

高圧ガス設備 加圧試験記録

試験を実施した者：東京貿易メカニクス株式会社

責任者氏名 中山 幸二 印

担当者氏名 三江 一行 印

型式番号	東型5910		
製造者の名称(国名)	ZIPSON STEEL INDUSTRIAL CO.,LTD.(台湾)		
試験実施場所	株式会社 横浜エンジニアリング 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町12番4号		
試験実施年月日	平成 22 年 3 月 11 日		
機器の種類	N 弁類		
品名・型式[機器番号]	四方ボール弁 501-40型 [Z5601001 (1台)]		
型式仕様	最大の設計圧力	2.4 MPa	
	最高の設計温度	-20 ~ +100 °C	
	使用厚さ	BODY 6.0 mm (実測値 6.0mm)	
	機器の処理容積等	呼び径 40 A	
構造図面	図面名称	図面番号	材質
	4WAY FLANGE BALL VALVE	51000G03	ASTM A351 Gr.CF8M (JIS G5121 SCS14A相当)
許容応力	設計温度の許容引張応力 σ_a = 95 N/mm ² 試験温度の許容引張応力 σ_o = 97 N/mm ²		
試験の結果	加圧試験圧力 $PT=PX4X\sigma_o/\sigma_a$ = 9.8 MPa		
備考			

平成 22 年 4 月 6 日

高圧ガス保安協会
機器検査事業部

承認	確認	担当
		

高圧ガス設備試験成績証明書

発行番号		2 1 東 N - 3 9 9 0		発行日		平成 2 2 年 4 月 6 日	
試 験 を 受 け た 者 の 名 称 (事業所の名称を含む)				東京貿易メカニクス株式会社			
試 験 を 受 け た 者 の 住 所				東京都中央区八丁堀 3 丁目 1 9 番 9 号			
製 造 者 の 名 称 (国 名)				ZIPSON STEEL INDUSTRIAL CO.,LTD. (台湾)			
試 験 実 施 場 所				株式会社 横浜エンジニアリング 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 1 2 番 4 号			
試 験 実 施 年 月 日				平成 2 2 年 3 月 1 8 日			
機 器 の 種 類				N 弁 類			
品 名 ・ 型 式 [機 器 番 号]				四方ボール弁 5 0 1 - 4 0 型 [Z 5 6 0 1 0 0 2]			
機 器 仕 様	設 計 圧 力			2 . 4		MPa	
	設 計 温 度			- 2 0 ~ + 1 0 0		℃	
	規 定 最 小 肉 厚			F L A N G - E N D		0 . 4 9 mm (腐れ代 0 mm)	
	機 器 の 処 理 容 積 等			呼び径 4 0		A	
試 験 の 結 果	主 要 部 材 質			F L A N G - E N D : ASTM A351 Grade CF8M (JIS G5121 SCS14A同等材)			
	耐 圧 試 験 圧 力			3 . 6		MPa	
	気 密 試 験 圧 力			2 . 4		MPa	
	肉 厚 測 定 値			F L A N G - E N D 6 . 2		mm 以上	
	非 破 壊 検 査			—————			
高 圧 ガ ス の 種 類 (名 称)				毒性ガス、可燃性ガス (N H 3)			
備							

高圧ガス設備試験マニュアル10の規定により本証明書を交付する。

平成22年 4月 6日

高 圧 ガ ス 保 安 協

