン価格
FHV7H-M063R-S12-IR	FHV7X-M063R-S12-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-S12-MC	FHV7X-M063R-S12-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-S12-R	FHV7X-M063R-S12-R	オープン価格
FHV7H-M063R-S12-W	FHV7X-M063R-S12-W	オープン価格
FHV7H-M063R-S16	FHV7X-M063R-S16	オープン価格
FHV7H-M063R-S16-IR	FHV7X-M063R-S16-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-S16-MC	FHV7X-M063R-S16-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-S16-R	FHV7X-M063R-S16-R	オープン価格
FHV7H-M063R-S16-W	FHV7X-M063R-S16-W	オープン価格
FHV7H-M063R-S25	FHV7X-M063R-S25	オープン価格
FHV7H-M063R-S25-IR	FHV7X-M063R-S25-IR	オープン価格
FHV7H-M063R-S25-MC	FHV7X-M063R-S25-MC	オープン価格
FHV7H-M063R-S25-R	FHV7X-M063R-S25-R	オープン価格
FHV7H-M063R-S25-W	FHV7X-M063R-S25-W	オープン価格
FHV7H-M120R-C	FHV7X-M120R-C	オープン価格

■本体の色

生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
<p>FHV7Hシリーズ / FHV7Xシリーズ 黒</p> 	

■外形寸法

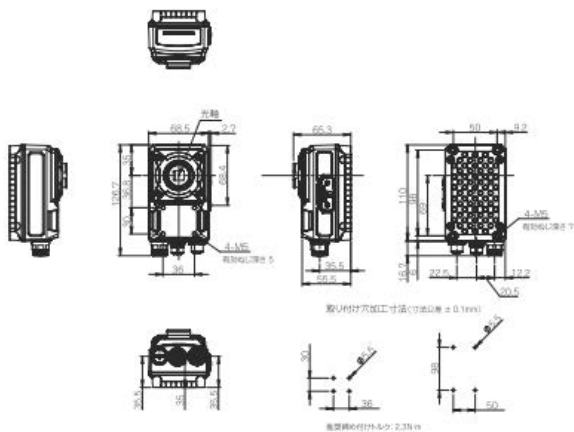
<p>生産終了商品 FHV7Hシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 FHV7Xシリーズ</p>
-----------------------------	-----------------------------

FHV7Hシリーズ / FHV7Xシリーズ

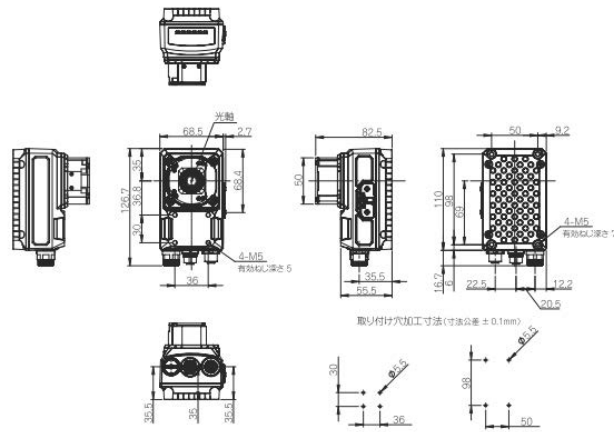
高(110mm) × 幅(68.5mm) × 奥(55.5mm) : スマートカメラ本体の外形寸法

・ FHV70-000000-C

・ FHV70-000000-S00



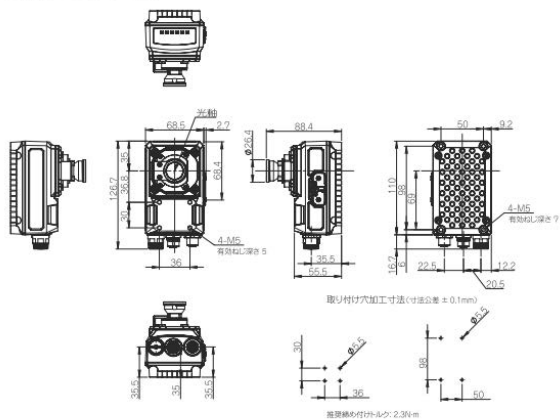
(単位: mm)



