



OMRON

1994年10月1日

No.1994

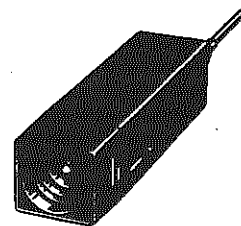
視覚認識装置

プロダクト・ニュース

位置決め用視覚認識装置用カメラ形3Z4SP - S1 - A、カメラケーブル形3Z4SP - V3、- V6、カメラ取付台形3Z4SP - D1生産中止のお知らせ

生産中止時期

1994年6月末日をもって生産を中止しています。



生産中止機種と代替推奨機種

生産中止機種		代替推奨機種
カメラ	形3Z4SP - S1 - A	形F200 - S
カメラケーブル	形3Z4SP - V3	形3Z4SP - V5
延長カメラケーブル	形3Z4SP - V6	特に設定していません
カメラ取付台	形3Z4SP - D1	

注) 詳細は次ページ以降を参照ください。

カメラ性能比較

項 目	生産中止機種	→	代替推奨機種
形 式	形3Z4SP-S1-A		形F200-S
撮像素子 *1	2/3インチ MOS		1/3インチ CCD
有効画素数	244(H)×244(V)		512(H)×492(V)
走査方式 *2	ノンインターレース		2:1インターレース
走査周波数	水平: 15.734kHz 垂直: 59.94Hz		
同期方式	内部同期		
水平解像度	170TV本以上		350TV本(中心)
映像出力	VS: 1.0Vp-p/75Ω(同期負)		
S/N比	40dB以上		50dB以上
シャッター機能	なし		
レンズマウント	Cマウント		
定格電源電圧	DC+15V		
許容電源入力範囲	DC+12~21V		DC+10~16V
消費電流	約90mA		約95mA
質量	約100g(フードを含む)		約150g(三脚座を含む)
カメラケーブル *3	形3Z4SP-V3		形3Z4SP-V5
カメラ接続台数 *4	最大4台		

*1 光学系(視野対カメラ設置距離)が異なります。次ページの光学変換図を参照ください。

*2 形F200-Sカメラはフィールド読出しのため、視覚センサコントローラ形3Z4SP-C□□、形3Z4W-C3での使用において画面のちらつきなどの走査方式による問題はありません。

*3 視覚センサコントローラ 形3Z4SP-C□□、形3Z4W-C3接続時最大延長は以下の通り。

形3Z4SP-V3 50m

形3Z4SP-V5 25m

ただし、カメラアダプター形3Z4SP-A2(別売)による中継により50m可能(25m×2本)

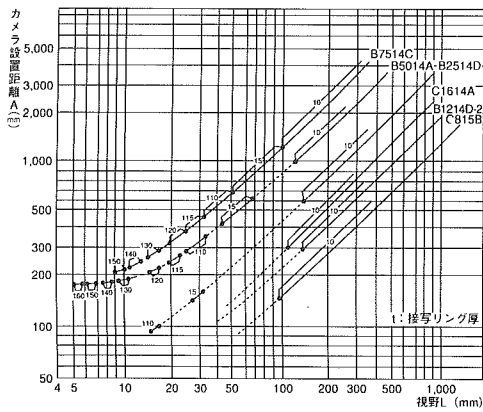
*4 視覚センサコントローラ 形3Z4SP-C□□、形3Z4W-C3接続時の接続可能台数は以下の通り。

視覚センサコントローラ	形3Z4SP-S1-A	形F200-S
形3Z4SP-C1□	2台	2台
形3Z4SP-C2□	4台	4台 ただし、3台以上接続する場合は、カメラアダプター形3Z4SP-A2が必要です。(別売)
形3Z4W-C3	2台	2台

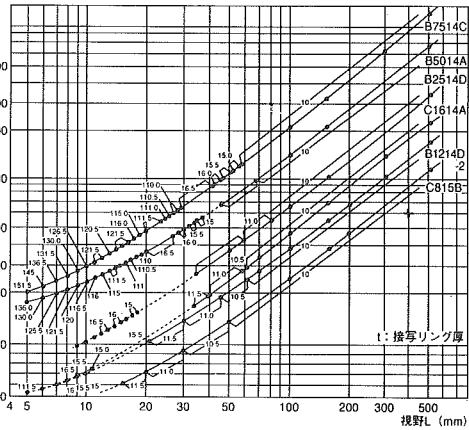
視野対カメラ設置距離比較

■光学変換図(カメラ設置距離一致)

