

# グレードレーザー GL720/GL710



## 勾配設定機能付レーザー

正確な勾配基準面を設定

シンプルなセットアップ

優れた信頼性と耐久性

# 正確な勾配レーザー基準面を素早く・簡単に

より高い精度、更なる生産性の向上を常に求められる建設土木現場。降雨・強風・炎天といった過酷な現場環境の中でも安心して使える信頼性と耐久性も必須。この要求に応えるため開発されたのが、スペクトラプレジジョンレーザーGL720/GL710シリーズです。

## 広大なエリアをカバー

新開発のコンベンセータとオプティクスにより、半径450mという広大なエリアに常に正確で安定したレーザー基準面を提供します。

## ステータスインジケータ

LEDとLCDにより、選択されたモード、電池の充電状態、設定された勾配などが分かり易く表示されます。

## HI警報機能付き

三脚が動くなどして本体が大きく傾いて、再度レベルを取ると一定量以上レーザーの出射高さが変わる場合は、レーザーは止まり警告表示します。

## 安心の3電源

標準で充電式ニッケル水素電池を内蔵しています。アルカリ電池や外部の12Vバッテリーからも電源を取ることができますので、非常の場合でも安心です。



## 全自動レベル機能

電源スイッチを押して設定勾配を入力するだけ。あとは自動で正確な勾配レーザー面を設定・放射します。セットアップは簡単です。

## 温度補償機能付き

環境温度が大きく変化する場合でも常にその変化をモニターレーザー面を正確に保ちますので、安心して作業を進められます。

## 堅牢なボディ

耐久性に優れたアルミダイキャストボディと、雨中での使用にもラクラク耐える高密度シールを採用していますから、使用環境を問いません。

## スペクトラプレジジョンレーザー

信頼の証、30余年に亙り業界をリードし続けてきた建設用レーザーの先駆者が、安心と品質をお届けします。

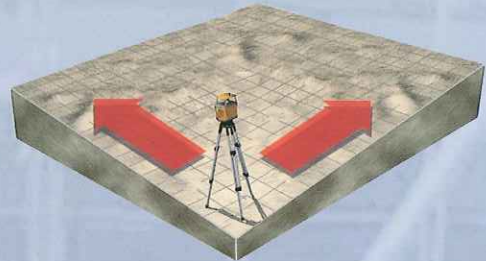


## 用途に応じて選べる2タイプ



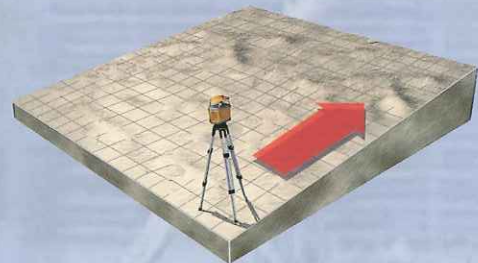
### GL720 2方向勾配設定型

X軸：-10%～+10%、  
Y軸：-0.5%～+25%  
グラウンド整備や道路工事など複  
合勾配の施工時に最適です。



### GL710 1方向勾配設定型

Y軸：-0.5%～+25%  
暗渠工事など単純勾配の施工時  
や圃場整備など水平平均作業に  
も威力を発揮します。



## 選べる2つのディテクター



### HR500

標尺やバカ棒に取り付けて使用する使い易く壊れにくいディテクターです。本体両面にレーザー受光部がありますので、常に液晶表示部を見ながら作業を行います。

- 3mからコンクリート床への落下に耐える耐衝撃性
- レーザー位置は3mmピッチの15チャンネルリニア液晶表示
- 暗い場所でも安心、赤と緑のLEDによる5段階高さ表示



### CR600

HR500の基本性能に加えてマシンコントロールのアプリケーションもカバーするディテクターです。マグネットランプを使って小型油圧ショベルのアームなどに取り付けることができます。

- 受光角度270°、受光幅11cmにおよぶ広い受光範囲
- 車両の運転席からでも容易に確認できる高輝度LED
- マシンコントロール用の検出精度モードも併せて装備



## SPECIFICATIONS

トランスミッター	GL720	GL710
レーザー光源	レーザーダイオード	レーザーダイオード
レーザー波長	670nm	670nm
レーザークラス	JISクラス2	JISクラス2
水平精度	±8"(10mにつき±0.4mm)	±8"(10mにつき±0.4mm)
測定範囲(直径)	900m(HR500使用)	900m(HR500使用)
自動補正範囲(設定勾配0%)	±3°	±3°
自動補正範囲外警告	緑色LED点滅	緑色LED点滅
勾配設定可能軸	2軸	1軸
勾配設定範囲		
X軸	-10~+10%	-
Y軸	-0.5~+25%	-0.5~+25%
ローター回転数	300/600/900rpm	300/600/900rpm
電池寿命(20℃)		
単1ニッケル水素充電電池×6(標準)	30時間	30時間
使用温度範囲	-20~+50℃	-20~+50℃
寸法	W25×D20×H30cm	W25×D20×H30cm
重量	8.4kg	8.4kg

ディテクター(オプション)	CR600	HR500
受光角度	270°	180°
受光幅	114mm	50mm
オンレベル表示範囲		
ウルトラファイン	±0.05mm	±0.05mm
スーパーファイン	±0.5mm	±0.5mm
ファイン	±0.8mm	±0.8mm
ミディアム	±1.6mm	±1.6mm
コース	±3.2mm	±3.2mm
MCファイン	±4.8mm	-
MCコース	±12.7mm	-
電池寿命(20℃)、LED/警告を使用しない場合		
単3アルカリ乾電池×3	100時間	-
単3アルカリ乾電池×2	-	100時間
オートシャットオフ機能	30分間受光しない場合オフ	30分間受光しない場合オフ
使用温度範囲	-20~+50℃	-20~+50℃
寸法	W10×D3×H18cm	W8×D3×H16cm
重量(クランプ除く)	500g	340g

※このカタログに掲載された製品は、取扱説明書をお読みになりよく理解された上で正しくご使用ください。  
 ※このカタログに記載の仕様・外観等は改良のため予告なく変更されることがあります。



お問い合わせは:



トリンブル ジャパン株式会社

〒135-0007

東京都江東区新大橋1-8-2

TEL: 03-5638-5023

FAX: 03-5638-5016

