

ボッシュ レーザー距離計 2 機種を発表

最大測定距離 250m、150mの多機能レーザー距離計

March 2010

PTBL10001

▶建築現場での採寸作業を大幅に省力化

ボッシュ株式会社(東京都 渋谷区)は、2010年3月1日にレーザー距離計 2 機種を発表いたしました。可視レーザー光を使用した距離計は、ボタンを押すだけで、瞬時に対象物までの距離を測定でき、なお且つ正確に採寸作業を行える点で、ここ数年、現場では欠かせないツールとなっています。ボッシュは、従来の機種、世界最小ポケットサイズ『DLE70型、DLE40型』において、機能を向上させながら低価格化を実現し、この分野での確固たる地位を確立しました。今回、最大測定距離と測定精度の向上を図ったこれら2つの新機種を市場に導入することにより、測定機器分野での更なるボッシュのブランド力向上を目指します。

ついにここまで、最大測定距離 250m! カンタン、多機能レーザー距離計登場!

◆2010年3月1日発売機種

・レーザー距離計

GLM 250VF 型

標準小売価格 ¥58,000(税別)

・光学ファインダー内蔵、屋外で威力を発揮

・最大測定距離 250m

・13種類の測定モード



2010年4月1日発売機種

・レーザー距離計

GLM 150 型

標準小売価格 ¥47,000(税別)

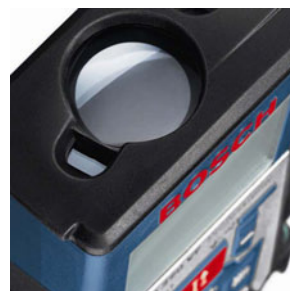
・最大測定距離 150m

・13種類の測定モード



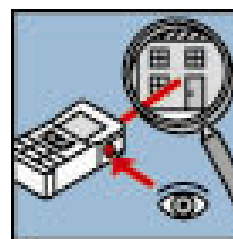
◆過酷な現場環境の中でも高い測定精度を維持するために、ガラス製大口径レンズとセラミック製台座を採用

プラスチックレンズに比べて傷がつきにくく耐熱性に優れ、経年変化も少ないガラス製大口径レンズを採用。気温の変化など外部環境に影響されない抜群の高精度を長期間維持する耐久性を実現しました。また、光学系ユニットを支える台座にも外部環境の影響を受けにくいセラミック製を採用し、万全を期しています。それにより、最大で GLM250VF 型は 250m、GLM150 型は 150m もの距離を、高精度に測定することが可能となりました。



◆内蔵光学ファインダー（GLM250VF 型のみ）

倍率 1.6 倍の光学ファインダーを内蔵。250m 先のレーザーポイントの位置もはっきりわかります。



◆大きく見やすい液晶ディスプレイ

暗所での測定作業に威力を発揮する、バックライト付



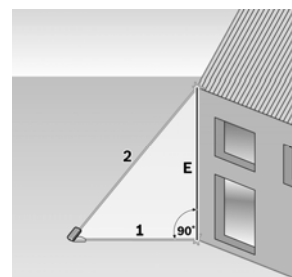
◆防塵・防水性能は全身 IP54

電池収納部も含めて IP54 の防塵・防水性能は、どんな作業環境でも安心です。

◆作業に応じて選べる 13 種類の測定モード

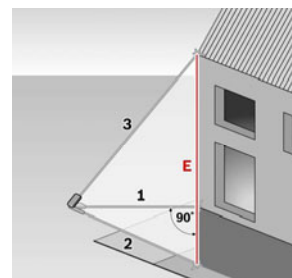
1. シングルピタゴラス

直角三角形の二辺 (1,2) を測ることにより、残りの一辺 (E) を瞬時に知ることができます。1 の辺を測定する時は、最小・最大測定モードの「最小モード」を併用して測定すると、直角する距離を測ることができます。



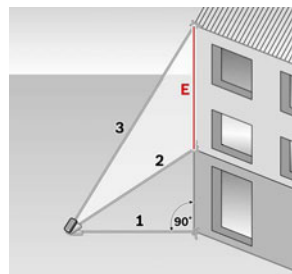
2. ダブルピタゴラス

障害物がある等のために上記の直角点がとれない場合は、二つの直角三角形の三辺 (1,2,3) を測ることにより、(E) を瞬時に知ることができます。1 の辺を測定する時は、最小・最大測定モードの「最小モード」を併用して測定すると、直角する距離を測ることができます。



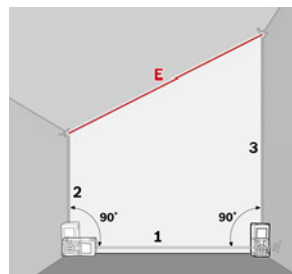
3.コンビネーションピタゴラス

あらゆる場所の部分的な長さ、高さを測定可能です。重なった二つの直角三角形の三辺(1,2,3)を測ることにより、差の一边(E)を瞬時に知ることができます。足場を必要とせず、2階以上の場所のサイズが測れます。



