

屋外タンク貯蔵所等の溶接部検査・水張検査等一覧表

工 事 箇 所 及 び 工 事 内 容				変 更 許 可		資 料 提 出		溶 接 部 検 査		水 張 検 査		漏 れ 試 験	
				特	非	特	非	特	特	非	特	非	
屋根板	取替(はめ板工事を含む。以下同じ。)			○	○			-	-	-	○	○	
	重ね補修	固定屋根 (圧力タンク以外)	①に適合			○	○	-	-	-	-	-	
			①に不適合	○	○			-	-	-	○	○	
	浮き屋根, 圧力タンク			○	○			-	-	-	○	○	
	肉盛補修	固定屋根(圧力タンク以外)				○	○	-	-	-	-	-	
		浮き屋根, 圧力タンク		○	○			-	-	-	○	○	
	溶接部補修	固定屋根(圧力タンク以外)		○	○			-	-	-	○	○	
浮き屋根, 圧力タンク		○	○			-	-	-	○	○			
側板 (トップアングルを含む)	気相部	取 替		○	○			○	○	○	-	-	
		段の追加・削減		○	○			○	○	○	-	-	
		重ね補修	②に適合				○	○	-	-	-	-	-
			②に不適合		○	○			-	-	-	○	○
		肉盛補修				○	○	-	-	-	-	-	
		溶接部補修		○	○			-	-	-	○	○	
	接液部	取替		○	○			○	○	○	-	-	
		段の追加・削除		○	○			○	○	○	-	-	
		重ね補修		○	○			○	-	○	-	-	
		肉盛補修	熱影響 軽微	③に適合			○	○	-	-	-	-	-
				③に不適合	○	○			-	-	-	○	○
		熱影響が軽微でないもの		○	○			-	○	○	-	-	
溶接部補修		○	○			○	○	○	-	-			
隅肉部	溶 接 部 補 修			○	○			○	▲	▲	○	-	
アニュラ板	取 替			○	○			○	○	○	-	-	
	重ね補修	600mm 以外	補修基準(73号)及び①に適合			○	○	-	-	-	-	-	
			底板面積1/2未満	○	○			○	-	○	-	-	
			底板面積1/2以上	○	○			○	○	○	-	-	
	側板内側から600mm未満			○	○			○	○	○	-	-	
	肉盛補修	熱影響 軽微	600mm以外で④に適合			○	○	-	-	-	-	-	
			上 記 外	○	○			-	-	-	○	○	
			熱影響が軽微でないもの	○	○			-	○	○	-	-	
	溶接部補修	600mm 以外	⑤に適合			○	○	-	-	-	-	-	
			⑤に不適	○	○			○	▲	▲	-	-	
側板内側から600mm未満			○	○			○	▲	▲	-	-		
保護板の 取付等	600mm 以外	補修基準(73号)及び①に適合			○	○	-	-	-	-	-		
		上 記 外	○	○			-	-	-	○	○		
		側板内側から600mm未満	○	○			○	○	○	-	-		
ノズル マンホール 等	取付・取替			○	○			-	-	-	○	○	
	取り外し (はめ板で復旧)	気相部		○	○			-	-	-	○	○	
		接液部		○	○			○	○	○	-	-	
	溶接部補修	気相部				○	○	-	-	-	-	-	
		接液部		○	○			-	-	-	○	○	
肉盛補修					○	○	-	-	-	-	-		
付 属 設 備 の 取 付 け						○	○	-	-	-	-	-	

※ ▲については、構造上の影響を与える有害な変形がないタンクの底部に係る溶接部(ぜい性破壊を起こすおそれの無いものに限る。)補修工事のうち、タンク本体の変形に対する影響が軽微なものについては、溶接部試験及び漏れ試験を実施することにより水張試験の代替とすることができる。[令和元年8月27日消防危第117号]