



生産終了商品

視覚認識装置

IMPユニット 形F350-C12/-C41



日本語版 OVLユニット 形F350-L12

ロムモジュール 形F309-PCB3

英語版

IMPユニット 形F350-C12E/-C41E

OVLユニット 形F350-L12E

推奨代替商品

日本語版 コントローラ 形F381-C40

英語版 コントローラ 形F381-C40E

2002年9月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形F350シリーズはベースユニット 形F300-B にアプリケーションやユーザーの用途に応じて、必要なユニットを実装するスロット方式です。
 これに対して、形F381シリーズは一体型のため、外形および取り付け寸法は異なります。
 なお、カメラやケーブル類は流用が可能であり、機能・性能上はほぼ代替が可能です。

生産終了商品との相違点

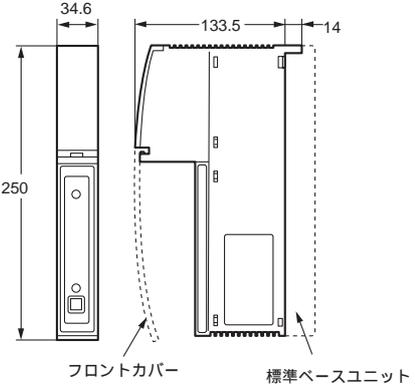
形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形F381-C40	×	×	×	×			
形F381-C40E	×	×	×	×			

○ : 完全互換
 △ : 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

外形寸法/取付寸法

生産終了商品 形F350-C12/-C12E/-C41/-C41E	推奨代替商品 形F381-C40/-C40E
IMPユニット 形F350-C12/-C12E/-C41/-C41E 	コントローラ 形F381-C40/-C40E
<p>標準ベースユニット</p>	<p>取付加工寸法</p>

