

生産終了予定商品

スマートセンサ(2次元形状計測センサ)
スマートセンサ(2次元形状計測センサ)
オプション

- センサヘッド
形ZG-WDS□シリーズ
- コントローラ
形ZG-WDC□シリーズ
- 延長ケーブル
形ZG-XC25CR
形ZG-XC15CR
形ZG-XC8CR
形ZG-XC3CR
- デジタルイコライザ
形ZG-XEQ
- 接続ケーブル
形ZG-XC02D



推奨代替商品

スマートセンサ(2次元形状計測センサ)
スマートセンサ(2次元形状計測センサ)
オプション

- センサヘッド
形ZG2-WDS□シリーズ
- コントローラ
形ZG2-WDC□シリーズ
- 延長ケーブル
形ZG2-XC25CR
形ZG2-XC15CR
形ZG2-XC8CR
形ZG2-XC3CR
- デジタルイコライザ
推奨代替商品なし
- 接続ケーブル
推奨代替商品なし

2010年6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

形ZGシリーズと形ZG2シリーズの間には互換性がないため、コントローラとセンサヘッドおよびオプション類(延長ケーブル)はセットで切り替えてください。

なお、延長ケーブル使用時に形ZGシリーズで必要であったデジタルイコライザ(形ZG-XEQ)と接続ケーブル(形ZG-XC02D)は形ZG2シリーズでは不要になります。このため形ZG-XEQおよび形ZG-XC02Dの推奨代替商品はありません。

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ZG2-WDS□シリーズ	◎	○	○	◎ *	○	◎	-
形ZG2-WDC□シリーズ	×	◎	○	◎	○	◎	◎
形ZG2-XC□CRシリーズ	◎	◎	×	◎	◎	◎	-

◎：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

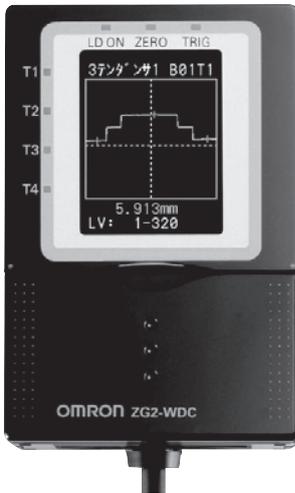
-：該当する仕様がありません

* 形ZG-WDS3と形ZG2-WDS3Vの関係のみ完全互換ではありません。(相似性の高い変更)

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ZG-WDS70	形ZG2-WDS70	オープン価格
形ZG-WDS22	形ZG2-WDS22	オープン価格
形ZG-WDS8(T)	形ZG2-WDS8(T)	オープン価格
形ZG-WDS3(T)	形ZG2-WDS3V(T)	オープン価格
形ZG-WDC11(A)	形ZG2-WDC11(A)	オープン価格
形ZG-WDC41(A)	形ZG2-WDC41(A)	オープン価格
形ZG-XC25CR	形ZG2-XC25CR	オープン価格
形ZG-XC15CR	形ZG2-XC15CR	オープン価格
形ZG-XC8CR	形ZG2-XC8CR	オープン価格
形ZG-XC3CR	形ZG2-XC3CR	オープン価格
形ZG-XEQ	推奨代替商品はありません。	-
形ZG-XC02D	推奨代替商品はありません。	-

本体の色

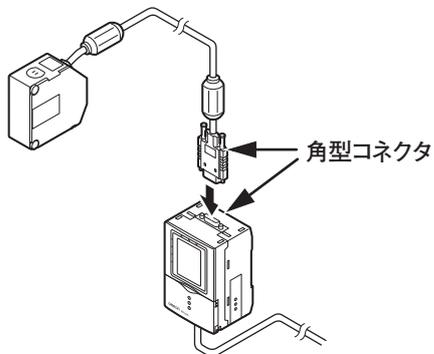
生産終了予定商品 形ZG-WDCシリーズ	推奨代替商品 形ZG2-WDCシリーズ
<p>●コントローラ パールホワイト系</p> 	<p>ブラック&ゴールド系</p> 

