

JLPA

横置円筒形地下貯槽基準

JLPA 202-2 :2005

平成 17 年 1 月 11 日 改正

社団法人 日本エルピーガスプラント協会 技術委員会 審議

(社団法人 日本エルピーガスプラント協会 発行)

目 次

1. 総 則	1
1.1 適用範囲	1
1.2 貯槽の範囲と各部の名称	1
1.3 定 義※	1
2. 材 料	1
2.1 一 般※	1
2.2 耐圧部材の許容応力※	1
3. 構 造	1
3.1 一 般	1
3.2 貯槽の内容積の算定※	2
3.3 設計圧力及び設計温度※	2
3.4 腐れ代※	2
3.5 胴及び鏡板※	2
3.6 円形平板※	2
3.7 フランジ※	2
3.8 貯槽に設ける穴	2
3.9 穴の補強※	2
3.10 支持構造及び貯槽室の措置	2
3.11 設計荷重	2
4. 製 作	3
4.1 一 般※	3
4.2 準 備※	3
4.3 加 工※	3
4.4 溶 接	3
4.5 溶接後熱処理※	4
5. 検 査	4
5.1 材料検査※	4
5.2 溶接部の外観検査※	4
5.3 放射線透過試験※	5
5.4 超音波探傷試験※	5
5.5 磁粉探傷試験※	5
5.6 浸透探傷試験※	5
5.7 非破壊試験の再試験※	5
5.8 溶接部の機械試験※	5
5.9 貯槽の寸法点検※	5
5.10 耐圧試験及び気密試験※	5

5.11 検査記録の照合※	5
6. 補修	5
6.1 補修一般※	5
6.2 製作時の補修※	5
7. 貯蔵内容物の制限※	5
8. 附属設備	5
8.1 一般	5
8.2 附属設備の構造等	5
9. 貯槽の腐食防止	11
9.1 砂詰め方式の場合	11
9.2 水没方式の場合	11
9.3 強制換気方式の場合	12
9.4 塗装の禁止※	13
10. 貯槽室	13
10.1 砂詰め方式の場合	13
10.2 水没方式の場合	15
10.3 強制換気方式の場合	17
11. 強制換気設備	18
11.1 機能	18
11.2 構造	18
11.3 設置	19
JLPA 202-2 横置円筒形地下貯槽基準解説	21
JLPA 202-2 横置円筒形地下貯槽基準出典対照表	29

備考 ※印を付した項目はJLPA 202 横置円筒形貯槽基準の項目と全く同じ内容である。