

資料

JIS材料とASTM相当材料対照表

(抜粋)

分類	JIS材料記号	JIS番号	ASTM相当材料	
非鉄金属材料	伸銅品	C3604BD・BE (快削黄銅棒)	H3250	B16—C36000
		C3771BD・BE (鍛造用黄銅棒)	H3250	B124—C37700
		C4622BD・BE (ネーパル黄銅棒)	H3250	B21—C46200
	鑄物	CAC 401 (BC1—青銅鑄物 1種)	H5120	B584—C84400
		CAC 402 (BC2—青銅鑄物 2種)	H5120	B584—C90300
		CAC 403 (BC3—青銅鑄物 3種)	H5120	B584—C90500
		CAC 406 (BC6—青銅鑄物 6種)	H5120	B62—C83600
		CAC 407 (BC7—青銅鑄物 7種)	H5120	B61—C92200
		CAC 406C (BC6C—青銅連鑄鑄物 6種)	H5121	B505—C83600
		CAC 701 (AIBC1—アルミニウム青銅鑄物1種)	H5120	B148—C95200
	物	CAC 702 (AIBC2—アルミニウム青銅鑄物2種)	H5120	B148—C95400
		CAC 703 (AIBC3—アルミニウム青銅鑄物3種)	H5120	B148—C95800
		ZDC 2 (亜鉛合金ダイカスト 2種)	H5301	B86—AG40A
		ADC 12 (アルミニウム合金ダイカスト12種)	H5302	B85—SC102A・114A
鉄材料	棒鋼・形鋼	SS400 (一般構造用圧延鋼材)	G3101	A307 Gr. A (ボルト&ナット材)
		S 25C (機械構造用炭素鋼鋼材)	G4051	A576 Gr. 1025
		SNB 7 (高温用合金鋼ボルト材 2種)	G4107	A193—B7
		S 45C (機械構造用炭素鋼鋼材)	G4051	A194—2H
	特殊用途鋼	SUS 304 (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—304 鍛造=A182 Gr. F304
		SUS 304L (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—304L 鍛造=A182 Gr. F304L
		SUS 316 (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—316 鍛造=A182 Gr. F316
		SUS 316L (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—316L 鍛造=A182 Gr. F316L
		SUS 403 (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—403 鍛造=A182 Gr. F6a
		SUS 420 J1 (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—420 鍛造=A182 Gr. F6a
		SUS 420 J2 (ステンレス鋼棒)	G4303	棒 =A276—420 鍛造=A182 Gr. F6a
	鋼材	SCS 1 (ステンレス鑄鋼品)	G5121	A217 Gr. CA15
		SCS 13 (ステンレス鑄鋼品)	G5121	A351 Gr. CF8
		SCS 13A (ステンレス鑄鋼品)		
		SCS 14 (ステンレス鑄鋼品)	G5121	A351 Gr. CF8M
		SCS 14A (ステンレス鑄鋼品)		
		SCS 21 (ステンレス鑄鋼品)	G5121	A351 Gr. CF8C
		SCS 16 (ステンレス鑄鋼品)	G5121	A351 Gr. CF3M
		SCS 19 (ステンレス鑄鋼品)	G5121	A351 Gr. CF3
		SCPH 2 (高温高圧用鑄鋼品—炭素鋼)	G5151	A216 Gr. WCB
		SCPH 11 (高温高圧用鑄鋼品—0.5%Mo鋼)	G5151	A217 Gr. WC1
SCPH 21 (高温高圧用鑄鋼品—1%Cr—0.5%Mo鋼)		G5151	A217 Gr. WC6	
SCPH 32 (高温高圧用鑄鋼品—2.5%Cr—1Mo鋼)		G5151	A217 Gr. WC9	
SCPH 61 (高温高圧用鑄鋼品—5%Cr—0.5%Mo鋼)		G5151	A217 Gr. C5	
SFVC 2A (圧力容器用炭素鋼鍛鋼品)		G3202	A105	
SCPL 1 (低温高圧用鑄鋼品—炭素鋼)	G5152	A352 Gr. LCB		
SCPL 11 (低温高圧用鑄鋼品—0.5%Mo鋼)	G5152	A352 Gr. LC1		
SCPL 21 (低温高圧用鑄鋼品—2.5%Ni鋼)	G5152	A352 Gr. LC2		
SCPL 31 (低温高圧用鑄鋼品—3.5%Ni鋼)	G5152	A352 Gr. LC3		
鑄造品	FC 200 (ねずみ鑄鉄品 3種)	G5501	A126 C0. B (A48c0.NO.30A-S)	
	FC 250 (ねずみ鑄鉄品 4種)	G5501	A126 C0. C (A48c0.NO.35A-S)	
	FCD 400 (球状黒鉛鑄鉄品 1種)	G5502	(A536 Gr. 60-40-18)	
	FCD 450 (球状黒鉛鑄鉄品 2種)	G5502	(A536 Gr. 65-45-12)	
	FCD—S (ダクタイル鉄鑄造品)	(B8270)	A395	
	FCMB 270 (黒心可鍛鑄鉄品 1種)	G5702	A47-A197	
	FCMB 310 (黒心可鍛鑄鉄品 2種)	G5702	A47-A197	
	SFL 1 (低温圧力容器用鍛鋼品)	G3205	A350 Gr. LF1	
	SFL 2 (低温圧力容器用鍛鋼品)	G3205	A350 Gr. LF2	