

工具鋼のブランド対照表

1. 冷間金型用鋼

平成19年12月作成

分類	JIS相当	AISI相当	愛知製鋼	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	ウツダホルム	ポーラー
炭素工具鋼	SK105	W1-10	SK3	QK3	YK3						K990
合金工具鋼	SKS93		SK301	QK3M	YK30	K3M	YCS3				
	SKS3		SKS3	QKS3	GOA	KS3	SGT			ARNE	K460
	SKD1	D3	SKD1	QC1	DC1	KD1	CRD			SVERKER3	K100、K107
	SKD11	D2	SKD11	QC11	DC11	KD11	SLD	CDS11	RD11	SVERKER21、SVERKER SF	K105、K110
	SKD11(改)		AUD15、AUD11	QCM8、QCH7	DC53	KD11S、KD21	SLD8	MDS9		SLEIPNER	K340
	中CrSKD		SXACE				ARK1				
	SKD12	A2	SKD12		DC12	KD12				RIGOR	K305
	プリハードン 40HRC				GO40F	KAP65				IMPAX HH	
	プリハードン 50HRC以上					RC55					
	火炎焼入鋼		SX105V、SX4	QF3	GO5	FH5、KRCX	HMD5、HMD1			FERMO	
	低温空冷鋼		AKS3		GO4	KSM	ACD37				
	耐衝撃鋼		AKS4	QF1	GS5	KTV5	YSM				K630
その他		AUD11X SX5、 SX44				SLD10 SLD-MAGIC	ICS22 MCR1		CALMAX、CALDIE ELMAX、VANCRON40 VANADIS4、VANADIS4E VANADIS6、VANADIS10 WEARTEC、ROLTEC	K190 K390 K890	
高速度 工具鋼	SKH51	M2		QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9	RHM1		S600
	SKH51系										S705
	SKH55系				MH55	HM35	YXM4	HM35 HS53M			
	SKH57系				MH8	MV10	XVC5	HS93R HS98M FM38V			S700
	マトリックス系			QHZ	DRM1 DRM2 DRM3	KMX1 KMX2 KMX3	YXR33 YXR3 YXR7	MDS1、MDS3 MDS7 MATRIX2 ATM3		CALDIE UNIMAX	W360
粉末高速 度工具鋼	SKH40				DEX40		HAP40	FAX38		ASP30	S590
	マトリックス系				DEX-M1 DEX-M3		HAP5R				
	その他			SPM23 SPM30 SPM60 SPMR8	DEX20 DEX60		HAP10 HAP50 HAP72	FAX31 FAX55 FAXG1 FAXG2		ASP23 ASP60	S290 S390 S690 S790

2. 熱間金型用鋼

平成19年12月作成

分類	JIS相当	AISI相当	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	ウッデホルム	ポラー	
合金工具鋼	SKD4		SKD4			DH4	KD4					W105	
	SKD5	H21	SKD5			DH5	KD5					W100	
	SKD6	H11	SKD6			DH6	KD6				VIDAR	W300、W400	
	SKD61	H13	SKD61	QD61		DHA DHA1	KDA	DAC		HD21AX	ORVAR-2M	W302	
	SKD61 (改)		AUD61 AUD60A	QDA61 QDN	SDH3 SDH4 SDH52 DK65	DHA2 DH21	KDA1 KDA1S	DAC3 DAC10				ORVAR-S	
					SDH43	DH31-S	KDAMAX	DAC55				DIEVAR	W303、W403
	SKD62	H12	SKD62	QD62		DH62	KDB						
	SKD7	H10	AUD7			DH72	KDH1					W320	
	SKD7 (改)		AUD71 AUD72	QDH		DH71 DH73 DH32		DAC40 YEM-K	HDN1				
	SKD8	H19	SKD8			DH41	KDF						
	SKD8 (改)					DH42	KDF4	MDC-K DAC45					
	SKT4		SKT4A	QT41		GFA	KTV	DM		HD13T	ALVAR14	W500	
	SKT4 (改)		AUD60	QDT	SDH21 SDH23	GF78		YHD28		HD14M HD20B			
	析出硬化鋼		AUD91 MPH-K			DH76		YHD3		HD22B			
その他					DH2F	KAP90F	FDAC						
				QF5	SDH122								
高速度工具鋼	マトリックス系			QHZ		DRM1 DRM2	KMX1	YXR33	MDS1		HOTVAR	W360 W321 W705	

