

スマートカメラ

# FHV7X-C016-S12-MC



## 商品概要

スマートカメラ, 64bit OSモデル, レンズ/照明モジュール一体型タイプ, カラー, 160万画素, グローバルシャッター, 標準レンズモジュール (オートフォーカス), 焦点距離 12mm, 照明色: マルチカラー

## 販売状況

2026/03/30 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	オープン価格

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト([www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp))の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。  
在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト([www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp))の「在庫状況/標準価格照会」をご覧ください。

# 詳細情報

## 定格/性能

情報更新：2025/08/19

カラー/モノクロ	Color
画素数	1.6 MP
画素サイズ	3.45 μm
レンズマウント	Other
オートフォーカス	TRUE
オートフォーカス方式	Motorized
焦点距離	12 mm
カメラ設置距離	60-1000 mm
照明色	Multi-coloured LED
撮像素子 (センサ)	CMOS
センササイズ (一般通称)	1/2.9"
有効画素数(V)	1080 pixels
有効画素数(H)	1440 pixels
フレームレート	224 fps
シャッタータイプ	Global
保護構造	IP67
通信インターフェース	Ethernet TCP/IP EtherNet/IP PROFINET Slave Serial RS-232C
通信インターフェース(オプション)	EtherCAT Slave

## RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/4/15

### EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
 対応済み		<a href="#">ダウンロードはこちら</a>

### 中国 RoHS

中国 RoHS表 ※1※2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP	環境保護 使用期限
X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

- ・“対応済み”や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
- ・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

[この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ>](#)

## 注意事項・凡例

”対応済み”で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。  
非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

### ※1 対応状況

- ・ **対応済み** : EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。
- ・ **対応予定** : EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
- ・ **対応予定なし** : EU RoHS指令（10物質）の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
- ・ **調査・確認中** : EU RoHS指令（10物質）の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。
- ・ **非該当品** : ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

\* EU RoHS指令（10物質）：

鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、  
ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、  
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名：DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、  
フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下  
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。  
フタル酸エステル類の4物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

### ※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

### ※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。

- ・ EU RoHS指令（10物質）の非含有証明書
- ・ 49物質の非含有証明書（当社基準）

※ 本証明書は発行日時時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。

また、RoHS指令のフタル酸エステル類4物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に  
対応日を記載しておりました。

既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

## 規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング適合	CCC認証	電波法
No	No	Yes	N/A	N/A

LR型式承認 (イギリス 船舶規格)	DNV型式承認 (ノルウェー 船舶規格)	BV型式承認 (フランス 船舶規格)	KR型式承認 (韓国 船舶規格)	NK型式承認 (日本 船舶規格)	ABS型式承認 (アメリカ 船舶規格)
No	No	No	No	No	No

[この製品の規格認証/適合状況ページへ>](#)  
[その他の認証はこちらのページからご検索ください>](#)

## 関連商品



スマートカメラデータユニット  
FHV-SDU10



スマートカメラデータユニット  
FHV-SDU30



I/Oケーブル (耐屈曲)  
FHV-VDB2 10M



I/Oケーブル (耐屈曲)  
FHV-VDB2 20M



I/Oケーブル (耐屈曲)  
FHV-VDB2 2M



I/Oケーブル (耐屈曲)  
FHV-VDB2 3M



I/Oケーブル (耐屈曲)  
FHV-VDB2 5M



I/Oケーブル (超耐屈曲)  
FHV-VDBX2 10M



I/Oケーブル (超耐屈曲)  
FHV-VDBX2 5M



I/Oケーブル（耐屈曲）  
FHV-VDLB2 10M



I/Oケーブル（耐屈曲）  
FHV-VDLB2 2M



I/Oケーブル（耐屈曲）  
FHV-VDLB2 3M



I/Oケーブル（耐屈曲）  
FHV-VDLB2 5M



I/Oケーブル（超耐屈曲）  
FHV-VDLBX2 10M



I/Oケーブル（超耐屈曲）  
FHV-VDLBX2 5M



イーサネットケーブル（耐屈曲）  
FHV-VNB2 10M



イーサネットケーブル（耐屈曲）  
FHV-VNB2 20M



イーサネットケーブル（耐屈曲）  
FHV-VNB2 2M



イーサネットケーブル (耐屈曲)  
FHV-VNB2 3M



イーサネットケーブル (耐屈曲)  
FHV-VNB2 5M



イーサネットケーブル (超耐屈曲)  
FHV-VNBX2 10M



イーサネットケーブル (超耐屈曲)  
FHV-VNBX2 5M



イーサネットケーブル (耐屈曲)  
FHV-VNLB2 10M



イーサネットケーブル (耐屈曲)  
FHV-VNLB2 2M



イーサネットケーブル (耐屈曲)  
FHV-VNLB2 3M



イーサネットケーブル (耐屈曲)  
FHV-VNLB2 5M



イーサネットケーブル (超耐屈曲)  
FHV-VNLBX2 10M



イーサネットケーブル (超耐屈曲)  
FHV-VNLBX2 5M



スマートカメラデータユニットケー  
ブル (耐屈曲)  
FHV-VUB2 10M



スマートカメラデータユニットケー  
ブル (耐屈曲)  
FHV-VUB2 2M



スマートカメラデータユニットケー  
ブル (耐屈曲)  
FHV-VUB2 3M



スマートカメラデータユニットケー  
ブル (耐屈曲)  
FHV-VUB2 5M



拡散フィルタ  
FHV-XDF



取付具  
FHV-XMT-7



偏光フィルタ  
FHV-XPL-IR