

工具鋼のブランド対照表

1. 冷間金型用鋼

平成29年3月 改訂

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	ポーラー
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			DC1	KD1	CRD		SVERKER3	K100, K107
	SKD11	D2	SKD11	QC11	DC11	KD11	SLD SLD-i	CDS11	SVERKER21	K105, K110
	SKD11 (改)					KD11MAX KD11S				
	8% Cr 系		AUD15, AUD11	QCM7, QCM8	DC53	KD21	SLD8, SLD10	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 耐衝撃鋼			QF1	GO4 GS5	KSM KTV5	ACD37 YSM			
その他							SLD-MAGIC	ICS22	CALMAX, ELMAX VANCRON40 VANADIS4E, VANADIS10	K390 K490 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-FZ DURO-F1, DURO-F3 DURO-F7, DURO-V2 DURO-V5		
粉末高速 度工具鋼	SKH40			SPM30	DEX40		HAP40	FAX38	VANADIS30	S590
	マトリックス系				DEX-M1 DEX-M3		HAP5R			
	その他			SPM23 SPM60 SPMR8 SPMV6 SPMX4N	DEX20 DEX60		HAP10 HAP50 HAP72	FAX31 FAX40 FAX55 FAXG2	VANADIS23 VANADIS60	S290 S390 S690 S790

2. 熱間金型用鋼

平成29年3月 改訂

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	三菱製鋼	ウッパホルム	ポーラー
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 QDX- HARMOTEX QDN1-R	DHA2 DH21 DHA- WORLD DH31-S DH31-EX	KDA1 KDA1S KDAMAX	DAC-S DAC3 DAC10 DAC55 DAC-MAGIC			ORVAR-S DIEVAR FORMVAR	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	L6	SKT4A	QT41- HARMOTEX	GFA	KTV	DM			ALVAR14	W500
	SKT4 (改)			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				W360

3. プラスチック金型用鋼

平成29年3月 改訂

分類	硬さ (HRC)	JIS 相当	AISI 相当	愛知製鋼	JFE スチール	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	PC55		KPM1 KPMAX					
	28	SCM 系	4140		JFE-MD3 JFE-MD5		PDS3						
	33	SCM (改)	P20			PCM30	PX5 PXA30	KPM30	HPM7			M200 M201 M238	
		SUS 系	S420 系				S-STAR D-STAR	GHX	HPM38	PROVA-400 PROVA-450	STAVAX	M303 M310	
		SUS 系 (快削)					G-STAR		HPM77		RoyAlloy	M315	
	35	SUS 系	SI7400			QSH6	NAK101	U630	PSL		CORRAX	N700	
	40	SCM (改)	P20						JHX			IMPAXHH	
		SUS 系										EDRO400	M303HH
		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 CENA-V				
焼入れ 焼戻し鋼	60	SKD11 (改)	D2	AUD11		QCM8 SPMR8 (粉末)	PD613	NOGA	HPM31 ZCD-M		NIMAX RIGOR SLEIPNER CALDIE CALMAX	K105 K110 K340	
	57	SUS 系 440C	S44004			QPD5 SPC5 (粉末)	SUS440C	SUS440C	SUS440C	440C PROVA-500 (粉末)	ELMAX	M340, M390 N685, N690 N695	
	52	SUS 系 420	S420 系				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				QM300	MASIC	KMS	YAG	EXEO-M21		V720 V721	
	40	その他 非磁性鋼						NMS1	HPM75		CORRAX		

4. 高速度工具鋼

平成29年3月 改訂

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		HM31		
	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		HM7NN		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		W360
粉末系	SKH40		SPM30	DEX40		HAP40	FAX38	VANADIS30	S590
	その他		SPM23 SPM60 SPMR8 SPMV6 SPMX4N	DEX20 DEX60 DEX-M1 DEX-M3		HAP10 HAP50 HAP72 HAP5R	FAX31 FAX40 FAX55 FAXG2	VANADIS23 VANADIS60	S290 S390 S690 S790