

工具鋼のブランド対照表

各種金型用ブランド対照表

冷間金型用鋼

平成22年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	大同特殊鋼	愛知製鋼	山陽特殊製鋼	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	ウツデホルム	ポーラー
炭素工具鋼	SK105	W1-10	YK3	SK3	QK3					K990
合金工具鋼	SKS93		YK30	SK301	QK3M	K3M	YCS3			
	SKS3		GOA	SKS3	QKS3	KS3	SGT		ARNE	K460
	SKD1	D3	DC1	SKD1	QC1	KD1	CRD		SVERKER3	K100.K107
	SKD11	D2	DC11	SKD11	QC11	KD11	SLD	CDS11	SVERKER21	K105.K110
	SKD11(改)		DC53	AUD15.AUD11	QCM7.QCM8	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		GO5	SX105V.SX4	QF3	FH5.KRCX	HMD5		FERMO	
	低温空冷鋼		GO4			KSM	ACD37			
	耐衝撃鋼		GS5	AKS4	QF1	KTV5	YSM			
その他		DCMX	SXACE AUD11X		NOGA	SLD10 SLD-MAGIC	ICS22	CALMAX.CALDIE ELMAX.VANCRON40 VANADIS4E.VANADIS6 VANADIS10	K390 K890	S600 S705
高速度工具鋼	SKH51	M2	MH51		QH51	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		DRM1 DRM2 DRM3		QHZ	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		DEX20 DEX60		SPM23 SPM30 SPM60 SPMR8	HAP10 HAP50 HAP72	FAX31 FAX55 FAXG2	ASP23 ASP60		S290 S390 S690 S790

熱間金型用鋼

平成22年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	大同特殊鋼	愛知製鋼	山陽特殊製鋼	住友金属工業	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	三菱製鋼	ウツデホルム	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	DHA DHA1	SKD61	QD61		KDA	DAC			ORVAR-2M	W302
	SKD61(改)		DHA2 DH21 DHA-WORLD	AUD61 AUD60A	QDA61 QDN	SDH3 SDH4 SDH52 DK65	KDA1 KDA1S	DAC3 DAC10			ORVAR-S	
			DH31-S DH31-EX			SDH43	KDAMAX	DAC55 DAC-MAGIC			DIEVAR	W303.W403
	SKD62	H12	DH62	SKD62	QD62		KDB					
	SKD7	H10	DH72				KDH1					W320
	SKD7(改)		DH32 DH71 DH73	AUD72	QDH			DAC40 YEM-K	DURO-N1			
	SKD8	H19	DH41				KDF					
	SKD8(改)		DH42				KDF4	MDC-K DAC45				
	SKT4		GFA	SKT4A	QT41		KTV	DM			ALVAR14	W500
	SKT4(改)		GF78	AUD60	QDT	SDH21	TD3	YHD28				
	折出硬化鋼		DH76	AUD91 MPH-K							HD22B	
	その他		DH2F			SDH122	KAP90F	FDAC				
高速度工具鋼	マトリックス系		DRM1 DRM2		QHZ	KMX1	YXR33	DURO-F1		UNIMAX HOTVAR	W321 W360 W705	

品質特性

品質特性

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	大同特殊鋼	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	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	ウツデホルム	ポーラー		
プリハードン鋼	13	SC系	1055		AUK1	JFE-MD1	KTSM21 KTSM2A KTSM22	PC55	SD17 SD18T	KPM1 KPMAX						
	28	SCM系	4140	PDS3	AUK11	JFE-MD3 JFE-MD5	KTSM31		SD61							
	33	SCM(改)	P20	PX5				KTSM3M	PCM30	SD70 SD77 SD100	KPM30	HPM7		PLAMAX IMPAXHH	M200 M201 M238	
		SUS系	420	S-STAR D-STAR							420M	HPM38	PROVA-400 PROVA-450	STAVAX	M303 M310	
	35	SUS系(快削)		G-STAR								HPM77		RAMAX-2 RoyAlloy	M315	
		SUS系	S17400	NAK101					QSH6		U630	PSL		CORRAX	N700	
	40	SKD61(改)	H13	DH2F							KAP90F	FDAC				
		その他	P21	NAK55 NAK80				PCM40 PCM40S			KAP85 KAP88	HPM1 HPM-PRO		CENA1		M261 M461
			P21(耐蝕)										HPM-MAGIC			NIMAX
	焼入れ焼戻し鋼	60	SKD11(改)	D2	PD613	AUD11			QCM8		KD21	HPM31		RIGOR SLEIPNER CALDIE CALMAX	K105 K110 K340	
57		SUS系440C	440C	SUS440C				QPD5 SPC5(粉末)		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	マルエーシング鋼 その他		MASIC						KMS18-20	YAG	EXEO-M21		V720 V721		
	40	非磁性鋼								NMS1	HPM75		CORRAX			

高速度工具鋼

平成22年11月作成

分類	JIS相当	AISI相当	大同特殊鋼	山陽特殊製鋼	日本高周波鋼業	日立金属	不二越	ウツデホルム	ポーラー
タングステン系	SKH2	T1	WH2		H2	YHX2	SKH2		S200
	SKH3	T4	WH3		H3		SKH3		
	SKH4	T5	WH4		H4		SKH4		
	SKH10	T15	VH10		HV5				
	SKH51	M2	MH51	QH51	H51	YXM1	SKH9		S600
モリブデン系	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		DRM1 DRM2 DRM3	QHZ	KMX1 KMX2 KMX3	YXR3 YXR33 YXR7		DURO-F1 DURO-F3 DURO-F7 DURO-V2 DURO-V5
SKH40			DEX40	SPM30		HAP40	FAX38	ASP30	S590
粉末系	その他		DEX20 DEX60 DEX61 DEX-M1 DEX-M3	SPM23 SPM60 SPMR8		HAP10 HAP50 HAP72 HAP5R	FAX31 FAX55 FAXG2	ASP23 ASP60	S290 S390 S690 S790

(社団法人 特殊鋼倶楽部 発行)