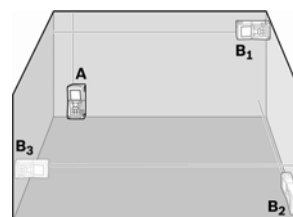
4.台形斜辺測定モード

図のような傾斜面の距離を測定することができます。底辺1、高さ2、3の3回の測定で自動計算します。



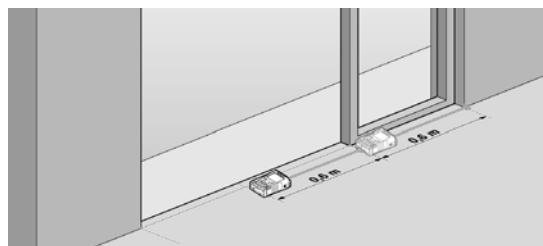
5.壁面積測定モード

まず、高さAを測定します。次に幅B1を測定すると面積が計算され表示されます。2面目のB2を測定すると、1面目+2面目の面積が表示されます。同様の手順を繰り返すと、常にその時点での総面積が表示されます。



6.等間隔測定モード

等間隔で柱を立てたり、机を並べたり、仕切り壁を設置したりする時に大変便利。基準を測定して等間隔の設定もできますし、任意の長さを設定することもできます。操作音を設定することにより、画面を見なくても測定することができます。



7.タイマー測定モード

これまでは三脚を使用する測定や、背伸びして測定するなど、本体の保持が不安定な場合に、測定ボタンを押した時に測定地点のレーザーが動いてしまい、測定しにくいことがありました。タイマー機能を設定すると、測定ボタンを押してから、本体を安定させて正確な測定が可能となります。タイマーの設定は1-60秒の範囲で設定ができます。

8.距離の測定、9.面積の測定、10.体積・容積の測定、11.連続測定、
12.最小・最大寸法の測定、13.加算・減算測定

◆測定状況により測定基準を選択可能

測定環境に最適な基準点(0ポイント)として、本体の前方端部・後方端部、三脚取付け用1/4”ネジ穴、ストップピン後方端部を設定可能です。ストップピンは、対角距離を測定する場合や襖・窓枠の溝などの狭い箇所を基準点とする距離測定に便利です。

■機種別機能一覧表		GLM250VF	GLM150
内蔵光学ファインダー		●	-
測定モード	距離*	●	●
	面積*	●	●
	容積・体積*	●	●
	加算・減算測定	●	●
	シングルピタゴラス*	●	●
	ダブルピタゴラス*	●	●
	コンビネーションピタゴラス*	●	●
	壁面積*	●	●
	台形斜辺測定*	●	●
	最小・最大(*印のモードと併用可)	●	●
	等間隔測定	●	●
	連続測定	●	●
	タイマー測定	1～60 秒	1～60 秒
	測定基準点	本体前方端部	●
1/4"ねじ穴		●	●
本体後方端部		●	●
ストップパーピン後方端部		●	●
自動メモリー件数		30	30
気泡管		●	●
液晶バックライト		●	●
■仕様		GLM250VF	
光源		レーザーダイオード	
波長		635nm	
出力		1mW 以下(クラス2)	
レーザー光径		約 6mm(測定距離 10m、周辺気温 25℃の場合)	
測定可能範囲		0.05～250m	
最小測定範囲		0.1mm	
測定精度		±1.0mm(標準測定時) * 1	
使用温度範囲		-10℃～+50℃	
保管温度範囲		-20℃～+70℃	
電源		単 4 アルカリ電池 X4 本(最高約 3 万回の測定)	
自動スイッチオフ		約 5 分(連続測定時を除く)	
質量		240g(電池含む)	
防塵・防水性能		IP54	
三脚用ねじ穴		1/4 インチ(6.35mm)	
サイズ		(H)120X(W)66X(D)37mm	
標準付属品		キャリングバッグ、ストラップ、単 4 アルカリ電池 4 本	

■仕様	GLM150VF
光源	レーザーダイオード
波長	635nm
出力	1mW 以下(クラス2)
レーザー光径	約 6mm(測定距離 10m、周辺気温 25°Cの場合)
測定可能範囲	0.05~150m
最小測定範囲	0.1mm
測定精度	±1.0mm(標準測定時) * 1
使用温度範囲	-10°C~+50°C
保管温度範囲	-20°C~+70°C
電源	単 4 アルカリ電池 X4 本(最高約 3 万回の測定)
自動スイッチオフ	約 5 分(連続測定時を除く)
質量	240g(電池含む)
防塵・防水性能	IP54
三脚用ねじ穴	1/4 インチ(6.35mm)
サイズ	(H)120X(W)66X(D)37mm
標準付属品	キャリングバッグ、ストラップ、単 4 アルカリ電池 4 本

*1 測定に不利な環境下(強い太陽光の下や反射の弱い測定対象表面の場合など)では、±0.15mm/m、また好環境下でも±0.05mm/m 精度が悪くなる場合があります。

お問い合わせ先

ボッシュ コールセンターフリーダイヤル 0120-345-762

(土・日・祝日を除く、午前 9:00~午後 6:00 のサービス)

本記事に関するお問い合わせ

ボッシュ株式会社 電動工具事業部 トレードサービスグループ 西

〒150-8360 東京都渋谷区渋谷 3-6-7

TEL(03)5485-6269 FAX(03)5485-6574 ホームページ:<http://www.bosch.co.jp>

ボッシュ・グループは自動車機器テクノロジー、産業機器テクノロジー、消費財・建築関連テクノロジー分野で各業界をリードし、グローバルに活発な事業展開をしています。2008 年の売上高は 6 兆 8,740 億円(451 億ユーロ)で、従業員数は約 282,000 名です。ボッシュ・グループは、1886 年にドイツのシュトゥットガルトにおいてロバート・ボッシュが創設した「精密機械と電気技術作業場」に端を発しています。現在では、製造、販売そしてサービスネットワークにおいて、約 300 の子会社と 12,000 ヶ所以上のサービスセンターを世界 150 カ国以上にわたって展開しています。