

# 金型用鋼ブランド対照表

## プラスチック金型用鋼ブランド対照表

分類	使用時の硬さ HRC	相当規格				双葉規格品	材料メーカー							
		JIS	AISI	DIN			神戸製鋼所	日金	日立	大同特殊鋼	ウッデホルム	愛知製鋼	日本高周波鋼工業	住友工業
				名称	材料番号									
ブリハートン鋼	13	SC系	1055	CK55	1.1203	アズ・ロード鋼 F-S55C F-S50C	KTSM2A				AUK1	KPM1	SD17	
			1050	C55	1.0535		KTSM21							
	〈溶接性良好〉						KTSM22					KPMAX	SD18T	
	28	SCM440系		42Cr Mo4	1.7225		KTSM31		PDS3		AUK11			SD61
			SCM(改) 〈溶接性良好〉										KPM30	
	28~33					HPM7 PXA30 PX5		HPM7						
	33	SCM(改) SNCM(改)	P20			1.2330	KTSM3M							SD70 SD100
	40	SCM(改)				HPMMAGIC		HPMMAGIC						
			SKD61(改)	(H13)	(X40CrMoV51)	(1.2344)	FDAC DH2F		FDAC	DH2F			KAP90F	
析出硬化系			P21			HPM1 NAK55 NAK80 CENA1		HPM1 HPM-PRO CENA1	NAK55 NAK80			KAP65 KAP88		
焼入焼戻し鋼	50	SKD61系	H13	X40CrMoV51	1.2344	F-SKD61		DAC	DHA1	ORVAR	SKD61	KDA		
	56~62	SKD11系他	(D2)	(X165CrMoV12)	(1.2601)	F-SKD11 HPM31 PD613		SLD HPM31	DC11 PD613		AUD11	KD11		
		SKD11(改)						SLD8	DC53	SLEIPNER	AUD15	KD21		
	SKD12系	A2	X100CrMoV51	1.2363	RIGOR				RIGOR		KD12			
	64	粉末ダイス鋼								VANADIS4				
ステンレス鋼	33	SUS420J2系	420			HPM38 STAVAX		HPM38	S-STAR	STAVAX		420M		
		SUS系(快削)						HPM77	G-STAR	RoyAlloy RAMAX				
	35	SUS630系	S17400					PSL	NAK101			U630		
	40	SUS630系	S17400					PSL						
	52	SUS420J2系	420			HPM38 STAVAX		HPM38	S-STAR	STAVAX		KSP1		
57	SUS440C系	440C					SUS440C ZDP282 (粉末)	SUS440C DEXP1 (粉末)	ELMAX (粉末)		KSP2			
時効処理鋼	53	マルエージング鋼						YAG	MAS1C			KMS18-20		
	43	非磁性鋼						HPM75				NMS1		
銅合金							(HIT71) (HIT72) (HIT75)		MOLDMAX HH/LH/XL					

参考文献：特殊鋼 Vol.56 No.6 2007

## プレス金型用鋼ブランド対照表

分類	使用時の硬さ HRC	相当規格				双葉規格品	材料メーカー							
		JIS	AISI	DIN			神戸製鋼所	日金	日立	大同特殊鋼	ウッデホルム	愛知製鋼	日本高周波鋼工業	
				名称	材料番号									
合金工具鋼	53~61	SK105 (JISK3)	W1-10	C105W1								YK3	SK3	
				SKS93 (W5)					F-SK3		YCS3	YK30		SK301
	56~62	SKD11(改)	SKS3	(O1)	105WCr6	1.2419	F-SKS3		SGT	GOA	ARNE	SKS3	KS3	
					SKD1	D3	X210Cr12	1.2080		CRD	DC1	SVERKER3	SKD1	KD1
			SKD11	(D2)	(X165CrMoV12) (1.2601)		F-SKD11		SLD	DC11	SVERKER21	SKD11	KD11	
					高硬度	8%Cr 高温戻し用 快削 低焼入歪		SLD-MAGIC		SLD8	DC53	SLEIPNER	AUD15	
			快削						SLD-MAGIC					KD11S
			マトリックス系				ARK1		ARK1	DCMX		SKACE		
			SKD12	A2	X100CrMoV51	1.2363	RIGOR		SCD	DC12	RIGOR	SKD12	KD12	
			火炎焼入鋼						HMD5	GO5	FERMO	SX105 V SX4	FH5 KRCX	
低温空冷焼入鋼(JIS SKS系改)				ACD37		ACD37	GO4		AKS3	KSM				
ブリハートン鋼	28~33	SCM(改) 〈溶接性良好〉				HPM7 PXA30 PX5		HPM7	PXA30 PX5			KPM30		
		SCM(改)	P20		1.2330		KTSM3M			IMPAX (35~40HRC)				
	40	SNCM(改)							GO40F					
高速度工具鋼	55~68	SKH51	M2	S6-5-2	1.3343			YXM1	MH51			H51		
				S6-2-5	1.3243			YXM4				HM35		
				S10-4-3-10	1.3207			YXC5				HV10		
	マトリックス系ハイス						YXR3 YXR33 YXR7	DRM1 DRM2 DRM3			KMX1 KMX2 KMX3			
	粉末高速度工具鋼	ASP23					HAP10	DEX20	ASP23					
JIS規格 SKH40					HAP40	DEX40	ASP30							
HAP50 HAP72					HAP50 HAP72	DEX60	ASP60							
マトリックス系					HAP5R	DEX-M1 DEX-M3								

参考文献：特殊鋼 Vol.56 No.6 2007