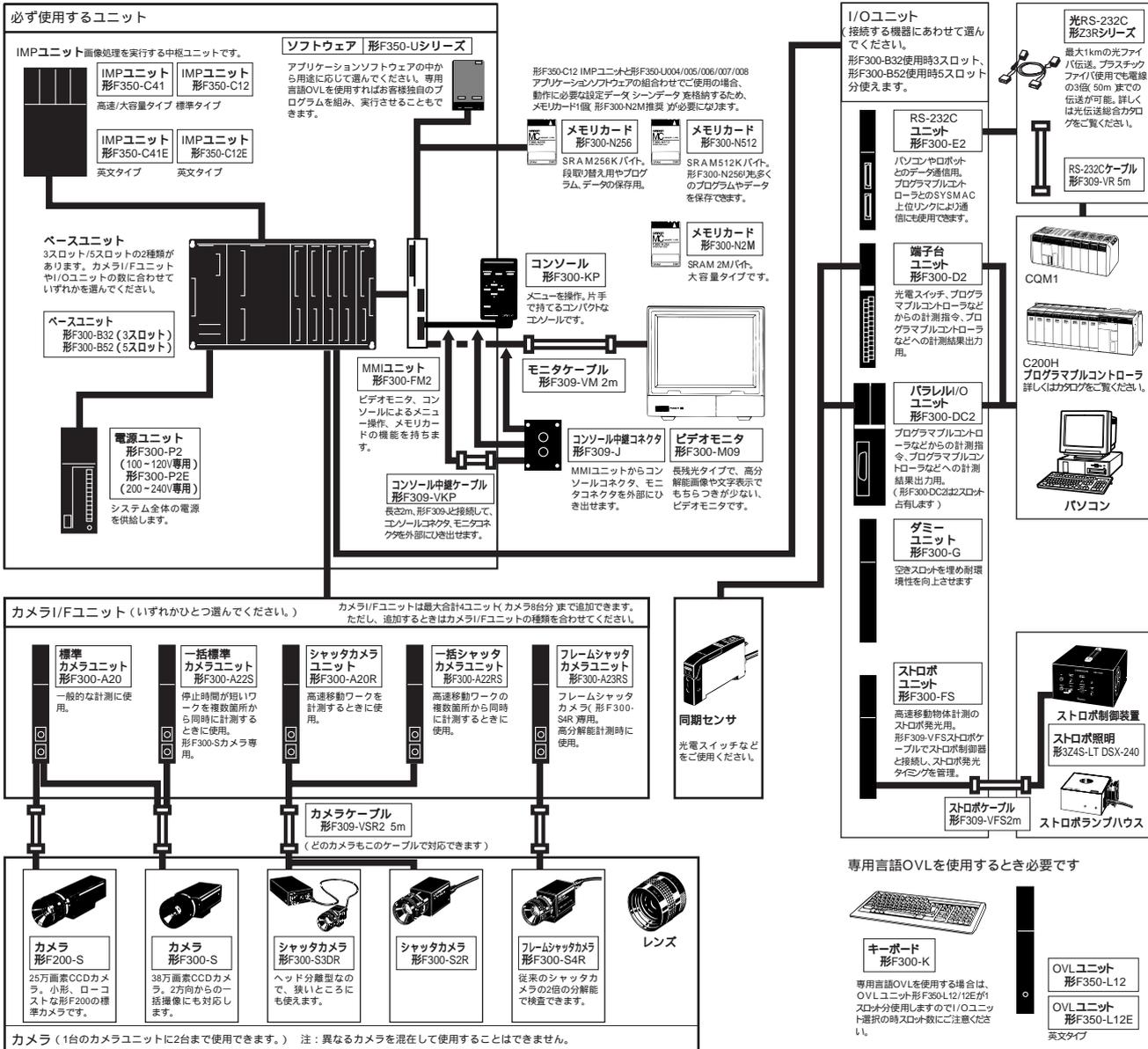
外形寸法

生産終了商品 形F350-L12/-L12E	推奨代替商品 推奨代替商品はありません
<p>OVLユニット 形F350-L12/-L12E</p>  <p>フロントカバー 標準ベースユニット</p>	<p>OVLユニットはコントローラ内蔵のため、不要です</p>

生産終了商品と推奨代替商品

種類	生産終了商品		推奨代替商品		標準価格(¥)
	名称	形式	名称	形式	
日本語版	IMPユニット	形F350-C12	コントローラ	形F381-C40	オープン価格
		形F350-C41			
	OVLユニット	形F350-L12			
	ロムモジュール	形F350-PCB3			
英語版	IMPユニット	形F350-C12E	コントローラ	形F381-C40E	オープン価格
		形F350-C41E			
	OVLユニット	形F350-L12E			

生産終了商品 形F350シリーズ



推奨代替商品 形F381シリーズ

基本構成(必ず使用します)

*コンソール・ビデオモニタのケーブルを延長するときは次のものをお使いください。
コンソール中継コネクタ 形F309-J
コンソール中継ケーブル 形F309-VKP

ビデオモニタ
形F300-M09



アプリケーションソフトウェア
形F381-UM

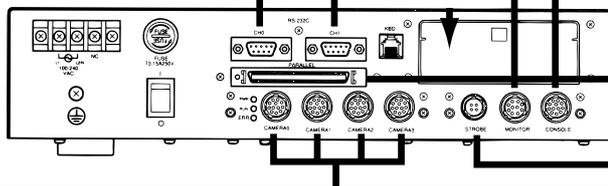
コンソール
形F300-KP
(ケーブル長 1m)



モニターケーブル
形F309-VM
(ケーブル長 2m)*

フェライトコア
(付属品)

形F381-C40(前面)



カメラケーブル
形F309-VSR2
(ケーブル長 5m)

カメラ

標準カメラ
(形F200-S)



1台のみ接続可能

標準カメラ
(形F300-S)



シャッターカメラ
(形F300-S2R)



(形F300-S3DR)



フレームシャッターカメラ
(形F300-S4R)



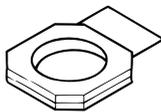
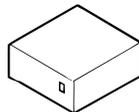
4台まで接続可能

