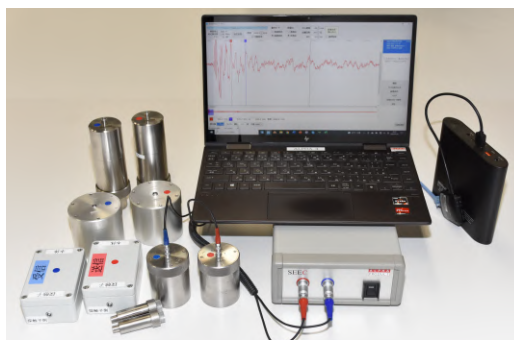




# SEE C

ALPHA  
PRODUCT

Super-sonic Exploration Equipment for Concrete

コンクリート等探査用広帯域超音波探査機

国土交通省施設点検支援技術性能カタログ掲載

広帯域超音波による橋梁基礎の洗堀の計測・モニタリング技術 BR030023-V0020

## ■主な探査項目

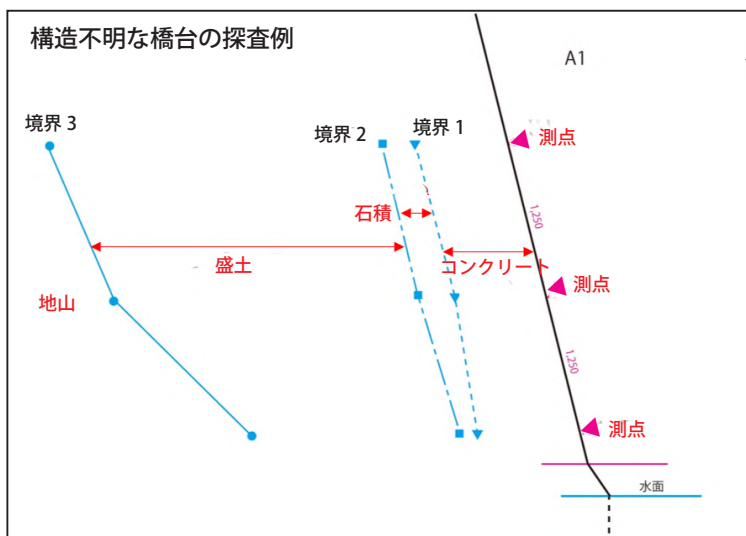
### ①有筋無筋コンクリートで

探査距離10m以上。

### ②コンクリート内部状況、構造探査。

不明な版厚の測定。

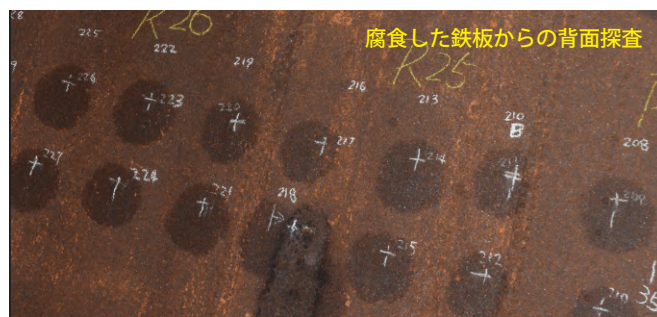
波形の変化点(反射エコー)から構造の境界を、  
波形の周波数等から密度差を読み取り、  
構造物の境界と組成をそれぞれに決定する。  
鉄筋構造物でも1層目の鉄筋を避けて探査可。



### ③補強鉄板や繊維シート上からの

内部探査が可能。

### ④鉄板や繊維シートの密着状態の探査。



### ⑤地中およびコンクリート内埋設管探査。

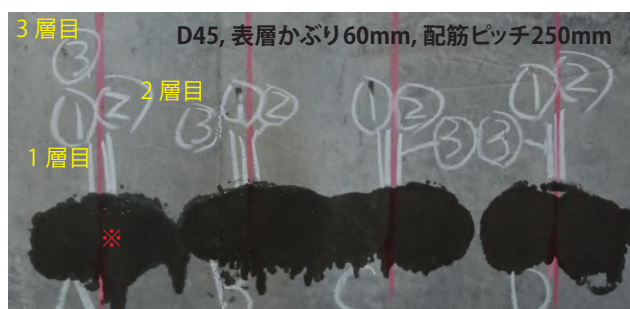
探査可能な材料: 発泡コンクリート、  
高流動コンクリート、耐火煉瓦、  
石膏ボード、石材、シリコン樹脂、  
鋳鉄管、マンガン鋼等各種金属、  
発泡スチロール、塩ビ管、木材、等。



### ⑥地中空洞探査、土質境界探査。(最大6m程度。土では土質の変化点探査可能)

### ⑦割れ深さ測定。最大 2.5mの測定実績。

### ⑧2層以上の鉄筋位置探査、鉄筋深さ測定。



※接触媒質跡。

超音波の入射効率を改善するために、  
接触媒質のソニコートを使用する。

人体に影響はなく、水溶性で、塗布跡は1週間程度で消える。

