LNG 小規模基地設備指針

引用規格一覧表

JGA 指－105－24

一般社団法人　日　本　ガ　ス　協　会
ガス工作物等技術基準調査委員会

「LNG 小規模基地設備指針」にて引用する規格一覧表を示す。なお、規格一覧表は適宜見直しを行う場合があるため留意すること。適宜見直しの情報は、日本ガス協会ホームページ（https://www.gas.or.jp/）に掲載する。

発行年月	改　訂　履　歴
2024 年 6 月	初版発行

規格番号		名称	年号
API	620	Design and Construction of Large, Welded, Low-Pressure Storage Tanks	2021
ASME		BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE SECTION Ⅷ Division 1	1999
ASME		BPV CodeSec.Ⅷ Div.1パートUHA	2021
ASME		BPV CodeSec.Ⅱ (Part D) Table 3	2021
ASME		Boiler & Pressure Vessel Code Sec.Ⅷ Div.1;Part ULTAlternative rules for Pressure Vessels Constructed of Materials Having Higher Allowable Stresses at Low Temperature	2021
ASME		B31.3	2020
ASTM	A	320	2021
BS	EN 1474-2	Installation and equipment for liquefied natural gas. Design and testing of marine transfer systems. Design and testing of transfer hoses	2008[*1]
ISO	6976	Natural gas − Calculation of calorific values, density, relative density and Wobbe indices from composition	2016
JEAC	8001	内線規程	2016
JGA	指-101	製造設備等耐震設計指針	2014
JGA	指-102	LNG受入基地設備指針	2022
JGA	指-103	製造所保安設備設置指針	2024
JGA	指-106	LPG貯槽指針	2021
JGA	指-107	ＬＮＧ地下式貯槽指針	2019
JGA	指-108	ＬＮＧ地上式貯槽指針	2019
JGA	指-109	容器・配管の腐食及び疲労割れに関する検査・評価・補修指針	2020
JIS	A 1412	熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法－第１部：保護熱板法(ＧＨＰ法)	2016
JIS	A 1412	熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法－第２部：熱流計法(ＨＦＭ法)	1999
JIS	A 1412	熱絶縁材の熱抵抗及び熱伝導率の測定方法－第３部：円筒法	1999
JIS	A 5007	パーライト	1977
JIS	A 9501	保温保冷工事施工標準	2019
JIS	A 9504	人造鉱物繊維保温材	2017
JIS	A 9511	発泡プラスチック保温材	2017
JIS	B 0905	回転機械－剛性ロータの釣合い良さ	1992
JIS	B 2003	バルブの検査通則	2018
JIS	B 2312	配管用鋼製突合せ溶接式管継手	2015
JIS	B 2313	配管用鋼板製突合せ溶接式管継手	2015
JIS	B 2316	配管用鋼製差込み溶接式管継手	2007
JIS	B 2321	配管用アルミニウム及びアルミニウム合金製突合せ溶接式管継手	2009
JIS	B 2352	ベローズ形伸縮継手の強度評価基準	2013
JIS	B 7505	アネロイド型圧力計-第1部：ブルドン管圧力計	2015
JIS	B 7529	蒸気圧式指示温度計	2017
JIS	B 7549	液体充満圧力式指示温度計	2017
JIS	B 8211	ボイラ用水面計ガラス	1994
JIS	B 8265	圧力容器の構造－一般事項	2017
JIS	B 8266	圧力容器の構造－特定規格	2006
JIS	B 8267	圧力容器の設計	2015[*2]
JIS	B 8280	非円形胴の圧力容器	2003
JIS	B 8301	遠心ポンプ、斜流ポンプ及び軸流ポンプ-試験方法	2018
JIS	B 8501	鋼製石油貯槽の構造（全溶接製）	2013
JIS	C 1602	熱電対	2015
JIS	C 1604	測温抵抗体	2013
JIS	G 0583	鋼管の自動渦電流探傷試験方法	2021
JIS	G 0801	圧力容器用鋼板の超音波探傷検査方法	2008
JIS	G 0802	ステンレス鋼板の超音波探傷検査方法	2016
JIS	G 3101	一般構造用圧延鋼材	2015[*2]
JIS	G 3106	溶接構造用圧延鋼材	2015[*2]
JIS	G 3444	一般構造用炭素鋼鋼管	2021
JIS	G 3452	配管用炭素鋼鋼管	2016[*2]
JIS	G 3454	圧力配管用炭素鋼鋼管	2012[*2]

