

A1410 PULSAR

接触媒質不要のドライカップリング
コンクリートの音速を測定し、
簡単に圧縮強度評価が可能



- DPC（ドライカップリング）センサー
特殊センサーは水や油などの接触媒質
を不要です。簡単に測定が可能となり、
高い精度で測定が可能となります。
- 最大2m距離まで透過できます。
- 超コンパクトな人間工学設計！
- 様々な国際規格に準拠します。

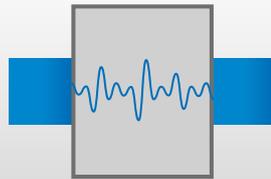


技術仕様 A1410PULSAR

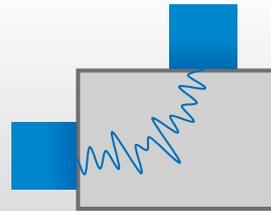
パラメーター	仕様
探触子	DPCアレイ 7 CH x2個 円形+中央配置
発信周波数, kHz	50 kHz
伝搬時間測定範囲	0 ~ 10,000 μ s
音速測定範囲	1,000 ~ 15,000 m/s
測定距離範囲	50 ~ 2,500 mm
最大測定厚さ	最大 2,500 mm (材質によって異なる)
連続動作時間(フル充電)	16時間
表示部	2.8", 320 x 240 pixel
本体寸法	230x125x65 mm
本体重量	420 g
動作環境:	
環境温度	-10 ~ +55 °C
環境湿度 (+35°Cの時)	95 %, max.

適合モード

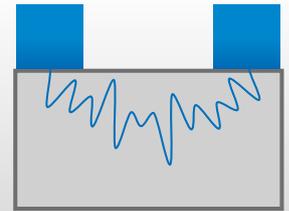
受信プローブの位置に
3つの伝搬モードに
使用できます。



直接伝搬透過モード



間接伝搬モード



表面伝搬モード

特徴:

- ・ 簡単正確な伝搬時間T測定 距離入力で音速演算
- ・ 測定値の数値表示だけでなく、波形も表示
- ・ 現場で使いやすい感度自動調整
- ・ 割れによる伝搬時間の増加から割れ深さ想定も可能
- ・ Bluetoothにてスマートフォンにデータ転送可能
- ・ データをExcelフォーマットでExport可能
- ・ 適合規格

DIN EN 12504-4

BS 1881 : Part 203 : 1986

ASTM C597 - 16

IS 516 (Part 5/Sec 1) : 2018

標準構成:

名称	数量
A1410 Pulsar 本体	1
受信用アレイ探触子付き	1
送信用アレイ探触子付 M1001 0.05A0D25PL	1
LEMO-LEMO ケーブル, 長さ 3 m	1
ACアダプター 100 V - USBコネクタ	1
充電用 USB A - Micro Bケーブル	1
検査成績書	1
保証書	1
ハードケース	1
取扱説明書	1



品質管理のトータルサプライヤー

日本マテック株式会社

NIHON MATECH CORPORATION

東京本社: 東京都新宿区若葉1-21-17 3F

〒160-0011 TEL:(03)3221-7531(代) FAX:(03)3221-7240

大阪支社: 兵庫県高砂市春日野町4-35 グランメル435 1F

〒676-0814 TEL:(079)447-1561(代) FAX:(079)447-1556

<https://www.matech.co.jp>, email: sales@matech.co.jp