

超小型測高計 VERTEX

ハグロフ社のバーテックスは、ポケットサイズの超小型軽量のデジタル測高計です。すでに多くの方に樹高測定標準機としてご愛用いただいておりますが、今回ホルダーと伸縮ポールが標準付属品となり、さらに使いやすく進化いたしました。



VERTEX 一式

特徴

携帯が楽でお洒落な超小型・軽量ポケットサイズ
トランスポンダー - 用ホルダーと超軽量伸縮ポールが標準品

測距・測角・測高が僅か3つのキー操作でワンタッチ測定
超音波トランスポンダー方式による高精度な距離測定
ワンタッチ測距機能が独立
高度角センサー内蔵により水平距離測定も可能
電源は単三アルカリ乾電池なので安心
オプションのスプレッダ - を使うとプロットサークルを楽々設定

仕様・機能

VERTEX	トランスポンダー-T3
大きさ 80w×52h×30d mm	66 ×85h×55d mm
重量 160g (バッテリー含む)	85g (バッテリー含む)
電源 単三アルカリ乾電池	単三アルカリ乾電池
測定距離 30m (条件により40m以上)、測角範囲 (-55° ~ +85°)	
距離分解能 1cm、角度分解能 0.1°、高さ分解能 10cm	

軽量伸縮ポール (KPCS)

収納時最短長 65cm
最大長 1.4m
重量 200g

ホルダー (HPCS)

重量 70g

オプション
スプレッダ
(SPCS)
重量 30g



利用業務

森林モニタリング調査、植生調査、鳥や小動物の生態調査、構造物の高さ測定、GISデータ収集の属性として

測高の概略

1. ポールにホルダーを取付け、トランスポンダーをセットする。
2. 測定する樹木の前にポールを立てる。



3. トランスポンダーと樹木の頂点が見える位置から、バーテックスでトランスポンダーまでの距離を測定する。
4. その位置で測高目標を視準し高さを測定する。繰り返し6回まで測高可能。

バーテックスとノンプリ比較例


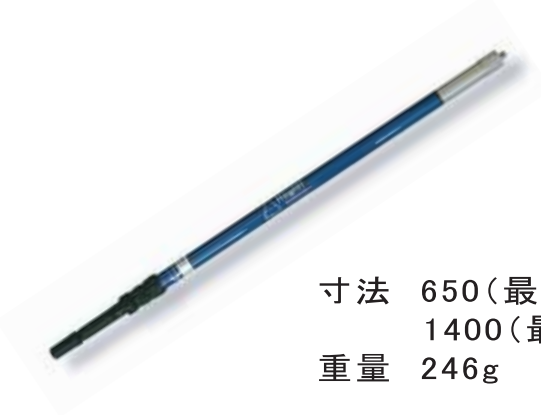
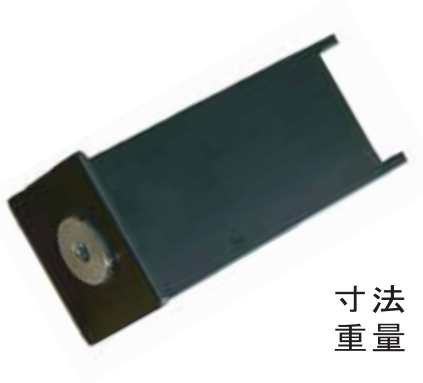
	バーテックス	ノンプリ
距離	25.0m	24.93m
高さ	2.4m	2.368m
	3.3	3.263
	4.2	4.161
	4.9	5.059
	6.0	5.953
	6.8	6.814
	7.8	7.744
	8.6	8.645
	9.5	9.535
	10.0	9.986
	10.5	10.423
12.6	12.718	



VERTEXⅢGISupplyセット製品リスト

製品名

製品型番

<p>VERTEXⅢ</p>	<p>VERTEXⅢ -60</p>	 <p>VERTEXⅢ 寸法(W×D×H) 107×52×30(突起含む) 重量 178g(電池含む)</p> <p>トランスポンダー 寸法(φ×D×H) 66×55×85 重量 106g(電池含む)</p>
<p>軽量伸縮ポール</p>	<p>KPCS</p>	 <p>寸法 650(最短) 1400(最長) 重量 246g</p>
<p>ホルダー</p>	<p>HPCS</p>	 <p>寸法 145×50×45 重量 75g</p>
<p>収納用 ソフトケース</p>	<p>SFTC</p>	 <p>寸法 95×100×170 重量 146g</p>

※寸法の単位はmmです