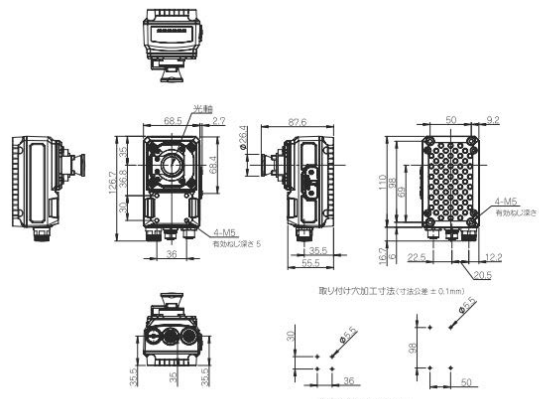
(単位: mm)

・ FHV70-000000-H06

・ FHV70-000000-H19

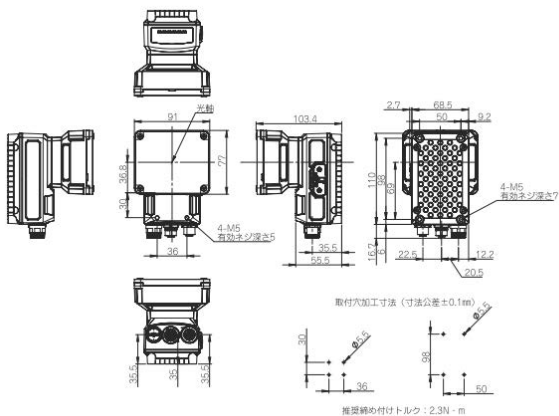


(単位: mm)



(単位: mm)

・ FHV70-000000-S00-00、FHV70-000000-H00-00



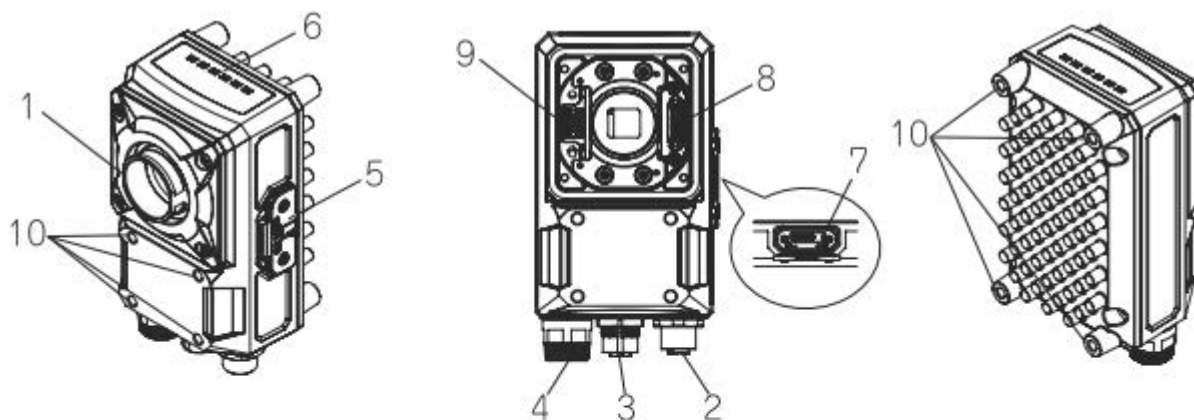
(単位: mm)



