

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
		SLDi 廃版				
	SKD11(改) 8% Cr系		DC53	QCM7 QCM8	-	AUD11 KD21
		SLD8 廃版				
	SKD11(改) マトリックス系	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
熱間 金型用鋼		SCD入手困難				
	プリハードン HRC40		GO40F	-	IMPAX HH	-
	プリハードン HRC33	HPM7	PXA30	-	-	-
			PX5一部紐付のみ			
	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	-	-	-
ブラス チック 金型用鋼	SKD61(改) (大気溶解)	DAC-i	DH21 DHA-WORLD	-	-	-
	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	-
その他	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	-	-	-	-
その他	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 SKH40	HAP40	DEX40	-	VANADIS30	ASP30(ERA)
粉末 高速度 工具鋼	粉末高速度工具鋼	HAP50	-	-	VANADIS60	ASP60(ERA)
	粉末高速度工具鋼	HAP72	-	-	-	-
その他	粉末工具鋼	-	-	-	VANADIS4	-

普通鋼

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

機械構造用鋼

SC SCM	S50C S50CN	S45C S48C S53C S55C	S48CHT (表面硬度HRC25±3)	S48C(A)	SCM440HT (表面硬度HRC33±2)	SCM440(A)
	"SC"指示の場合、S50C引当		硬度指定指示必要			
			S50CHT (表面硬度HRC25±3)	S50C(A)	SCM415	SCM435
			硬度指定指示必要			

アルミニウム ステンレス 鋳物 銅 チタン 他

アル ミ ニ ウ ム	A1050 A1100	-	-	-	-	-
	A2017	A2024	A2219	AP2000	ANP17	YH17
	A5052	Fus Plate	FP52	アルジェイド	アルハイスⅡ	YH52
		圧延精度管理材	A5052板厚高精度材			
	A5056	A5083	-	-	ANP83	YH50
ス テ ン レ ス	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)
	SUS440C	SUS420J2	SUS410	SUS416	SUS430	SUS630
そ の 他	FC	FCD4 FCD5	CU	BECU	COOLMOULD	真鍮
	TP340 (純チタン)	Ti-6Al-4V (64チタン)	-	-	-	-
	JIS準拠	AMS/ASTM準拠				
	SUJ2	-	-	-	-	-
	高炭素クロム軸受鋼					
	各種樹脂類	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

2026/2改定