目 次

| 水車・ポ | ンプ水車および付属装置の工場検査基準(改訂版) | | | |
|----------------|--|-----|----|---|
| | | ^ | | • |
| | | | | |
| 概 説… | | • (| 4 |) |
| | | | | |
| 第1章 水 | 、車およびポンプ水車・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | |
| 1 — 1 | 材料検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | , | - | - |
| 1-2 | 寸法検査 | | | |
| 1-2-1 | フランシス水車およびフランシス形ポンプ水車 | • (| 11 |) |
| 1-2-2 | プロペラ水車および斜流水車 | | | - |
| 1-2-3 | チューブラ水車およびS形チューブラ水車 | | | |
| 1-2-4 | ペルトン水車 | | | |
| 1-2-5 | クロスフロー水車 | • (| 51 |) |
| 1-2-6 | 主軸 | • (| 55 |) |
| 1-2-7 | 油圧サーボモータ | . (| 57 |) |
| 1 – 3 | 耐圧検査 | . (| 58 |) |
| 1 – 4 | ランナバランス検査 | | | |
| | | | | |
| 第2章 入 | 、口弁 | . (| 60 |) |
| 2-1 | 材料検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | |
| 2-2 | 組立検査 | | | |
| | | ` | | |
| 第3章 調 |] 速 機 | . (| 67 |) |
| 3-1 | - — | | | |
| 3-2 | 絶縁検査 | | | |
| 3-3 | シーケンス検査 | | | - |
| 3-4 | 制御装置特性検査······ | | | - |
| 3-4-1 | 周波数検出部特性検査 | | | - |
| 3-4-2 | 65F, 65P, 77 特性検査 ···································· | | | |
| 3-4-3 | サーボモータストローク検出器特性検査 | | | |
| 3-4-4 | 速度垂下率特性検査 | | | |
| 3-4-5 | 增幅部特性検査 | | | _ |
| 3-4-6 | 定電圧電源装置特性検査 | | | |
| 3-4-7 | | | | |
| 3-4-8 | 折線垂下率特性検査 | | | - |
| 3-5 | アクチュエータ部特性検査 | | | |
| 3-5-1 | プラグユエーラ 時代 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | | |
| 3-5-1 | | | | |
| 3-5-2 | 電動サーボモータ特性検査 | | | |
| | 電動機単体検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | |
| 3-6-1 3-6-2 | 电助候平体恢宜 手動操作検査 ······ | | | |
| | 于助採作快全 電動操作検査 ······ | | | |
| 3-6-3 | 電助探作恢全 操作力測定 ······ | | | |
| 3-6-4 | 探作刀測定 トルク制限設定値検査 ···································· | | | |
| 3-6-5 | | | | |
| 3-6-6 | 逆推力測定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | - |
| 3-6-7 | | | | |
| 3-7 | ハイブリッドサーボモータ特性検査 | | | |
| 3-7-1 | 電動機単体検査 | • (| 82 |) |

| 3-7-2 | 電動操作検査 | | | |
|--|--|-------|--|---------|
| 3-7-3 | VIII 74 VA7G | | | |
| 3-7-4 | 耐圧検査 | | | |
| 3-7-5 | 逃し弁動作試験 | (| 83 |) |
| 3-7-6 | アキュムレータ閉鎖時間測定 | (| 83 |) |
| 3-7-7 | ハイブリッドサーボモータ開閉時間測定 | (| 83 |) |
| 3-8 | 総合組合せ検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | (| 84 |) |
| 3-8-1 | 不動帯測定 | | | |
| 3-8-2 | 不動時間測定 | | | |
| 3-9 | 検査項目の適用基準 | | | |
| 3-10 | PID 形調速機ブロック図の一例 | | | |
| 3 10 | 「10万円を成プログクログ) | (| 00 | / |
| 笋 / 音 / 络 | f 機 ··································· | (| 86 |) |
| カサギ n 4-1 | | | | |
| 4-1 | 原動機検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | |
| 4-2 | ポンプ, 圧縮機性能検査······ | | | |
| | ティスティア (工程) (大利) (大利) (大利) (大利) (大利) (大利) (大利) (大利 | | | |
| 4 – 4 | 女王升, 250 升到 F快直 | | | |
| 4-5 | ポンプ,圧縮機連続運転検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | |
| 4-6 | | | | |
| 4 – 7 | 付属機器検査 | (| 91 |) |
| ** = * - | | , | 00 | \ |
| | F破壊検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | - |
| | フランシス水車, プロペラ水車および斜流水車・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | |
| | フランシス形ポンプ水車 | | | |
| 5-3 | チューブラ水車およびS形チューブラ水車 | | | |
| 5 – 4 | ペルトン水車 | | | |
| 5 – 5 | クロスフロー水車···································· | , | | _ |
| 5 – 6 | 主軸, 主軸受, 油圧サーボモータシリンダおよび圧力容器 | | | |
| 5 – 7 | 入口弁 | (| 97 |) |
| ** 0 * - | | , | 100 | \ |
| | Z会検査・記録提出項目の選定···································· | | | |
| | 水車およびポンプ水車・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | • | | - |
| | フランシス水車,プロペラ水車および斜流水車 | | | |
| 6-1-2 | | | | |
| | チューブラ水車およびS形チューブラ水車 | | | |
| | ペルトン水車 | | | |
| 6-1-5 | | | | |
| 6-1-6 | | | | |
| 6-1-7 | | | | |
| 6-1-8 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | |
| 6-1-9 | | • | | _ |
| 6-2 | 入口弁 | | | |
| 6-3 | 調速機 | | | - |
| | + 2 4% | | | |
| 6 - 4 | 補機 | | 122 |) |
| 6 – 4 6 – 5 | #fig: | (| 122 | |
| 6-5 | 非破壊検査 | • | | |
| 6-5 | 非破壊検査······ 补一 覧 表······ | (| 123 | |
| 6-5 参考資料 付録1 本 | 非破壞検査····· - 覧 表······ 対料検査-材料規格比較表······ | (| 123 124 |) |
| 6-5 参考資料 付録1 本 | 非破壊検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | ((| 123 124 127 |) |
| 6-5 参考資料 付録1 材付録2 月 | 非破壊検査 | (((| 123 124 127 130 |) |
| 6-5 参考資料 付録1 材付録2 月 | 非破壊検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | (((| 123 124 127 130 |) |
| 6-5 参考資料 付録1 材付録2 月 付録3 リ 付3-1 | 非破壊検査 | | 123 124 127 130 130 131 |)))) |