

NIKKEN MARK II 超硬合金・DIAMOND

PAT 国際特許 国内特許

RING TIP SAW MARK II

— エコリング チップソー マークツー・マークスリー —

省エネタイプ
Energy Conservation type

安心 without any trouble	安全 safety
食い込み防止 prevent interlocking	反発防止 prevent kickback
締め付け防止 prevent to be tightened	



抜群の切れあじ
Perfect Cutting Quality

特徴 the features of product	
①食い込み防止 prevent interlocking	切り刃の後を、受け刃でしっかり受け切り食い込み防止。 achieve the best amount of cutting by support tooth working
②反発防止 prevent kickback	受け刃で切断方向の舵取り(切り刃ブレ防止)反発防止。 achieve the straight advancement by support tooth working
③締め付け防止 prevent to be tightened	切り刃で切断後、受け刃で切断面をサポート締め付け防止。 achieve the steady width of cutting by support tooth working
プラス特徴 plus the features of product	
①刃数が2倍 1+2 twice number of tips	1つの刃面に「切り刃」「受け刃」2つの刃により従来のチップソーと比較し 倍の刃数=長切れを実現。 makes longer life
②刃面コーティング 3 large gullet	フッ素(テフロン)加工により、摩擦熱による「ヤニ付き」、「静電気」を防止。 easily taking off the saw dust
③刃袋 4 fluorine (teflon) coating body	刃袋を大きくする事によりクズ揚げがスムーズ。 resin adhesion prevention, static protection
お客様メリット customer's advantage	
①工場内の安全及び安心管理 improvement of safety in factory	特徴①刃の食い込み事故防止。 prevent inter locking by support tooth
②コスト減少 cost cut	プラス特徴①③「長切れ」「無駄な時間圧縮」。 Longlife&Reduction at useless time by support tooth & largegullet
③商品仕上がりの向上 makes great cutting surface and efficiency	特徴②③、プラス特徴②切断面、切断効率アップ。 Cutting efficiency improvement by support tooth & fluorine (teflon) coating body

表1

NIKKEN

MARK II 超硬合金・DIAMOND

画期的な特許製品です。
Revolutionary Patent Products.

General Wood

BC+25：針葉樹 一般木材 縦挽用
BC+20：広葉樹



外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
255	2.4	25.4 ϕ	24p	28p	
305	2.6	25.4 ϕ	30p	36p	
355	2.8	25.4 ϕ	36p	40p	p
405	3.0	25.4 ϕ	40p	46p	p
455	3.6	25.4 ϕ	30p	50p	

General Wood

BA+25：針葉樹 リップソー用
BA+20：広葉樹 Rip Saw

(風穴付き) = 丸穴又はレーザー加工穴

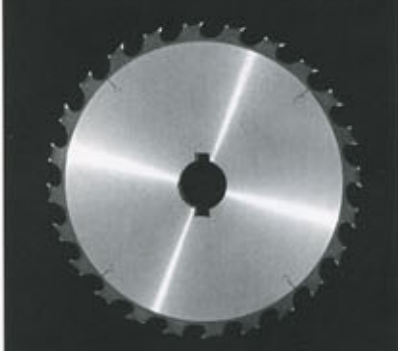


外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
255	2.0	25.4 ϕ	24p	28p	p(5)
305	3.0	25.4 ϕ	30p	36p	p(6)
355	3.2	25.4 ϕ	36p	40p	p(4)

General Wood

BA+20：ギャングソー（一般木材用・パーティ用）
BA+25：針葉樹 Plywood
BA+20：広葉樹 Hardwood

*一般木材用=木工用超硬使用
*パーティ用=パーティ用超硬使用

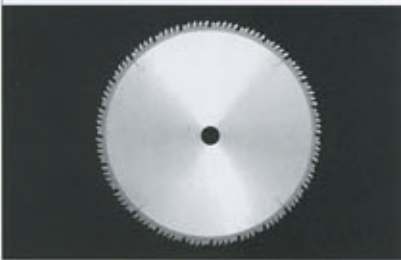


外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
305	3.0	75.0 ϕ	30p	36p	
355	3.4	75.0 ϕ	30p	40p	p(5)
405	3.0	75.0 ϕ	40p	46p	p

NIKKEN MARK II 超硬合金・DIAMOND

画期的な特許製品です。
Revolutionary Patent Products.

