

# 工具材種対応表

## 超硬合金材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	イスカル	
	分類	記号											
旋 削	P	P01											
		P10		ST10P	TX10S		SRT	WS10				IC70	
		P20	UTi20T	ST20E	UX30		SRT DX30	EX35	SMA			IC70 IC50M	
		P30	UTi20T	A30	UX30	PW30	SR30 DX30	EX35	SM30			IC50M IC54	
		P40		ST40E			SR30	EX45				IC54	
	M	M10		EH510 U10E			UMN	WA10B	H10A	KU10 K313 K68	890		IC07
		M20	UTi20T	EH520 U2	UX30		DX25 UMS	EX35	H13A	KU10 K313 K68	HX		IC07 IC08 IC20
		M30	UTi20T	A30	UX30		DX25 UMS	EX45	H10F SM30		883		IC08 IC20 IC28
		M40					UM40	EX45					IC28
	K	K01	HTi05T	H1 H2	TH03 KS05F		KG03	WH05		KU10 K313 K68			
		K10	HTi10	EH10 EH510	TH10	KW10 GW15	KG10 KT9	WH10	H10 HM	KU10 K313 K68	890		IC20
		K20	UTi20T	G10E EH20 EH520	KS15F KS20	GW25	CR1 KG20	WH20	H13A	KU10 K313 K68	HX		IC20
		K30	UTi20T	G10E			KG30				883		
	N	N01		H1 H2	KS05F	KW10			H10 H13A				
		N10	HTi10	EH10 EH510	TH10	KW10 GW15	KT9	WH10		KU10 K313 K68	H15		IC08 IC20
		N20		G10E EH20 EH520	KS15F		CR1	WH20		KU10 K313 K68	HX		IC08 IC20
		N30									H25		
	S	S01	RT9005			SW05	KG03						
		S10	RT9005 RT9010	EH10 EH510	KS05F TH10	SW10	FZ05 KG10		H10 H10A H10F H13A	K10 K313 K68	HX		IC07 IC08
		S20	RT9010 TF15	EH20 EH520	KS15F KS20	SW25	FZ15 KG20			K10 K313 K68	H25		IC07 IC08
S30		TF15				KG30							
フ ラ イ ス	P	P10					SRT						
		P20	UTi20T	A30N	UX30		SRT DX30	EX35		K125M		IC50M IC28	
		P30	UTi20T	A30N	UX30	PW30	SR30 DX30	EX35		GX		IC50M IC28	
		P40				PW30	SR30	EX45				IC28	
	M	M10					UMN						
		M20	UTi20T	A30N	UX30		DX25 UMS	EX35					IC08 IC20
		M30	UTi20T	A30N	UX30		DX25 UMS	EX45	SM30				IC08 IC28
		M40						EX45					IC28
	K	K01	HTi05T				KG03			K115M,K313			
		K10	HTi10	G10E	TH10	KW10 GW25	KG10	WH10		K115M K313			IC20
		K20	UTi20T	G10E	KS20	GW25	KT9 CR1 KG20	WH20	H13A		HX		IC20
		K30	UTi20T				KG30						

注 上記は、各社カタログおよび公刊物より抜粋したもので、各社のご承認を得たものではありません。

# 工具材種対応表

## 超微粒超硬合金材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール
	分類	記号									
切削工具	Z	Z01	SF10 MF07 MF10	F0	F MD08F MD1508		FZ05 FB05 FB10	NM08	H3F H6F PN90		
		Z10	HTi10 MF20	XF1 F1 AFU	M MD10 MD05F MD07F	FW30	FZ10 FZ15 FB15	NM15	H10F		890
		Z20	TF15 MF30	AF0 SF2 AF1	MD20 BM10		FZ15 FB15 FB20	BRM20 EF20N	H15F		890 883
		Z30		A1 CC	UM		FZ20 FB20	NM25	H15F		883