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形ZG-WDCシリーズ

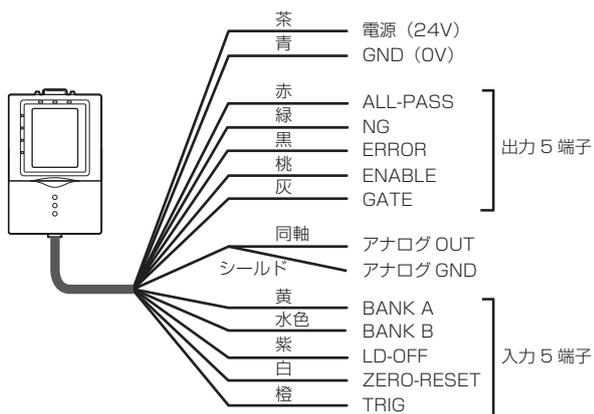
● センサ接続コネクタ

センサ接続コネクタ：角型



● 入出力コード線数

入出力コード線数：14線

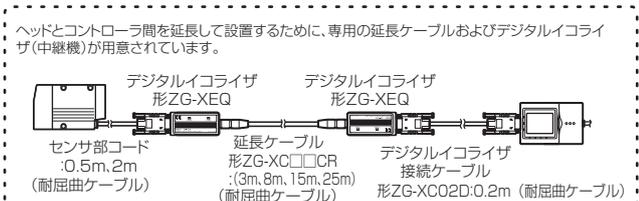


● USB、RS-232Cインターフェース

変更なし

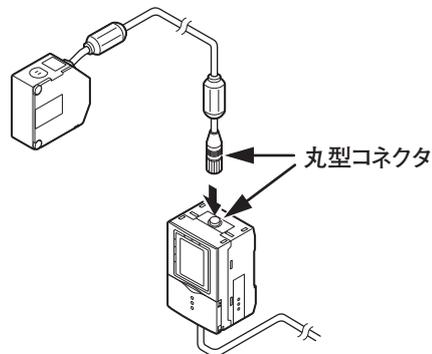
● 延長ケーブル

デジタルイコライザ(形ZG-XEQ)：必要
接続ケーブル(形ZG-XC02D)：必要



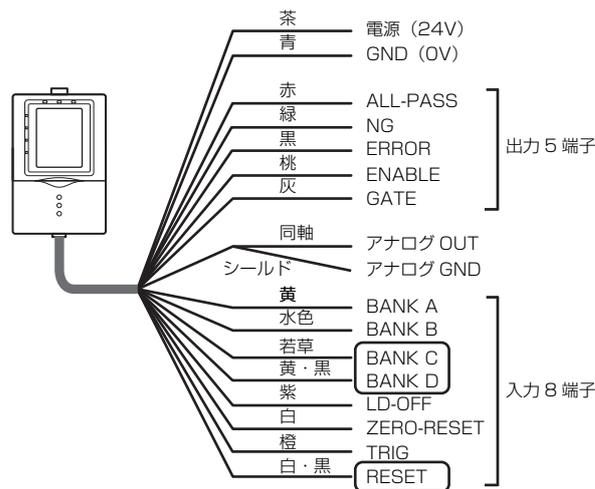
推奨代替商品
形ZG2-WDCシリーズ

センサ接続コネクタ：丸型



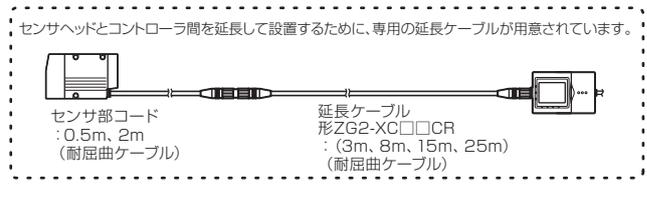
入出力コード線数：17線

BANK C、BANK D、RESETを追加



注) その他のすべての線は、形ZG-WDC□ (A)と機能、線色ともに完全互換です。

デジタルイコライザ(形ZG-XEQ)：不要