3. プラスチック金型用鋼

平成19年12月作成

分類	硬さ (HRC)	JIS相当	AISI相当	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	ウデホルム	ポーラー
プリハー ドン鋼	13	SC系	1055	AUK1	JFE-MD1	KTSM21 KTSM2A KTSM22		SD17 SD18T	PXZ	KPM1 KPMAX					
	28	SCM系	4140	AUK11	JFE-MD3 JFE-MD5	KTSM31		SD61	PDS3						
	33	SCM (改)	P20			KTSM3M		SD70 SD100	PX5 PX7	KPM30	HPM7			PLAMAX IMPAXHH	M200 M201 M238
		SUS系	420						S-STAR D-STAR	420M	HPM38			STAVAX	M303 M310
		SUS系 (快削)							G-STAR		HPM77			RAMAX-2 RoyAlloy	M315
	35	SUS系	S17400				QSH6		NAK101	U630	PSL			CORRAX	N700
	40	SKD61 (改)	H13						DH2F	KAP90F	FDAC			ORVAR-S	W302
			P21				PCM40 PCM40S		NAK55 NAK80	KAP65 KAP88	HPM1 CENA1				M261 M461
その他													NIMAX EM38		
焼入れ 焼戻し鋼	60	SKD11 (改)	D2	AUD11			QCM8		PD613	KD21	HPM31			RIGOR SLEIPNER CALDIE CALMAX	K105 K110 K340
	57	SUS系 440C	440C				QPD5 SPC5 (粉末)		SUS440C DEX-P1 (粉末)	KSP2	SUS440C	440C		UNIMAX ELMAX	M340、M390 N685、N690 N695
	52	SUS系 420							S-STAR D-STAR G-STAR	KSP1	HPM38 HPM38S HPM77			STAVAX POLMAX MIRRAX	M310 M333
時効 処理鋼	50以上	マルエー ジング鋼							MAS1C	KMS18-20	YAG	NAG21	DMG300		V720 V721
		その他									ASL407			CORRAX	
	40	非磁性鋼								NMS1	HPM75				

4. 高速度工具鋼

平成19年12月作成

分類	JIS相当	AISI相当	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	ウッデホルム	ポーラー
タングステン系	SKH2	T1		WH2	H2	YHX2	SKH2			S200
	SKH3	T4		WH3	H3		SKH3			S305
	SKH4	T5		WH4	H4		SKH4			
	SKH10	T15		VH10	HV5					
モリブデン系	SKH51	M2	QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9 SKH51	RHM1		S600 S614 S401
	SKH52	M3-1		MH52	H52					
	SKH53	M3-2		MH53	HV1					S607
	SKH54	M4		MH54	HV2		HM4			
	SKH55			MH55	HM35	YXM4	HM35			S705
	SKH56	M36		MH56	HM36		HM36	RHM6		
	SKH57			MH57, MH8	HV10	XVC5	HS93R			S700
	SKH58	M7		MH7	HM3		HM7			S400
	SKH59	M42		MH59	HM42	YXM42	HM42			S500
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		SPM30	DEX40		HAP40	FAX38		ASP30	S590
	その他		SPM23 SPM60 SPMR8	DEX20 DEX60 DEX61 DEX-M1 DEX-M3		HAP10 HAP50 HAP72 HAP5R	FAX31 FAX55 FAXG1 FAXG2		ASP23 ASP60	S690 S790 S390