

JLPA

横置円筒形貯槽基準

JLPA 202 : 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	2
2.1 一 般	2
2.2 耐圧部材の許容応力	2
3. 構 造	4
3.1 一 般	4
3.2 貯槽の内容積の算定	4
3.3 設計圧力及び設計温度	5
3.4 腐れ代	5
3.5 胴及び鏡板	5
3.6 円形平板	6
3.7 フランジ	9
3.8 貯槽に設ける穴	9
3.9 穴の補強	9
3.10 サドル	14
3.11 設計荷重	15
4. 製 作	16
4.1 一 般	16
4.2 準 備	16
4.3 加 工	17
4.4 溶 接	18
4.5 溶接後熱処理	27
5. 検 査	28
5.1 材料検査	28
5.2 溶接部の外観検査	29
5.3 放射線透過試験	29
5.4 超音波探傷試験	30
5.5 磁粉探傷試験	32
5.6 浸透探傷試験	33
5.7 非破壊試験の再試験	34
5.8 溶接部の機械試験	35
5.9 貯槽の寸法点検	37

5.10 耐圧試験及び気密試験	37
5.11 検査記録の照合	38
6. 補修	39
6.1 補修一般	39
6.2 製作時の補修	39
7. 貯蔵内容物の制限	42
8. 附属設備	42
8.1 一般	42
8.2 附属設備の構造等	42
8.3 貯槽の附属配管等	49
9. 塗装及び表示	49
9.1 外面塗装	49
9.2 ガス名の表示	50
附属書（規定） 横置円筒形貯槽の耐震設計方法	51
JLPA 202 横置円筒形貯槽基準解説	65
JLPA 202 横置円筒形貯槽基準出典対照表	72