■端子配置／配線接続

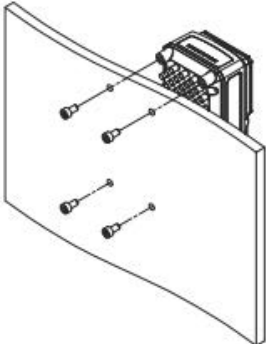
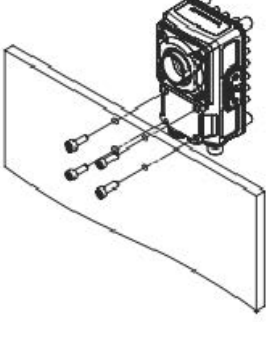
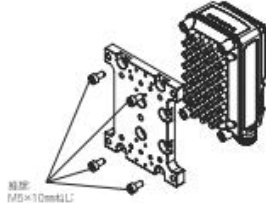
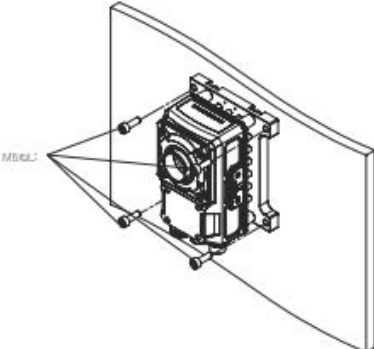
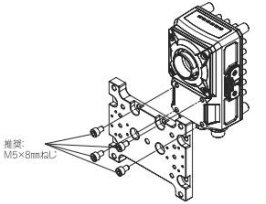
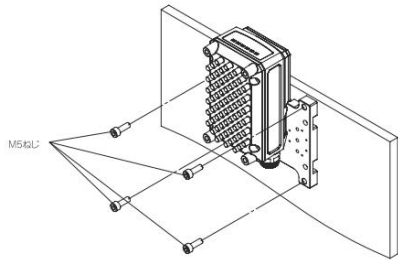
生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
---------------------	---------------------

FHV7Hシリーズ / FHV7Xシリーズ



番号	名称	機能	
1	撮像部	画像を取り込みます。	
2	I/Oケーブル、スマートカメラデータユニットケーブル接続用コネクタ	I/Oケーブルを使用して、スマートカメラの電源や外部装置と接続するときに使用します。またはスマートカメラデータユニットケーブルを使用して、スマートカメラデータユニットと接続するときに使用します。 専用I/Oケーブル：形 FHV-VD□□、 専用スマートカメラデータユニットケーブル：形 FHV-VU□	
3	イーサネットケーブル接続用コネクタ	イーサネットケーブルを使用して、スマートカメラとパソコン等を接続するときに使用します。 専用イーサネットケーブル：形 FHV-VN□	
4	外部照明接続用コネクタ	外部照明および外部照明コントローラを、接続するときに使用します。 接続可能な外部照明：形 FL-MD□MC 接続可能な外部照明コントローラ：形 FL-TCC□、形 FLV-TCC□	
5	マイクロSDカード装着コネクタ	マイクロSDカードを装着します。処理実行中に、マイクロSDカードを抜き差ししないでください。計測時間への影響や、データ破壊の可能性があります。	
6	動作表示灯	PWR (緑)	通電中、点灯します。
		RUN (緑)	RUN 信号出力を、ON と設定したレイアウトに切り替えたときに点灯します。
		LINK (黄)	Ethernet 機器と接続した時に点灯し、通信時に点滅します。
		BUSY (緑)	処理を実行中に点灯します。
		OR (黄)	総合判定出力信号が、ON 時に点灯します。
7	動作表示灯	SD ACCESS (黄)	マイクロSDカードにアクセスしているときに点灯します。
8	照明モジュール用コネクタ (白)	照明モジュールを装着するときに使用します。	
9	レンズモジュール用コネクタ (黒)	レンズモジュールを装着するときに使用します。	
10	取付ねじ穴	スマートカメラを、ねじで固定する際に使用します。 推奨締付トルク：2.3N・m	

