

## 生産終了予定商品

レーザマイクロメータ、オプション



形3Z4L V2シリーズ  
形Z49-Cシリーズ  
形Z4L-BW5V2  
形Z4L-BG5



## 推奨代替商品

レーザマイクロメータ、オプション

形3Z4L V3シリーズ  
形Z49-C V3シリーズ  
形Z4L-BW5V3

\*形Z4L-BGの推奨代替商品はありません

## 2009年9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

V2シリーズとV3シリーズの間には互換性はありませんので、コントローラとセンサヘッドおよび接続ケーブルなどオプション類は、セットで切り替えてください。

## 生産終了予定商品との相違点

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3Z4L-C6000V3	◎	◎	×	◎	○	◎	○
形3Z4L-C5000V3	×	◎	×	◎	○	◎	○
形3Z4L-S5□□RV3	◎	◎	×	◎	○	◎	-

◎：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

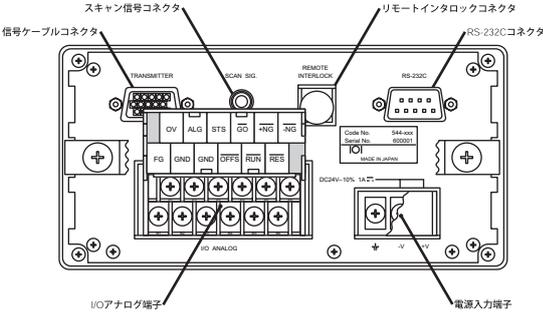
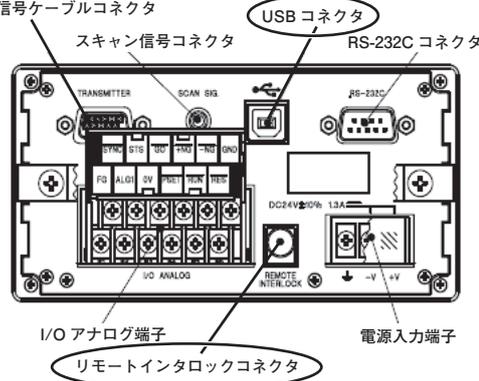
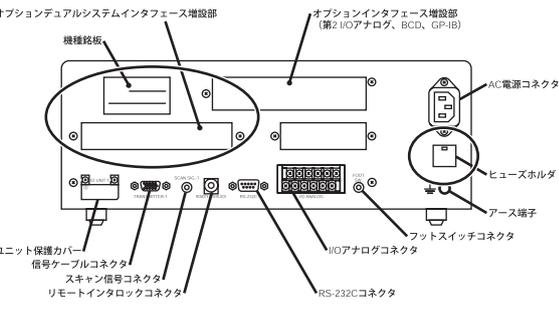
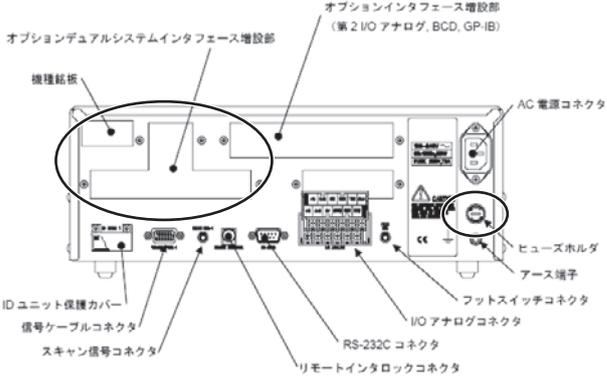
## 生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形3Z4L-C6000V2	形3Z4L-C6000V3	オープン価格
形3Z4L-C5000V2	形3Z4L-C5000V3	オープン価格
形3Z4L-S501RV2	形3Z4L-S501RV3	オープン価格
形3Z4L-S503RV2	形3Z4L-S503RV3	オープン価格
形3Z4L-S506RV2	形3Z4L-S506RV3	オープン価格
形3Z4L-S512RV2	形3Z4L-S512RV3	オープン価格
形Z49-C8	形Z49-C13V3	オープン価格
形Z49-C9	形Z49-C14V3	オープン価格
形Z49-C10	形Z49-C15V3	オープン価格
形Z4L-BW5V 2	形Z4L-BW5V3	オープン価格
形Z4L-BG5	推奨代替商品はありません。	

本体の色

生産終了予定商品 形3Z4L V2シリーズ	推奨代替商品 形3Z4L V3シリーズ
<p>【形3Z4L-C5000V2】 パネルマウント部分：アイボリー系 数字表示LEDの発光色：赤色</p> 	<p>【形3Z4L-C5000V3】 パネルマウント部分：グレー系 数字表示LEDの発光色：緑色</p> 

