

# 機械設備工事必携（工場検査編）

## 目次

はじめに	i
第1章 総則	
1. 目的	1
2. 適用	1
3. 工場検査に必要な書類	1
4. 試験成績表の判定基準	1
5. 許容値	1
第2章 検査要領	
1. 工場検査実施内容	2
（1）工場検査実施の準備（請負者実施）	2
（2）工場検査の実施（事業団の監督職員が実施）	3
（3）工場検査報告書、試験成績表及び添付書類の提出（請負者実施）	3
（4）工場検査ワークフロー	4
第3章 試験成績判定基準	
1. 製品の区分	5
2. 検査項目及び合否基準	5
3. 各機器検査項目表	5
4. 検査項目区分表	5
5. 検査・試験用計測機器の管理	5
（1）校正周期	5
（2）校正基準（許容誤差等）	5
（3）校正状態の表示（有効期限等）	5
（4）管理部門と責任者	5
（5）日常（定期）点検項目	5
（6）使用環境	5
第4章 各種表	
表-1 製品区分表	6
表-2 検査項目表	7
表-2-1 検査項目第1階層	7
表-2-2 検査項目第2階層	8
表-2-3-1 検査項目第3階層（1／3）	9

表-2-3-2	検査項目第3階層 (2/3) .....	10
表-2-3-3	検査項目第3階層 (3/3) .....	11
表-3	合否基準表 .....	12
表-3-1	外観検査 (1: 一般事項) 合否基準表 (検査項目第4階層1/15) .....	12
<b>表-3-2</b>	<b>外観検査 (2: 溶接部検査) 合否基準表</b> <b>(検査項目第4階層2/15) .....</b>	<b>13</b>
表-3-3	外観検査 (3: 鋳造品・製品・樹脂製品検査) 合否基準表 (検査項目第4階層3/15) .....	14
表-3-4	構造検査合否基準表 (検査項目第4階層4/15) .....	15
表-3-5	材料検査、寸法検査 (1) 合否基準表 (検査項目第4階層5/15) .....	16
表-3-6	寸法検査 (2) 合否基準表 (検査項目第4階層6/15) .....	17
表-3-7	塗装検査合否基準表 (検査項目第4階層7/15) .....	18
表-3-8	作動・性能検査 (1: 絶縁抵抗・耐電圧検査、作動状況) 合否基準表 (検査項目第4階層8/15) .....	19
<b>表-3-9</b>	<b>作動・性能検査 (2: 温度測定、釣合試験) 合否基準表</b> <b>(検査項目第4階層9/15) .....</b>	<b>20</b>
表-3-10	作動・性能検査 (3: 振動・騒音測定) 合否基準表 (検査項目第4階層10/15) .....	21
表-3-11	作動・性能検査 (4: 性能測定) 合否基準表 (検査項目第4階層11/15) .....	22
表-3-12	作動・性能検査 (5: 書類検査) 合否基準表 (検査項目第4階層12/15) .....	23
表-3-13	購入品検査合否基準表 (検査項目第4階層13/15) .....	24
表-3-14	PLに関する合否基準表 (検査項目第4階層14/15) .....	25
表-3-15	指定機関検査及び写真確認関係の合否基準表 (検査項目第4階層15/15) .....	26
表-4	溶接基準及び寸法公差 .....	27
表-4-1	溶接基準及び寸法公差 (1/4) .....	27
<b>表-4-2</b>	<b>溶接基準及び寸法公差 (2/4) .....</b>	<b>28</b>
<b>表-4-3</b>	<b>溶接基準及び寸法公差 (3/4) .....</b>	<b>29</b>
表-4-4	溶接基準及び寸法公差 (4/4) .....	30
表-5	機器の製品区分番号及び寸法基準図番号表 .....	31
<b>表-5-1</b>	<b>1章: 共通設備 .....</b>	<b>31</b>

表-5-2	2章：沈砂池設備	32
表-5-3	3章：主ポンプ設備	33
表-5-4	4章：送風機設備	34
表-5-5	5章：最初沈殿池設備	35
表-5-6	6章：反応タンク設備	36
表-5-7	7章：最終沈殿池設備	37
表-5-8	8章：消毒設備	38
表-5-9	9章：用水設備	39
表-5-10	10章：汚泥濃縮設備	40
表-5-11	11章：汚泥消化タンク設備	41
表-5-12	12章：汚泥脱水設備	42
表-5-13	13章：汚泥焼却設備	43
表-5-14	14章：脱臭設備	45
表-5-15	15章：その他	46
表-6	検査項目区分表	47
表-6-1	1：製缶品A	47
表-6-2	2：製缶品B	48
表-6-3	3：製缶品C	49
表-6-4	4：製缶品D	50
表-6-5	5：製缶品E	51
表-6-6	6：樹脂製品A	52
表-6-7	7：樹脂製品B	53
表-6-8	8：製缶品B+樹脂製品B	54
表-6-9	9：製缶品D+樹脂製品B	55
表-6-10	10：製缶品E+樹脂製品B	56
表-6-11	11：量産品	57
表-6-12	12：特殊仕様	58
表-6-13	13：一般汎用購入品	59
表-6-13-2	13-2：樹脂製品C	60
表-6-14	14：陸上ポンプ	61
表-6-15	15：水中ポンプ	62
表-6-16	16：ブロワ	63
表-6-17	17：ファン	64
表-6-18	18：エンジン	65
表-6-18-2	18-2：電動機	66
表-6-19	19：水協検査対象品	67
表-6-20	20：JIS工場品	68
表-6-21	21：認定工場品	69

表-7	検査項目区分一覧表	70
表-7-1	1: 外観検査	70
表-7-2	2: 構造検査	71
表-7-3	3: 材料検査	71
表-7-4	4: 寸法検査	72
表-7-5	5: 塗装検査	73
表-7-6-1	6: 作動・性能検査(1)	74
<b>表-7-6-2</b>	<b>6: 作動・性能検査(2)</b>	<b>75</b>
表-7-7	7: 購入品検査	75
表-7-8	8: PLに関する確認	76
表-7-9	9: 指定機関による検査	76
表-7-10	10: 写真の確認	76
第5章	試験成績表の記録様式	77
1.	<b>製品区分毎の試験成績表</b>	<b>77</b>
2.	寸法基準図	78
付則-1	製品区分毎の試験成績表の記録様式	
付則-2	寸法基準図(参考)	