■ 取付寸法

生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
FHV7Hシリーズ / FHV7Xシリーズ	
<p><b>スマートカメラを直接固定する場合</b></p>	
<p>締付トルク：2.3N・m                      ・背面から取り付ける場合：                      取り付け穴深さ：有効深さ 6mm</p> 	<p>・前面から取り付ける場合：                      取り付け穴深さ：有効深さ 4mm</p> 
<p><b>スマートカメラに専用取付具を取り付ける場合</b></p>	
<p><b>1</b> 専用取付具 FHV-XMT-7 を、背面に取り付けます。                      推奨取付ねじサイズ：M5×10mm                      締付トルク：2.3N・m                      ※取付用の M5 ねじは、付属していません。お客様でご準備をお願いします。</p> 	<p><b>2</b> 専用取付具を、所定の位置に取り付けます。                      ※取付用の M5 ねじは、付属していません。お客様でご準備をお願いします。</p> 
<p><b>専用取付具を使用して前面に取り付ける場合</b></p>	
<p><b>1</b> 専用取付具 FHV-XMT-7 を、前面に取り付けます。                      推奨取付ねじサイズ：M5×8mm                      締付トルク：2.3N・m                      ※取付用の M5 ねじは、付属していません。お客様でご準備をお願いします。</p> 	<p><b>2</b> 専用取付具を、所定の位置に取り付けます。                      ※取付用の M5 ねじは、付属していません。お客様でご準備をお願いします。</p> 

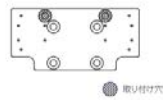
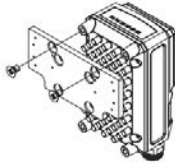
生産終了商品  
FHV7Hシリーズ

推奨代替商品  
FHV7Xシリーズ

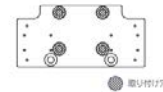
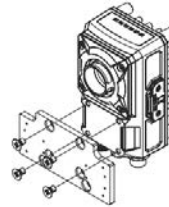
スマートカメラに照明コントローラを取り付ける場合

- 1 スマートカメラに、照明コントローラの専用取付具 (FHV-XMT-7-TCC) を取り付けます。  
 締付トルク：2.3N・m  
 取付ねじサイズ：M5 × 8 mm 皿ねじ

- 専用取付具を背面に取り付ける場合：



- 専用取付具を前面に取り付ける場合：



- 2 照明コントローラを取り付けます。

締付トルク：0.15N・m

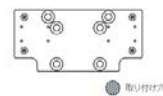
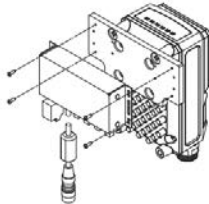
取付ねじサイズ：M5 × 8 mm 皿ねじ

- FLV-TCC (1ch~4ch 共用タイプ) / FL-TCC1PS の場合

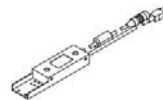
※形 FL-TCC1PS を使用する場合は、必ず中継ケーブル 形 FHV-VFLX-GD を使用して下さい。



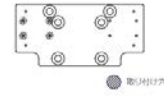
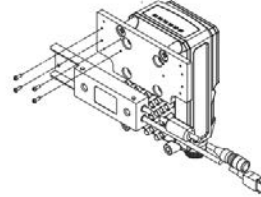
- 専用取付具を背面に取り付ける場合：



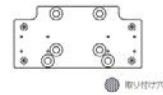
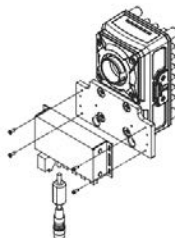
- FL-TCC シリーズの場合



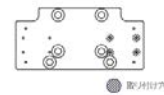
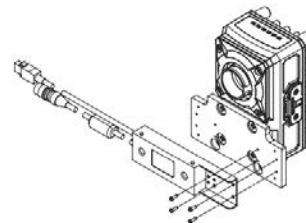
- 専用取付具を背面に取り付ける場合：



