



生産終了予定商品

アプリケーションソフトウェア

形F250-UM3M

形F250-UM3F

形F250-UMV2(S)



推奨代替商品

形F500-UM1M

形F500-UM1F

2003年10月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

パーソナルシャッターカメラ 形F160-S2をお使いいただく場合は、形F500-UM が必要です。
形F250-UMV2(S)に付属していましたデータ管理ツール vGrahandが必要な場合は、(株)オムロンソフトウェアにお問い合わせください。

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F500-UM1M	×			-			
形F500-UM1F	×			-			

：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

生産終了予定商品

形F250-UM3M

形F250-UM3F

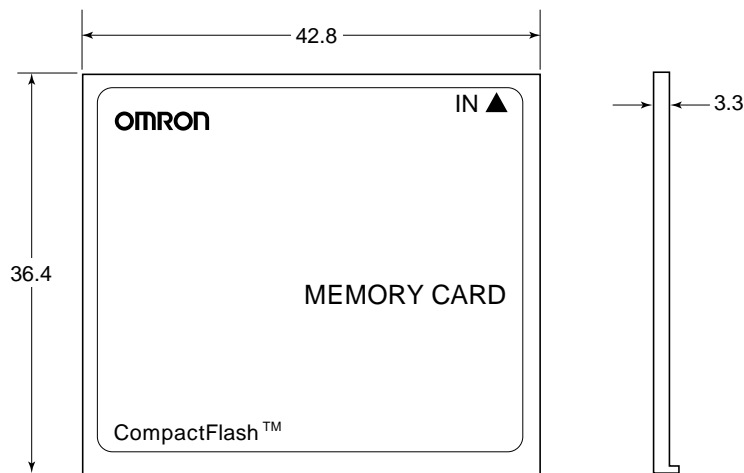
形F250-UMV2(S)

推奨代替商品

形F500-UM1M

形F500-UM1F

外形寸法は同一です



外観と外装色

<p>生産終了予定商品 形F250-UM3M 形F250-UM3F 形F250-UMV2(S)</p>	<p>推奨代替商品 形F500-UM1M 形F500-UM1F</p>
<p>形F250-UM3M : 青色</p>  <p>形F250-UM3F : 紫色</p>  <p>形F250-UMV2 : 淡い橙色</p> 	<p>形F500-UM1M : 緑色</p>  <p>形F500-UM1F : 藤色</p> 

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形F250-UM3M	形F500-UM1M	オープン価格
形F250-UM3F	形F500-UM1F	
形F250-UMV2(S)		

対応コントローラ

<p>生産終了予定商品 形F250-UM3M 形F250-UM3F 形F250-UMV2(S)</p>	<p>推奨代替商品 形F500-UM1M 形F500-UM1F</p>
<p>使用できるコントローラは以下の通りです。</p> <p>形F250-C10 形F250-C50 形F250-C55 形F270-C10 形F210-C10(形F250-UMV2は使用不可)</p>	<p>使用できるコントローラは以下の通りです。</p> <p>形F250-C10 形F250-C50 形F250-C55 形F270-C10 形F210-C10 形F500-C10</p>

主な定格性能

一般仕様は同一です。

項目	形式	生産終了予定商品 形F250-UM3M 形F250-UM3F 形F250-UMV2(S)	推奨代替商品 形F500-UM1M 形F500-UM1F
一般仕様	周囲温度	動作時：0～+60 保存時：-25～+85（ただし、氷結・結露しないこと）	
	周囲湿度	動作時・保存時：各8～95%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	
	書き換え回数	30万回	
	コネクタのピン数	50ピン	
質量	約15g		

操作方法

生産終了予定商品 形F250-UM3M 形F250-UM3F 形F250-UMV2(S)	推奨代替商品 形F500-UM1M 形F500-UM1F
フローメニュー方式 (形F250-UM3M/-UM3F/-UMV2(S)共通)	フローメニュー方式 (形500-UM1M/-UM1F共通)
マクロ機能によるカスタマイズ可能 (形F250-UM3Mのみ)	マクロ機能によるカスタマイズ可能 (形500-UM1Mのみ)

