

工具鋼のブランド対照表

冷間金型用鋼

平成16年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	会社名							
			愛知製鋼	神戸製鋼所	山陽特殊製鋼	大同特殊鋼	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	理研製鋼
炭素工具鋼	SK105	W1-10	SK3		QK3	YK3	K3			
合金工具鋼	SKS93		SK301		QK3M	YK30	K3M	YCS3		
	SKS3		SKS3		QKS3	GOA	KS3	SGT		
	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		
	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、KRCX	HMD5、HMD1		
	低温空冷鋼		AKS3			GO4	KSM	ACD37		
	耐衝撃鋼		AKS4		QF1	GS5	KTV5	YSM		
	その他		AUD11 SX5、 SX44		QCM10			YCK2 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	
	SKH57系					MH8	MV10	XVC5	HS93R HS98M FM38V	
	マトリックス系				QHZ	DRM2 DRM3	KMX1 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 HAP50 HAP72	FAX31 FAX55 FAXG1 FAXG2	

熱間金型用鋼

平成16年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	会 社 名								
			愛知製鋼	山陽特殊製鋼	住友金属工業	大同特殊鋼	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	三菱製鋼	
合金工具鋼	SKD4		SKD4			DH4	KD4	YDC		HD25	
	SKD5	H21	SKD5			DH5	KD5	HDC		HD26	
	SKD6	H11	SKD6			DH6	KD6			HD21A	
	SKD61	H13	SKD61	QD61		DHA DHA1	KDA	DAC		HD21AX	
	SKD61(改)		AUD61	QDA61	SDH3 SDH4 SDH52 DK30 DK65		DHA2 DH21	KDA1 KDA1S	DAC3 DAC10		
						SDH43	DH31-S	KDAMAX	DAC55		
	SKD62	H12	SKD62	QD62		DH62	KDB	DBC		HD21B	
	SKD7	H10	AUD7			DH72	KDH1	YEM		HD23	
	SKD7(改)		AUD71 AUD72	QDH		DH71 DH73 DH32		DAC40 YEM-K	HDN1	HD23M	
	SKD8	H19	SKD8			DH41	KDF	MDC		HD27	
	SKD8(改)					DH42	KDF4	MDC-K DAC45		HD28 (NT200)	
	SKT4		SKT4A	QT41		GFA	KTV	DM		HD13T	
	SKT4(改)		AUD60	QDT	SDH21 SDH23 DK4A		GF78	KTV2	YHD28		HD14M HD20B
	析出硬化鋼		AUD91 MPH-K				DH76		YHD3		HD22B
その他						DH2F	KAP90F	FDAC			
高速度工具鋼	マトリックス系					DRM1 DRM2	KMX1	YXR33	MDS1		
				QHZ							

プラスチック金型用鋼

平成16年11月作成

分類	硬さ (HRC)	JIS相当	AISI相当	会 社 名										
				愛知製鋼	JFEスチール	神戸製鋼所	山陽特殊製鋼	住友金属工業	大同特殊鋼	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	三菱製鋼	
プリハードン鋼	13	SC系	1055	AUK1	JFE-MD1	KTSM21 KTSM2A KTSM22		SD17 SD18 SD18T	PXZ	KPM1 KPMAX			MU-C	
	28	SCM系	4140	AUK11	JFE-MD3 JFE-MD5	KTSM31 U3000		SD61	PDS3				MU-M	
	33	SCM(改)	P20				KTSM3M		SD70 SD100	PX5 PX7	KPM30	HPM2 HPM7		MU-P
		SUS系	420							S-STAR D-STAR	420M	HPM38		MEP-30
		SUS系(快削)								G-STAR		HPM77		
	35	SUS系	S17400					QSH6		E-STAR NAK101	U630	PSL		R630
		その他										HPM220		
	40	SKD61(改)	H13							DH2F	KAP90F	FDAC		
			P21					PCM40 PCM40S		NAK55 NAK80	KAP65 KAP88	HPM1 HPM50 CENA1		MEX41
	焼入れ焼戻し鋼	60	SKD11(改)	D2	AUD11		KAD181(粉末)	QCM8		PD613	KD21	HPM31		
57		SUS系440C	440C			KAS440(粉末)	QPD5 SPC5(粉末)		SUS440C DEX-P1(粉末)	KSP2	SUS440C ZDP282(粉末)	440C		
52		SUS系420							S-STAR D-STAR G-STAR	KSP1	HPM38 HPM77		MEP30	
時効処理鋼	50以上	マルエージング鋼 その他							MAS1C	KMS18-20	YAG	NAG21	DMG300	
	40	非磁性鋼								NMS1	HPM75			

高 速 度 工 具 鋼

平成16年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	会 社 名						
			神戸製鋼所	山陽特殊製鋼	大同特殊鋼	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	理研製鋼
タングステン系	SKH2	T1			WH2	H2	YHX2	SKH2	
	SKH3	T4			WH3	H3	YHX3	SKH3	
	SKH4	T5			WH4	H4	YHX4	SKH4	
	SKH10	T15			VH10	HV5			
モリブデン系	SKH51	M2		QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9 SKH51	RHM1
	SKH52	M3-1			MH52	H52	YXM2		
	SKH53	M3-2			MH53	HV1			
	SKH54	M4			MH54	HV2	XVC11	HM4	
	SKH55	-			MH55	HM35	YXM4	HM35	
	SKH56	M36			MH56	MH35	YXM36	HM36	RHM6
	SKH57	-			MH57、MH8	HV10	XVC5	HS93R	
	SKH58	M7			MH7	HM3	YXM7	HM7	
	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	DRM1 DRM2 DRM3	KMX1 KMX2 KMX3	YXR3 YXR33 YXR7	MDS3 MDS7 MDS1	
粉末系	SKH40		KHA30	SPM30	DEX40		HAP40	FAX38	
		その他	KHA32 KHA60 KHA77 KHA3VN KHA30N KHA33N KHA3NH KHA5NH	SPM23 SPM60	DEX20 DEX60 DEX61 DEX80 DEX-M1 DEX-M3		HAP10 HAP50 HAP72 HAP5R	FAX31 FAX55 FAXG1 FAXG2	