- 専用取付具を前面に取り付ける場合：



- 専用取付具を前面に取り付ける場合：



## ■ 定格／性能

項目		生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
<b>主な仕様</b>			
動作モード	標準モード	可	
	倍速マルチインプット	可	
	ノンストップ調整	可	
並列処理		可	
マルチインプット枚数		FHV7□-□004: 256 FHV7□-□016: 64 FHV7□-□032: 36 FHV7□-□050: 25 FHV7□-□063R: 19 FHV7□-□120R: 10	
本体メモリ画像ロギング枚数		FHV7□-□004: 214 FHV7□-□016: 52 FHV7□-□032: 25 FHV7□-□050: 15 FHV7□-□063R: 12 FHV7□-□120R: 5	FHV7□-□004: 645 FHV7□-□016: 161 FHV7□-□032: 79 FHV7□-□050: 50 FHV7□-□063R: 39 FHV7□-□120R: 19
シーン数		128 <sup>*1</sup>	
UI操作		遠隔操作ツールにて操作	
設定方法		フロー編集で処理の流れを作成	
対応言語		中国語(簡体字)／中国語(繁体字)／ドイツ語／英語／フランス語／イタリア語／日本語／韓国語／スペイン語／ベトナム語／ポーランド語	
<b>撮像</b>			
CMOS撮像素子		FHV7□-□004: 1/2.9インチ相当 FHV7□-□016: 1/2.9インチ相当 FHV7□-□032: 1/1.8インチ相当 FHV7□-□050: 2/3インチ相当 FHV7□-□063R: 1/1.8インチ相当 FHV7□-□120R: 1/1.7インチ相当	
カラー/モノクロ		FHV7□-M□□□□: モノクロ FHV7□-C□□□□: カラー	
有効画素数		FHV7□-□004: 720(H) × 540(V) FHV7□-□016: 1440(H) × 1080(V) FHV7□-□032: 2048(H) × 1536(V) FHV7□-□050: 2448(H) × 2048(V) FHV7□-□063R: 3072(H) × 2048(V) FHV7□-□120R: 4000(H) × 3000(V)	
画素サイズ		FHV7□-□004: 6.9×6.9um FHV7□-□016: 3.45×3.45um FHV7□-□032: 3.45×3.45um FHV7□-□050: 3.45×3.45um FHV7□-□063R: 2.4×2.4um FHV7□-□120R: 1.85×1.85um	

項目	生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
撮像面積 H×V(対角)	FHV7□-□004: 5.0×3.8mm (6.3mm) FHV7□-□016: 5.0×3.8mm (6.3mm) FHV7□-□032: 7.1×5.3mm (8.9mm) FHV7□-□050: 8.5×7.1mm (11.1mm) FHV7□-□063R: 7.4×5.0mm (8.9mm) FHV7□-□120R: 7.4×5.6mm (9.3mm)	
シャッター方式	FHV7□-□004: グローバルシャッター FHV7□-□016: グローバルシャッター FHV7□-□032: グローバルシャッター FHV7□-□050: グローバルシャッター FHV7□-□063R: ローリングシャッター(グローバルリセットモード対応) FHV7□-□120R: ローリングシャッター(グローバルリセットモード対応)	
シャッター機能	FHV7□-□004: 電子シャッター方式シャッタースピード1us~100msの範囲で設定可能 FHV7□-□016: 電子シャッター方式シャッタースピード1us~100msの範囲で設定可能 FHV7□-□032: 電子シャッター方式シャッタースピード1us~100msの範囲で設定可能 FHV7□-□050: 電子シャッター方式シャッタースピード1us~100msの範囲で設定可能 FHV7□-□063R: 電子シャッター方式シャッタースピード55us~100msの範囲で設定可能 FHV7□-□120R: 電子シャッター方式シャッタースピード84us~100msの範囲で設定可能	
パーシャル機能	FHV7□-□004: 4~540ライン(4ライン単位) FHV7□-□016: 4~1080ライン(4ライン単位) FHV7□-□032: 4~1536ライン(4ライン単位) FHV7□-□050: 4~2048ライン(4ライン単位) FHV7□-□063R: 4~2048ライン(4ライン単位) FHV7□-□120R: 4~3000ライン(4ライン単位)	
フレームレート (画像取込時間)	FHV7□-□004: 430fps (2.3ms) FHV7□-□016: 224fps (4.5ms) FHV7□-□032: 55fps (18.0ms) FHV7□-□050: 35fps (28.0ms) FHV7□-□063R: 59fps (16.7ms) FHV7□-□120R: 19fps (25.0ms)	
レンズマウント	C マウント	
視野・設置距離	視野・設置距離に合わせてレンズを選択	
<b>外部インターフェース</b>		
シリアル通信	RS-232C × 1	
Ethernet 通信	プロトコル	無手順 (TCP/UDP)
	I/F	1000BASE-T × 1
EtherNet/IP 通信	有(ターゲット/Ethernet ポート使用)	
PROFINET 通信	・有(スレーブ/Ethernet ポート使用) ・Conformance class A	
EtherCAT通信	無	
パラレルI/O 極性	NPN/PNP 共通	
パラレルI/F	高速入力 1 点、汎用入力 3 点、高速出力 1 点、汎用出力 4 点	
モニタ I/F	無	
USB I/F	無	
SD Card I/F	マイクロ SD カード SDHC 規格 × 1	
<b>表示灯</b>		
メイン部	PWR: 緑、RUN: 緑、LINK: 黄、BUSY: 緑、OR: 黄、ERR: 赤	
SD 部	SD ACCESS: 黄	
電源電圧	DC21.6V~DC26.4V(ただし、I/Oケーブル20m接続時は、DC24.0V~DC26.4V)	

