

JLPA

見本

LPガスタンクローリ・移動式製造設備 製造及び標準仕様基準

JLPA 203 : 2011

平成 23 年 5 月 28 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)

総目次

1. タンクローリ製造基準 JLPA 203
2. 移動式製造設備製造基準 JLPA 203-2
3. タンクローリ標準仕様基準 JLPA 203-3
4. タンクトレーラ標準仕様基準 JLPA 203-4

タンクローリ製造基準

JLPA 203 : 2011

昭和56年 9月20日	初 版
昭和62年10月26日	第2版 (第1回改正)
平成12年 6月20日	第3版 (第2回改正)
平成23年 5月28日	第4版 (第3回改正)

目 次

第 I 編 タンクローリ製造の部	1
1. 総 則	1
1.1 目 的*	1
1.2 適用範囲	1
1.3 関係法令又は適用規格	1
1.4 定 義	1
1.5 タンクローリの各部の名称	3
2. 容 器	3
2.1 容 器	3
2.2 材 料	3
2.3 容器の肉厚計算式	4
2.4 マンホール	5
2.5 胴及び鏡板に設ける穴の補強	7
2.6 胴の長手継手の位置	7
2.7 防波板	8
3. 容器の工作	8
3.1 一 般	8
3.2 鋼板の点検	8
3.3 切断の方法	8
3.4 切断面の点検	9
3.5 鋼板のきず，切断面不良箇所及びラミネーションの補修	9
3.6 開先加工	10
3.7 成形加工	10
3.8 成形後の点検	10
3.9 突合せ溶接継手の食違い	10
3.10 厚さの異なる板の突合せ溶接継手	10
3.11 溶接法	10
3.12 溶接器具	10
3.13 溶接技術責任者	10
3.14 溶接士	11
3.15 溶接材料	11
3.16 溶接施工	11
3.17 容器完成後の寸法検査	14

3.18	溶接後熱処理（後熱処理）	15
4.	容器検査	15
4.1	材料試験	15
4.2	溶接試験	16
4.3	放射線透過試験及び磁粉探傷試験	18
4.4	耐圧試験	18
4.5	内容積測定	19
4.6	気密試験	19
4.7	容器の外観検査	19
4.8	容器の刻印	19
5.	附属品検査	20
5.1	附属品の検査	20
5.2	附属品の刻印	20
5.3	容器附属品製造者の行う容器の附属品の検査	20
6.	ぎ装	21
6.1	容器架装	21
6.2	シャシ改造	22
6.3	配管	23
6.4	容器の附属品	24
6.5	その他の附属品	29
6.6	附属品操作箱	30
6.7	車両附属品	30
7.	塗装及び表示	31
7.1	塗装	31
7.2	容器への表示	31
7.3	車両への表示	31
7.4	バルブの開閉表示	32
8.	引渡時の措置	32
8.1	完成気密試験	32
8.2	確認事項	32
	第Ⅱ編 載換え施工の部	33
1.	総則	33
1.1	目的	33

1.2	適用範囲	33
1.3	関係法令又は適用規格	33
1.4	定義	33
2.	載換えの検討*	33
2.1	載換えに際しての容器	33
2.2	載換え工事	33
3.	容器内の残ガス処理*	33
3.1	残ガス処理	33
3.2	容器及び配管（含む、バルブ及び機器）の残ガス処理	33
4.	施工	34
4.1	ぎ装工事	34
4.2	容器附属品	34
4.3	架装	34
4.4	附属品操作箱	35
4.5	配管	35
4.6	車両附属品	35
5.	塗装及び表示	35
6.	引渡時の措置	35
	解説	37

*印は、タンクローリ製造基準 解説 参照

移動式製造設備製造基準

JLPA 203-2 : 2011

昭和56年 9月20日	初 版
昭和62年10月26日	第2版 (第1回改正)
平成12年 6月20日	第3版 (第2回改正)
平成23年 5月28日	第4版 (第3回改正)

目 次

第 I 編 移動式製造設備製造の部	1
1. 総 則	1
1.1 目 的	1
1.2 適用範囲*	1
1.3 関係法令又は適用規格	1
1.4 定 義	1
1.5 移動式製造設備各部の名称	1
2. 容 器	3
3. 容器の工作	3
4. 容器検査	3
5. 附属品検査*	3
6. ぎ 装	3
6.1 容器架装	3
6.2 シヤシ改造	3
6.3 配 管	3
6.4 容器の附属品	3
6.5 その他の附属品*	3
6.6 工業用バルクローリ誤発進防止装置	5
6.7 附属品操作箱及びホース格納箱	5
6.8 車両附属品*	5
7. 塗装及び表示	5
8. 引渡時の措置	5
解 説	7

*印は、移動式製造設備製造基準 解説 参照

タンクローリ標準仕様基準

JLPA 203-3 : 2011

昭和56年 9月20日	初 版
昭和62年10月26日	第2版 (第1回改正)
平成12年 6月20日	第3版 (第2回改正)
平成23年 5月28日	第4版 (第3回改正)

目 次

1. 総 則	1
1.1 目 的	1
1.2 適用範囲*	1
1.3 関係法令又は適用規格	1
1.4 定 義	1
2. 容 器	1
2.1 容器の種類*	1
2.2 設計圧力*	1
2.3 材 料	2
2.4 最大積載量*	2
2.5 最大内容積*	2
2.6 容器取付部品*	2
3. ぎ 装	3
3.1 容器の附属部品*	3
3.2 車両の装備品*	4
4. 塗装及び表示	6
4.1 塗 装*	6
4.2 表 示*	6
解 説	9

*印は、タンクローリ標準仕様基準 解説 参照

タンクトレーラ標準仕様基準

JLPA 203-4 : 2011

平成9年10月15日	初 版
平成12年6月20日	第2版（第1回改正）
平成23年5月28日	第3版（第2回改正）

目 次

1. 総 則	1
1.1 目 的	1
1.2 適用範囲*	1
1.3 関係法令又は適用規格	1
1.4 定 義	1
2. 容 器	1
2.1 容器の種類*	1
2.2 設計圧力*	1
2.3 材 料	2
2.4 最大積載量*	2
2.5 最大内容積*	2
2.6 容器取付部品*	2
3. ぎ 装	3
3.1 容器の附属部品*	3
3.2 車両の装備品*	4
4. 塗装及び表示	7
4.1 塗 装*	7
4.2 表 示*	7
解 説	11

*印は、タンクトレーラ標準仕様基準 解説 参照