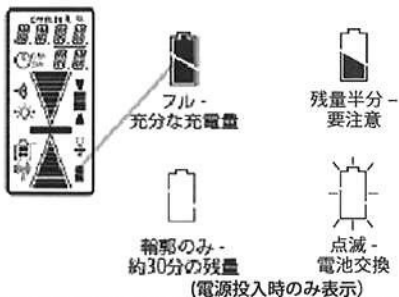
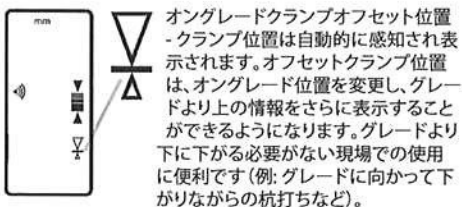


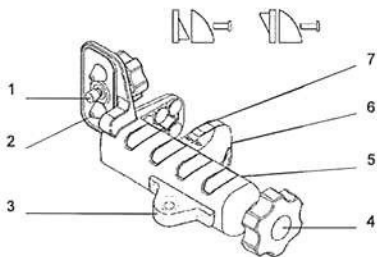
電池ステータス



クランプ位置の変更



ロッドクランプ



1. ロッドクランプ取り付けネジ - 検出器背面に取り付けます。
2. 取り付け位置(2箇所) - ロッドクランプを特定の位置へ確実に固定します。
3. 標尺等が垂直であることを確認するために、アダプタの気泡管を上下から見るができます。
4. クランプねじノブ - 可動式ねじを動かしてクランプをロッドに固定。時計方向に回すと締め、反時計方向に回すと緩みます。
5. 目盛り付きバー - バー上部は、オングレード位置に合わせます。
6. 可動式クランプねじ - グリップ部分を動かしてロッドにしっかりと固定させます。
7. 両面フェイス - 傾斜付き面を円形ロッドに、平面側を角型ロッドに利用します。

仕様

作業半径(レーザ依存): 1m~460m
 レーザ検出高さ: 127.0mm
 数値読み取り高さ: 102.0mm
 精度(デットバンド):
 ウルトラファイン 0.5mm
 スーパーファイン 1.0mm
 ファイン 2.0mm
 ミディアム 5.0mm
 コース 10.0mm
 キャリブレーション 0.1mm
 受光角度: ±45°(最小)
 検出可能範囲: 610mm~780mm
 信号音音量:
 大=110 dBA
 中=95 dBA
 小=65 dBA
 LEDグレード指示器: 前面、オングレード・緑/高・赤/低・青
 電源供給: 1.5V単三電池2本
 バッテリの寿命: 60時間以上
 自動電源停止: 選択可能、30分、24時間、オフ
 対環境性能: 防水、防塵IP67
 クランプなし質量: 371g
 クランプなし寸法: 168mm×76mm×36mm
 作動温度範囲: -20℃~+60℃
 保管温度範囲: -40℃~+70℃

*仕様は、予告なしに変更されることがあります

保証

TrimbleはHL700に材質上および製造上の欠陥がないことを購入後1年間保証します。Trimble社または同社が認めたサービスセンターにて、1年間の保証対象となっている部品が故障した場合は弊社の判断により修理または交換を行います。一般的に認めている範囲内で、修理地までの往復に必要な旅費並びに日当を別途お客様に請求させていただきます。保障期間内修理の場合で、お客様がお近くの弊社指定のサービスセンターに保証修理のために製品を送付する場合は、送料前払いをお願いします。お客様の不注意、想定外の使用方法、想定外の事故が故障の原因である場合、あるいは弊社が認定した担当者以外の者がTrimble社の認定あるいは奨励する部品以外を使用して製品修理を行なうとしたことが故障の原因であることが明らかである場合は、自動的に製品は保証の対象外となります。上記も含め、機器の性能・機能に関してはTrimble社が全面的に責任を負います。Trimble社はその使用により結果として生じる付随的損失あるいは損害についてはいかなる場合も責任を負いません。本保証は、上記に記載された場合を除く、すべての他の保証に代わるものですが、特定の目的のための適合性に関する保証はいかなる場合も除外されます。本保証は文書化されているか否かにかかわらず、他のすべての保証に代わるものです。



