

金属材料ブランド対照表 及び 代表的な取扱鋼種

UP標準在庫	黒文字 = 要納期確認 赤文字 = 要在庫確認
表示内容	

JIS = 日本工業規格  
AISI = 米国工業規格  
AMS = 航空宇宙産業規格  
ASTM = 米国試験材料協会規格

特殊鋼・工具鋼

分類	JIS／他	プロテリアル	大同特殊鋼	山陽特殊製鋼	Bohler-UDD (ASSAB)	その他 メーカー
冷間金型用鋼	SKS93 (JIS)	YCS3	YK30	QK3M	-	K3M
		YCS3 入手困難				
	SKS3 (JIS)	SGT	GOA	QKS3	-	KS3
	SKD11 (JIS)	SLD	DC11	QC11	K137	KD11
		SLD 廃版				
	SKD11(改) 8% Cr系		DC53	QCM7 QCM8	-	AUD11 KD21
		SLD8 廃版				
	SKD11(改) トリツバ系	SLD-f	DC-MX	-	CALDIE W360	NOGA SX ACE
		ARK1 廃版				
	SKD11(改) その他	SLD-MAGIC	-	-	-	KD11MAX
	SKD12 (JIS)	-	DC12	-	RIGOR	KD12
		SCD入手困難				
熱間金型用鋼	プリハードン HRC40		GO40F	-	IMPAX HH	-
	プリハードン HRC33	HPM7	PXA30	-	-	-
			PXS一部細付のみ			
	低温空冷鋼	ACD37	GO4	-	-	-
		ACD37入手制限				
	火炎焼入鋼	HMD5	GO5	-	-	SX105V KRCX
	SKD61 (JIS)	DAC	DHA DHA1	-	ORVAR2M	-
	快削プリハードン HRC40	FDAC	DH2F	-	-	-
	SKD61(改) (大気溶解)	DAC-i	DH21 DHA-WORLD	-	-	-
ブラスチック金型用鋼	SKD61(改) (特殊溶解)	DAC10 DAC55 DAC-MAGIC DAC-X	DH31S DH31-EX	-	ORVAR SUPREME DIEVAR	-
		DAC10/55在庫少				
	SKT4	DM	GFA	-	-	-
	SC系 プリハードン HRC13	-	-	-	-	SD18T KPM1 KPMAX
	SCM系 プリハードン HRC33	HPM7	PXA30	-	-	-
	SUS系 プリハードン HRC33	HPM38	S-STAR D-STAR	-	STAVAX(H) M303	-
	SUS系 快削 プリハードン HRC33	HPM77	G-STAR	-	RoyAlloy	-
	SUS系 プリハードン HRC35	PSL	NAK101	-	-	-
	プリハードン HRC40	HPM1	NAK55	-	ASSAB618ESR M238	-
	プリハードン HRC40	CENA-G CENA-V HPM-MAGIC HPM-Pro廃版	NAK80	-	ASSAB618ESR HH	-
	SKD61 (改) プリハードン HRC40	FDAC	DH2F	-	-	-
	SKD11 (改) HRC60	HPM31	PD613	QCM8	-	AUD11 NOGA
	SUS440C系 HRC57	SUS440C	-	-	ELMAX	-
	SUS420系 HRC52	HPM38 HPM77	S-STAR G-STER	-	STAVAX TYRAX M333 M340 要熱処理	-
	時効処理鋼 非磁性鋼	HPM75	-	-	-	-
	時効処理鋼 7%ニッケル鋼	YAG300	MAS1C	-	-	-
		キャッチオール規制注意	キャッチオール規制注意			

特殊鋼・工具鋼

分類	JIS／他	プロテリアル	大同特殊鋼	山陽特殊製鋼	Bohler-UDD (ASSAB)	その他 メーカー
高速度工具鋼	SKH51 (JIS)	YXM1	-	-	S600	SKH9
	SKH55 (JIS)	YXM4	-	-	S705	-
	SKH57 (JIS)	XVC5	-	-	-	-
粉末高速度工具鋼	マトリックス系	YXR3 YXR33 YXR7	DRM1 DRM2 DRM3 MH85	-	CALDIE	DUROシリーズ
	粉末マトリックス系	HAP5R	-	-	VANADIS4E	-
	粉末高速度工具鋼	HAP10	DEX20	-	VANADIS23	ASP23(ERA)
粉末高速度工具鋼	粉末高速度工具鋼 SKH40	HAP40	DEX40	-	VANADIS30	ASP30(ERA)
	粉末高速度工具鋼	HAP50 HAP72	-	-	VANADIS60	ASP60(ERA)
	粉末工具鋼	-	-	-	VANADIS4	-

普通鋼

SS	SS400	SS400(A)	SS400-MAC	-	-	-

機械構造用鋼

SC	S50C	S45C S48C	S48CHT	S48C(A)	SCM415	SCM440HT
SCM	S50CN	S53C S55C	S50CHT	S50C(A)	SCM435	
	*SC 指示の場合、S50C引当		硬度指定指示必要			

アルミニウム ステンレス その他

アルミニウム	A1050 A1100	-	-	-	-	-
	A2017	-	-	-	ANP17	YH17
	A2024	-	-	-	-	-
	A2219	AP2000	-	-	-	-
	A5052	Fus Plate	アルジェイド	アルハイス II	-	YH52
		圧延精度管理材				
ステンレス	A5056	-	-	-	-	-
	A5083	-	-	-	ANP83	YH50
	A6061 A6063	-	-	-	ANP61	YH61
	A6063板規格無					
	A7075	アルミーゴ	アルクイン300	アルハード	ANP79	YH75
	SUS303 SUS303(A)	SUS304 SUS304(A)	SUS310S	SUS316	SUS316L	36Ni (NAS36)
その他	SUS440C	SUS420J2	SUS410	SUS416	SUS430	SUS630
	FC	FCD4 FCD5	CU	BECU	COOLMOULD	真鍮
	純チタン	64チタン	-	-	-	-
	JIS準拠	AMS / ASTM準拠				
	各種樹脂類	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

2025/12改定