

材質のASTM規格・JIS規格

パイプ

材料の種類	ASTM規格		JIS規格	
炭素鋼管	A135	Gr.A	JIS G 3454	STPG 370
	A53	Gr.E-A		STPG 410
	A135	Gr.B		
	A53	Gr.E-B		SGP
	A53	Type F	JIS G 3452	STPT 370
	A106	Gr.A	JIS G 3456	STPT 410
		Gr.B		STPL 380
	A333	Gr.1	JIS G 3460	STPL 450
		Gr.3		SUS 304TP
ステンレス鋼管	A312	Gr.TP304	JIS G 3459	SUS 304LTP
		Gr.TP304L		SUS 316TP
		Gr.TP316		SUS 316LTP
		Gr.TP316L		

鍛造品

材料の種類	ASTM規格		JIS規格	
	A105	—	JIS G 3201	SF 490A
	—	—	JIS G 3202	SFVC 2A
	A181	Gr. I	JIS G 4051	S25C (Forging)
		Gr. II		S30C (Forging)
	A350	Gr.LF2	JIS G 3205	SFL2
	A182	Gr.F1	JIS G 3203	SFVA F1
		Gr.F2		SFVA F2
	A182	Gr.F304	JIS G 3214	SUS F304
		Gr.F316		SUS F316
		Gr.F316L		SUS F316L

鋳造品

材料の種類	ASTM規格		JIS規格	
鋳鋼	A216	Gr.WCA	JIS G 5151	SCPH1
		Gr.WCB		SCPH2
	A352	Gr.LCB	JIS G 5152	SCPL1
ステンレス鋳物	A351	Gr.CF-8	JIS G 5121	SCS13A
		Gr.CF-8M		SCS14A
		Gr.CF-3M		SCS16A
鋳鉄	A48	Class NO.30	JIS G 5501	FC 200
	A126	Class B		FC 200
	A48	Class NO.35	JIS G 5501	FC 250
	A126	Class C		FC 250
マレブル鋳鉄	A197		JIS G 5702	FCMB 270
	A47M	Gr.22010		FCMB 340
	A47	Class 32510		
ダクタイル鋳鉄	A536	Gr.60-40-18	JIS G 5502	FCD 400
		Gr.65-45-12		FCD 450

板・丸棒

材料の種類	ASTM規格		JIS規格	
板・丸棒	A283	Gr.C	JIS G 3101	SS 400
		Gr.D	JIS G 3101	SS 400
板	A109		JIS G 3141	SPCC
板・丸棒 A240 or A167		TYPE 304	板：JIS G 4304 丸棒：JIS G 4303	SUS 304
		TYPE 304L		SUS 304L
		TYPE 316		SUS 316
		TYPE 316L		SUS 316L
棒	A576	Gr.1025	JIS G 4051	S25C

材質のASTM規格・JIS規格

ボルト・ナット

材料の種類	ASTM規格		JIS規格	
	A307	Gr.B	JIS G 3101	SS 400
	A563	Gr.A	JIS G 3101	SS 400
	A193	Gr.B7	JIS G 4107	SNB7
	A194	Gr.2H	JIS G 4051	S45C
	A193	Gr.B8	JIS G 4303	SUS 304
		Gr.B8M	JIS G 4303	SUS 316
	A194	Gr.B8	JIS G 4303	SUS 304
		Gr.B8M	JIS G 4303	SUS 316
			JIS G 4105	SCM 435

アルミ・黄銅

材料の種類	ASTM規格		JIS規格	
アルミダイカスト	B85	383	JIS H 5302	ADC 12Z
アルミ鋳物	B26	319.0(一)	JIS H 5202	AC 2B(AC 2A)
アルミ合金	B221	6063	JIS H 4100	A 6063(S)
	B221	6063	JIS H 4040	A 6063(BE)
黄銅(真鍮)	B16	C 36000	JIS H 3250	C 3604(B)
	B150	C 61900	JIS H 3250	C 6191B