## サーメット材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	イスカル	
	分類	記号											
旋削	P	P01	AP25N* VP25N*	T110A T1000A	NS520 AT520* GT520* GT720*	TN30 PV30* TN6010 PV7010*	LN10 CX50					IC20N IC520N*	
		P10	NX2525 AP25N* VP25N*	T1200A T2000Z* T1500A T1500Z*	NS520 NS730 GT720* GT730*	TN60 TN6010 PV60* PV7010*	CX50 CX75 PX75*	CZ25*	CT5015 GC1525*	TT125 KT315	TP1020 TP1030 CM CMP*	IC20N IC520N* IC530N*	
		P20	NX2525 AP25N* VP25N* NX3035 MP3025*	T1200A T2000Z* T3000Z* T1500A T1500Z*	NS530 AT530 GT530* GT730* NS730	TN60 TN6020 PV60* PV7020* PV7025*	CX75 PX75* PX90*	CH550	GC1525*	KT5020 KT325 KT1120	TP1020 TP1030	IC20N IC75T IC30N IC520N* IC530N*	
		P30	MP3025* VP45N*	T3000Z*		PV7025* PV90*	PX90*					IC75T	
	M	M10	NX2525* AP25N VP25N	T110A T1000A T2000Z* T1500Z*	NS520 AT530* GT530* GT720*	TN60 TN6020 PV60* PV7020*	LN10 CX50		GC1525*	KT125	CM CMP*		
		M20	NX2525 AP25N* VP25N	T1200A T2000Z* T1500A T1500Z*	NS530 GT730* NS730	TN90 TN6020 PV90* PV7020* PV7025*	CX50 CX75	CH550					
		M30											
	K	K01	NX2525 AP25N*	T110A T1000A T2000Z* T1500Z*	NS710 NS520 AT520* GT520* GT720*	TN6010 TN30 PV30* PV7005* PV7010*	LN10						
		K10	NX2525 AP25N*	T1200A T2000Z* T1500A T1500Z*	NS520 GT730* NS730	TN60 TN6020 PV60* PV7020* PV7025*	LN10		CT5015	KT125 KT325			
		K20	NX2525 AP25N*	T3000Z*			CX75						
	フライス	P	P10	NX2525			TN60	CX75	MZ1000			C15M	IC30N
			P20	NX2525	T250A	NS530	TN100M TN60	CX75 CX90	CH550 CH7030 MZ1000 MZ2000	CT530	KT530M HT7 KT605M	C15M MP1020	IC30N
P30			NX4545	T250A T4500A	NS530 NS540 NS740		CX90 CX99	MZ3000 CH7035				IC30N	
M		M10	NX2525			TN60							IC30N
		M20	NX2525		NS530	TN100M	CX75	CH550 CH7030 MZ1000 MZ2000	CT530	KT530M HT7 KT605M	C15M	IC30N	
		M30	NX4545	T250A	NS540 NS740		CX90 CX99	MZ3000 CH7035					
K		K01											
		K10	NX2525		NS530	TN60							
	K20	NX2525				CX75				KT530M HT7			