付属品

生産終了予定商品 形F250-UM3M 形F250-UM3F 形F250-UMV2(S)	推奨代替商品 形F500-UM1M 形F500-UM1F
オペレーションマニュアル(CD-ROM) (形F250-UM3M/-UM3F/-UMV2(S)共通)	オペレーションマニュアル(CD-ROM) (形500-UM1M/-UM1F共通)
データ管理ツール vGrahand (形F250-UMV2(S)のみ)	データ管理ツール vGrahandについては、 (株)オムロンソフトウェアまでお問い合わせください。

バージョンアップの内容

形F250-UMV2(S)から、形F250-UM3M/-UM3Fへの変更点

	変更点	内容
コントローラ関連	形F250-UMをインストールできるコントローラの種類が増えました。	形F210-C10、形F250-C10、形F270-C10の3機種が、インストール対象のコントローラです。コントローラによって使用できる機能に違いがあるので、ご注意ください。
処理項目関連	新たな処理項目が17個加わりました。	<p>(位置修正関連)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モデル位置修正# <p>(一般計測関連)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・領域追従2値面積 ・2値重心面積 ・1文字認識 ・キズ汚れ ・濃淡エッジ幅 ・高精度サーチ ・相対位置 ・円形角度取得 <p>(結果表示関連)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最新NG画像表示 <p>従来の「濃淡エッジ位置_1」は「濃淡エッジ位置_8」に名称が変わりました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・領域追従キズ汚れ ・2値重心主軸角 ・仕分け# ・濃淡エッジ位置_1() ・濃淡サーチ ・フレキシブルサーチ ・回転サーチ
その他	マクロ機能が追加されました。	<p>マクロプログラムというBASICライクなプログラムを作成し、コントローラにロードすることにより、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・よく使うメニューを一つにまとめる ・複雑な演算を計測処理の中に入れる <p>など、より使いやすくカスタマイズすることができます。プログラムは多くのサンプルを用意しています。サンプルプログラムを活用すれば、やりたいことを簡単に実現することができます。サンプルプログラムやプログラムの作成方法、マクロプログラムの実行方法などは、CD-ROMに入っているカスタマイズマニュアルをご覧ください。</p>

バージョンアップの内容

形F250-UM3M/-UM3Fから、形F500-UM1M/-UM1Fへの変更点

	変更点	内容
コントローラ関連	形F500-UMをインストールできるコントローラの種類が増えました。	形F210-C10、形F250-C10、形F270-C10、形F500-C10の4機種が、インストール対象のコントローラです。コントローラによって使用できる機能に違いがあるので、ご注意ください。
	接続できるカメラの種類が増えました。	形F160-S2、形F500-S1()カメラが接続できるようになりました。 形F500-S1カメラは、形F500-C10の専用品です。
処理項目関連	新たな処理項目が4個加わりました。	(一般計測関連) ・BGA検査 ・EC円欠陥検査 ・濃度欠陥検査# ・斜方向濃淡エッジ
	カメラから取込む画像の範囲を指定できるようになりました。 (形F160-S2カメラまたは形F500-S1カメラ接続時のみ)	取込み範囲を指定することにより、画像取込時間を短縮できるようになりました。
	スルー画像の一部分を拡大させ、画像を確認することができるようになりました。	任意の位置を拡大できるので、計測したい部分のピントが合っているかどうかを確認することができます。
	結果表示(直線、長方形、円、十字カーソル)の機能が向上しました。	図形の座標位置の演算式にキャリブレーションONのデータを使っても、正しい位置(カメラ座標)に表示できるようになりました。
その他	領域描画時に画像を拡大することができるようになりました。	画像が見つらいときや、より詳細な領域を設定したいときは、画像を拡大して描画できるようになりました。
	画面キャプチャの選択肢が変わりました。	従来の「ON/OFF」から「OFF/CAPTのみ/CAPT+LIVE」に変更になりました。
	F500-C10 確認モード / 計測モード中に表示させる画像サイズの選択肢に「拡大」が追加されました。	画像内の指定した領域を画面全体に拡大して表示できるようになりました。
	ラインブライトを表示できる画像の種類が増えました。	画面を拡大 または縮小した状態でラインブライトを表示させ、濃度分布を確認できるようになりました。 拡大表示は形F500-C10の場合のみ