

# 工具鋼のブランド対照表 (特殊鋼ガイド初級付表)

## 冷間金型用鋼

昭和62年5月 作成 平成8年6月 改訂  
 平成2年4月 改訂 平成9年4月 改訂  
 平成3年4月 改訂 平成11年7月 改訂  
 平成4年12月 改訂 平成14年11月 改訂

分類	JIS相当	AISI相当	会社名							
			愛知製鋼(株)	(株)神戸製鋼所	山陽特殊鋼(株)	大同特殊鋼(株)	日本高周波鋼業(株)	日立金属(株)	(株)不二越	理研製鋼(株)
炭素工具鋼	SK105	W1-10	SK3		QK3	YK3	K3	YC3		
合金工具鋼	SKS93		SK301		QKSM	YK30	K3M	YCS3	SK3M	
	SKS3		SKS3		QKS3	GOA	KS3	SGT	SKS3	RS3
	SKD1	D3	SKD1		QC1	DC1	KD1	CRD		
	SKD11	D2	SKD11		QC11	DC11	KD11	SLD	CDS11	RD11
	SKD11(改)		AUD15		QCM8	DC53	KD11S KD21	SLD8	MDS9	
	中CrSKD		SXACE		QCM7	DCX		ARK1		
	SKD12	A2	SKD12			DC12	KD12	SCD	CDS12	
	プリハードン 40HRC					GO40F	KAP65	HPM2T		
	プリハードン 50HRC以上					CX1	RC55	PRE2		
	火炎焼入鋼		SX105V SX4		QF3	GO5	FH5	HMD5 HMD1		
	低温空冷鋼		AKS3			GO4	KSM	ACD37		
	耐衝撃鋼		AKS4		QF1	GS5	KTV5	YSM	SRS6	
	その他		AUD11 SX5 SX44		QCM10			ACD8 SLD10	ICS22 MCR1	
高速度工具鋼	SKH51	M2			QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9	RHM1
	SKH55系					MH55	HM35	YXM4	HM35 HS53M	RHM5
	SKH57系					MH8	MV10	XVC5	HS93R HS98M FM38V	RHM7
	マトリックス系				QHZ	MH85 MH88	KXM KMX2 KMX3	YXR33 YXR3 YXR7	MDS1 MDS3 MDS7 MATRIX2 ATM3	
粉末高速度 工具鋼	SKH40			KHA30		DEX40		HAP40	FAX38	
	マトリックス系			KHA3VN		DEX-M1 DEX-M3		HAP5R		
	その他			KHA32 KHA60 KHA33N KHA30N	SPM23 SPM30 SPM60	DEX20 DEX60 DEX80		HAP10 HAP72	FAX18 FAX31 FAX55 FAXG1 FAXG2	

# 熱 間 金 型 用 鋼

昭和63年 3月 作成  
平成 2年 4月 改訂  
平成 3年 4月 改訂  
平成 4年12月 改訂  
平成 9年 4月  
平成11年 7月  
平成14年11月  
改訂

分 類	JIS相当	AISI相当	会 社 名								
			愛知製鋼(株)	山陽特殊製鋼(株)	住友金属工業(株)	大同特殊鋼(株)	日本高周波鋼業(株)	日立金属(株)	(株)不二越	三菱製鋼(株)	
合 金 工 具 鋼	SKD 4		SKD 4	QD 4		DH 4	KD 4	YDC		HD25	
	SKD 5	H21	SKD 5			DH 5	KD 5	HDC		HD26	
	SKD 6	H11	SKD 6			DH 6	KD 6			HD21A	
	SKD61	H13	SKD61	QD61		DHA DHA 1	KDA	DAC	HDS61	HD21AX	
	SKD61(改)			QDA61	SDH 3 SDH 4 SDH43 SDH52		DHA 2 DH21	KDA 1 KDA 1 S	DAC 3 DAC 10		
							DH31-S	KDA 5	DAC 55		
	SKD62	H12	SKD62	QD62		DH62	KDB	DBC	HDS62	HD21B	
	SKD 7	H10	AUD 7			DH72	KDH 1	YEM		HD23	
	SKD 7(改)		AUD71 AUD72	QDH		DH71 DH73 DH32		DAC 40 YEM-K	HDN 1	HD23M	
	SKD 8	H19	SKD 8			DH41	KDF	MDC		HD27	
	SKD 8(改)					DH42	KDF 2	MDC-K DAC 45		HD28 (NT200)	
	SKT 4		SKT 4 A	QT41		GFA	KTV	DM		HD13 HD13T	
	SKT 4(改)		AUD60	QDT	SDH21 SDH23	GF78	KTV 2	YHD28			
	析出硬化鋼		AUD91 MPH-K	QXD 7		DH76		YHD 3		HD22A HD22B	
その他			QD 6 F		DH 2 F		FDAC				
			QF 5	SDH122		KDASS	E-DAC				
高 速 度 工 具 鋼	マトリックス系		QHZ		MH85	KMX 1	YXR33	MDS 1			

