

ダイヤモンドホイール

取扱説明書



災害防止と安全にご使用いただくために、ご使用前にこのダイヤモンドホイール(以下ホイール)の取扱説明書とケース記載事項及び使用機械の取扱説明書を必ずお読みください。お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

危険…製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことがあり、かつその切迫の度合いが高い危害の程度。

警告…製品の取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことを想定される危害の程度。

注意…製品の取り扱いを誤った場合、傷害を追うことを想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害の程度。

1. 作業環境

▲ 危険

- 使用機械メーカー指定の保護カバー(ホイールガード)を必ず正しく取り付けてください。ホイールが破損したとき、飛散した破片が、作業者に直接当たり大ケガの危険があります。
- ホイールは使用中に火花を発生することがありますので、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。
- ホイールの回転面内には作業者以外立入らないでください。異物が飛散しケガの恐れがあります。

2. 服装・保護具

▲ 警告

- 作業者は防じんメガネ、安全靴、保護帽の保護具を必ずご使用ください。
- 作業者は防じんマスク、耳せんなどの保護具を必ずご使用ください。

▲ 注意

- ネクタイ、袖口の開いたもの、編手袋などは、身につけないでください。
- 長髪は帽子やヘアカバーで覆ってください。

3. 使用前

▲ 警告

- ホイールに表示されている最高回転数より低い無負荷回転数の使用機械をご使用ください。ホイールに表示が無い場合は紙面右上の最高回転数の値を参考にしてください。
- ホイールの寸法が使用機械に指定されている寸法に適合していることをご確認ください。

ホイール外径(mm)	高速回転数(rpm)	ホイール外径(mm)	高速回転数(rpm)	ホイール外径(mm)	高速回転数(rpm)
100	15,200	125	12,200	205	7,400
105	14,500	155	10,100	255	5,900
110	13,800	175	8,700	305	5,000

- ホイールに、曲がり、ひび割れ、欠けのないことを目や手でご確認ください。更にホイールの刃部、基板部の摩耗については異常がないことをご確認ください。これらの割れ、摩耗を発見した場合は、絶対にホイールを使用しないでください。

▲ 注意

- ケースに表示された被削材以外には使用しないでください。異常摩耗や切れ味不良、異常過熱が発生します。
- 湿式切断用ホイールは、湿式用の使用機械でご使用ください。感電事故の危険があります。湿式用ホイールを乾式用の使用機械でご使用になると、切れ味が悪く異常過熱が発生します。
- ホイールへの再加工(穴径修正、取り付け穴加工など)が必要な場合は、メーカーへ依頼してください。

4. 取り付け

▲ 注意

- ホイールの取り付け手順については、使用機械の取扱説明書の指示通りに行ってください。
- ホイールの中心穴径に合ったフランジをご使用ください。フランジは、すり減り摩耗や異物の付着がないものをご使用ください。
- カラーを使用する場合は、中心穴径に合ったカラーをご使用ください。ホイールの中心穴径、又はカラーをフランジや主軸に合わせ、ガタや振れのないように、フランジとナットで緩まないようにしっかり締め付けてください。

▲ 警告

- 使用機械は使用回転数に達した後、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。

留意事項 ●ホイールの矢印方向を使用する使用機械の回転方向と同じにして取り付けてください。反対に取り付けると、切れ味が悪く異常過熱が発生します。

5. 使用中

▲ 危険

- ジグザグ切断、曲線切り(ガイドを使わない)斜め切り、こじり、側面使用及び衝撃を加えるような使用は絶対にしないでください。ホイールが破損し大ケガの危険があります。
- 回転中のホイールに、絶対に手や身体で触れないでください。大ケガの危険があります。

▲ 警告

- 無負荷回転して異常がなければ、切り込みを少なくして試し切断をし、ホイールの刃部の外周が均等に当るようにしてください。均等な当たりにならないと、ホイールの刃部や被削材が破損してケガの危険があります。
 - 切断中に異常音、異常振動が生じたときは、直ちに作業を中止して、点検してください。
 - 切れ味が悪くなったときには、目立て(ドレッシング)をしてください。
- 目立て(ドレッシング)のやり方** ●目立て(ドレッシング)は粗目の砥石、または軟質被削材(コンクリートブロック、レンガ、砂岩)を切断してください。