注: 異なるカメラを混在して使用できません。混在すると正常な画像を取り込めません。

・レンズ

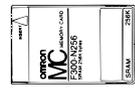


・照明



拡張構成

メモリーカード
形F300-N256/N512/N2M



設定データやプログラムを保存するときに使用します。

キーボード
形F300-K



専用BASICプログラミング言語OVLを使ってソフトウェアを作成し、実行させるとき使用します。

FAコンピュータ、パソコン



プログラマブルコントローラ
SYSMAC



同期用センサ



ストロボ装置
形3Z4S-LT



形DSX-240



注: 標準カメラ 形F200-Sをお使いのとき、ストロボは使えません。

異なる特性比較

一般仕様

項目	形式	生産終了商品		推奨代替商品
		形F350-C12/-C12E	形F350-C41/-C41E	形F381-C40/-C40E
電源電圧		AC100～120V/200～240V(-15%、+10%)		AC100～240V
電源周波数		50/60Hz		
消費電力		200VA以下		140VA
絶縁抵抗		AC外部端子一括とGR端子間 20M 以上(DC500Vメガにて)		
耐電圧		AC外部端子一括とGR端子間 AC1,500V 50/60Hz 1min 漏れ電流 10mA以下		
耐ノイズ性		1,500Vp-p パルス幅 1 μ s、立上り 1nsのパルス		
使用周囲温度		0～+50		
使用周囲湿度		35～85%RH(結露のないこと)		
使用周囲雰囲気		腐食性ガスのないこと		
保存周囲温度		-25～+65		
質量		約1.7kg	約1.75kg	約5.0kg

IMPユニット性能・機能仕様

項目	形式	生産終了商品				推奨代替商品	
		形F350-C12	形F350-C12E	形F350-C41	形F350-C41E	形F381-C40	形F381-C40E
セットアップメニュー		日本語	英語	日本語	英語	日本語	英語
操作・設定		アプリケーションソフトウェアのインストール/実行によるメニュー操作、または、OVLプログラムの実行					
画像処理ハードウェア		RGMP：12個(リアルタイムグレーサーチを行うハードウェア) GSCP：2個(グレーサーチのデータ処理、グレー/2値画像処理を画像メモリに対して行うハードウェア)他					
CPU	メイン	MC68020相当 16MHz		MC68040相当 32MHz		MC68040相当 32MHz	
	サブ	I/O制御用 16ビット					
主記憶領域		1Mバイト 計測項目記憶エリア：256Kバイト シーンデータ用RAMディスクエリア：なし		4Mバイト 計測項目記憶エリア：512Kバイト シーンデータ用RAMディスクエリア：あり		4Mバイト 計測項目記憶エリア：512Kバイト シーンデータ用RAMディスクエリア：あり	
フラッシュメモリ		なし				8Mバイト	
ビデオメモリ		512(H)×484(V)対応8ビット 2面					
画像前処理		平滑化、エッジ強調、エッジ抽出、背景カット等(リアルタイム)					
カレンダータイマ		タイマIC内蔵、電源断時バッテリーバックアップにより作動継続					
カメラ		接続台数、最大8台、外部同期/内部同期切替				接続台数、最大4台、外部同期/内部同期切替	
シャッター・ストロボ機能		外部同期					
ストロボ制御		最大8ch				最大1ch	
RS-232C		2ch(形F300-E2 RS-232Cユニット使用時：D-Sub25ピン)				2ch(D-Sub9ピン)	
パラレル入出力		入力8～32点、出力8～72点				入力24点、出力32点	
キーボード制御		フルキーボード：1ch、コンソール：1ch					
メモ리카ード制御		1スロット(JEIDA Ver4.0仕様準拠)					
プログラミング機能		OVL(専用BASIC言語) 形F350-L12/-L12E OVLユニットと形F300-K キーボード接続により可能				OVL(専用BASIC言語) 形F300-K キーボード接続により可能	