

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 センサーの取付

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;パワー

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;平均パワーを
測定するもの;パワーの時間的積分を測
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 ホログラフィーを用いたもの

B 光の反射量, 透過量, 入射位置を測定するも
の

C ドツプラー効果, 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

