容器・配管の腐食及び疲労割れに関する検査・評価・補修指針引用規格一覧表

JGA 指－109－26

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

「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」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
2026年9月	初版発行

規格番号		名称	年号
API/ASME	―	API 579-1/ASME FFS1 Fitness-For-Service	2021
ASME	―	BPVC SectionⅪ DIV.1	2023
ASTM	E1820	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness	2025
ASTM	E1921	Standard Test Method for Determination of Reference Temperature, TO, for Ferritic Steels in the Transition Range	2024
BS	7448	Fracture mechanics toughness tests	2021
BS	7910	Guide to methods for assessingthe acceptability of flaws in metallic structures	2019
BS	8571	Method of test for determination of fracture toughness in metallic materials using single edge notched tension (SENT) specimens	2018
BS/EN/ISO	15653	Metallic materials - Method of test for the determination of quasistatic fracture toughness of welds	2018
HPI	IS C110 TR	圧力容器の疲労設計ガイドブック	2016
ISO	8501-1	塗料及び関連製品を塗装する前の鋼被覆物の調整 －表面清浄度の視感評価－第1部	2007
ISO	12135	Metallic materials - Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness	2021
JGA	JGA指-101	製造設備等耐震設計指針	2014
JGA	JGA指-104	球形ガスホルダー指針	2021
JGA	JGA指-105	ＬＮＧ小規模基地設備指針	2024
JGA	JGA指-106	ＬＰＧ貯槽指針	2021
JGA	報告書	球形ガスホルダー技術基準調査報告書	1987
JGA	報告書	ＬＰＧ貯槽用材料特性（破壊靭性値）調査報告書	2017
JIS	B 8265	圧力容器の構造ー一般事項	2017*1
JIS	Z 2305	非破壊試験技術者の資格及び認証	2024
JPI	8S-1	配管維持規格	2023
JPI	8S-2	設備維持規格	2021
JPI	8R-16	溶接補修	2020
JSME	S NA1	発電用原子力設備規格　維持規格	2022
JSME	S TB1	発電用火力設備規格　火力設備配管減肉管理技術規格	2016
KHK	―	補修技術ハンドブック	1986
KHK/PAJ/JPCA	S 0851	高圧ガス設備の供用適性評価に基づく耐圧性能及び強度に係る次回検査時期設定基準	2022
WES	3001	溶接用高張力鋼板	2012
WES	7700-2	きず除去と肉盛溶接補修	2019
WES	7700-3	窓形溶接補修	2019
火原協	TNS-G2806	当て板すみ肉溶接による補修方法に関する指針	1986
火原協	TNS-G2807	接着材による補修方法に関する指針	1986
火原協	TNS-G2808	充填材による補修方法に関する指針	1986

【解　説】

＊1　ガス工作物技術基準の解釈例（令和5年2月8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。