項目	生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
消費電流	<ul style="list-style-type: none"> <li>・照明モジュール使用時:4.2A以下</li> <li>・照明モジュール未使用時: <ul style="list-style-type: none"> <li>・照明または照明コントローラ使用時:2.1A以下</li> <li>・照明または照明コントローラ未使用時:0.6A以下</li> </ul> </li> </ul>	
内蔵 FAN	無	
使用環境		
周囲温度範囲	動作時:0~+40°C、保存時:-25~+65°C (ただし、氷結、結露しないこと)	
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)	
周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	
振動耐性	10~150Hz 片振幅 0.35mm X/Y/Z 方向 各8分10回 ただし、標準レンズモジュール(FHV-LEM-S)取り付け時は、 10~150Hz 片振幅0.15mm X/Y/Z 方向 各8分10回	
衝撃耐性	150m/s <sup>2</sup> 、6方向、各3回(上下・左右・前後)	
耐ノイズ性	ファストランジエントバースト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DC 電源 直接注入:2kV、パルス立ち上がり:5ns、パルス幅:50ns、 バースト継続時間:15ms/0.75ms、周期:300ms、印加時間:1分間</li> <li>・I/O ライン クランプ:1kV、パルス立ち上がり:5ns、パルス幅:50ns、 バースト継続時間:15ms/0.75ms、周期:300ms、印加時間:1分間</li> </ul>
接地	D 種接地(接地抵抗 100Ω 以下) <sup>*2</sup>	
外形		
外形寸法	高(110mm)×幅(68.5mm)×奥(55.5mm)	
質量	約 670g	
保護構造	照明モジュールまたは防水フード使用時:IEC60529規格 IP67 (ただし、コネクタキャップ取り外し時は除く) 上記以外:IEC60529規格 IP40	
ケース材質	アルミダイカスト(ADC12)	
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イーサネットケーブル用コネクタキャップ(本体に取り付けた状態):1個</li> <li>・外部照明用コネクタキャップ(本体に取り付けた状態):1個</li> <li>・C マウントキャップ(本体に取り付けた状態):1個</li> <li>・C マウントカバー(本体に取り付けた状態):1個</li> <li>・取扱説明書(日/英):1部</li> <li>・SYSMAC 会員登録のご案内:1部</li> <li>・General Compliance Information and Instructions for EU:1部</li> </ul>	

\*1. シングループデータ変換ツールを使用することで 1024 まで拡張可能

\*2. 従来の第三種接地

## ■動作特性／操作方法

生産終了商品 FHV7Hシリーズ	推奨代替商品 FHV7Xシリーズ
<p><b>FHV7Hシリーズ / FHV7Xシリーズ</b></p> <p>大きな変化なし。</p> <p>操作方法の詳細は下記のマニュアルでご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スマートカメラ セットアップマニュアル (SDNC-736)</li> <li>・画像処理システム ユーザーズマニュアル (SDNB-719)</li> <li>・画像処理システム ユーザーズマニュアル通信設定編 (SDNB-714)</li> <li>・画像処理システム オペレーションマニュアル Sysmac Studio編 (SDNB-715)</li> <li>・画像処理システム 処理項目機能リファレンスマニュアル (SDNB-713)</li> </ul>	

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。