

神奈川工業技術開発大賞ロゴマーク



KANAGAWA
HIGH-TECH.
GRAND-PRIX

【大賞】

接触媒質が要らない超音波プローブ「乾探」

【 ジャパンプローブ株式会社 】

超音波プローブ「乾探」



【大賞】

接触媒質が要らない超音波プローブ「乾探」

使用例: 鋼板の厚さ測定

ジェルが必要

従来のプローブ



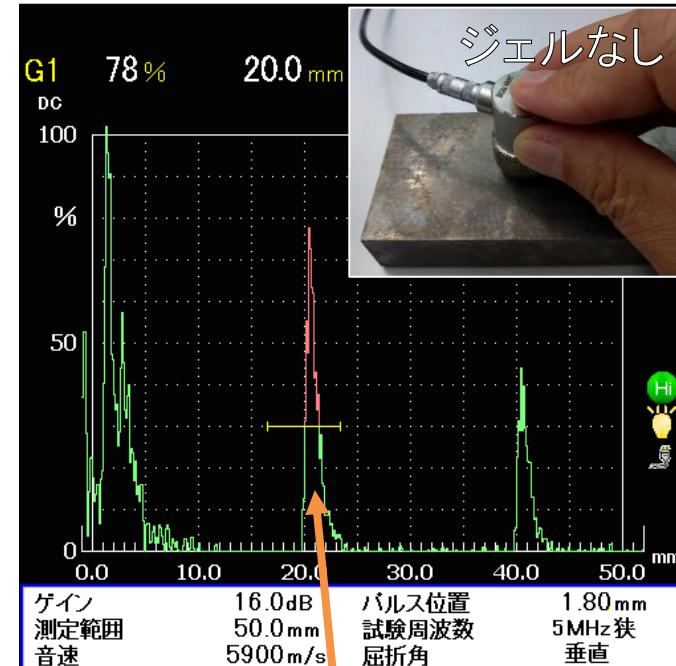
測定部にジェル等を塗布



測定

ジェルが不要

「乾探」



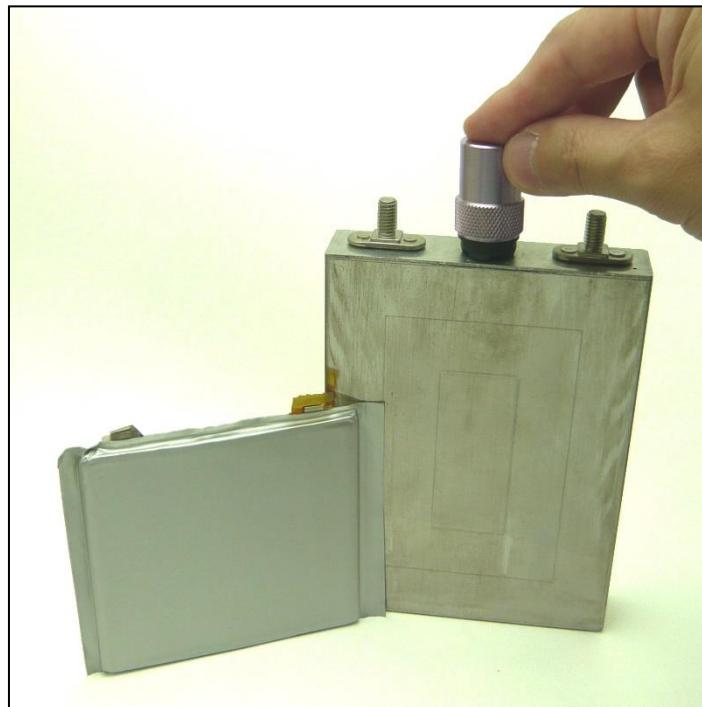
鋼板(板厚20mm)の底面からの反射波を検知

ジェルなしでも測定できる

【大賞】

接触媒質が要らない超音波プローブ「乾探」

リチウムイオン電池などの水を嫌う製品にも使用可能



EV用リチウムイオン電池検査例

【大賞】

接触媒質が要らない超音波プローブ「乾探」

今後見込まれる活用例

従来



今後



タンク等の高所検査では
足場の設置が必要

「乾探」をドローンに搭載することで
足場不要で超音波検査が可能に