

表5 JIS Z 3313:1999と改正JIS Z 3313:2009との種類対比表

	旧JIS Z 3313 種類	改正JIS Z 3313 種類	シールド ガス	引張試験			衝撃試験						
				TS	YP	EL	°C	J					
				MPa	MPa	%							
軟鋼及び 高張力鋼 用	YFW-C430X	T430TX-XCX-XXX	C	430~600	330以上	20以上	0	27以上					
	YFW-C500X	T490TX-XCX-XXX		490~670	390以上	18以上	0	27以上					
	YFW-C50DX	T490TX-XCX-XXX-U											
	YFW-C502X	T492TX-XCX-XXX											
	YFW-C55DX	T550TX-XCX-XXX-U							550~740	460以上	17以上	0	47以上
	YFW-C60EX	T590TX-XCX-XXX							590~790	490以上	16以上	0	27以上
	YFW-C60FX	T59J1TX-XCX-XXX-U								500以上		-5	47以上
	YFW-C602X	T592TX-XCX-XXX								490以上		-20	27以上
	YFW-C60GX	T59ZTX-XCX-XXX								-		-	
	YFW-A430X	T430TX-XXM-XXX							M	430~600	330以上	20以上	0
	YFW-A500X	T490TX-XXM-XXX	490~670	390以上	18以上	0	27以上						
	YFW-A50DX	T490TX-XXM-XXX-U											
	YFW-A502X	T492TX-XXM-XXX											
	YFW-A55DX	T550TX-XXM-XXX-U						550~740		460以上	17以上	0	47以上
	YFW-A60EX	T590TX-XXM-XXX						590~790		490以上	16以上	0	27以上
	YFW-A60FX	T59J1TX-XXM-XXX-U								500以上		-5	47以上
	YFW-A602X	T592TX-XXM-XXX								490以上		-20	27以上
	YFW-A60GX	T59ZTX-XXM-XXX								-		-	
	YFW-S430X	T430TX-XNX-XXX						N		430~600	330以上	20以上	0
	YFW-S500X	T490TX-XNX-XXX	490~670	390以上	18以上	0	27以上						
YFW-S50DX	T490TX-XNX-XXX-U												
YFW-S502X	T492TX-XNX-XXX												
低温用鋼 用	YFL-C503X	T493TX-XCX-XXX	C	490~670	390以上	18以上	-30	27以上					
	YFL-C504X	T495TX-XCX-XXX					-50						
	YFL-C506X	T496TX-XCX-XXX					-60						
	YFL-A503X	T493TX-XXM-XXX	M				-30						
	YFL-A504X	T495TX-XXM-XXX					-50						
	YFL-A506X	T496TX-XXM-XXX					-60						
	YFL-S503X	T493TX-XNX-XXX					N		-30				

注：上表の衝撃試験温度の網掛け部分は、JIS Z 3313:1999から変更した規定部分である。
 なお、旧JISで引張強さ490MPa級の衝撃性能の規定がなかった“YFW-X50GX”に対応する種類はない。