



FKsystem

VM200BT

3D 寸法測定リーダー

**スキャンするだけで箱の3辺を測定！
宅配荷物採寸やダンボールサイズ測定などに。**

VM200BT は箱の 3D 採寸ができる、ワイヤレス三次元ハンディ測定機です。
OIML 認証を取得済みで、国際法定計量機関（OIML）の要件に
準拠していることが証明されています。
宅配荷物採寸やダンボールサイズ自動測定などに活用できます。



立方体・直方体の 3 辺を計測するだけでなく、
その値と 3 辺の合計値や体積のデータも取得できます。

1D/2D コード読取りにも対応しているので、
運送伝票などに印刷されているバーコード / 二次元コードも読み取ることができます。

測定対象

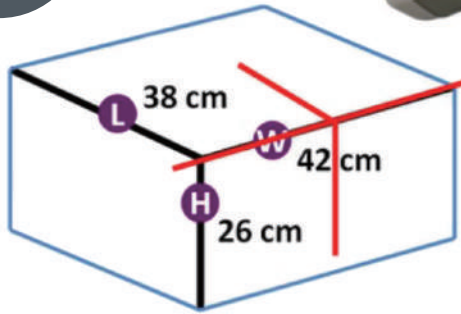
立方体・直方体

測定対象サイズ

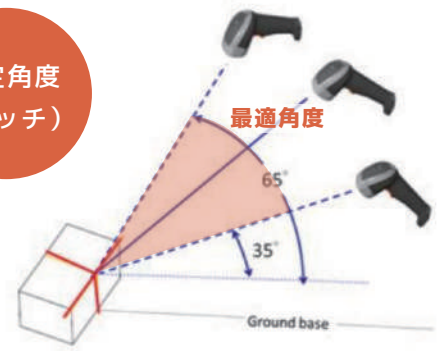
最小：10cm（立方体）
※精度保証（OIML）20 cm³
最大：60 cm（立方体）



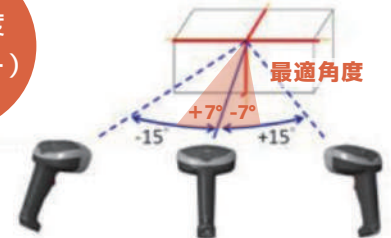
測定方法



測定角度 (ピッチ)



測定角度 (スキュー)



十字レーザーエイマの横軸を対象物の幅(中央)に合わせ、
少しずつ離していき、対象物の幅と同じか
少し大きくなったタイミングで測定が行われます。

製品仕様

外形寸法	
スキャナー&クレードル	W120.0 × D137.0 × H204.4mm
スキャナー	W120.0 × D83.0 × H196.7mm
クレードル	W119.9 × D136.9 × H92.1mm
重量	
スキャナー&クレードル	550g
スキャナー	340g
クレードル	210g
バッテリー	リチウムイオン 3.7V/2600mA
電力(標準)	490mA
充電時間	約5時間
スキャン回数 (満充電)	5秒間で4,000回 ※連続読み取り、または約5時間の動作の場合、8時間を超えて動作する場合は、測定を行わないときにデバイスをクレードルに置いて再充電することをお勧めします。
波長	650±10nm 赤色 VLD
分類	IEC 60825-1:2014 Class 1
動作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
保管温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
相対湿度	相対湿度 0 ~ 70% 結露なきこと
環境光	0~3000lux, 直射日光を避ける
密閉保護	IP54

視野	水平 52°、垂直 30°
測定形状	立方体・直方体
確度	±1cm 未満の誤差 (d=2 OIML)
測定時間	1秒未満
最小立方体	10 cm 立方体 (OIML20cm 立方体)
最大立方体	60 cm 立方体
測定角度	ピッチ: 35°~65°、スキュー: ±15°
測定環境	背景と対象物に色や明るさの差があり、輪郭がはっきり認識できる状態。 黒、透明、反射の強い背景は使用できません。
インジケータ	ビーブ音と LED (緑、赤、オレンジ)
認証	CE、FCC、LVD、VM200 - OIML/MID

対応二次元コード	QR Code、Micro QR、PDF417、Micro PDF417、Aztec、Data Matrix、Han Xin Cod
対応一次元コード	UPC-A/E、EAN/JAN (8・13)、ISBN、CODE 39、CODE 128、Codabar (NW7)、Interleaved 25、GS1 DataBar

Bluetooth	Bluetooth V2.1 EDR
周波数帯域	2.402GHz~2.480GHz
伝送範囲	見通し最大 80m
RF 出力電力	Class 1 (20dBm 未満)

設定ツール	VMSet
データ表示ツール	VMView
SDK	通信コマンドプロトコル