

# ISO TC108の変遷と動向 2019年 (TC108/SC2を中心に)

ISO TC108/SC2 国内委員会 委員長

本井久之 (株)IHI 技術基盤センター)

## SC2 関係の近年の話題

### 1. WG1関係

- (1)20816-9(歯車装置の振動) DIS投票終了
  - ・歯車の規格としてTC60下でISO8579-2が存在していたが廃止されたためTC108/SC2で再制定することとなった。
  - ・DIS投票終了。賛成多数で通過。FDISへ
  - ・当初, 出荷試験においてもfull-loadを要求していたが, 客先とメーカーの間での取り決めで, 無負荷運転も許されることとなった。
  - ・歯車工業会の規格委員会に協力してもらっている。

## SC2 関係の近年の話題

### 2. WG7(磁気軸受)関係

- (1)14839-5(タッチダウン軸受) WD審議中
  - ・WG7国内審議委員会にて対応中

### 3. WG10(機械の振動同定)関係

- (1)ISO13373-4(蒸気タービン・ガスタービン) CD投票済み
  - ・規格というよりも参考書的な物であり, 特に問題ないため賛成投票済み
- (2)ISO13373-5(ファン・ブロー) DIS投票済み
  - ・規格というよりも参考書的な物であり, 特に問題ないため賛成投票済み

## SC2/WG1 関係の近年の話題

- (2)20816-3(10816-3 & 7919-3統合化) NWI
  - ・20816シリーズの一般産業機械。NWIとなるようだが, 詳細は不明
  - ・タイトルは”Coupled industrial machines “  
(10816-3は” Industrial machines with nominal power above 15 kW and nominal speeds between 120 r/min and 15 000 r/min when measured in situ”  
7919-3は”Coupled industrial machines”と微妙に違っています)
- (3)20816-10(ターボ機械の振動) NWI
  - ・タイトルは” Turbomachinery “。これもNWIとなるようだが, 詳細は不明
  - ・あまりにも漠然としているので紆余曲折がありそう
- (4)22266-1(蒸気発電機ねじり振動) NWI
  - ・NWIとなるようだが, 詳細は不明

## SC2 関係の近年の話題

### 4. WG31(釣り合わせ)関係

WG31で行われていた21940シリーズへの統合は山を越えたためWG31国内審議委員会はSC2の国内委員会が吸収した。

- (1)ISO21940-11Amd1(剛体ローター) DIS準備中
- (2)ISO21940-14Amd1(バランスエラーの評価) DIS準備中
- (3)ISO21940-21Amd1(釣合い試験機) NWI