昭和56年8月 作成 平成4年12月 改訂  
 昭和58年2月 改訂 平成7年5月 改訂  
 昭和59年12月 改訂 平成9年4月 改訂  
 昭和62年2月 改訂 平成10年8月 改訂  
 平成2年4月 改訂 平成11年7月 改訂  
 平成3年4月 改訂 平成14年11月 改訂

# プラスチック金型用鋼

分類	硬さ (HRC)	JIS相当	AISI相当	会社名									
				愛知製鋼(株)	川崎製鉄(株)	(株)神戸製鋼所	山陽特殊製鋼(株)	住友金属工業(株)	大同特殊鋼(株)	日本高周波鋼業(株)	日立金属(株)	(株)不二越	三菱製鋼(株)
プリハードン鋼	13	SC系	1055	AUK1	RSM55	KTSM21 KTSM2A KTSM22 U2000		SD10 SD17 SD18	PDS1 PXZ	KPM1 KPMAX			
	28	SCM系	4140	AUK11	SCM440	KTSM31 KTSM3A U3000		SD61	PDS3	KPH25K			
	33	SCM (改)	P20			KTSM3M		SD70 SD100	PX5 PX7	KPM30	HPM2 HPM7		
		SUS系	420						S-STAR	420M	HPM38		
		SUS系 (快削)							G-STAR		HPM77		
	35	SUS系	S17400				QSH6		NAK101	U630	PSL		
	40	SKD61 (改)	H13	AUD61				QD6F		DH2F	KDASS	FDAC	
		P21			KTSM40EF KTSM40E	PCM40		NAK55 NAK80	KAP65 KAP88	HPM1 HPM50 CENA1			
焼入れ 焼戻し鋼	60	SKD11 (改)	D2	AUD11		KAD181 (粉末)	QCM8		PD613	KD11	HPM31		
	57	SUS系 440C	440C			KAS440 (粉末)	QPD5 SPC5 (粉末)		SUS440C DEX-P1 (粉末)	KSP2	SUS440C ZDP282 (粉末)	440C 14RM	
	52	SUS系 420							S-STAR G-STAR	KSP1	HPM38 HPM77		R420
時効処理鋼	50以上	マルエージング鋼					QM300		MASIC	KMS18-20	YAG	NAG21	
		その他											
	40	非磁性鋼					QSD15			NMS1	HPM75		

# 高速工具網

平成元年8月 作成 平成9年4月 改訂  
 平成2年4月 改訂 平成11年7月 改訂  
 平成3年4月 改訂 平成14年11月 改訂  
 平成4年12月 改訂

分類	JIS相当	AISI相当	会社名						
			(株)神戸製鋼所	山陽特殊製鋼(株)	大同特殊鋼(株)	日本高周波鋼業(株)	日立金属(株)	(株)不二越	理研製鋼(株)
タングステン系	SKH2	T1			WH2	H2	YXH2	SKH2	RH2
	SKH3	T4			WH3	H3	YHX3	SKH3	RH3
	SKH4	T5			WH4	H4	YXH4	SKH4	RH4
	SKH10	T15			VH10	HV5	XVC3	HS55T	
モリブデン系	SKH51	M2		QH51	MH51	H51	YXM1	SKH51	RMH1
	SKH52	M3-1			MH52	H52	YXM2	HM31	
	SKH53	M3-2			MH53	HV1		HM3	
	SKH54	M4			VH54	HV2	XVC11	HM4	
	SKH55	-			MH55	HM35	YXM4	HM35	RMH5
	SKH56	M36			MH56	MH35	YXM36	MH36	RMH6
	SKH57	-			MH57 MH8	HV10	XVC5	HS93R	RMH7
	SKH58	M7			MH7	HM3	YXM7	HM7	RHMC
	SKH59	M42			MH59	HM42	YXM42	HM42	
	その他	-			MH64 MH69	S70	YXM60	HS12M HS97R HS98M HM1 HMT12 HM33 SKH9D FM38V	
マトリックス系	マトリックス系			QHZ	MH85 MH88	KMX2 KMX3	YXR3 YXR33 YXR7	MDS3 MDS7 MDS1	
粉末系	SKH40		KHA30 KHA32 KHA60 KHA77 KHA3VN KHA30N KHA33N KHA3NH KHA5NH	SPM30 SPM23 SPM60	DEX40 DEX20 DEX60 DEX61 DEX80 DEX-M1 DEX-M3		HAP40 HAP10 HAP50 HAP72 HAP5R	FAX38 FAX31 FAX55 FAXG1 FAX18 FAXG2	