

ぽん太

打撃音樹内腐朽簡易診断装置

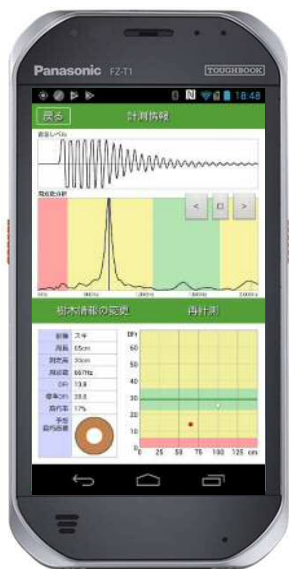
種別	推奨技術
番号	C1003
区分	製品

樹木の腐朽を調べる

便利で簡単な装置「ぽん太」

「ぽん太」は樹木を叩いたときに生じる打撃音を分析し、腐れ（腐朽）を調査する装置です。

今までは樹木医などの専門家にしか判断できなかった腐



「ぽん太」の端末にスマートフォンを採用。

コンパクトサイズなので一人で診断ができます。

診断は樹木をハンマーで「ぽん」と叩くだけ。

1本の樹木を診断するのに要する時間は5分程度。

データはパソコン（専用の管理プログラム）で簡単に管理できます。



適用工種 (キーワード)	LEVEL1	維持	キーワード	品質向上	
	LEVEL2	樹木管理工		安全性向上	○
	LEVEL3	樹木腐食診断		環境負荷低減	○
	LEVEL4			コスト縮減	○
従来工法	貫入抵抗法、伝達速度法、放射線透過法		リサイクル性向上		
技術の概要	<p>本製品は、島根県地域振興部中山間地域研究センターにて特許申請された「樹木の内側の状態を外側から打撃音により判断できる方法」を研究開発し商品化した機器である。</p> <p>この診断機器は、従来の方法(CTスキャン、X線等)に比べ、安価で簡単に樹木の腐朽診断を行うことができるものであり、全国の自治体、造園会社、建設コンサルタント、樹木医等をユーザーとして想定している。</p> <p>現時点では、市場に類似した製品はなく、研究者・ユーザーから期待される機器として位置づけられている。</p>				
単価・歩掛	設定	—	—		
	参考	○	島根県HP(技術管理課 しまね・ハツ・建設ブランド技術情報「早見表」参照)		
実績	R1	23台	主な販売先:官公庁、自治体、高速道路内の樹木管理者、樹木医、教育機関(大学)等		
	R2	9台	"		
	R3	9台	"		
他機関評価	—				
問合せ先	会社名	株式会社 ワールド測量設計			
	TEL	0853-72-0390			
	E-mail	ponta@world-ss.co.jp			
技術のURL	http://www.world-ss.co.jp/HP/ponta/index.html				