接続ケーブル(形ZG-XC02D)：不要

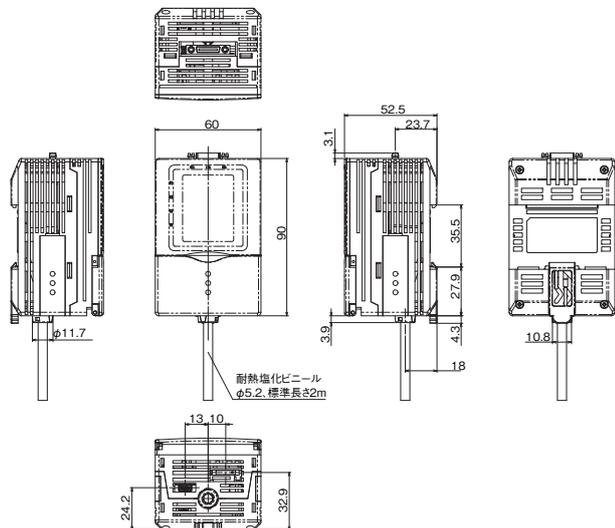


外形寸法・取付寸法

生産終了予定商品
形ZGシリーズ

【形ZG-WDC □(A)】

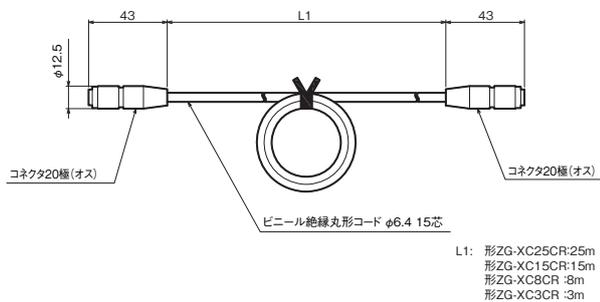
コネクタ形状：角型



【形ZG-XC□CR】

コネクタ極性：両側ともオス

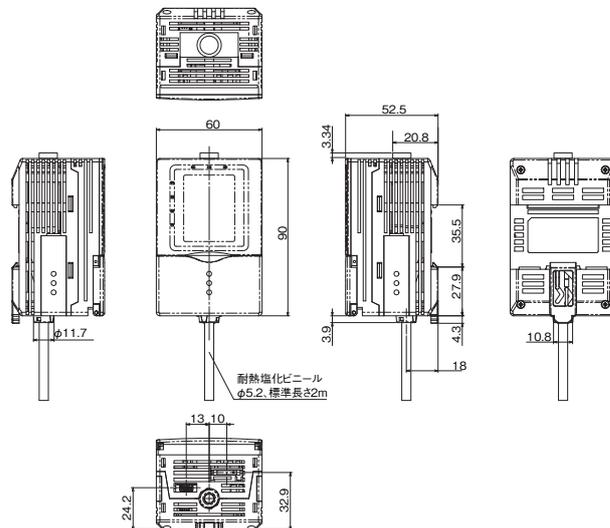
*外形寸法は同一です。



推奨代替商品
形ZG2シリーズ

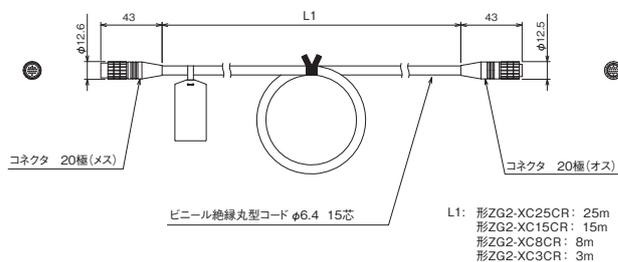
【形ZG2-WDC □(A)】

コネクタ形状：丸型



【形ZG2-XC□CR】

コネクタ極性：片側がオス、もう片側がメス



定格／性能

*スペックが異なる項目のみ記載

	生産終了予定商品 形ZG-WDS70	推奨代替商品 形ZG2-WDS70
計測範囲(高さ方向)	± 30mm	± 48mm(高精度モード)
分解能(高さ方向)	10 μm	6 μm
リニアリティ	± 0.5%FS	± 0.1%FS
温度特性	0.1%FS/°C	0.02%FS/°C
使用周囲照度	1000lx以下	7000lx以下

