

チップブレーカ対応表

ネガティブインサート

ISO使用 分類記号	切削領域	三菱マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイヤモンド	三菱日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	フルター	テグテック
P	仕上げ切削	PK* FH, FP FY	FA, FB FL	01* TF, 11 ZF	DP* GP, PP XP, XP-T, XF		FE	QF LC	FF	FF1, FF2	FP5	FA
	軽切削	LP C SA, SH	SU LU, FE SX, SE	NS, 27 TSF, AS	PQ HQ, CQ	PF UR, UA, UT	BE B, BH, CE	XF PF		MF2	MP3 NF3, NF4	FG
	軽切削 (軟鋼)	SY		17	XQ, XS							FC
	軽切削 (ワイパー)	SW	LUW, SEW	FW, SW AFW, ASW	WF, WE WP, WQ			WL, WF	FW	W-MF2	NF	WS
	中切削	MP MA MH	GU UG GE, UX	NM, ZM TM, AM DM, 33, 37, 38	PG, CJ, GS PS, HS PT	PG UB	CT, AB AH AY, AE	PM QM, XM	P MN	MF3 MF5, M3 M5	MP5	PC, MP MT SM
	中切削 (ワイパー)	MW	GUW					WMX, WM	MW, RW	W-M6, W-M3 W-MF5	NM	WT
	荒切削	RP GH 無記号	MU, MX, ME UZ	TH, THS 全周	PH GT 全周	UD GG	RE	PR, HM XMR	RN, RP	MR6, MR7	RP5, RP7 NM6, NM9	RT
	重切削	HR, HZ, HL HM, HX HV	MP HG, HP HU, HW, HF	TRS TU TUS	PX	UC	HX HE, H	QR, PR HR, MR	MR RM RH	R4, R5, R6 57, RR6, R7 R8, RR9	NR6, NRF NRR	RX, RH HD, HY, HT HZ, EH
M	仕上げ 軽切削	SH, LM	SU, EF	SS	MQ, GU		MP, AB, BH	MF	FP LF*	MF1	NF4	SF
	中切削	MS, GM MM, MA ES	EX, EG, UP GU HM	SA, SF SM S	MS, MU SU, HU, TK ST	SF, SZ SG	PV, DE, SE AH	MM QM, XM K	MP	MF4	RM5 NM4	ML EM VF
	重切削	GH, RM HL, HZ	MU MP	TH, SH			AE	MR MR	UP, RP	M5, MR7 RR6	NR4, NR5	
K	仕上げ 軽切削	LK, MA		CF	KQ		VA, AH	KF	FN	MF2, MF5 M3, M4	MK5	
	中切削	MK, GK 無記号	UZ, GZ, UX	CM 全周	KG, 全周, C	PG	V, AE	KM	RP, UN	M5	RK5, NM5	
	荒切削	RK			KH, GC	GG	RE	KR			RK7	
	重切削	フラットトップ	フラットトップ	CH, フラットトップ	ZS, フラットトップ	フラットトップ	フラットトップ		フラットトップ	MR3, MR4, MR7 フラットトップ	フラットトップ	
S	仕上げ	FJ*	EF		MQ			SF	FS, LF*	MF1		
	軽切削	LS, MJ, MJ*	SU*	HRF				SGF*	MS	MF4, MF5	NF4, NFT	EA
	中切削	MS	EG, EX, UP	HRM SA, HMM	MS, MU, TK		VI	NGP*, SM	UP, P, NGP*	M1	NMS, NMT	
	重切削	RS, GJ	MU					SR, SMR	RP	M5, MR3, MR4	NRS, NRT	ET

* 外周研削形

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。

7°ポジティブインサート

ISO使用 分類記号	切削領域	三菱マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイヤモンド	三菱日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	フルター	テグテック
P	仕上げ	SMG*	FC*, SC*	JS*, 01*	CF*, CK* GQ*, GF* SK*			UM*	LF*			
	仕上げ 軽切削	FP, FV LP, SV	FP, LU SU	PF, PSF PS, PSS	GP, PP XP		JQ	PF, UF, XF	UF, 11 LF, FP	FF1 F1	PF4	FA, FX FG
	軽切削 (ワイパー)	SW	LUW, SDW		WP			WF	FW	W-F1	PF	WS
	中切削	MV MP, 無記号	MU	23 PM, 24	HQ, MF* XQ, GK	FT	JE	XM, PM UM PR, XR	MF, MP	F2, MF2, M5	FP6, PS5 PM5	PC MT
	中切削 (ワイパー)	MW						WM	MW	W-F2 W-M3	PM	WT
M	仕上げ 軽切削	FM LM	FC*, SI* LU SU	PF, PSF PS, PSS	CF*, CK* GQ*, GF* MQ, SK		MP	MF	LF, UF FP	F1, F2		
	中切削	MM 無記号	MU	PM	HQ, GK			MM	MP		MM4, RM4	
	中切削	MK, 無記号 フラットトップ	MU, フラットトップ*	フラットトップ, CM	フラットトップ*			KF, KM, KR	フラットトップ	F1, M3, M5	FK6	
N	中切削	AZ*	AG*	AL*	AH*	ASF*, ALU* ACB*		AL*	HP*	AL*	PM2*	SA* FL*
S	仕上げ 軽切削	FS*, LS* FS-P*, LS-P* FJ* LS, MS	SI*	全局	MQ				LF* HP*			

* 外周研削形

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。

11°ポジティブインサート

ISO使用 分類記号	切削領域	三菱マテリアル	住友電工	タンガロイ	京セラ	ダイヤモンド	三菱日立ツール	サンドビック	ケナメタル	セコツール	フルター	テグテック
P	仕上げ 軽切削	FV, SMG* SV	SI, FK, FB LU, LUW, LB SU, SF	01* PF, PSF PS, PSS	PP, GP* CF XP		JQ	PF	UF, FP FW, LF			FG PC
	中切削	MV	MU	PM 23 24	HQ XQ		JE	PM, UM	MF MP, MW		MP4	
M	仕上げ 軽切削	SV	SU	SS* PF, PS	GP, CF*		MP	MF	HP* LF		MM4	
	中切削	MV	MU	PM	HQ			MM				

* 外周研削形

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。