\* コーテッドサーメット

注 上記は、各社カタログおよび公刊物より抜粋したもので、各社のご承認を得たものではありません。

## CVDコーティング材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	イスカル	
	分類	記号											
旋 削	P	P01	UE6105	AC810P AC700G	T9105 T9005	CA5505	JC110V	HG8010	GC4205 GC4005	KCP05 KC9105	TP0500 TP1500	IC9150 IC8150 IC428	
		P10	UE6105 UE6110 MY5015	AC810P AC700G AC2000 AC820P	T9105 T9005 T9115	CA5505 CA5515	JC110V JC215V	HG8010 HG8025 GM8020	GC4215 GC4015	KCP10 KCP25 KC9110	TP1500 TP2500	IC9150 IC9015 IC8150 IC8250	
		P20	UE6110 UE6020 MC6025 MY5015	AC2000 AC820P AC830P	T9115 T9125	CA5515 CA5525 CR9025	JC110V JC215V	HG8025 GM8020 GM25	GC4215 GC4225 GC4015 GC4025	KCP25 KC9125	TP2500	IC9015 IC8250 IC9025 IC9250 IC8350	
		P30	MC6025 UE6020 UE6035 UH6400	AC830P AC630M	T9125 T9035 T9135	CA5525 CA5535 CR9025	JC215V JC325V	GM25 GM8035	GC4225 GC4235 GC4025 GC4035	KCP30 KCP40 KC8050	TP3500 TP3000	IC8350 IC9250 IC9350	
		P40	UE6035 UH6400	AC630M	T9135 T9035	CA5535	JC325V JC450V	GM8035 GX30	GC4235 GC4035	KCP30 KCP40 KC9140 KC9040 KC9240 KC9245	TP3500 TP3000	IC9350	
	M	M10	US7020 MC7015	AC610M	T9115	CA6515	JC110V		GC2015	KCM15	TM2000	IC9250 IC6015 IC8250	
		M20	US7020 MC7015 MC7025	AC610M AC630M	T6020 T9125	CA6515 CA6525	JC110V	HG8025 GM25	GC2015	KCM15 KC9225	TM2000	IC9250 IC6015 IC9025 IC656	
		M30	US735 MC7025	AC630M	T6030	CA6525		GM8035 GX30	GC2025	KCM25 KC9230	TM4000	IC9350 IC6025 IC635	
		M40	US735	AC630M				GX30	GC2025	KCM35 KC9240 KC9245	TM4000	IC6025 IC9350	
	K	K01	UC5105	AC405K AC410K	T5105	CA4505 CA4010	JC050W JC105V	HX3505 HG3305	GC3205 GC3210	KCK05	TH1500 TK1001 TK1000	IC5005 IC9007	
		K10	UC5115 MY5015	AC405K AC410K AC420K AC700G AC415K	T5115	CA4515 CA4010 CA4115	JC050W JC105V JC110V	HX3515 HG3315 HG8010	GC3205 GC3210 GC3215	KCK15 KCK20 KC9315	TK1001 TK1000 TK2000 TK2001	IC5005 IC5010 IC9150 IC428 IC4028	
		K20	UC5115 UE6110 MY5015	AC415K AC420K AC700G AC820P	T5115 T5125	CA4515 CA4115 CA4120	JC110V JC215V	HG8025 GM8020	GC3215	KCK20 KC9110 KC9325	TK2001 TK2000	IC5010 IC8150 IC9150 IC9015 IC418	
		K30	UE6110	AC820P	T5125		JC215	HG8025 GM8020		KC9125 KC9325		IC9015 IC418	
	S	S01	US905						S05F				
	フ ラ イ ス	P	P10					JC730U				MP1500	IC9080 IC4100 IC9015
			P20	FH7020 F7030	ACP100	T3130		JC730U	GX2140	GC4220		MP1500 MP2500	IC5100 IC520M
			P30	F7030	ACP100	T3130			GX2140 GX2160	GC4230	KC930M	MP2500	IC4050
			P40						GX2030 GX30 GX2160	GC4240	KC935M		
		M	M10										IC9250
			M20	F7030	ACP100	T3130		JC730U			KC925M	MP2500	IC520M IC9350
M30			F7030	ACP100	T3130			GX2160 GX30	GC2040	KC930M	MP2500	IC9350 IC4050	
M40								GX2160 GX30		KC930M KC935M		IC635	
K		K01					JC600						
		K10	MC5020	ACK100	T1115 T1015		JC600						
		K20	MC5020	ACK200	T1115 T1015		JC610		GC3220 K20W	KC915M	MK1500	IC5100 IC9150	
		K30					JC610	GX30	GC3040	KC920M KC925M KC930M KC935M	MK3000	IC4100 IC4050 IC520M	