	生産終了予定商品 形ZG-WDS22	推奨代替商品 形ZG2-WDS22
分解能(高さ方向)	3 μm	2.5 μm
リニアリティ	± 0.5%FS	± 0.1%FS
温度特性	0.1%FS/°C	0.02%FS/°C
使用周囲照度	1000lx以下	7000lx以下
計測対象物	不透明体	不透明体／透明体表面

	生産終了予定商品 形ZG-WDS8(T)	推奨代替商品 形ZG2-WDS8(T)
リニアリティ	± 0.5%FS	± 0.1%FS
温度特性	0.1%FS/°C	0.03%FS/°C
使用周囲照度	1000lx以下	7000lx以下
計測対象物	不透明体	不透明体／透明体表面

	生産終了予定商品 形ZG-WDS3(T)	推奨代替商品 形ZG2-WDS3V(T)
計測中心距離(正反射)	20mm	22.3mm
計測中心距離(拡散反射)	5.2mm	10.6mm
リニアリティ	± 0.5%FS	± 0.1%FS
温度特性	0.1%FS/°C	0.08%FS/°C
使用周囲照度	1000lx以下	7000lx以下
計測対象物	不透明体	不透明体／透明体表面

	生産終了予定商品 形ZG-WDC□(A)	推奨代替商品 形ZG2-WDC□(A)
設定登録数	4バンク	16バンク
感度調整機能	マルチ/オート/固定	マルチ/高速マルチ/オート/固定
計測項目	高さ/2点段差/3点段差/ エッジ位置/エッジ幅 (最大4項目同時計測可能)	高さ/位置/段差/幅/断面積/ 交点角度/交点位置/演算 (最大8項目同時計測可能)
補助機能	位置補正機能(高さ/位置/傾き)	位置補正機能(高さ/位置/傾き)、 コントローラ間演算

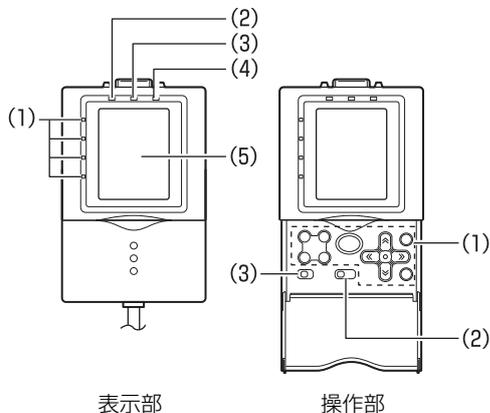
操作方法

生産終了予定商品
形ZG-WDC□(A)

推奨代替商品
形ZG2-WDC□(A)

●コントローラ製品本体の表示部・操作部による操作

操作方法に変更はありません。



表示部

名称	機能
(1) 判定表示灯	タスク判定結果OK時に点灯、未設定/未計測/NG/ERROR時に消灯します。
(2) レーザ表示灯	ヘッドがレーザ光を放出しているときに点灯します。
(3) ゼロリセット表示灯	ゼロリセット設定時に点灯します。
(4) トリガ表示灯	トリガ信号入力時に点灯します。
(5) 液晶モニタ	ヘッドから取込んだ画像や設定メニューを表示します。

操作部

名称	機能
(1) 操作キー	計測条件の設定や、表示の切替えに使用する操作キーです。
(2) モード切替えスイッチ	モードの切替を行います。 FUN : 計測条件を設定するときに選択します。 ADJ : 判定しきい値の調整をするときに選択します。 RUN : 計測するときに選択します。 RUNを選択している場合にのみ計測結果/判定結果が外部に出力されます。
(3) メニュー切替えスイッチ	設定メニューを切替えます。 STD : 標準メニュー。計測に必要な最低限の項目を設定するときに選択します。 EXP : エキスパートメニュー。より繊細な設定をするときに選択します。

●PC設定ソフトウェア『スマートモニタ』による操作

コントローラ製品本体とPCをUSBインターフェースで接続し、PC上で操作を行います。

操作方法に変更はありませんが、ソフトは形ZG-WDC □(A)と形ZG2-WDC □(A)とで異なります。

- ・形ZG-WDC □(A)用ソフト：スマートモニタZG(形ZG-SW11)
- ・形ZG2-WDC □(A)用ソフト：スマートモニタZG2(形ZG2-SW11)