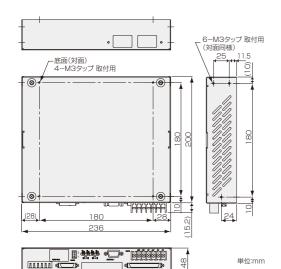
BD96 レーザスケール用 インターポレータ

最高分解能17pm(BS組合せ時)。 各種シリアル及びバイナリ出力に対応。

外形寸法図

●BD96-B1,B2,Y1/M1,Y2/M2共通



※1軸、2軸とも外形寸法は同じ

HHHHHHH

- ●高速応答 400mm/s(BS接続時) 700mm/s(BH接続時) 1,100mm/s(BL接続時)
- ●最高分解能:0.4nm(BL接続時) 31pm(BH接続時) 17pm(BS接続時)
- ●各種シリアル出力またはバイナリ出力
- ●自動信号補正機能付き
- ●標準で4分割A/B相を出力(バイナリ出力1軸タイプ、2軸タイプ) BS:34.5nm BH:62.5nm BL:100nm
- ●最高分割数:8,000分割(BS、BHシリーズ接続時)(特殊仕様で承ります。) ※分割数など各種仕様に関しては、別途ご相談ください。

主な仕様						
型名	BD96					
分解能	17pm(BS接続時)、31.25pm(BH接続時)、0.4nm(BL接続時)					
最大応答速度	400mm/s(BS接続時)、700mm/s(BH接続時)、1,100mm/s(BL接続時)					
分割数	025 : 256、051 : 512、040 : 400、050 : 500、100 : 1,000、200 : 2,000、400 : 4,000、800:8,000分割は別途ご相談下さい。					
アラーム	最大応答速度オーバー レーザ信号レベルが小さい(断線) 左記状態が発生時、LEDを点灯					
入力信号補正	DC オフセット/振幅レベル/位相差					
電源	DC +5V±5% DC +12V±5% DC -12V±5%					
消費電流(スケール接続時)	DC+5V:0.4A DC+12V:0.4A DC-12V:0.2A (1軸タイプ) DC+5V:0.4A DC+12V:0.7A DC-12V:0.5A (2軸タイプ)					
使用温度範囲	0~+40°C					
保存温度範囲	−10~+50°C					
外形寸法	236(W)×215.2(D)×48(H)mm *1.2軸共通					
質量	約1.6kg					

分割数 025:256 051:512 040:400 050:500 100:1,000 200:2,000 400:4,000

軸タイプ 1:1軸 2:2軸

出力形態 B:バイナリ(1軸タイプ: 40bits、2軸タイプ: 20bits) Y:安川電機シリアル*1 M:三菱電機シリアル F:ファナックシリアル*2

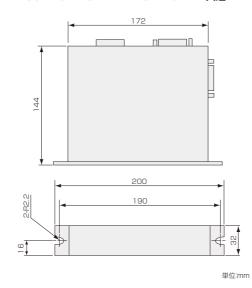
※1:分割数256、512のみに対応しています。※2:特殊仕様で承ります。

BD95 レーザスケールBSシリーズ用 インターポレータ

4.3nm~34.5nm∅ A/B相出力に対応。

外形寸法図

●BD95-T10. T13. T14. T15. T16. T17共通



●高分解能: 4.3nm~34.5nm(分割数による)

●高応答速度: 400mm/s

●DCオフセット、ゲイン、位相の自動補正機能を内蔵

●32ビットバイナリ出力(T14、T16、T17) データリクエスト入力に同期してデータを更新

主な仕様								
型名	BD95-T13	BD95-T14	BD95-T15	BD95-T16	BD95-T10	BD95-T17		
分解能	34.5nm(4分割)または17.2nm(8分割) ピッチ補正時100nmまたは50nm		17.2nm(8分割)または8.6nm(16分割) ピッチ補正時100nm、50nmまたは10nm		8.6nm(16分割)または4.3nm(32分割) ピッチ補正時100nm、50nm、10nmまたは5nm			
最大応答速度	400mm/s(4分割時)	275mm/s(8分割時)	275mm/s(8分割時) 120mm/s(16分割時) 120mm/s(16分割時) 60mm/s(32分割時)			60mm/s(32分割時)		
出力信号	AB相1 ピッチ補正または無補正(EIA-422準拠) AB相2 ピッチ無補正(EIA-422準拠) 原点(EIA-422準拠) アラーム(EIA-422準拠) (自動復帰・保持切替え可能) レーザスケール信号(SIN/COS) 32bitバイナリデータ(-T14,-T16,-T17のみ)							
アラーム	最大応答速度オーバー レーザ信号レベルが小さい(断線) 左記状態が発生時、LEDを点灯							
ピッチ補正機能	AB相出力1のみ ※丸め誤差が1分解能分発生します。							
電源	DC+24V±1V							
消費電流(スケール接続時)	400mA(最大)							
使用温度範囲	0~50°C							
保存温度範囲	-10~60℃							
外形寸法	172(W)×144(D)×32(H)mm							
質量	約0.8kg							