注 上記は、各社カタログおよび公刊物より抜粋したもので、各社のご承認を得たものではありません。

# 工具材種対応表

## PVDコーティング材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	イスカル
	分類	記号										
旋削	P	P01				PR915 PR1005						
		P10	VP10MF		AH710	PR915 PR1005 PR930 PR1025 PR1115 PR1225 PR1425			GC1525 GC1025	KC5010 KC5510 KU10T	CP200 TS2000	IC250 IC350 IC507 IC570 IC807 IC907 IC908
		P20	VP10RT VP20RT VP15TF VP20MF		AH710 AH725 AH120 SH730 GH730 GH130	PR930 PR1025 PR1115 PR1225		IP2000	GC1525 GC1025 GC1125	KC5025 KC5525 KC7215 KC7315 KU25T	CP250 TS2500	IC228 IC250 IC308 IC328 IC350 IC354 IC507 IC528 IC570 IC807 IC808 IC907 IC908 IC928 IC1008 IC1028 IC3028
		P30	VP10RT VP20RT VP15TF VP20MF		AH725 AH120 SH730 GH730 GH130 AH740 J740			IP3000	GC1025 GC1125	KC7015 KC7020 KU25T KC7235	CP500	IC228 IC250 IC328 IC330 IC354 IC528 IC1008 IC1028 IC3028
		P40			AH740 J740					KC7040 KC7140 KC7030	CP500	IC228 IC328 IC330 IC528 IC1008 IC1028 IC3028
		M	M01				PR915 PR1025 PR1225 PR1425	JC5003 JC8015	IP050S	GC1005 GC1025 GC1125 GC1105	KC5010 KC5510 KC6005 KC6015	CP200 TS2000
	M20	VP10RT VP20RT VP15TF VP20MF	AC520U	AH710 AH725 AH120 SH730 GH730 GH130 GH330 AH630	PR1025 PR1125 PR1225 PR915 PR930	JC5003 JC5015 JC8015	IP100S	GC1005 GC1025 GC1125 GC1105	KC5025 KC5525 KC7020 KC7025	CP250 TS2500 CP500	IC250 IC330 IC354 IC808 IC908 IC1008 IC1028 IC3028	
	M30	VP10RT VP20RT VP15TF VP20MF MP7035	AC520U AC530U	GH330 AH725 AH120 SH730 GH730 GH130 J740 AH645	PR1125	JC5015 JC8015		GC1125 GC2035	KC7030 KC7225	CP500	IC228 IC250 IC328 IC330 IC1008 IC1028 IC3028	
	M40	MP7035	AC530U	J740				GC2035			IC328 IC928 IC1008 IC1028 IC3028	
	K	K01										
	K10			GH110 AH110 AH710	PR905					KC5010 KC7210	CP200 TS2000	IC350 IC1008
	K20	VP10RT VP20RT VP15TF		GH110 AH110 AH710 AH725 AH120 GH730 GH130	PR905					KC7015 KC7215 KC7315	CP200 CP250 TS2000 TS2500	IC228 IC350 IC808 IC908 IC1008
	K30	VP10RT VP20RT VP15TF		AH725 AH120 GH730 GH130						KC7225	CP500	IC228 IC350 IC808 IC908 IC1008
	S	S01	VP05RT		AH905		JC5003 JC8015					IC507 IC907
	S10	VP05RT VP10RT VP20RT	AC510U	AH905 SH730 AH110 AH120		JC5003 JC5015 JC8015		GC1105 GC1005 GC1025	KC5010 KC5410 KC5510	CP200 CP250 TS2000 TS2500	IC507 IC903	
	S20	VP10RT VP20RT VP15TF	AC510U AC520U	AH120 AH725	PR1125	JC5015 JC8015		GC1025 GC1125	KC5025 KC5525	CP250 TS2500 CP500	IC300 IC808 IC908 IC928 IC3028 IC806	
	S30	VP15TF	AC520U	AH725	PR1125			GC1125				
	フライス	P	P01					JC5003	ATH80D PTH08M PCA08M PCS08M			
P10			ACP100 ACP200		PR730 PR830 PR1025 PR1225	JC5003 JC5030 JC8015 JC5015 JC5118	ACS05E CY9020 JX1005 JX1020 PC20M JP4020 PCA12M	GC1010 GC1025	KC715M		IC250 IC350 IC808 IC810 IC900 IC903 IC908 IC910 IC950	
P20			VP15TF	ACP200	AH725 AH120 GH330 AH330	PR730 PR830 PR1025 PR1225 PR1230 PR1525	JC5015 JC5030 JC5040 JC6235 JC8015 JC5118	CY150 CY15 JX1015	GC1025 GC1010 GC2030	KC522M KC525M	F25M MP3000	IC250 IC300 IC328 IC330 IC350 IC528 IC808 IC810 IC830 IC900 IC908 IC910 IC928 IC950 IC1008

