

**KHKS 0850-5(2011) 保安検査基準(天然ガススタンド関係)の
「4.3 高圧ガス設備の耐圧性能及び強度」に係る検査方法の運用まとめ**

番号	検査方法 設備区分	目視検査(4.3.1)		非破壊検査(4.3.2)	
		外部目視検査 (4.3.3 b))	内部目視検査	肉厚測定 (4.3.2)	肉厚測定以外の非破壊検査 (4.3.2. b))
1	下記の設備以外の高圧ガス設備	【時期】 1年に1回(4.3.1)	不要	【時期】 外部目視検査により異常が認められた場合 (4.3.2 a))	【時期】 外部目視検査により異常が認められた場合(4.3.2 a))
2	①フレキシブルチューブ類	【時期】 1年に1回(4.3.1) 【その他注意点】 ①設置状況の維持管理(無理な曲げ、 捻れのないこと) ②充填ホース等頻繁に取付け取外し を行うもの a) 金属製のもの ・ブレードの破損のないこと(切断、ほぐ れ等) ・ブレード部と継手部との接続部にお ける割れ、膨れ等の異常のないこと b) ゴム、樹脂製のもの ・補強層の露出、外層のき裂・膨れ、折 れ、つぶれ、金属部分との接続部にお ける割れ・膨れ等のないこと	不要	不要	不要

**KHK/KLKS 0850-7(2011) 保安検査基準(LNG受入基地関係)の
「4.3 高圧ガス設備の耐圧性能及び強度」に係る検査方法の運用まとめ**

番号	検査方法 設備区分	目視検査(4.3.3)		非破壊検査(4.3.4)	
		外部目視検査 (4.3.3 b))	※1 内部目視検査 (4.3.3 a))	※1 肉厚測定 (4.3.4)	※1 肉厚測定以外の非破壊検査
1	①ローディングアーム ②LNG気化器 ・オープンラック式及びプレートフィン式 ・サブマージド式 ・シェルアンドチューブ式 ・温水槽式(電気ヒータ式含む。) ③LNG容器 ④LNG熱交換器 ⑤LNG配管(弁類及び伸縮継手等の配管付属品を含む。) ⑥NG配管(弁類及び伸縮継手等の配管付属品を含む。) ⑦LNGポンプ ⑧BOG圧縮機、戻りガスブロワ ⑨LNGローリー出荷設備 ・ローディングアーム ・フレキシブルチューブ ⑩LNGタンク	【時期】 1年に1回 (断熱材等で被覆されているものはそ の外面から実施)(4.3.3 b))	【時期】 附属書Bに定める期間内ごと(4.3.1)	【時期】 附属書Bに定める期間内ごと(4.3.4)	不要
2	【耐圧性能及び強度の確認を必要としない設備(4.3.2)】 ①二重殻構造の貯槽 ②ヨールド・エバポレータ ③メンブレン式貯槽 ④外部が不活性な断熱材で覆われ、窒素等不活性ガスにてシールされているか はこれと同等(例えば真空断熱)の高圧ガス設備であって、当該高圧ガス等による 化学作用によって変化しない材料を使用している機器	耐圧性能及び強度に係る検査不要(4.3.2)			