規格番号		名称	年号
JIS	G 3459	配管用ステンレス鋼鋼管	2016[*2]
JIS	G 3466	一般構造用角形鋼管	2021
JIS	G 3468	配管用溶接大径ステンレス鋼鋼管	2016[*2]
JIS	G 4303	ステンレス鋼棒	2012[*2]
JIS	G 4304	熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	2015[*2]
JIS	G 4305	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯	2015[*2]
JIS	G 4309	ステンレス鋼線	2013
JIS	K 2301	燃料ガス及び天然ガスー分析・試験方法	2011
JIS	M 8010	天然ガス計量方法	2020
JIS	Z 2316	非破壊検査-渦電流試験-第1部-：一般通則	2014
JIS	Z 2331	ヘリウム漏れ試験方法	2006
JIS	Z 3060	鋼溶接部の超音波探傷試験方法	2015
JIS	Z 3801	手溶接技術検定における試験方法及び判定基準	2018
JIS	Z 8762	円形管路の絞り機構による流量測定方法-第2部：オリフィス板	2007
JLPA	209	金属フレキシブルホース基準	2010
JLPA		LNGタンクローリー保安技術指針　第1分冊：「LNGタンクローリー構造指針」	2007
JLPA		LNGタンクローリー保安技術指針　第3分冊：「LNGタンクローリー取扱い指針」	2008
JLPA		金属フレキシブルホース基準	2010
JNIOSH		静電気安全指針	2007
JPI	7S-42	塔、そう、熱交換器検査基準	2010
JPI	7S-39	バルブの検査基準	2019
KHK	S 0801	高圧ガスの配管に関する基準	2016
LNG小型貯槽 技術調査委員会		ＬＮＧ小型貯槽技術調査報告書	1988
METIガス安全室		ガス工作物使用前自主検査要領	2017
安全工学協会		新安全工学便覧	2019
㈱神戸製鋼所		神鋼のLNGタンク用アルミニウム合金5083-0の材料特性	1978
高圧ガス保安協会		高圧ガス設備等耐震設計指針	2012
高圧ガス保安協会		高圧ガス移動監視者講習テキスト 改訂版	2021
高圧ガス保安協会		移動注意書	2002
石川島播磨重工業㈱		９％ニッケル鋼溶接部低温引張強度特性確認試験（報告書）	1980
地盤工学会		地盤調査の方法と解説	2013
地盤工学会		地盤材料試験の方法と解説	2020
土木学会		コンクリート標準示方書	2018
日本ＬＮＧ会議		ＬＮＧ便覧	1981
日本ガス協会		ガス事業便覧	2021
日本ガス協会		溶接施工方法等の確認要領	2017
日本化学会		化学便覧基礎編	2021
日本建築学会		鋼構造許容応力度設計規準	2019
日本建築学会		建築基礎構造設計指針	2019
日本建築学会		鉄筋コンクリート構造計算基準・同解説	2018
日本建築学会		プレストレストコンクリート設計施工基準・同解説	2022
日本建築学会		建築工事標準仕様書	2015
日本造船研究協会		ＬＮＧ運搬船の安全規準に関する調査研究報告書No.50Ｒ	1976
日本造船研究協会		ＬＮＧ運搬船の安全規準に関する調査研究報告書No.29R	1974
日本道路協会		道路橋示方書・同解説	2017
日本道路協会		道路土工指針	2012
日本溶接協会		N-ＴＵＦ　ＣＲ　196（5.5%Ni鋼）のＬＮＧ陸上タンクへの適用に関する試験結果	1995

【解　説】

＊１　「平成30年石油ガス等供給事業の保安確保に向けた安全管理技術の調査等事業（ガス工作物技術基準適合性評価等（LNGアンローディングアームの代替フレキシブルホースに関する技術調査））を参考として、EN1474-2(2008)に規定する試験をベースに、ローリー等移送用に荷重等負荷条件を設定した試験等を規定したものであるため、適用年号は2008年とする。

＊２　ガス工作物技術基準の解釈例（令和3年3月24日改正分）で引用している年号。なお、安全係数3.5で設計する場合（解釈例別添を適用する場合）、引用年号が異なる場合があるため留意すること。