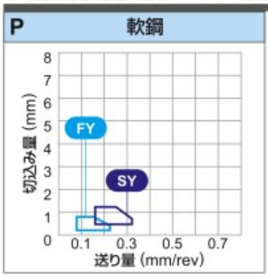
80° CN 穴つき形

CNMG 12 04 04- MP
切れ刃長 厚さ コーナR ブレーカ
* 詳細はA002ページをご参照ください。

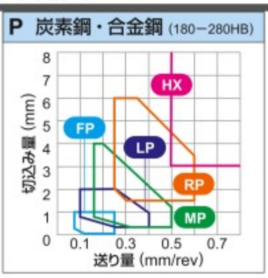
被削材別切りくず有効範囲

仕上げ切削……🟦 軽切削……🟪 中切削……🟩 荒切削……🟧 重切削……🟥

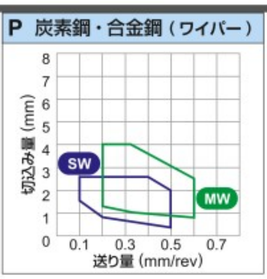
P 軟鋼



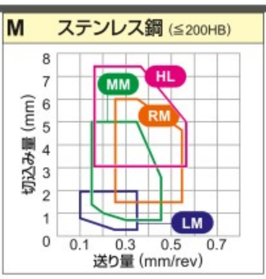
P 炭素鋼・合金鋼 (180−280HB)



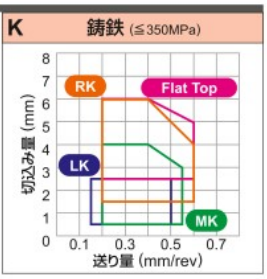
P 炭素鋼・合金鋼（ワイパー）



M ステンレス鋼 (≦200HB)



K 鋳鉄 (≦350MPa)



●：安定切削（第一推奨） ◐：一般切削（第一推奨） ✤：不安定切削（第一推奨）
○：安定切削（第二推奨） ◔：一般切削（第二推奨） ❀：不安定切削（第二推奨）

インサート外観	呼び記号	RE (mm)	UE6105	UE6110	UE6020	MC6115 NEW	MC6125 NEW	MC6015	MC6025	MC6035	UH6400	MS6015	MC7015	MC7025	MP7035	US7020	US735	MC5005	MC5015	UC5105	UC5115	MH515	MV9005*1 NEW	MP9005	MP9015	MP9025	US905	VP05RT	VP10RT	VP15TF	UP20M	MP3025	AP25N	VP25N	NX2525	NX3035	UTi20T	HTi05T	HTi10	RT9010	MT9015
			コーティング																													コーテッドサーメット			サーメット		超硬合金				
被削材	P	鋼	○	◔	❀	●	✤	◔	❀	✤	❀	●																		❀	❀	◐	○	○	○	◔	❀				
	M	ステンレス鋼											●	◐	✤	○	✤												◔	❀	❀		○	○	○		❀				
	K	鋳鉄																●	◐	○	◔	◔							◔	❀			○	○	○		❀	○	◔		
	N	非鉄金属																																					◔		
	S	耐熱合金、チタン合金																					●	●	◐	✤	○	○	◔	❀									◔	◐	◐
MP	CNMG120404-MP	0.4	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲																						●									
	CNMG120408-MP	0.8	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲																						●									
	CNMG120412-MP	1.2	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲											▲											●									
	CNMG120416-MP	1.6	▲	▲	▲	●	●	▲	▲	▲																															
	CNMG160608-MP	0.8	▲	▲	▲	●	●		▲																																
	CNMG160612-MP	1.2	▲	▲	▲	●	●		▲																																
中切削	CNMG160616-MP	1.6	▲	▲	▲	●	●		▲																																
MM	CNMG120408-MM	0.8											●	●	●																										
	CNMG120412-MM	1.2											●	●	●																										
	CNMG120416-MM	1.6											●	●	●																										
	CNMG160608-MM	0.8											●	●	●																										
	CNMG160612-MM	1.2											●	●	●																										
	CNMG160616-MM	1.6											●	●	●																										
	CNMG190608-MM	0.8											●	●	●																										
	CNMG190612-MM	1.2											●	●	●																										
中切削	CNMG190616-MM	1.6											●	●	●																										
MK	CNMG120404-MK	0.4																▲	▲																						
	CNMG120408-MK	0.8																▲	▲																						
	CNMG120412-MK	1.2																▲	▲																						
	CNMG120416-MK	1.6																▲	▲																						
	CNMG160608-MK	0.8																▲	▲																						
	CNMG160612-MK	1.2																▲	▲																						
	CNMG160616-MK	1.6																▲	▲																						
	CNMG190612-MK	1.2																▲	▲																						
中切削	CNMG190616-MK	1.6																▲	▲																						
*2 **MS**	CNMG090304-MS	0.4																						●	●	●															
	CNMG090308-MS	0.8																						●	●	●															
	CNMG120404-MS	0.4																					●	●	●	●															●
	CNMG120408-MS	0.8																					●	●	●	●															●
	CNMG120412-MS	1.2																					●	●	●	●															●
	CNMG160612-MS	1.2																						●	●	●															●
中切削	CNMG160616-MS	1.6																						●	●	●															●

*1 MV9005は日本限定販売材種です。
*2 新設計MSブレーカ：MV9005, MP9005, MP9015, MP9025, MT9015

● = NEW

MC60シリーズ、UE60シリーズ、MC50シリーズ、UC51シリーズは新材種発売後に受注終了予定です。

後継新材種はMC61シリーズ、MC51シリーズ(発売予定)です。

●：標準在庫品 ▲：現在標準在庫品で将来新製品と置き換わる製品
（1ケース10個入りです）