

【新商品案内：2022年8月3日発売】

IP68の防じん・防水性能を備え、ハードな使用に耐えるローテティングレーザーが新登場。

- ▶ 2mからの転倒をクリアした(社内テスト)耐久性と最高レベルの防塵防水等級IP68を達成
- ▶ 勾配設定をはじめとする各種設定が見やすい液晶ディスプレイ
- ▶ 電源は、単1アルカリ電池またはプロ用18Vリチウムイオンバッテリー(プロ用18Vコードレス工具シリーズ共用)どちらでも使用可能なデュアルバッテリーシステム
- ▶ 測定エラー防止機能装備



ローテティングレーザー
GRL 600CHV



受光器
「LR60」
※標準付属品



リモコン
「RC6」
※標準付属品

ボッシュ株式会社（本社：東京都渋谷区）は、内装作業から大規模造成・道路工事・クラウド整備・ビル建設のコンクリート打ち・農地整備等、幅広く対応できるローテティングレーザー「GRL 600CHV（標準小売価格 400,000円・税別）」を8月3日に新発売します。

本製品は、最大で直径600m(受光器使用時)の作業エリアに対応する建築・土木作業向けの回転式のレーザーレベルです。水平方向では、X軸、Y軸の2軸で、垂直方向では、X軸で勾配測定が可能です。

また、2mの高さから転倒しても壊れない高い耐久性(社内テスト)と、雨天でも使える最高レベルの防塵防水等級IP68で、過酷な現場作業をサポートします。その他、各種設定が見やすい液晶ディスプレイ表示、測定エラー防止機能、単1アルカリ電池またはプロ用18Vリチウムイオンバッテリーのどちらでも使用できるデュアルバッテリーシステム、Bluetoothによるスマートフォンとの接続で専用アプリ(ボッシュレベルングリモートアプリ)を介したリモートコントロールが可能など、多機能な製品となっています。

ボッシュは、これからも「Protection(安全第一)」をスローガンに安全で使いやすい製品開発をすすめ、様々な作業現場を強力にサポートしてまいります。



BOSCH
Invented for life

ローテティングレーザー「GRL 600CHV」の製品特徴①

1. 過酷な現場に耐えられる高い耐久性

- ◆ 三脚に装着した状態で転倒しても壊れない高い耐久性(2mの転倒試験をクリア。ボッシュ社内テスト)
- ◆ 雨天でも使用可能～最高レベルの防塵防水等級IP68を達成

2. 勾配設定をはじめ、各種設定が見やすい液晶ディスプレイ

- ◆ 水平ラインではX軸Y軸の2軸で勾配設定可能
- ◆ 垂直ラインではX軸の勾配設定可能

3. デュアルバッテリーシステム

- ◆ 単1アルカリ電池またはプロ用18Vリチウムイオンバッテリー(プロ用18Vコードレス工具シリーズ共有)が使えるデュアルバッテリーシステム

4. 測定エラー防止機能採用

- ◆ **衝撃警告機能**：本体の位置変更、本体への衝撃による本体の位置の変更 などのエラーを防止
- ◆ **傾斜プロテクト機能**：オートレベリングを開始したときの温度から5℃以上超えると、軸の傾きを調整

● 過酷な現場に耐え得る高い耐久性を備えたボディ

2m転倒試験クリア(ボッシュ社内テスト)
最高レベルの防塵防水等級IP68規格構造採用

● 鉛直ポイント光照射口

● Bluetooth ボタン

● 回転モード選択ボタン

- ・ローテーションモード
- ・ラインモード
- ・ポイントモード

● 見やすい液晶ディスプレイ

※勾配設定機能付き
水平ライン：8.5°以内でX軸Y軸で勾配設定可能
垂直ライン：8.5°以内でX軸で勾配設定可能
※回転速度と照射位置を選択可能
回転数：150、300、600回転/分
照射位置は360°から任意の位置を選択可能

● デュアルバッテリーシステム

ボッシュプロ用コードレス工具と共用できる18Vバッテリー
または単1アルカリ乾電池4本を使用可能



**BOSCH**

Invented for life

ローテティングレーザー「GRL 600CHV」の製品特徴②



本体前面(バッテリーボックス閉)

