

超音波音速計

QSV DLC-M

ミットヨのノギスと連携し厚さ入力を省力化
鋳鉄の黒鉛球状化率の管理に最適

音速の遅いシリコンゴムから、早いセラミックスまで対応する
100~19,999m/秒の幅広い測定範囲

99段階に調整可能な感度（ゲイン）と、20~210Vで調整可能なパルス電圧で、
薄物から厚物、さらに高減衰材まであらゆる材料に対応

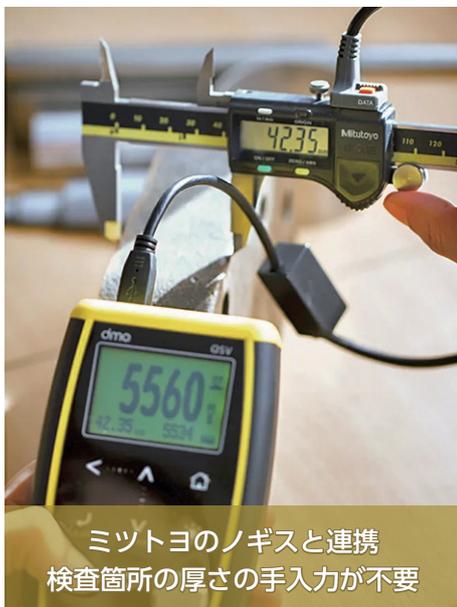
Vパス補正、アラームモード、5,000件のデータロガーなど豊富な機能を搭載

1~300mmの厚さに対応する5MHzプローブと、4~500mmの厚さに対応する
2MHzの2種類の高性能トランスデューサーをラインナップ





100~19,999m/秒の音速測定範囲と、感度およびパルス電圧の調整機能により、音速が遅いシリコンゴムから速いセラミックスまで、さらに薄物から厚物、高減衰材まであらゆる材料に対応



ミットヨのノギスと連携
検査箇所の厚さの手入力が不要



便利なスタンド付き
ベストポジションで測定

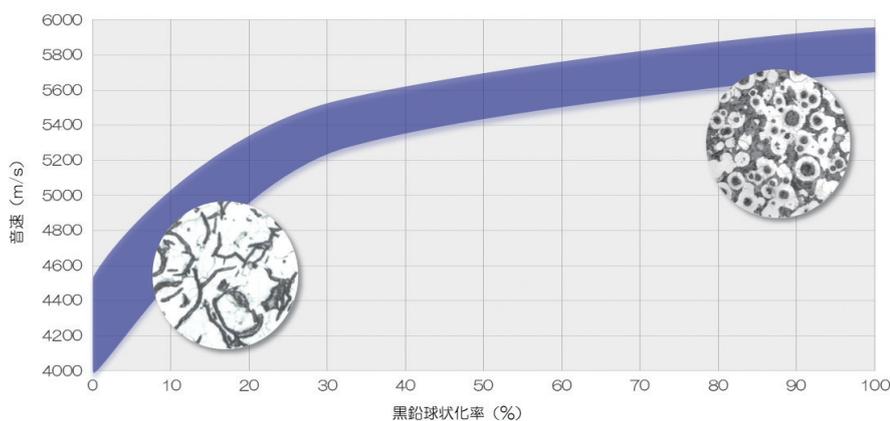


2MHzと5MHzの
高性能トランスデューサー

黒鉛球状化率の推定

黒鉛球状化率と音速の間には、相関関係があります。超音波音速計による球状化率の測定では、この関係を利用し、超音波で鋳鉄の音速を測定し、音速から黒鉛球状化率を推定します。

* QSV DLC-MIには、黒鉛球状化率を直接表示する機能は搭載されていません。音速から球状化率を推定してください。



オプション



ソフトケース



ノギス
(ミツトヨ デジマチック)



対比試験片



2MHz トランスデューサー
(4~500mm)



5MHz トランスデューサー
(1~300mm)



5MHz トランスデューサー
(1~300mm、ストレート)

仕様



音速測定範囲	100 ~ 19,999m/秒
厚さ測定範囲	1.0 ~ 500mm (鋼換算)
表示分解能	1m/秒 (厚さ分解能 0.01mm)
測定モード	パルス・エコー
探触子	二振動子探触子
周波数	2MHz ~ 10MHz
感度調整	99段階
パルス電圧	20 ~ 210V
マテリアルリスト	44件
寸法	78(W)×117(H)×24(D)mm
重量	約220g (電池含む)
電源	単3アルカリ電池2本 60時間動作

* 詳細仕様は、<https://www.dakotajapan.com>をご確認ください。



ダコタ・ジャパン株式会社

〒330-0802 さいたま市大宮区宮町4-150-1
TEL.048-783-5601 FAX.048-783-5059
URL : <https://www.dakotajapan.com>