形3Z4SP - S1 カメラ

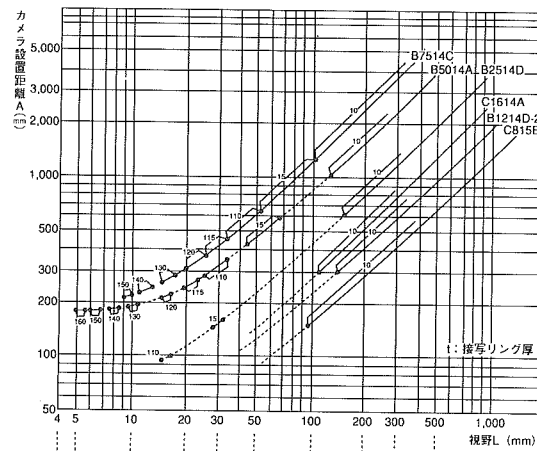


形F200 - S カメラ

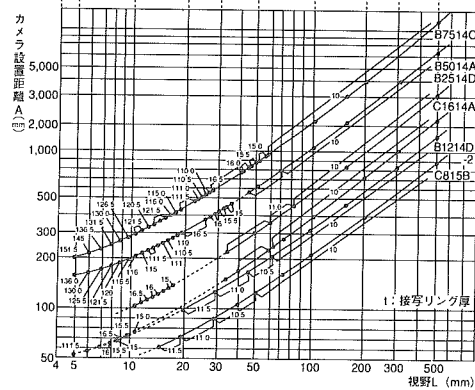


■光学変換図(視野軸一致)

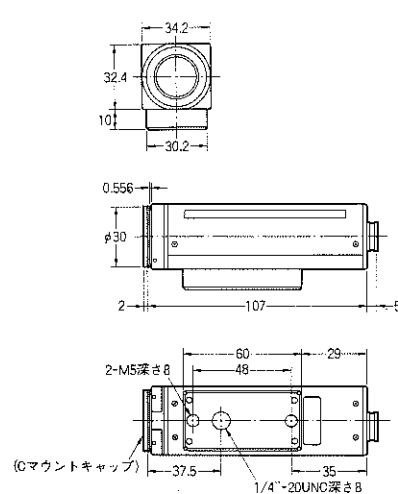
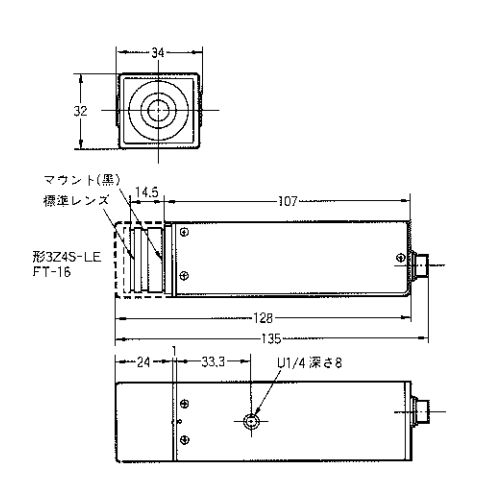
形3Z4SP - S1 カメラ



形F200 - S カメラ



外形寸法比較

生産中止機種	代替推奨機種
形3Z4SP-S1-A 	形F200-S 

お断りとお願い

当プロダクトニュースにつきましては、1994年2月1日付№1805で生産中止をお知らせいたしましたが、生産中止時期に関して不手際があり、大変ご迷惑をおかけいたしました。

生産中止時期の確定と旧製品の製造可否および関連情報をご連絡いたします。

1. 生産中止時期の変更について

№1805では1995年3月末日をもって生産中止でご連絡しましたが、1994年6月末日で在庫がゼロとなり、この時点をもって生産を中止します。

2. 旧製品の製造可否について

内部に搭載している撮像素子がメーカーにて生産中止されており、再生産は不可能です。

また、生産中止になっている部品の交換を要する修理についても対応は不可能です。

3. 関連情報

今回の生産中止時期の変更により 形3Z4SP-S1-Aを含むセット形式の生産中止時期も1994年6月末日となりますので、ご注意ください。

生産中止形式	代替推奨形式
視覚センサセット 形3Z4SP-□□ (3Z4SP-11、-12、-21、-22) 〈構成〉 ①コントローラ 形3Z4SP-C□□ (3Z4SP-C11、-C12、-C21、-C22) ②カメラ 形3Z4SP-S1-A ③レンズ 形3Z4S-LE FT-16 ④カメラケーブル 形3Z4SP-V3(5m)	以下の機種を個別に発注してください。 視覚センサコントローラ 形3Z4SP-C□□ (3Z4SP-C11、-C12、-C21、-C22) カメラ 形F200-S レンズ 形3Z4S-LE C1614A カメラケーブル 形3Z4SP-V5(5m)