



インナーカッター

取扱説明書

ご使用前に必ずお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に必ず保管してください。

安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果(損害・物損)に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

危険 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定されます。

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

注意 取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または、物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

注意 気をつけていただきたい「注意」を表します。

禁止 指定した場所に触れないでください。

強制 必ず実行していただく「強制」を表します。

禁止 してはいけない「禁止」を表します。

電源プラグをコンセントから抜いてください。

高温 高温に注意してください。

ご使用前に

《インナーカッターについて》

警告

- 本品は立ち上がり塩ビパイプを内面から切断するインナーカッターです。それ以外の用途には使用しないでください。
- 本品は乾式用インナーカッターです。湿式用の電動工具は使用しないでください。
- 本品の取付方法については、この取扱説明書と電動工具の取扱説明書の指示を必ず守り、確実に取付けてください。取付けが不十分な場合、本品が外れるなどの予期せぬ事故が発生し、負傷する危険があります。
- インナーカッターに曲がり・ひび割れ・欠け・異常磨耗などがないかを確認し、これらを発見した場合は、絶対に使用しないでください。インナーカッターが破損し、負傷する恐れがあります。

注意

- 本品は、下記表の塩ビパイプ(VP管・VU管)以外には使用しないでください。不適用被削材に使用した場合、異常磨耗・切れ味不良・異常過熱などが発生する恐れがあります。また、インナーカッターが破損し、飛散した破片で負傷する恐れがあります。

刃部外径φ43ミリの使用範囲

VP管：呼 50～125
VU管：呼 50～250

刃部外径φ34ミリの使用範囲

VP管：呼 40～65
VU管：呼 40～125

※別売「インナーカッター用替刃(品番:607-002)」使用時

ご使用の前に(つづき)

※適用被削材 寸法一覧表

呼び径	VP管				VU管			
	外径	許容差	厚さ	近似内径	外径	許容差	厚さ	近似内径
	寸法	平均	最小	(参考)	寸法	平均	最小	(参考)
40	48.0	±0.2	3.6	40.0	48.0	±0.2	1.8	44.0
50	60.0	±0.2	4.1	51.0	60.0	±0.2	1.8	56.0
65	76.0	±0.3	4.1	67.0	76.0	±0.3	2.2	71.0
75	89.0	±0.3	5.5	77.0	89.0	±0.3	2.7	83.0
100	114.0	±0.4	6.6	100.0	114.0	±0.4	3.1	107.0
125	140.0	±0.5	7.0	125.0	140.0	±0.5	4.1	131.0
150	ご使用になれません。				165.0	±0.5	5.1	154.0
200					216.0	±0.7	6.5	202.0
250					267.0	±0.9	7.8	250.0

(単位：mm)

《本品を取付ける電動工具について》

危険

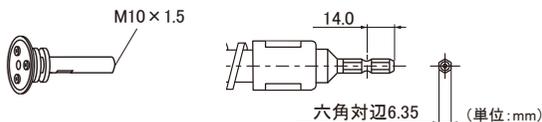
- グラインダーメーカー指定の保護カバー「ホイールガード」を必ず正しく取付けてください。

警告

- グラインダーの、インナーカッターを取付けるスピンドルにガタや振れがないものをご使用ください。ガタや振れによる異常振動でインナーカッターが破損し、負傷する恐れがあります。
- 本品の最高使用回転数は14500rpmですので、それより低い無負荷回転数のグラインダー・充電ドリルに取付けてください。
- 充電ドリルは必ず電圧が12V以上のものを使用してください。12V未満のものを使用されますと、切れ味の低下・異常過熱を発生したり、本品が破損して負傷したりする恐れがあります。
- 本品の取付部サイズは下図のとおりです。取付可能サイズをご確認の上、ご使用ください。

《グラインダー用》

《充電ドリル用》



- グラインダーの銘版に表示されている定格出力以上では、絶対に使用しないでください。切れ味の低下・異常過熱を発生したり、インナーカッターが破損して負傷したりする恐れがあります。

《作業環境について》

警告

- 作業場所は十分に明るく、足場の安定した整理された環境下で作業を行ってください。作業環境が整っていない場合、予期せぬ事故を引き起こす恐れがあります。
- 身体の安全のために、使用する際は必ず保護メガネ・安全靴(滑り止めの付いた靴など)・保護帽・防じんマスク・耳栓などの保護具を着用してください。また、電動工具は使用中に高温になるため、必ず手袋(滑りにくいもの)を着用してください。
- 作業場所には、関係者以外近付けないでください。
- ご使用の際に火花を発生する場合があります。引火や爆発の恐れのある場所では使用しないでください。
- だぶついた服装・ネクタイ・そで口の開いたもの・編み手袋などは身につけないでください。また、長髪は帽子やヘヤーカバーでおおってください。回転中のインナーカッターや電動工具の回転部に巻込まれて、負傷する恐れがあります。

