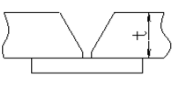
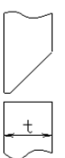
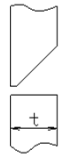


屋外貯蔵タンク溶接施工方法一覧表

適用法規：消防法(危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示第4条の21の2)	
適用基準：危険物保安技術協会「屋外貯蔵タンクの溶接施工方法の確認試験に関する細目基準」(平成 9 年)	
認証機関：危険物保安技術協会(KHK)	天堂工業株式会社 2008年 6 月 現在

試験条件番号		WPS-1	WPS-2	WPS-3	WPS-6	WPS-7
溶接継手の種類		突合せ継手	突合せ継手	突合せ継手	突合せ継手	突合せ継手
溶接方法		被覆アーク溶接	被覆アーク溶接	被覆アーク溶接	テイグ溶接	テイグ溶接
溶接姿勢		下 向 き	横 向 き	立 向 き	下 向 き	横 向 き
鋼材	板厚の区分	$4.5 \leq t \leq 32$	$4.5 \leq t \leq 32$	$4.5 \leq t \leq 32$	$3.2 \leq t \leq 12$	$3.2 \leq t \leq 12$
	種類	軟鋼	軟鋼	軟鋼	軟鋼	軟鋼
溶接材料	溶 接 棒	JIS Z 3211 D4316 LB-47	JIS Z 3211 D4316 LB-47	JIS Z 3211 D4316 LB-47	—	—
	溶 加 材	—	—	—	JIS Z 3316 YGT50該当 TGS-50	JIS Z 3316 YGT50該当 TGS-50
	フラックス	—	—	—	—	—
	心 線	—	—	—	—	—
予 熱		無	無	無	無	無
溶接後熱処理		無	無	無	無	無
シールドガス		無	無	無	アルゴンガス	アルゴンガス
裏面からのガス保護		無	無	無	無	無
電 極		単 極	単 極	単 極	単 極	単 極
層 盛		多 層	多 層	多 層	多 層	多 層
衝 撃 試 験		無	無	無	無	無
試験材の厚さ		16 x 16 (mm)	16 x 16 (mm)	16 x 16 (mm)	6 x 6 (mm)	6 x 6 (mm)
試験材の規格		SS400	SS400	SS400	SS400	SS400
参 考 継 手		底板	側板周	側板縦	底板	側板周
		アニュラ板			アニュラ板	
		屋根板			屋根板	
継 手 図						
備 考		申請番号:18-064	申請番号:18-064	申請番号:18-064	申請番号:18-064	申請番号:18-064
KHK契約番号		第18-4054号	第18-4054号	第18-4054号	第18-4054号	第18-4054号
KHKチェック番号		1840543-6710	1840542-6710	1840541-6710	1840543-6720	1840542-6720
発 効 日		平成18年12月6日	平成18年12月6日	平成18年12月6日	平成18年12月6日	平成18年12月6日

屋外貯蔵タンク溶接施工方法一覧表

適用法規：消防法(危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示第4条の21の2)	
適用基準：危険物保安技術協会「屋外貯蔵タンクの溶接施工方法の確認試験に関する細目基準」(平成 9 年)	
認証機関：危険物保安技術協会(KHK)	天堂工業株式会社 2008年 6 月 現在

試験条件番号		WPS-8	WPS-9	WPS-10	WPS-14	WPS-17
溶接継手の種類		突合せ継手	重ねすみ肉継手	重ねすみ肉継手	T継手	T継手
溶接方法		ティグ溶接	被覆アーク溶接	被覆アーク溶接	被覆アーク溶接	マグ溶接
溶接姿勢		立 向 き	下 向 き	下 向 き	下 向 き	下 向 き
鋼材	板厚の区分	$3.2 \leq t \leq 12$	9	8	$t \leq 12$	$t \leq 12$
	種類	軟鋼	軟鋼	軟鋼	軟鋼	軟鋼
溶接材料	溶 接 棒	—	JIS Z 3211 D4316 LB-47	JIS Z 3211 D4316 LB-47	JIS Z 3211 D4316 LB-47	—
	溶 加 材	JIS Z 3316 YGT50該当 TGS-50	—	—	—	—
	フラックス	—	—	—	—	—
	心 線	—	—	—	—	JIS Z 3313 YFW-C50DR DW-Z100
予 熱		無	無	無	無	無
溶接後熱処理		無	無	無	無	無
シールドガス		アルゴンガス	無	無	無	炭酸ガス
裏面からのガス保護		無	無	無	無	無
電 極		単 極	単 極	単 極	単 極	単 極
層 盛		多 層	多 層	多 層	多 層	多 層
衝 撃 試 験		無	無	無	無	無
試験材の厚さ		6 x 6 (mm)	9 x 9 (mm)	8 x 8 (mm)	12 x 9 (mm)	12 x 9 (mm)
試験材の規格		SS400	SS400	SS400	SS400	SS400
参 考 継 手		側板縦	底板	底板	側板 +	側板 +
					アニュラ板、底板	アニュラ板、底板
継 手 図						
備 考		申請番号:18-064	申請番号:18-064	申請番号:18-064	申請番号:18-064	申請番号:18-064
KHK契約番号		第18-4054号	第18-4054号	第18-4054号	第18-4054号	第18-4054号
KHKチェック番号		1840541-6720	1840544-6710	1840544-6720	1840545-6710	1840545-6720
発 効 日		平成18年12月6日	平成18年12月6日	平成18年12月6日	平成18年12月6日	平成18年12月6日