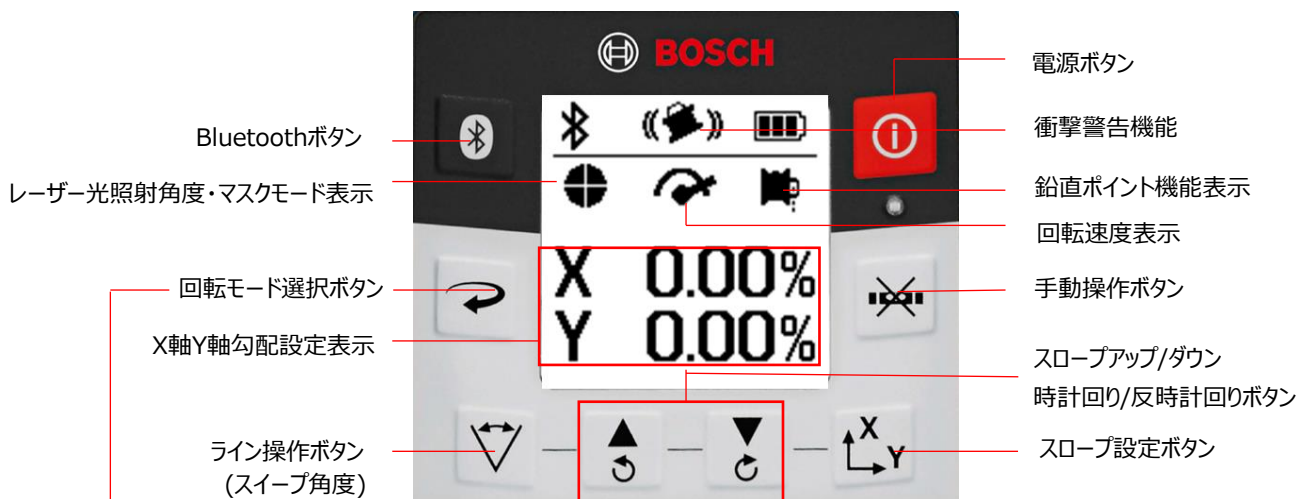


本体前面(バッテリーボックス開)



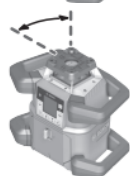
本体後面

各種設定が見やすい液晶ディスプレイと操作部



①ローテーションモード：

レーザー光が360°照射されます
回転数は150/300/600回/分設定可能



②ラインモード：

ヘッドが一定の回転角で回転し、
レーザー光が一定の範囲に照射されます



③ポイントモード：

ヘッドを回転させずにレーザー光が
ポイントで照射されます



**BOSCH**

Invented for life

ローテティングレーザー「GRL 600CHV」の製品特徴③



専用アプリ「ボッシュ・レベルング・リモート・アプリ」を介してのリモートコントロール機能

- ◆ Bluetoothによるスマートフォンとの接続可能
- ◆ 専用アプリ「ボッシュ・レベルング・リモート・アプリ」を介した各種リモートコントロールが可能
※ 専用アプリは、APP STOREまたはGOOGLE PLAYからダウンロード

各種操作設定

ボタン操作
ロック機能

アプリ設定

校正作業ガイド

製品紹介ビデオ

FAQ

スリープモード

X軸、Y軸勾配
設定機能

マスクモード*

回転数切り替え
150/300/600

衝撃警告機能

照射レーザー光
開口角度及び
照射位置変更

垂直位置での
鉛直降下設定

*マスクモード:

ローテーションモードで、回転面の1つまたは複数の面に対してレーザー光を“切”にすることができ、他の機器に影響を与えるレーザー光からの干渉や、意図しない反射による受光器との干渉等を回避できます。



BOSCH
Invented for life

ローテイングレーザー「GRL 600CHV」の製品概要



製品名	ローテイングレーザー GRL 600CHV
波長/出力	630~650nm 出力：1mW未満（クラス2）
使用距離	半径30m/300m(受光器使用時)
水平精度	±0.05mm/m
垂直精度	±0.1mm/m
自動補正範囲/時間	±8.5%(±5°) 自動補正時間：30秒
回転速度	150/300/600回転/分
勾配設定軸/範囲	2軸（X軸、Y軸）範囲：±8.5% ラインモード時の開口角：10 / 25 / 50°
使用温度範囲	-10~+50℃
保管温度範囲	-20~+50℃
充電温度範囲	0~+35℃
転倒試験高さ	2m（社内テストデータ）
防塵防水性能	IP68（バッテリー収納部含む）
電源	単1アルカリ乾電池4本 または ボッシュ純正プロ用18Vリチウムイオンバッテリー
連続使用時間	約70時間（乾電池）/約60時間（18Vリチウムイオンバッテリー）
質量	4.6kg（乾電池使用時）/4.2~4.8kg（18Vバッテリー使用時）
サイズ	327mm×188mm×278mm（W×D×H）
標準小売価格	400,000円（税別）
標準付属品	本体、受光器LR60、受光器ホルダー、リモコンRC6、ウォールマウントWM6、 乾電池ホルダー、レーザーメガネ、ターゲットプレート、キャリングケース、 単1アルカリ乾電池4本(本体テスト用)、単3アルカリ乾電池4本(受光器・リモコンテスト用)



