

BTL5 シリーズに新機能を追加し BTL7 シリーズへ！！

- ポインタとスケールが非接触だから磨耗しない！
- 密閉構造だから水・油・粉塵に強い！
- 測定ストローク長は 25...4000mm まで OK！

マイクロパルス
リニアスケール
BTL7 シリーズ



BTL7 シリーズへバージョンアップ

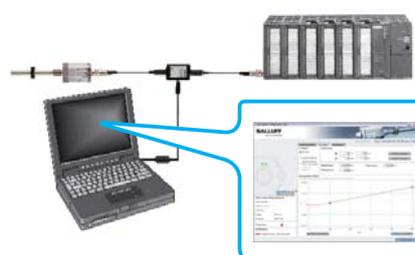
BTL5 シリーズ	信頼性 UP！	BTL7 シリーズ
リニアリティ：± 100 μm ≤ 500mm サンプリング周期：max. 2000 Hz	精度 UP！	リニアリティ：± 50 μm ≤ 500mm サンプリング周期：max. 4000 Hz
LED 表示：なし	視認性 UP！	LED 表示：動作状態表示、設定表示
耐衝撃：100G/6ms 耐振動：12G、10...2000Hz 保護構造：IP67	耐久性 UP！	耐衝撃：150G/6ms 耐振動：20G、10...2000Hz 保護構造：IP68 (ケーブル仕様のみ)

LED による表示機能



- ① 設定時
2色のLEDで始点・終点
の設定をサポート。
- ② 使用時
ポインタの動作範囲を表示

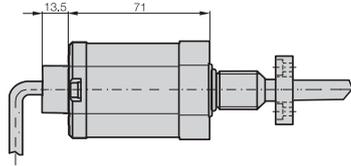
USB 経由で PC から設定・調整可能



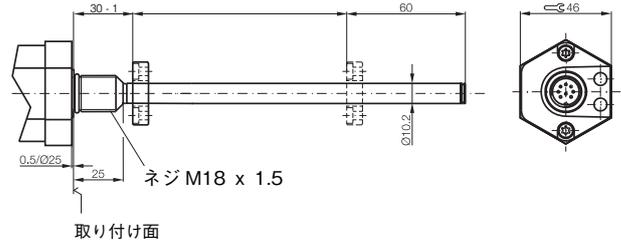
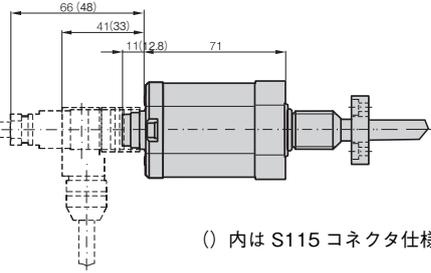
- オンラインで現在のポインタ位置を表示
- 機能と特性を見やすく表示
- BTL に関する情報表示
- 表示される数値形式と単位を選択可能
- 出荷設定時へのリセット可能
- キャリブレーションユニットの無効化が可能

リニアスケール BTL7

ケーブル接続タイプ



コネクタ接続タイプ



() 内は S115 コネクタ仕様

BALLUFF

BTL5 置き換えモデル

型式	BTL7-A110-M____-...	BTL7-G110-M____-...	BTL7-E1_0-M____-...	BTL7-C1_0-M____-...
インターフェース	電圧	電圧	電流	電流
出力信号	0...10V 及び 10...0V	-10...10V 及び 10...-10V	4...20mA または 20...4mA	0...20mA または 20...0mA
サンプリング周期	最大 4KHz			
最大リニアリティ誤差	± 50 μm : ストローク長 ≤ 500mm ± 0.01%FS : ストローク長 500...4000mm			

USB 設定対応モデル

型式	BTL7-A501-M____-...	BTL7-E501-M____-...
インターフェース	電圧	電流
出力信号 (工場出荷時)	0...10V 及び 10...0V	4...20mA 及び 20...4mA
USB による調整範囲	-10...10V 及び 10...-10V	0...20mA 及び 20...0mA
サンプリング周期	最大 4KHz	
最大リニアリティ誤差	± 50 μm : ストローク長 ≤ 500mm ± 0.01%FS : ストローク長 500...4000mm	

■ 型式例 (BTL5 置き換えモデル)

BTL7- 1 0-M - - - - -B- - - - -

① ↑ ② ↑ ③ ↑ ④ ↑

- ① インターフェース ② 出力方向
- A : 電圧 1 : A 及び G (上昇 / 下降)
- G : 電圧 0 : C 及び E (上昇)
- E : 電流 7 : C 及び E (下降)
- C : 電流

③ 標準ストローク長 (mm)

0025, 0050, 0075, 0100, 0125,
0150, 0175, 0200, 0225, 0250,
0275, 0300, 0325, 0350, 0375,
0400, 0425, 0450, 0475, 0500,
0550, 0600, 0650, 0700, 0750,
0800, 0850, 0900, 0950, 1000,
1100, 1200, 1300, 1400, 1500,
1600, 1700, 1800, 1900, 2000,
2250, 2500, 2750, 3000, 3250,
3500, 3750, 3850, 4000

■ 推奨ストローク

④ 接続タイプ

- S32 : コネクタ
S115 : コネクタ
KA05 : ケーブル 5m(PUR)



株式会社 ビー・アンド・プラス

本社工場 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒 355-0343
東京営業所 : TEL 03-5719-4155 FAX 03-6417-0115
名古屋営業所 : TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517
大阪営業所 : TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256
日本バルーフ株式会社より 2008 年 4 月社名変更いたしました。

<http://www.b-plus-kk.jp>

■ 仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承下さい。

製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス : TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171
受付時間 : 月~金 (祝祭日を除く)
9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00
E-mail : b-plus@b-plus-kk.jp