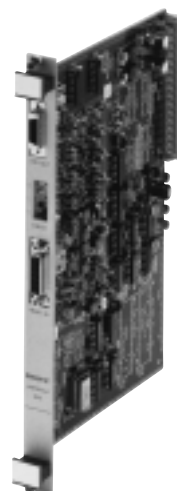


BD15/BD15-T

レーザスケール®用デテクタ

0.0086μm分解能。超精密位置制御における位置信号フィードバック用デテクタ

- 超高分解能：0.0086...μm
- 接続軸数：1軸
- A/B相出力(ピッチ補正なし)
- VMEダブルハイボード
- DC + 5V、DC ± 12Vの3電源方式(VMEバスに準拠)



BD15-Tシリーズ

- 超高分解能：約0.28/0.69/1.38/2.76nm(機種による)
- 接続軸数：1軸
- A/B相出力、32ビットバイナリ出力(機種による、ピッチ補正なし)
- VMEダブルハイボード
- 光学レーザ方式原点対応
- DC + 5V 単一電源方式(VMEバスに準拠)

BD15の主な規格および仕様

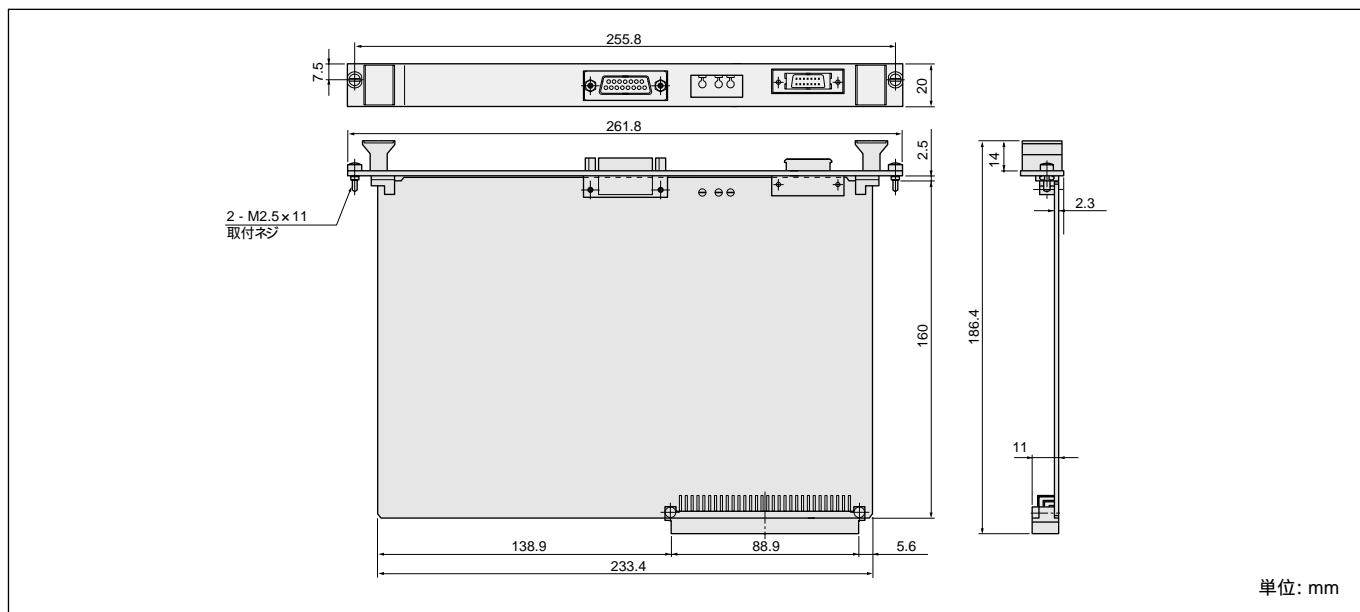
型名	BD15
接続軸数	1軸
分解能	0.0086...μm
最大応答速度	120mm/s
出力信号	A/B相出力(ピッチ補正なし)、アラーム
出力回路	A/B相、アラーム：ライドライバ (EIA-422準拠)
スケールピッチ補正機能	なし
原点検出機能	なし
アラーム機能	1.スケールの最大応答速度オーバー 2.ヘッドケーブルの断線および未接続
リセット機能	電源再投入または外部入力による
電源	DC + 5V ± 5% DC ± 12V ± 5%
消費電力	最大5.7W
使用温度範囲	0 ~ 40
保存温度範囲	- 10 ~ 50
外形寸法	20(W) × 186.4(D) × 261.8(H)mm(VMEダブルハイボード規格準拠、突起部含む)
質量	0.3kg

BD15-Tの主な規格および仕様

型名	BD15-T16	BD15-T17	BD15-T18	BD15-T19	BD15-T22	BD15-T23
接続軸数	1軸					
分解能	2.76nm	1.38nm	0.69nm	0.28nm	0.69nm	0.28nm
応答速度	9mm/s	9mm/s	4mm/s	2mm/s	100mm/s	100mm/s
出力信号	A/B相出力(ピッチ補正なし)、アラーム、原点				32ビットパラレルバイナリ出力(ピッチ補正なし)アラーム、原点	
スケールピッチ補正機能	なし					
原点検出機能	あり					
アラーム機能	1.スケールの最大応答速度オーバー 2.ヘッドケーブルの断線および未接続					
リセット機能	電源再投入又は外部入力による					
電源	DC + 5V ± 5% 消費電力17.5W(電源はVMEダブルハイボードコネクタより供給)					
使用/保存温度範囲	0 ~ 40 / - 10 ~ 50					
外形寸法 / 質量	20(W) × 186.4(D) × 261.8(H)mm(VMEダブルハイボード規格準拠、突起部含む) 0.3kg					

出力パルス幅については別途ご確認ください。

外形寸法図



デテクタ & インターポレータ