

V. 工具鋼のブランド対照表

1. 冷間金型用鋼

平成26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	ウツデホルム	ボーラー
炭素工具鋼	SK105	W1-10		QK3	YK3					K990
合金工具鋼	SKS93		SK301	QK3M	YK30	K3M	YCS3			
	SKS3		SKS3	QKS3	GOA	KS3	SGT		ARNE	K460
	SKD1	D3		QC1	DC1	KD1	CRD		SVERKER3	K100、K107
	SKD11	D2	SKD11	QC11	DC11	KD11	SLD	CDS11	SVERKER21	K105、K110
	8%Cr系		AUD15、AUD11	QCM7、QCM8	DC53	KD11MAX KD11S、KD21	SLD8	MDS9	SLEIPNER	K340
	マトリックス系 ダイス鋼		SXACE		DCMX	NOGA	ARK1		CALDIE UNIMAX	W360
	SKD12	A2			DC12	KD12			RIGOR	K305
	プリハードン 40HRC				GO40F	KAP65	HPM-MAGIC		IMPAX HH	
	火炎焼入鋼		SX105V	QF3	GO5	KRCX	HMD5		FERMO	
	低温空冷鋼				GO4	KSM	ACD37			
耐衝撃鋼		AKS4	QF1	GS5	KTV5	YSM				
その他		AUD11X					SLD10 SLD-MAGIC	ICS22	CALMAX、ELMAX VANACRON40 VANADIS4E、VANADIS10	K390 K890
高速度 工具鋼	SKH51	M2		QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9		S600
	SKH51系							SKH9D		
	SKH55系					HM35	YXM4	HM35 HS53M		S705
	SKH57系					MV10	XVC5	HS93R DURO-SP		S700
	マトリックス系			QHZ	DRM1 DRM2 DRM3 MH85	KMX1 KMX2 KMX3	YXR3 YXR7 YXR33	DURO-F1、DURO-F3 DURO-F7、DURO-V2 DURO-V5		
粉末高速度 工具鋼	SKH40				DEX40		HAP40	FAX38	VANADIS30	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 FAX40 FAX55 FAXG2	VANADIS23 VANADIS60	S290 S390 S690 S790

2. 熱間金型用鋼

平成26年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	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	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	DHA2 DH21 DHA-WORLD DH31-S DH31-EX	KDA1 KDA1S KDAMAX	DAC3 DAC10 DAC55 DAC-MAGIC			ORVAR-S DIEVAR	W303、 W403
	SKD61 (快削)					DH2F	KAP90F	FDAC				
	SKD62	H12			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				
	SKT4		SKT4A	SKT4	QT41	GFA	KTV	DM			ALVAR14	W500
	SKT4 (改)			KTH4	QDT	GF78	TD3					
	析出硬化鋼		AUD91 MPH-K				DH76				HD22B	
その他					QF5	DHA-Thermo					BURE、 BALDER	
高速度工具鋼	マトリックス系				QHZ	DRM1 DRM2	KMX1	YXR33	DURO-FZ DURO-F1			

3. プラスチック金型用鋼

平成26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	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		JFE-MD1	KTSM21 KTSM21M KTSM2A KTSM22	PC55		KPM1 KPMAX					
	28	SCM系	4140		JFE-MD3 JFE-MD5	KTSM31		PDS3						
	33	SCM (改)	P20			KTSM3M	PCM30	PX5 PXA30	KPM30	HPM7			IMPAXHH	M200 M201 M238
		SUS系	420					S-STAR D-STAR	GHX 420M	HPM38	PROVA-400 PROVA-450		STAVAX	M303 M310
		SUS系 (快削)						G-STAR		HPM77		RoyAlloy	M315	
	35	SUS系	S17400				QSH6	NAK101	U630	PSL		CORRAX	N700	
	36	SCM (改)	P20						JHX					
	40	SUS系											EDRO400	
		SKD61 (改)	H13						DH2F	KAP90F	FDAC			
			P21				PCM40S	NAK80	KAP88	HPM-PRO				M461
		P21(快削)				PCM40	NAK55	KAP65	HPM1				M261	
		P21(耐錆)								CENA1				
									HPM-MAGIC			NIMAX		
焼入れ 焼戻し鋼	60	SKD11 (改)	D2	AUD11			QCM8	PD613	NOGA	HPM31		RIGOR SLEIPNER CALDIE CALMAX	K105 K110 K340	
	57	SUS系 440C	440C				QPD5 SPC5 (粉末)	SUS440C		SUS440C	440C PROVA-500 (粉末)	ELMAX	M340、M390 N685、N690 N695	
	52	SUS系 420						S-STAR D-STAR G-STAR	GHX	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26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			H2	YHX2	SKH2		S200
	SKH3	T4			H3		SKH3		S305
	SKH4	T5			H4		SKH4		
	SKH10	T15			HV5				
モリブデン系	SKH51	M2	QH51	MH51	H51	YXM1	SKH9		S600 S614 S401
	SKH52	M3-1			H52				
	SKH53	M3-2			HV1				S607
	SKH54	M4			HV2		HM4		
	SKH55				HM35	YXM4	HM35		S705
	SKH56	M36			HM36		HM36		
	SKH57				HV10	XVC5	HS93R		S700
	SKH58	M7			HM3		HM7		S400
SKH59	M42			HM42	YXM42	HM42		S500	
	その他				S70	YXM27 YXM60	HS53M、HS97R、 HM1、 HMT12、HM33、 SKH9D、DURO-SP		
マトリックス系	マトリックス系		QHZ	DRM1 DRM2 DRM3 MH85	KMX1 KMX2 KMX3	YXR3 YXR33 YXR7	DURO-FZ DURO-F1 DURO-F3 DURO-F7 DURO-V2 DURO-V5		
粉末系	SKH40		SPM30	DEX40		HAP40	FAX38	VANADIS30	S590
	その他		SPM23 SPM60 SPMR8	DEX20 DEX60 DEX-M1 DEX-M3		HAP10 HAP50 HAP72 HAP5R	FAX31 FAX40 FAX55 FAXG2	VANADIS23 VANADIS60	S290 390 S690 S790