

インパクトボール

床衝撃音遮断性能を測定するための衝撃源



インパクトボールの内容物
(収納バッグ、高さ測定棒付属)

IB01インパクトボールは、建築物におけるDIN EN ISO 16283-2:2020-11規格、および実験室におけるISO 10140-5:2021規格に準拠して、床衝撃音遮断性能を測定するための取り扱いが容易な衝撃源です。

インパクトボールは、木造建築の天井の上の床で歩く音や子供が飛び跳ねる音など、低周波音の再現に非常に適しています。

アプリケーション

- 建築音響
- 床と天井の衝撃音遮音測定
- 現場および実験室での測定
- 付属の高さ測定棒を使い、必要とされる場所で基準の高さ1 mからボールを落下させ、受音室で騒音レベルLAFを測定します。
- インパクトボールで記録された測定値は、遮音性能評価用ソフトウェアを使用して効率的に評価できます。

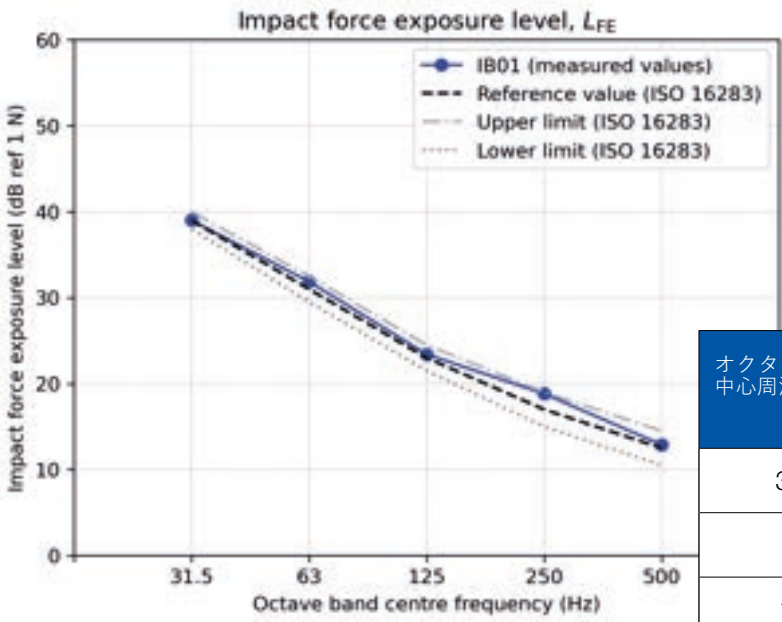
特長

- 低周波の衝撃音
- 人の生活音を再現
- 暗騒音の大きい環境で効果的
- 操作が簡単
- 軽量

技術仕様

材質	シリコン
寸法 (直径)	Ø 180 mm (± 1 mm) / 7.08" (± 0.04")
重さ	2.5 kg / 5.51 lb
反発係数	0.8 (± 0.1)
ラバー硬度	40 Shore A (± 0.5)
動作温度範囲	-10 ° to 40 °
品番	NTi Audio # 600 000 556

衝撃力暴露レベル



オクターブバンド 中心周波数(Hz)	衝撃力暴露レベルの 許容値(dB)	衝撃力暴露レベルの 測定値(dB)
31.5	39.0 ± 1.0	39.0
63	31.0 ± 1.5	30.9
125	23.0 ± 1.5	23.4
250	17.0 ± 2.0	18.8
500	12.5 ± 2.0	12.9

衝撃力波形