注 上記は、各社カタログおよび公刊物より抜粋したもので、各社のご承認を得たものではありません。

使用分類記号 分類 記号	三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	イスカル	
P	P30	VP15TF VP30RT	ACP200 ACP300	AH725 AH120 AH130 AH140 GH130 AH730	PR660 PR1230	JC5015 JC5040 JC8015 JC5118	JS4045 JS4060 CY250 CY25 HC844 JX1045 PTH30E	GC1010 GC1030 GC2030	KC725M KC530M	F25M MP3000 F30M	IC250 IC300 IC328 IC330 IC350 IC528 IC830 IC900 IC928 IC950 IC1008
	P40	VP30RT	ACP300	AH140		JC5040 JC5118	JS4060 PTH40H JX1060 GF30 GX30	GC1030	KC735M	F40M T60M	
M	M01						PCS08M				
	M10		ACP200		PR730 PR1025 PR1225	JC5118	CY9020 JX1020	GC1025 GC1030	KC715M		IC903
	M20	VP15TF VP20RT	ACP200 ACP300	AH725 AH120 GH330 AH330 GH110	PR730 PR660 PR1025 PR1225	JC5015 JC5040 JC5118 JC8015	CY150 CY15 JX1015	GC1025 GC1030 GC1040 GC2030	KC730 KC522M KC525M	F25M MP3000	IC250 IC300 IC808 IC830 IC900 IC908 IC928 IC1008
	M30	VP15TF VP20RT VP30RT MP7030	ACP300	AH120 AH725 AH130 AH140 GH130 AH730 GH340	PR660 PR1510	JC5015 JC8015 JC8050 JC5118	CY250 CY25 HC844 JM4060 JX1045	GC1040 GC2030	KC725M KC735M	F30M F40M MP3000	IC250 IC300 IC328 IC330 IC830 IC928 IC1008
	M40	VP30RT	ACP300	AH140		JC5015 JC5118 JC8050	JX1060 GF30 GX30			F40M	
K	K01			AH110 GH110 AH330		JC5003	ATH80D PTH08M PCA08M PCS08M				
	K10			AH110 GH110 AH725 AH120 GH130 AH330	PR1210 PR905	JC5003 JC8015	ASC05E JX1005 JX1020 CY9020 CY100H CY10H	GC1010	KC510M		IC350 IC810 IC830 IC900 IC910 IC928 IC950 IC1008
	K20	VP15TF VP20RT	ACK300	GH130	PR1210 PR905	JC5015 JC5080 JC8015 JC6235	CY150 CY15 PTH13S JX1015	GC1010 GC1020	KC520M KC525M	MK2000	IC350 IC808 IC810 IC830 IC900 IC908 IC910 IC928 IC950 IC1008
	K30	VP15TF VP20RT	ACK300			JC5015 JC8015 JC5080	CY250 GX2030 GX30 CY25 PTH40H PTH30E JX1045	GC1020	KC725M KC735M		IC350 IC808 IC830 IC908 IC928 IC950 IC1008
S	S01				PR905	JC5003 JC8015 JC5118					
	S10	VP15TF	EH520Z EH20Z		PR905	JC5003 JC5015 JC8015 JC5118	PCS08M PTH13S JS1025	C1025	KC510M		IC903
	S20	VP15TF MP9030 MP9130	EH520Z EH20Z ACK300		PR905	JC8015 JC5015 JC8050 JC5118	CY100H CY10H	GC1025 GC2030	KC522M KC525M		IC300 IC908 IC808 IC900 IC830 IC928 IC328 IC330
	S30		ACK300			JC8050 JC5118		GC2030 S30T	KC725M	F40M	IC830 IC928
H	H01	MP8010				JC8003 JC8008					IC903
	H10	VP15TF				JC8003 JC8008 JC8015 JC5118	BH200 BH250	GC1010 GC1030	KC635M	MH1000 F15M	IC900
	H20	VP15TF				JC8015 JC5118	ATH80D PTH08M PCA08M JP4005 JX1005	GC1010 GC1030	KC635M	F15M	IC900 IC808 IC908 IC1008
	H30								KC530M	MP3000 F30M	IC808 IC908 IC1008

