

eBore™

デジタルデ
ィスプ
レイ



eBoreデジタル読み取りモジュール



ERICKSON™

目次

ページ

eBoreデジタル読み取りモジュール	3-4
バッテリーの交換	4
技術データ	4
メンテナンス	4
スペア部品	4
故障の修正	4

ケナメタルの工具は、絶えず技術開発が実施されています。最新情報は、弊社製品カタログおよび弊社ウェブサイト www.kennametal.com でご覧いただけます。

eBoreデジタル読み取りモジュール

本精密ボーリング工具は、オプションでデジタル読み取りモジュールを使用して電子位置決めシステムで操作することもできます。

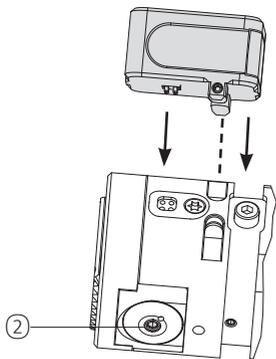


図1

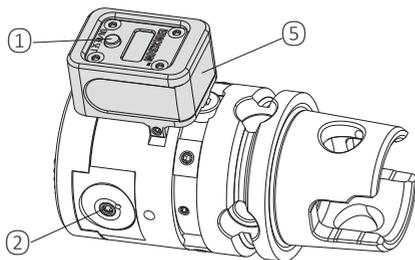


図2

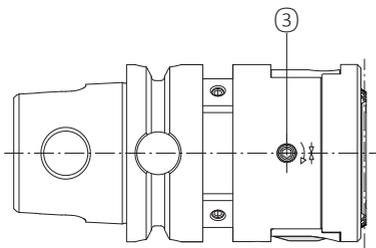


図3

径の設定は、以下の操作手順に従ってください。

(図1、2、3) :

1. 工具とディスプレイユニットの連結部と接触部分を掃除します。
2. 工具にある保持用の溝にディスプレイユニットを差し込みます (接触部分が合うように位置決め、図1)
3. 「ON/Reset (オン/リセット)」 ① ボタンを操作して、デジタル読み取りモジュールの電源を入れます。電源を入れると、最後に表示されていたインクリメント値がディスプレイに表示されます。設定手順の終了から30秒後に電源が自動的にオフになります。最大スイッチオン時間120秒。
4. ねじ込み式締め付けピン③を解除します (図3)。
5. 六角レンチWAF 2.5を使用して調整ねじ② (図12、2) でボーリング範囲を調整し、同時にディスプレイを読み取ります。スライダまたは刃先の径の実際の設定値が表示されます。以下の点に注意してください。
先符符号なし = 径増加、マイナスの先符符号 (-) = 径減少。
6. ねじ込み式締め付けピン③ (図3) を締めます (締め付けトルク3 N m (26.55 in. lbs.)) 。
7. 工具からディスプレイユニットを取り外します。

注 :

- ディスプレイの電源を入れて、再度「ON/Reset (オン/リセット)」 ① を操作すると、「0」にリセットできます。
- 必ず前回設定値との差または0が表示されます。スライダの絶対位置は表示できません。

**注意：**

スピンドルは、ディスプレイユニットを工具から取り外した後にのみ始動できます。

ディスプレイユニットには、安全装置が装備されています。ディスプレイユニットを取り付けた状態でスピンドルを始動すると、ディスプレイユニットが低速で外れます。確実に動作するようにするには、連結位置を常に清潔に保つ必要があります。

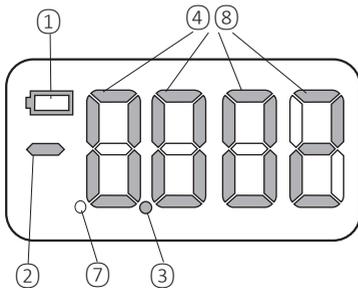
何らかの不具合または問題に気づいた場合は、ディスプレイユニットを使用しないでください。そのような場合は、メーカーにご連絡ください。

メートル表示の説明

- ① バッテリー充電表示 (Low Battery)
- ② +/- 符号
- ③ 小数点コンマ
- ④ 表示値 (mm)

インチ表示の説明

- ① バッテリー充電表示 (Low Battery)
- ② - 符号
- ⑦ インチ表示のコンマ
- ⑧ インチ表示値

**バッテリー交換 (図2、4)**

内蔵バッテリーの使用可能時間は設定サイクル回数で約5,000回分です。予備のバッテリーを用意しておくことをお勧めします (バッテリータイプ VARTA Cr 2032)。ディスプレイに

「Low battery」と表示された場合、バッテリー残量は残りおよそ50設定サイクル分です。電源を入れたときに故障コード E-99 と表示され、「Low battery」表示が点滅する場合は、バッテリーが消耗しており、交換する必要があります。

交換するには、バッテリー入れ⑤ (図2、4) をディスプレイユニットから引き出し、古いバッテリーを取り外して、適切に廃棄します。新しいバッテリーを正しい方法で差し込みます (図4)。バッテリー入れをスライドさせて、ディスプレイユニットの奥まで差し込みます。

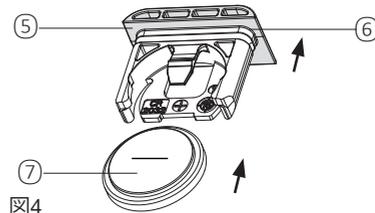


図4

技術データ

- 統合された電子機器は保護等級 IP 65 に適合しています。
- デジタルディスプレイ解像度：径 0.002 mm
- 保管温度：-10°C ~ +65°C
- 動作温度：+10°C ~ +40°C

メンテナンス

メンテナンスは不要です。
必要に応じてバッテリーを交換してください。

スペア部品

バッテリー CR2032 ⑦
密封リング ⑥ (バッテリー入れカバー ⑤)

故障の修正

故障コード		考えられる原因	故障の修正
E-01	Contacting (接続中)	ディスプレイユニットとツールが正しく接続されていません。	ディスプレイユニットを接続して接続を確認し、必要に応じて掃除してください。
E-02	Short circuit (短絡)	電子接続で短絡しています。	接続を確認して、必要に応じて接触部分を掃除してください。
E-99	バッテリー	バッテリーが消耗しています。	バッテリーを交換してください。