

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
表-3-2	外観検査 (2:溶接部検査) 合否基準表 (検査項目第4階層2/15)	13
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
表-3-9	作動・性能検査 (2:温度測定、釣合試験) 合否基準表 (検査項目第4階層9/15)	20
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
表-4-2	溶接基準及び寸法公差 (2/4)	28
表-4-3	溶接基準及び寸法公差 (3/4)	29
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
表-5-1	1章:共通設備	31

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：製品A	47
表-6-2	2：製品B	48
表-6-3	3：製品C	49
表-6-4	4：製品D	50
表-6-5	5：製品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：製品B+樹脂製品B	54
表-6-9	9：製品D+樹脂製品B	55
表-6-10	10：製品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

表一 7	検査項目区分一覧表	70
表一 7-1	1 : 外観検査	70
表一 7-2	2 : 構造検査	71
表一 7-3	3 : 材料検査	71
表一 7-4	4 : 寸法検査	72
表一 7-5	5 : 塗装検査	73
表一 7-6-1	6 : 作動・性能検査 (1)	74
表一 7-6-2	6 : 作動・性能検査 (2)	74
表一 7-7	7 : 購入品検査	75
表一 7-8	8 : PL に関する確認	76
表一 7-9	9 : 指定機関による検査	76
表一 7-10	10 : 写真の確認	76
第 5 章	試験成績表の記録様式	77
1.	製品区分毎の試験成績表	77
2.	寸法基準図	78
付則一 1	製品区分毎の試験成績表の記録様式	
付則一 2	寸法基準図 (参考)	