注 上記は、各社カタログおよび公刊物より抜粋したもので、各社のご承認を得たものではありません。

# 工具材種対応表

## CBN材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	サンドビック	セコツール	エレメント シックス
	分類	記号								
旋	H	H01	MBC010 MB810	BNC100 BNX10	BXM10 BXC30 BX310	KBN05M KBN10M KBN10C KBN510			CBN050C	DBC50
		H10	MBC020 BC8020 MB8025	BNC160 BNX20 BN2000	BXM20 BXA30 BX330	KBN25M KBN25C KBN525	JBN300	CB7015 CB20	CBN10 CBN100 CBN100P CBN150	DCC500
		H20	BC8020 MB8025 MB825	BNC200 BNX25 BN2000 BN250	BXM20 BXA40 BX360	KBN30M	JBN245	CB7025 CB7050 CB50	CBN150 CBN200 CBN300 CBN300P	DCN450
		H30	BC8020 MB835	BNC300 BN350	BXC50 BX380	KBN35M			CBN350	DCX650
削	S	S01	MB730	BN700	BX450 BX950 BX480					
		S10								
		S20								
		S30								
	K	K01	MB710 MB5015	BN500	BX930	KBN60M	JBN795	CB50 CB7050		
		K10	MB710 MB5015 MB730	BN700	BX950	KBN60M KBN900	JBN330		CBN300 CBN300P	DBA80
		K20	MB730 MBS140 BC5030	BN700 BNS800	BXC90 BX90S	KBN900			CBN200	DBW85 DBS900 AMB90
		K30	MBS140 BC5030	BNS800	BXC90 BX90S				CBN350	
	焼結合金	MB4020 MB835	BN7500 BN700	BX470 BX480	KBN65B KBN65M KBN70M			CBN200	DBW85 DBS900	

## PCD材種

	使用分類記号		三菱 マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイジェット	サンドビック	ダイヤモンド イノベーションズ	エレメント シックス
	分類	記号								
旋 削	N	N01	MD205	DA90	DX180 DX160	KPD001	JDA30 JDA735	CD10	1800	CTH025
		N10	MD205 MD220	DA150	DX140	KPD001 KPD010	JDA40 JDA745		1500	CTB010
		N20	MD220 MD230	DA2200	DX120	KPD230	JDA10 JDA715		1300	CTB002
		N30	MD230	DA1000	DX110				1600	

注 上記は、各社カタログおよび公刊物より抜粋したもので、各社のご承認を得たものではありません。