



チップソー切断機 405 据置式 BM-405 / BM-405DX

バリ、焼けを抑えた精密切断。
粉塵、火花、臭いを抑えた
クリーン作業。

NEW 黒武蔵 BM-405



NEW 黒武蔵

超静音・超制振 衝撃波吸収チップソー
【奇跡の刃】標準装備!!

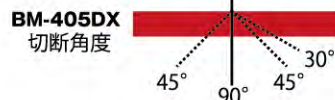
高剛性・制振動型 / 5馬力の高性能モーター
刃先軽負荷切断方式とロングハンドルの採用で
驚異的なスピード切断を実現!
刃先軽負荷切断方式により、刃先抵抗を軽減し
刃物寿命の大幅な向上!

I型・H型钢材など
φ405mm刃が
スピードカット!!



NEW 黒武蔵 BM-405DX

切断角度・左右45°(右60°)が可能。
角合わせ切断が可能。



ターンテーブル式で
45°などの角度切りも
簡単セット



チップソーは 再研磨は通常約一週間での納品となります。
再研磨が可能です。※必ず純正刃をご使用ください。
※詳しくはお問い合わせください。

■製品仕様

型 式	BM-405	BM-405DX
使用電源	三相交流	
使用電圧	200V	
全負荷電流	15A	
無負荷回転数	50/60Hz (860/1030rpm)	
電動機	3.7kw × 4P	
チップソー寸法	外径φ405 × 刃厚2.8mm × 穴径φ40mm	
ピンホール	φ65 × φ11 × 2	
バイス最大開き	205mm	
可変角度	右90° ~ 30°	右0~60° / 左0~45°
本体寸法 / 重量	550 × 840 × 1280 mm / 230 kg	540 × 630 × 1200 mm / 280 kg
コ ー ド	アース付4芯 キャブタイヤケーブル2.7m	

■標準付属品

※本製品は、改良のため予告無く仕様変更する場合がございます。

品 名 ・ 数 量	純正チップソー SK-405K70	数量
	外径φ405mm × 刃厚2.8mm × 穴径φ40mm	1
	定寸ストッパー	1
	工具セット	1
	保護メガネ	1

※ステンレス鋼切断に関して

専用刃と専用ワックスによりスピーディーで高精度な切断が可能です。しかし、切断寿命は一般鋼材(SS400)と対比して、大幅に低下致します。切断寿命の目安は、その形状・材質(コールド材・ホット材)等により、大幅に変動致しますが、対SS400鋼材に対して、約10%~30%程度となります。切断寿命内であれば、軽快にスピーディーな精密切断と、切削油の後処理不要な乾式切断が可能となっております。ステンレス鋼切断に関しては、弊社に相談される事をお勧め致します。

注)チップソーは使い方によりその能率、切断精度、寿命に大きく影響を与えます。新品のチップソーと再研磨刃は、必ず「慣らし運転」が必要です。平鋼肉厚10mm程の材料を縦置きにし、標準切断の2~3倍速で、ゆっくりと30mm位の切り込みを、2~3回行い「慣らし運転」が完了します。再研磨回数は使用状況により大きく変化しますが、3~8回位が目安です。

I型・H型钢材、Cチャン、アングル、角・丸パイプ切断



最大切断寸法	アングル	角パイプ	丸パイプ	棒材(450)※	H型钢
直角	200 × 130 130 × 130	200 × 115 (125 × 125※)	φ140	φ90	H200 × B115
45°	125 × 130	135 × 115	φ140	φ75	H125 × B125
30°	90 × 130	90 × 115	φ130	φ50	H100 × B100

※60mm × 60mmの当て物が必要となります。
※棒材切断時はチップソーへの負荷・台金の加熱に充分注意して、切断作業を行ってください。

標準切断時間	チャンネル	アングル	アングル	丸パイプ	角パイプ
標準切断時間	4秒	6秒	5秒	5秒	5秒
切断材寸法	100 × 50 t5	100 × 100 t10	75 × 75 t6	φ50 t6	100 × 100 t3.2