

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 废版				
	SKD11(改) 8% Cr系		DC53	QCM7 QCM8	-	AUD11 KD21
		SLD8 废版				
	SKD11(改) マトリックス系	SLD-f	DC-MX	-	CALDIE W360	NOGA SX ACE
		ARK1 废版				
	SKD11(改) その他	SLD-MAGIC	-	-	-	KD11MAX
	SKD12 (JIS)	-	DC12	-	RIGOR	KD12
		SCD入手困難				
	ブリハーダン HRC40		GO40F	-	IMPAX HH	-
	ブリハーダン HRC33	HPM7	PXA30	-	-	-
			PX5一部紐付のみ			
熱間 金型用 鋼	低温空冷鋼	ACD37	GO4	-	-	-
		ACD37入手制限				
	火炎焼入鋼	HMD5	G05	-	-	SX105V KRCK
	SKD61 (JIS)	DAC	DHA DHA1	-	ORVAR2M	-
	快削ブリハーダン HRC40	FDAC	DH2F	-	-	-
	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	-	-	-
プラスチック 金型用 鋼	SC系 ブリードン HRC13	-	-	-	-	SD18T KPM1 KPMAX
	SCM系 ブリードン HRC33	HPM7	PXA30	-	-	-
	SUS系 ブリードン HRC33	HPM38	S-STAR D-STAR	-	STAVAX(H) M303	-
	SUS系 快削 ブリードン HRC33	HPM77	G-STAR	-	RoyAlloy	-
	SUS系 ブリードン HRC35	PSL	NAK101	-	-	-
	ブリードン HRC40	HPM1	NAK55	-	ASSAB618ESR M238	-
	ブリードン HRC40	CENA-G CENA-V HPM-MAGIC	NAK80	-	ASSAB618ESR HH	-
		HPM-Pro废版				
	SKD61(改) ブリードン 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	-
	時効処理鋼 非磁性鋼	HPM75	-	-	要熱処理	-
	時効処理鋼 マルニンガ鋼	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	-	-	-	-
	マトリックス系	YXR3 YXR33	DRM1 DRM2 YXR7	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 HAP50 HAP72	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 S50CN	S45C S53C	S48C S55C	S48CHT S50CHT	S48C(A) S50C(A)	SCM415 SCM435	SCM440HT
----	---------------	--------------	--------------	------------------	--------------------	------------------	----------

アルミニウム ステンレス その他

アルミニウム ステンレス	A1050 A1100	-	-	-	-	-
	A2017	-	-	-	ANP17	YH17
	A2024	-	-	-	-	-
	A2219	AP2000	-	-	-	-
	A5052	Fus Plate	アルジェイド	アルハイスⅡ	-	YH52
		庄延精度管理材				
	A5056	-	-	-	-	-
	A5083	-	-	-	ANP83	YH50
	A6061 A6063 A6063板規格無	-	-	-	ANP61	YH61
	A7075	アルミーゴ	アルクイン300	アルハード	ANP79	YH75
その他	SUS303 SUS303(A)	SUS304 SUS304(A)	SUS310S	SUS316 SUS316L	36Ni (NAS36)	
	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				
その他	各種樹脂類	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	キャッチオール規制注意	キャッチオール規制注意				

2025/12改定