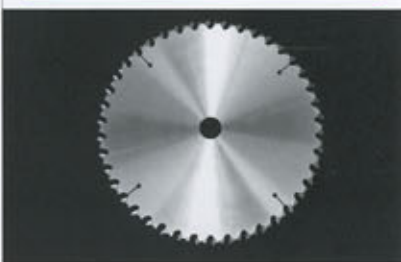
Printed Particleboard



BC+5：化粧パーティクルボード用
Fancy Particle Board 化粧パーティクル専用

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number	マークⅢ 新製品	
255	1.8~3.0	25.4 ϕ	40p	56P	80P
305	2.0~3.2	25.4 ϕ	50p	72P	96P
330	2.2~3.2	25.4 ϕ	60p	80P	104P
355	2.2~3.2	25.4 ϕ	70p	88P	112P
405	2.6~3.6	25.4 ϕ	80p	104P	128P

Particleboard



BC+5：パーティクルボード用
BC+0：合板用

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number	
255	2.8	25.4 ϕ	40p	p
305	3.0	25.4 ϕ	50p	p
355	3.2	25.4 ϕ	58p	p
405	3.4	25.4 ϕ	68p	p

Panel Saw (Particleboard)



BC+5：化粧MDF用
Fancy MDF 化粧MDF専用

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number	マークⅢ 新製品	
305	3.0	25.4 ϕ	36p	72P	96P
330	3.0	25.4 ϕ	40p	80P	104P
355	3.0	25.4 ϕ	58p	88P	112P
405	3.2	25.4 ϕ	68p	104P	128P

General Wood



BC+20：組子挽きギャングソー
Gang Saw

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
185	1.2	40.0 ϕ	24p	(段付き)	日本精密
216	1.6	40.0 ϕ	24p	ストレート	日本精密
180	1.3	44.45 ϕ	24p	ストレート	日高式
230	1.6	30.0 ϕ	28p	ストレート	日高式

NIKKEN MARK II 超合金・DIAMOND

画期的な特許製品です。
Revolutionary Patent Products.

Nonferrous Metals



BC：鉄・アングル切断用 Iron Angle

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
110	1.6	20 ϕ	p	18p	
125	1.6	20 ϕ		20p	
160	2.0	20 ϕ		26p	p
180	2.0	20 ϕ	p	30p	
305	2.2	25.4 ϕ		50p	
355	2.4	25.4 ϕ		60p	p

Nonferrous Metals Alumi



B：非鉄金属・アルミ切断用 Non ferrous metals · Aluminum

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
180	2.0	20 ϕ		28p	
216	2.2	25.4 ϕ		30p	p
255	2.4	25.4 ϕ		36p	p
305	2.8	25.4 ϕ		40p	p
355	2.8	25.4 ϕ		40p	p
405	3.0	25.4 ϕ		50p	p

SIDING·SAW



サイディング DIAMOND 窯業系・硬質窯業系・セメント系

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
80	1.8	20 ϕ	4p	8p	
100	1.8	20 ϕ	4p	8p	
111	1.8	20 ϕ	4p	8p	
125	1.8	20 ϕ	4p	8p	12p



MADE IN JAPAN

最高級電動用チップソー MARK II

外径 ^{mm} Outside Diameter	チップ厚み Thickness	内径 ϕ Inside Diameter	刃数 P Number		
165	1.6	20 ϕ		32p	
190	1.8	20 ϕ		32p	