Trimble Construction Division
 5475 Kellenburger Road
 Dayton, Ohio 45424-1099
 U.S.A.
 Tel. +1-937-245-5600

www.trimble.com



© 2008, Trimble Navigation Limited. 版權所有。
 PN 1277-3900-NTJV-Rev.B



HL700 ユーザガイド

EMC 適合宣言

この受光器は、カナダのRadio Interference Regulations of the Canadian Department of Communication に記されたデジタル機器の無線雑音に対する、デジタル装置クラスB制限を遵守することを試験され証明されています。かつFederal Communication Commission (FCC)規則の15条も遵守しています。こういった制限は、住宅地内の有害雑音に対する適切な保護を提供するために設定されています。この受光器は、ラジオ波を発生させず、指示通りに使用されない場合、ラジオやテレビの受信を妨害する可能性があります。受信妨害が発生した場合には、受信機の電源をオンにしたりオフにしたりしてそれが原因であるかを確認してください。以下の対策を講じることで、妨害を最小限に留めることができますはずで

- ・アンテナの向きを変えたり位置を移したりする。
 - ・発光機と受光器間の距離を広げる。
- 更に詳しい情報は、お近くの取扱店か、ラジオ/テレビ技師に相談してください。

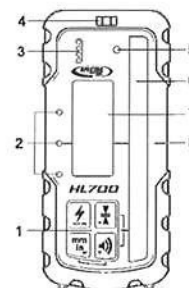
注意: 弊社からの特別な認可なく受光器の変更や改造を行った場合には、その装置の使用権利が取消されます。

適合宣言 89/336/EEC
 指令申請: Trimble Navigation Ltd.
 製造者名: 5475 Kellenburger Road
 製造者住所: Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A. (米国)

ヨーロッパ代理店住所: Trimble GmbH
 Am Prime Parc 11
 D-65479 Raunheim,
 Germany (ドイツ)

モデル番号: HL700
 指令適合: EN55022とEN50082-1
 を使用するEC指令
 89/336/EEC

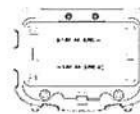
機器タイプ・環境: ITE、住宅地、商業・軽工業用
 製品は制限BとEN55022の
 法に適合します。製品は以下
 レベルと方法に適合します。
 IEC 801-2, 8 kV air, 4 kV 接触
 IEC 801-3, 3 V/m 26~1000
 MHz 80%, @ 1 kHz



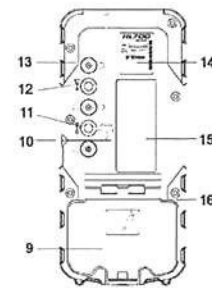
前面

1. キーパッド - 電源、精度、単位系、音量のスイッチ
2. LED画面 - オングレード・緑色/高・赤色/低・青色で表示
3. 信号音出力 - 間隔の短い断続音、連続音、間隔の長い断続音を出力
4. 水準器 - HL700が水平を保つのを補佐
5. アンチストロボセンサー - ストロボ発光による虚偽表示を低減
6. SuperCell受光窓 - 高さ127mm
7. 前面LCD画面 - 高さや設定、ステータスなどを表示
8. オングレードマーク - レーザ中心のオングレードの目盛りと一致

電池の取り付け



1. 電池ボックスの蓋をコインなどを利用して開きます。
2. 単三電池2本を、プラス(+)とマイナス(-)の方向を内部の表示に合わせて挿入します。
3. 電池ボックスの蓋を閉めます。蓋はカチッと音がしてロックされるまで押し下げます。



背面

9. 単三電池用ボックスと蓋。
10. マーキングノッチ(上部より80mm)。
11. 取り付けねじ穴、オングレードクランプ中心位置。
12. 取り付けねじ穴、オングレードクランプオフセット位置。
13. クランプガイド - ロッドクランプに合わせる窪み。
14. シリアル番号/IDラベル。
15. 背面LCD - 前面LCDの表示を同様に表示
16. ゴム緩衝材 - 落下した際などに本体を保護

アクション

電源のオン/オフ



電源ボタンを押して、受光器をオンにします。

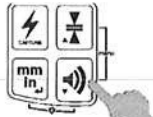
受光器をオフにするには、電源ボタンを2秒ほど押し続けます。

精度の選択



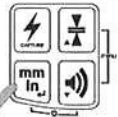
現在の設定を変更するには、ボタンを一度押します(信号音が選択した精度を確認します)。

信号音の音量選択



現在の設定を表示するには、ボタンを一度押します。もう一度押すとオプションをスクロールすることができます。

測定単位の選択



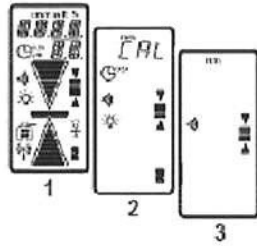
現在の設定を表示するには、ボタンを一度押します。もう一度押すとオプションをスクロールすることができます。

LEDの輝度選択



ボタンを両方同時に押してオプションをスクロールします。

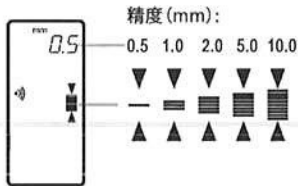
ディスプレイ



初期設定:

1. LCD、LEDおよび信号音のテスト
2. CAL: キャリブレーション(3秒)
3. ユニットが使用できません。

(レーザまたはストロボ内でユニットの電源を入れしないで下さい。検出した場合、ユニットは「E200」と表示し、前回のキャリブレーションに戻ります)



精度 (mm):

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0

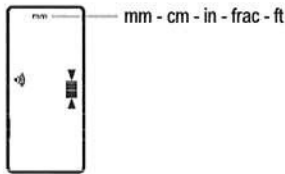
選択された単位がディスプレイの表示に反映されます(精度)。

現在使用中の精度はメモリに保存されます。電源を切ったり、電池を交換したりしても失われません。



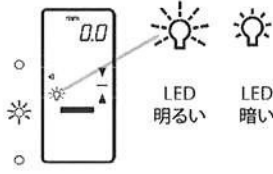
信号音大 信号音中 信号音小

シンボルマークなし - 信号音オフ
現在使用中の音量はメモリに保存されます。電源を切ったり、電池を交換したりしても失われません。



mm - cm - in - frac - ft

現在使用中の単位はメモリに保存されます。電源を切ったり、電池を交換したりしても失われません。



LED 明るい LED 暗い

現在使用中のLEDの輝度はメモリに保存されます。電源を切ったり、電池を交換したりしても失われません。

注記

注記

アクション

キャプチャー機能

A) HL700 はレーザ光線の内側にあり、電源が入った状態



1 x quick

B) HL700 はレーザ光線の外側にあり、電源が入った状態



1 x quick

2. HL700 をレーザ光線の中に設置します。

ディスプレイ

キャプチャー機能



現在の高さが読み取られます。ディスプレイが点滅し、高さが読み取られたことを示します。



間隔の短い断続音(電源がオフの時は、信号音は低音で鳴ります)



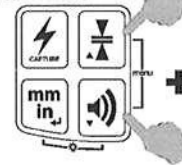
間隔の短い断続音が5秒ほど鳴り、レーザ光線が受光されたことを確認します。さらにディスプレイも点滅し、目盛りが読み取られたことを示します。

任意のボタンを押すと通常の操作に戻ります。

任意のボタンを押すと通常の操作に戻ります。

特別メニュー機能

ボタンを両方同時に2秒間押します。



メニュー機能の変更の仕方:

1. スクロールアップまたはダウン
2. モードの変更を入力。
3. 選択された項目を変更。
4. 変更の確認。
5. 終了。

EXIT or

MENU (2秒後に、SENSが表示されます)

- SENS 感度 MD - HI - LO
- AVG アルゴリズムの平均化 MD - HI - LO
- D.R.O. 数値表示 ON - OF - 1mm
- UNIT 単位系 MM-CM-IN-FRAC-FT
- FRC.R. 小数点以下表示 ON - OF
- ARRW 矢印がDB (デットバンド) を表示 - PR (prop.)
- O.O.B. レーザ範囲逸脱表示 ON - OF
- GRD.A. グレードアラーム ON - OF
- A.S.O. 自動電源停止 0.5 - 24 - OF
- TX.O.L. 発光機水平逸脱 OF - RPS
- TX.L.B. 発光機電池低残量の警告 OF - RPS
- INFO Lasermeterの製品情報

A.S.O. (自動電源停止):

0.5 - 30分後
OF - オフ(ユニットは常時電源がオン状態)
24 - 24時間停止

O.O.B. (レーザ範囲逸脱表示):

レーザ範囲逸脱からの復旧する方向を表示(25秒間)
ON - レーザ範囲逸脱表示オン
OF - レーザ範囲逸脱表示オフ

特別メニュー機能の変更は、特殊な作業要件がある場合のみ行なってください。

受光感度SENS:
レーザや他の発光源に合わせた受光感度を選択。

MD - 中: 通常作業の場合。
HI - 高: レーザが弱かったり、測定距離が長い場合など。

LO - 低: 外的要素により高さの測定が妨害されている場合。

※蛍光灯の近くで使用するとき、その光に反応する場合があります。その際は受光感度 (SENS) をLOにしてご使用下さい。
受光感度は電源OFFにするとの設定に戻ります。

グレードアラームGRD.A.:

オンにすると、オングレードの信号音が無効になります。オングレードデッドバンドの範囲外に出ると、信号音は通常通り作動します:

ON - アラームオン(連続信号音オフ)
OF - アラームオフ(連続信号音オン)

特別メニュー機能についてのより詳しい情報は、製造元、輸入元または最寄りの販売代理店へお問い合わせください。