**BOSCH**

Invented for life

受光器「LR60」(標準付属品) の製品特徴①



GRL600CHV本体
電池残量表示

受光器精度
設定ボタン

センター検索モード
レーザー光が受光器中心に
なるように本体が検索します

確実な受光に
125mmの広い受光域

防塵防水等級 IP67

相対高さ表示
レーザー光と受光器中心位置
との高さ数値で表示

両面ディスプレイ
表・裏、両方から確認できます

強力磁石付き
受光器を手軽に固定できます

現場で聞き取りやすく
シグナル音量調整可能

作業に便利な
ユーティリティフック





BOSCH
Invented for life

受光器「LR60」(標準付属品)の製品概要



製品名	受光器 LR60
受光波長	600～800nm
動作範囲	最大300m
受光角度	±35°
受光精度（高→低）	【±0.5mm】→【±1.0mm】→【±2.0mm】→【±5.0mm】→【±10.0mm】
使用温度範囲	-10-+50℃
保管温度範囲	-20-+70℃
防塵防水性能	IP67（バッテリー収納部含む）
電源	単3形アルカリ乾電池2本
連続使用時間	約50時間
質量	0.38kg
サイズ	79mm×33mm×175mm（W×D×H）



**BOSCH**

Invented for life



【 ボッシュ プロ用電動工具ホームページ 】

<https://www.bosch-professional.jp/jp/ja/>

※製品の発売時期・販売機種は、流通チャネルおよび取扱い販売店により異なります。
詳しくは、ボッシュコールセンターへお問い合わせください。

ボッシュコールセンター フリーコール **0120-345-762**

本リリースに関するお問合せ

ボッシュ株式会社 電動工具事業部 マーケティング部

清水直樹 TEL : 03-5485-6161 (代表) 〒150-8360 東京都渋谷区渋谷3-6-7

株式会社ドリームファクトリーワールドワイド (PR担当)

菊地保宏 TEL 045-532-5703 〒225-0001 横浜市青葉区美しが丘西1-14-8

mobile 090-3066-4671 email kikuchidfww@gmail.com

**BOSCH**

Invented for life

日本のボッシュ・グループ概要

日本のボッシュはボッシュ(株)、ボッシュ・レックスロス(株)、その他の関係会社から構成されます。ボッシュ(株)は自動車用パーツの開発、製造、販売そしてサービスの業務を展開し、また自動車用補修パーツや電動工具も取り扱っています。ボッシュ・レックスロスは油圧機器事業、FAモジュールコンポーネントやその他のシステムの開発と生産を行い、日本の産業機器技術に貢献しています。さらにボッシュセキュリティシステムズ株式会社は、人命や建築物、財産などを守る製品とソリューションの提供を主要な事業としています。2020年の日本のボッシュ・グループの第三者連結売上高は約2,690億円で、従業員数は約6,500人です。



世界のボッシュ・グループ概要

ボッシュ・グループは、グローバル規模で革新のテクノロジーとサービスを提供するリーディングカンパニーです。2021年の従業員数は約40万2,600人（2021年12月31日現在）、売上高は787億ユーロ（約10.2兆円*）を計上しています。現在、事業はモビリティソリューションズ、産業機器テクノロジー、消費財、エネルギー・ビルディングテクノロジーの4事業セクター体制で運営しています。ボッシュはIoTテクノロジーのリーディングプロバイダーとして、スマートホーム、インダストリー4.0さらにコネクテッドモビリティに関する革新的なソリューションを提供しています。ボッシュは、サステナブル、安全かつ魅力的なモビリティを追求しています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスに関する豊富な専門知識と「Bosch IoT cloud」を活かし、さまざまな分野にまたがるネットワークソリューションをワンストップでお客様に提供することができます。ボッシュ・グループは、AI（人工知能）を搭載する、もしくはAIが開発・製造に関わった製品を提供することで、コネクテッドライフを円滑にすることを戦略目標に掲げています。ボッシュは、革新的で人々を魅了する全製品とサービスを通じて生活の質の向上に貢献します。つまり、ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」-人と社会に役立つ革新のテクノロジーを生み出していきます。ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュGmbHとその子会社440社、世界約60カ国にあるドイツ国外の現地法人で構成されており、販売／サービスパートナーを含むグローバルな製造・エンジニアリング・販売ネットワークは世界中のほぼすべての国々を網羅しています。ボッシュは2020年第一四半期に、世界400超の拠点でカーボンニュートラルを達成しています。ボッシュの未来の成長のための基盤は技術革新力であり、世界128の拠点で約7万6,100人の従業員が研究開発に、そのうち約3.8万人がソフトウェアエンジニアリングに携わっています。

*2021年の為替平均レート、1ユーロ＝129.8855円で計算

さらに詳しい情報は 以下を参照してください。

www.bosch.com ボッシュ・グローバル・ウェブサイト（英語）

www.bosch-press.com ボッシュ・メディア・サービス（英語）

<https://twitter.com/BoschPresse> ボッシュ・メディア 公式ツイッター（ドイツ語）

www.bosch.co.jp/ ボッシュ・ジャパン 公式ウェブサイト（日本語）

<https://twitter.com/Boschjapan> ボッシュ・ジャパン 公式ツイッター（日本語）

<https://www.facebook.com/bosch.co.jp> ボッシュ・ジャパン 公式フェイスブック（日本語）

<https://www.youtube.com/boschjp> ボッシュ・ジャパン 公式YouTube（日本語）