

V. 工具鋼のブランド対照表

1. 冷間金型用鋼

平成22年11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	ウッデホルム	ボーラー
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	SVERKER21	K105, K110
	SKD11 (改)		AUD15, AUD11	QCM7, QCM8	DC53	KD11S, KD21	SLD8	MDS9	SLEIPNER	K340
	中CrSKD						ARK1			
	SKD12	A2			DC12	KD12			RIGOR	K305
	プリハードン 40HRC				GO40F	KAP65	HPM-MAGIC		IMPAX HH	
	プリハードン 50HRC以上									
	火炎焼入鋼		SX105V, SX4	QF3	GO5	FH5, KRCX	HMD5		FERMO	
	低温空冷鋼				GO4	KSM	ACD37			
	耐衝撃鋼		AKS4	QF1	GS5	KTV5	YSM			
その他		SXACE AUD11X		DCMX	NOGA	SLD10 SLD-MAGIC	ICS22	CALMAX, CALDIE ELMAX, VANCRON40 VANADIS4E, VANADIS6, VANADIS10	K390 K890	
高速度 工具鋼	SKH51	M2		QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9		S600
	SKH51系							SKH9D DURO-MX		S705
	SKH55系				MH55	HM35	YXM4	HM35 HS53M		
	SKH57系				MH8	MV10	XVC5	HS93R DURO-SP		S700
	マトリックス系			QHZ	DRM1 DRM2 DRM3	KMX1 KMX2 KMX3	YXR3 YXR7 YXR33	DURO-F1, DURO-F3 DURO-F7, DURO-V2 DURO-V5	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 FAXG2	ASP23 ASP60	S290 S390 S690 S790

2. 熱間金型用鋼

平成22年11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	ボーラー	
合金工具鋼	SKD4					DH4	KD4						
	SKD5	H21				DH5	KD5						
	SKD6	H11				DH6	KD6				VIDAR	W300、W400	
	SKD61	H13	SKD61	QD61		DHA DHA1	KDA	DAC			ORVAR-2M	W302	
	SKD61 (改)		AUD61 AUD60A	QDA61 QDN	SDH3 SDH4 SDH52 DK65	DHA2 DH21 DHA-WORLD	KDA1 KDA1S	DAC3 DAC10				ORVAR-S	
					SDH43	DH31-S DH31-EX	KDAMAX	DAC55 DAC-MAGIC				DIEVAR	W303、W403
	SKD62	H12	SKD62	QD62		DH62	KDB						
	SKD7	H10				DH72	KDH1					W320	
	SKD7 (改)		AUD72	QDH		DH32 DH71 DH73		DAC40 YEM-K	DURO-N1				
	SKD8	H19				DH41	KDF						
	SKD8 (改)					DH42	KDF4	MDC-K DAC45					
	SKT4		SKT4A	QT41		GFA	KTV	DM				ALVAR14	W500
	SKT4 (改)		AUD60	QDT	SDH21	GF78	TD3	YHD28					
	析出硬化鋼		AUD91 MPH-K				DH76				HD22B		
その他						DH2F	KAP90F	FDAC					
				QF5	SDH122	DHA-Thermo							
高速度工具鋼	マトリックス系			QHZ		DRM1 DRM2	KMX1	YXR33	DURO-F1		UNIMAX HOTVAR	W321 W360 W705	

3. プラスチック金型用鋼

平成22年11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	ウッデ ホルム	ボーラー
プリハードン鋼	13	SC系	1055	AUK1	JFE-MD1	KTSM21 KTSM2A KTSM22	PC55	SD17 SD18T		KPM1 KPMAX				
	28	SCM系	4140	AUK11	JFE-MD3 JFE-MD5	KTSM31		SD61	PDS3					
	33	SCM (改)	P20			KTSM3M	PCM30	SD70 SD77 SD100	PX5	KPM30	HPM7		PLAMAX IMPAXHH	M200 M201 M238
		SUS系	420						S-STAR D-STAR	420M	HPM38	PROVA-400 PROVA-450	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			
		その他	P21				PCM40 PCM40S		NAK55 NAK80	KAP65 KAP88	HPM1 HPM-PRO			M261 M461
P21(耐錆)											CENA1			
										HPM-MAGIC		NIMAX		
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		SUS440C	440C PROVA-500 (粉末)	UNIMAX ELMAX	M340, M390 N685, N690 N695
	52	SUS系 420							S-STAR D-STAR G-STAR		HPM38 HPM38S HPM77	PROVA-400 PROVA-450	STAVAX POLMAX MIRRAX	M310 M333
時効 処理鋼	50以上	マルエー ジング鋼							MASIC	KMS18-20	YAG	EXEO-M21		V720 V721
		その他											CORRAX	
	40	非磁性鋼								NMS1	HPM75			

4. 高速度工具鋼

平成22年11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	ウツデホルム	ボーラー
タングステン系	SKH2	T1		WH2	H2	YHX2	SKH2		S200
	SKH3	T4		WH3	H3		SKH3		
	SKH4	T5		WH4	H4		SKH4		
	SKH10	T15		VH10	HV5				
モリブデン系	SKH51	M2	QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9		S600
	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		
	SKH57			MH8、MH57	HV10	XVC5	HS93R		S700
	SKH58	M7		MH7	HM3		HM7		S400
	SKH59	M42		MH59	HM42	YXM42	HM42		S500
	その他			MH64 MH69	S70	YXM27 YXM60	HS97R、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	DURO-F1 DURO-F3 DURO-F7 DURO-V2 DURO-V5		
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 FAXG2	ASP23 ASP60	S290 S390 S690 S790