

MULTI CORNER PcBN INSERT

高硬度材加工用
PcBNインサートチップ

マルチコーナー PcBN インサート

NEW

高精度、長寿命。
High precision/Long life

マルチ
コーナー

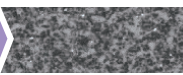

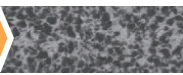

豊富な
刃先処理

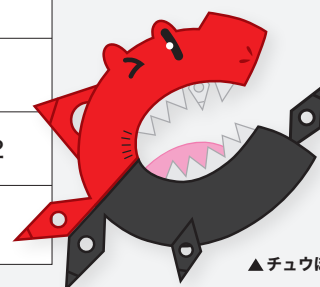
生産性
向上

コスト
ダウン

寿命延長

焼入鋼加工用材種（対象被削材：SCM420、SCM435、SNCM439、SUJ2、S45C など）

材種	組織	用途	CBN 含有率 (質量.%)	ヌーブ硬度 (kg/mm ²)	抗折力 (kgf/mm ²)	平均粒径 (μm)
HB855		連続切削用	50	2600	90	1
HB859		連続～弱断続切削用	60	2500	95	1
HB890		弱～中断続切削用	60	2400	98	2
HB858		中～強断続切削用	75	3100	102	1



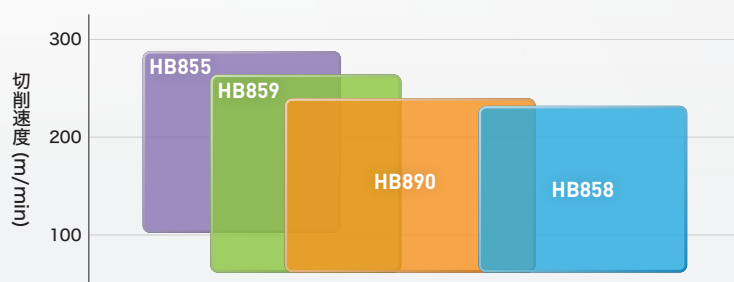
▲チュウぼ～



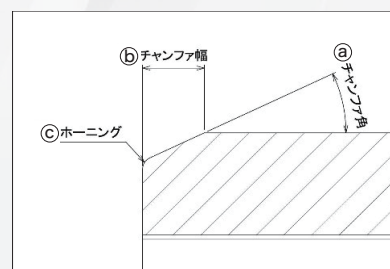
「マルチコーナー PcBN インサート」シリーズ

		Fig1		Fig2		Fig3		Fig4		Fig5			
		80° RE		55° RE		60° RE		35° RE		90° RE			
		AN		AN		AN		AN		AN			
		IC		IC		IC		IC		IC			
		S		S		S		S		S			
		D1		D1		D1		D1		D1			
		刃数		刃数		刃数		刃数		刃数			
		IC		IC		IC		IC		IC			
		S		S		S		S		S			
		RE		RE		RE		RE		RE			
		AN		AN		AN		AN		AN			
		LF		LF		LF		LF		LF			
		D1		D1		D1		D1		D1			
		在庫材質、材質 No.		在庫材質、材質 No.		在庫材質、材質 No.		在庫材質、材質 No.		在庫材質、材質 No.			
		HB855		HB859		HB890		HB858		HB855		HB859	
		J		K		L		M		J		K	
		希望小売価格 (税抜)		希望小売価格 (税抜)		希望小売価格 (税抜)		希望小売価格 (税抜)		希望小売価格 (税抜)		希望小売価格 (税抜)	
		商品コード		型番		タイプ		形状 Fig		刃先処理		寸法	
		B000137 *		S-OH-D		汎用型		*1		12.7		4.76	
		B000138 *		T-OH-D		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000139 *		LS-OH-D		耐欠損型		*3		5.16		4	
		B000140 *		S-OH-D		汎用型		*1		0		2.0	
		B000141 *		T-OH-D		切味重視型		*2		5.16		4	
		B000142 *		LS-OH-D		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000224 *		S-OH-D		汎用型		*1		12.7		4.76	
		B000225 *		T-OH-D		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000226 *		LS-OH-D		耐欠損型		*3		5.16		4	
		B000227 *		S-OH-D		汎用型		*1		0		2.0	
		B000228 *		T-OH-D		切味重視型		*2		5.16		4	
		B000229 *		LS-OH-D		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000469 *		S-OH-F		汎用型		*1		9.525		4.76	
		B000470 *		T-OH-F		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000471 *		LS-OH-F		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000472 *		S-OH-F		汎用型		*1		0		2.0	
		B000473 *		T-OH-F		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000474 *		LS-OH-F		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000511 *		S-OH-D		汎用型		*1		9.525		4.76	
		B000512 *		T-OH-D		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000513 *		LS-OH-D		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000514 *		S-OH-D		汎用型		*1		0		2.0	
		B000515 *		T-OH-D		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000516 *		LS-OH-D		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000310 *		S-OH-H		汎用型		*1		12.7		4.76	
		B000311 *		T-OH-H		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000312 *		LS-OH-H		耐欠損型		*3		0		2.0	
		B000313 *		S-OH-H		汎用型		*1		0		2.0	
		B000314 *		T-OH-H		切味重視型		*2		0		2.0	
		B000315 *		LS-OH-H		耐欠損型		*3		0		2.0	

HB シリーズ加工領域



刃先処理



記号	タイプ	チャンファ角(a)	チャンファ幅(b)	ホーニング(c)
*1	汎用型	25°	0.1mm	R0.02
*2	切味重視型	15°	0.1mm	ナシ
*3	耐欠損型	30°	0.1-0.15mm	R0.02