端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形3Z4L V2シリーズ	推奨代替商品 形3Z4L V3シリーズ
<p>【形3Z4L-C5000V2】リアパネル</p>  <p>信号ケーブルコネクタ スキャン信号コネクタ リモートインタロックコネクタ RS-232Cコネクタ I/Oアナログ端子 電源入力端子</p>	<p>【形3Z4L-C5000V3】リアパネル</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・リアパネルにUSB端子が追加</li> <li>・リモートインタロックコネクタの位置変更</li> </ul>  <p>信号ケーブルコネクタ スキャン信号コネクタ USBコネクタ RS-232Cコネクタ I/Oアナログ端子 リモートインタロックコネクタ 電源入力端子</p>
<p>【形3Z4L-C6000V2】リアパネル</p>  <p>オプションデュアルシステムインタフェース増設部 機種銘板 AC電源コネクタ ヒューズホルダ アース端子 I/Oアナログコネクタ フットスイッチコネクタ RS-232Cコネクタ IDユニット保護カバー 信号ケーブルコネクタ スキャン信号コネクタ リモートインタロックコネクタ</p>	<p>【形3Z4L-C6000V3】リアパネル</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・デュアルシステムボード挿入口の形状変更 (形3Z4L-BW5V3の形状変更のため)</li> <li>・ヒューズホルダの形状が丸型に変更</li> </ul>  <p>オプションデュアルシステムインタフェース増設部 機種銘板 AC電源コネクタ ヒューズホルダ アース端子 フットスイッチコネクタ I/Oアナログコネクタ RS-232Cコネクタ リモートインタロックコネクタ IDユニット保護カバー 信号ケーブルコネクタ スキャン信号コネクタ</p>

## 外形寸法・取付寸法

\*オプションボード 形Z4L-BW5V3は取り付け形状が異なるため、形Z4L-C6000V2シリーズとは互換性はありません。

## 定格性能・特性

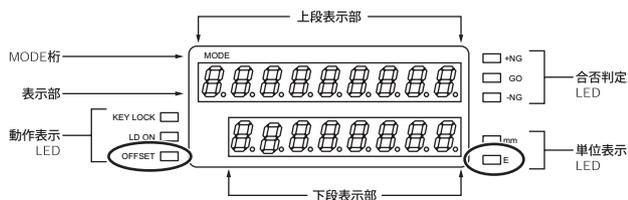
生産終了予定商品 形3Z4L V2シリーズ	推奨代替商品 形3Z4L V3シリーズ
<p>【形3Z4L-C5000V2】 スキャン速度：1600スキャン/秒</p> <p>【形3Z4L-C6000V2】 スキャン速度：1600スキャン/秒</p> <p>【形3Z4L- S5□□RV2】 スキャン速度：1600スキャン/秒 繰り返し精度：S501RV2 ..... <math>\pm 0.05 \mu\text{m}</math> S503RV2 ..... <math>\pm 0.15 \mu\text{m}</math> S506RV2 ..... <math>\pm 0.5 \mu\text{m}</math> S512RV2 ..... <math>\pm 1.2 \mu\text{m}</math> (平均回数を512回 (S512RV2のみ1024回) に設定し、2分間の測定におけるばらつき <math>\pm 2\sigma</math> の値)</p> <p>【形Z4L-BW5V2】 1600スキャン/秒対応</p>	<p>【形3Z4L-C5000V3】 スキャン速度：3200スキャン/秒 入出力：USBによるネットワーク機能追加</p> <p>【形3Z4L-C6000V3】 スキャン速度：3200スキャン/秒</p> <p>【形3Z4L- S5□□RV3】 スキャン速度：3200スキャン/秒 繰り返し精度：S501RV3 ..... <math>\pm 0.04 \mu\text{m}</math> S503RV3 ..... <math>\pm 0.11 \mu\text{m}</math> S506RV3 ..... <math>\pm 0.36 \mu\text{m}</math> S512RV3 ..... <math>\pm 0.85 \mu\text{m}</math> (平均回数を1024回に設定し、2分間の測定におけるばらつき <math>\pm 2\sigma</math> の値)</p> <p>【形Z4L-BW5V3】 3200スキャン/秒対応 (形状) *放熱ファン付きのため、形3Z4L-C6000V2には取り付けできません。</p>

操作方法

生産終了予定商品  
形3Z4L V2シリーズ

【状態表示LED】

- ・動作表示LED：OFFSET
- ・LED単位表示：mm単位とE単位(25.4mm単位)が独立して点灯



【操作キー】

以下の32キーがあります。



推奨代替商品  
形3Z4L V3シリーズ

- ・動作表示LED：プリセット(P.SET)に変更(意味は同じ)
- ・LED単位表示：E単位は、mm LEDが消灯することでE単位であることを表す
- ・Remote LEDは通常使用しません。



- ・「オフセット」を「プリセット」(P.S値)に変更(内容は同じ)
- ・「マスタリング」キーの位置が変更

以下の32キーがあります。

