

G01H 機械振動または超音波、音波または
亜音波の測定 [4]

注

- (1) このサブクラスは機械的振動の発生と測定との組合せを包含する。
 (2) クラス G01 のタイトルに続く注に注意すること。

サブクラス内の索引

測定原理

直結するもの；流体中で検出するもの；放射を検出するもの；電氣的または磁氣的性質の変化の検出によるもの
 1/00;3/00;9/00;11/00
 測定対象に特徴があるもの
 伝播速度；残響時間；共振周波数；機械的または音響的
 インピーダンス..... 5/00;7/00;13/00;15/00

- 1/00 検出器への直接伝導による固体の振動の測定 (G01H9/00,G01H11/00 が優先)
- A 鋼球を使用するもの
 - P ・落球を監視又は落球により弁等を駆動するもの
 - Q ・落球を機械的スイッチで検知するもの
 - R ・落球を電氣的又は磁氣的に検知するもの
 - S ・変位を機械的スイッチで検知するもの
 - T ・変位を電氣的に検知するもの
 - U ・変位を磁氣的に検知するもの
 - V ・変位を光又は音響により検知するもの
 - B 重錘を使用するもの
 - C 振動体により直接スイッチを制御するもの
 - D 水銀、液体を使用するもの
 - E 地震による振動を測定するもの
 - F 振動を直接記録するもの
 - G センサ - の取付
 - Z その他のもの
- 1/04 ・伝播方向に直角な振動特性を測定するもの
- 1/06 ・・周波数
- 1/08 ・・振幅
- 1/10 ・ねじり振動の測定
- 1/12 ・縦振動または特定されない振動の [4]
- 1/14 ・・周波数 [4]
- 1/16 ・・振幅 [4]
- 3/00 流体中で検出器を作動させる振動の測定 (G01H7/00,G01H9/00,G01H11/00 が優先)
- A 騒音を測定するもの
 - B 楽器からの音波を測定するもの
 - C 波浪を測定するもの
 - Z その他のもの
- 3/04 ・周波数
- 3/06 ・・電氣的手段によるもの
- 3/08 ・・複合振動中に存在する周波数を分析するもの、例、高調波を比較するもの
- 3/10 ・振幅；パワ -
- 3/12 ・・電氣的手段によるもの (G01H3/14 が優先) [2]
- 3/14 ・・平均振幅を測定するもの；平均パワ - を測定するもの；パワ - の時間的積分を測定するもの [2]

- 5/00 超音波、音波または亜音波の伝播速度の測定
- 7/00 残響時間を測定するもの
- 9/00 放射線感知手段、例、光学手段、を使用して機械的振動または超音波、音波または亜音波の測定
- A ホログラフイ - を用いたもの
 - B 光の反射量、透過量、入射位置を測定するもの
 - C ドップラ - 効果、光の干渉・回折を利用したもの
 - D 電氣光学効果素子、液晶を用いたもの
 - E 光ファイバの屈折率変化等を利用したもの
 - Z その他のもの
- 11/00 電氣的または磁氣的特性の変化の検出による機械振動または超音波、音波または亜音波の測定
- 11/02 ・磁氣的手段、例、リラクタンス、によるもの [4]
- A 共振板を有するもの
 - B コイル、磁氣検知素子の変位を検知するもの
 - C 磁石の変位を検知するもの
 - D 電磁誘導を利用したもの
 - Z その他のもの
- 11/04 ・・磁氣ひずみ装置を用いるもの [4]
- 11/06 ・電氣的手段によるもの [4]
- 11/08 ・・圧電装置を用いるもの [4]
- A 共振板を有するもの
 - B ・円板状の共振板を有するもの
 - C 重錘を有するもの
 - D 超音波、音波、弾性表面波を測定するもの
 - Z その他のもの
- 13/00 共振周波数を測定するもの
- 15/00 機械的または音響的インピーダンスの測定 [3]
- 17/00 このサブクラスの他のグループに分類されない機械的振動または超音波、音波または亜音波の測定 [4]
- A 周期的運動体の振動を測定するもの
 - B ノッキングによる振動を測定するもの
 - C 音響特性を測定するもの
 - D 振動特性、振動検出素子の特性を測定するもの
 - E ガラス・壁の破壊による振動を測定するもの
 - F 原子力プラント・容器内の振動を測定するもの
 - Z その他のもの