取付方法

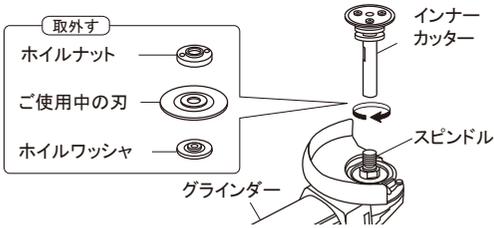
* 下記のイラストは代表的なものです。ご使用中の電動工具の取扱説明書をよくお読みの上、本品を取付けてください。

警告

- 安全のため、取付けは必ず電動工具の電源を切ってから行ってください。
- 本品を取付ける際、刃部に手を触れないでください。負傷する恐れがあります。

《グラインダーを使用する場合》

- 100ミリ用電動工具のスピンドルを上に向け、ホイルナット(ロックナット)とご使用中の刃、ホイルワッシャ(インナーフランジ)を取外します。
- グラインダーのロックピンを指で押さえ、スピンドルが動かないように固定します。
- そのままインナーカッターのネジ部を、スピンドルに取付け、「レンチ」などでしっかりと締付けます。



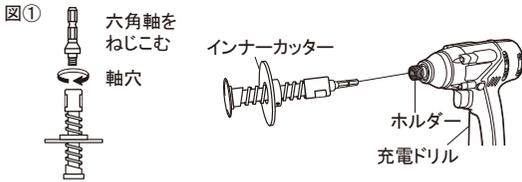
《充電ドリルを使用する場合》

- 充電ドリルが不用意に回転しないようにロックをしてから、電池パックなどの電源を取外して回転しないことを確認します。
- 兼用タイプの場合：付属の六角軸を本品の軸穴にしっかりとねじ込んでください。(図①)

* 六角軸の脱着には、12・14mmの工具をご使用ください。

- 充電ドリルのホルダーを引っ張りながら、六角軸を差込みます。

* 取付後、本品を引っ張って抜けないことを確認してください。



《アジャスト機能の使用法》

- 深さ調整プレート側面の締付ネジを付属の六角レンチで少しゆるめます。

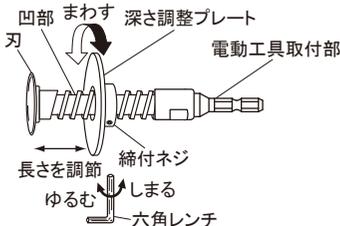
- 凹部に沿って深さ調整プレートをまわして、刃と深さ調整プレートの間を、切断する塩ビパイプの長さに合わせてます。

* 深さ調整プレートが凹部に沿って回転しない場合は、締付ネジを凹部に合わせて少し締付けてください。

- 締付ネジを六角レンチでしっかりと締付けます。

* 6mmの先細ネジを凹部の平面に、必ず付属の六角レンチで締付けてください。

- 深さ調整プレートで切る位置(深さ)を決め、電動工具の回転方向を時計まわりで使用し、塩ビパイプの内面に沿って反時計まわりでゆっくりと切れるに任せて切断してください。



ご使用の際に

危険

- 回転中の本品に、絶対に触れないでください。負傷する危険があります。
- ジグザグ切断・曲線切り・斜め切り【ガイド不使用】・コジリ・側面使用などは絶対にしないでください。これらの使用方法では本品が破損し、負傷する危険があります。

警告

- インナーカッターを取付け、刃の交換、深さ調整プレートの調整を行う際は電動工具のプラグをコンセントから抜いてください。
- 取付後は電源を入れ、スイッチONにし本品に万一芯振れがある場合は直ちに止めてお買い求めの販売店までお申し出ください。
- 加工する被削材がしっかりと固定されていることをご確認ください。被削材がしっかりと固定されていませんと、作業が不安定になり、予期せぬ事故を引き起こす恐れがあります。
- 電動工具は使用回転数に到達した後、1分間程無負荷回転し、異常音・異常振動がないことをご確認ください。異常音・異常振動のまま使用すると、インナーカッターが破損し、負傷する恐れがあります。
- 無負荷回転後異常がなければ、試し切断を行ってください。インナーカッターの刃部が均等にあたらならない場合は、刃の交換を行ってください。
- 切断中に異常音・異常振動が生じた場合は、直ちに作業を中止してください。そのまま使用した場合、インナーカッターが破損し、負傷する恐れがあります。
- 本品は乾式用インナーカッターです。過熱を防ぐために長時間の連続使用はお避けください。また、本品に水をかけるなどの使用はしないでください。感電事故を引き起こす恐れがあります。
- 作業中に、インナーカッターに衝撃を与えないでください。インナーカッターが破損し、負傷する恐れがあります。

ご使用の後

警告

- 使用後はすみやかに電動工具の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。不意に起動し、負傷する恐れがあります。

注意

- 使用直後の本品は高温になっている場合があります。手などを触れないでください。

〈留意事項〉

- * 本品が冷えてから、本品に曲がり・ひび割れ・欠けの傷がないことをご確認ください。
- * 本品は、落下や衝撃が加わることのない場所にきちんと保管してください。
- * 刃を替える際は、「インナーカッター用替刃(品番607-001:刃部外径φ43ミリ、または品番607-002:刃部外径φ34ミリ)」をお買い求めください。

ご購入店名(施工業者名)



本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-4 ☎(06)6538-1124