

# エアーカッティングサンダー(3"ロングタイプ) / **C-700L** エアーグラインダー(2") / **G-400** 取扱説明書

この度はエアーカッティングサンダー(3"ロングタイプ)C-700L, エアーグラインダー(2") G-400を御買上頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前には内容品の確認と、使用時における注意事項を熟読頂き、ご理解の上ご使用くださいますようお願い致します。

## 各部機能説明 (写真はC-700L)

### ①エアーカプラー



ツール本体でエアー圧力及び流量の調整は出来ません！  
最大使用エアー圧力は7kgf/cm<sup>2</sup>です。  
別売りの「インラインレギュレーター HK-2009WM-7」を使用すると自動的に規定値まで減圧出来ます。

#### ※別売り

HK-2009WM-7インラインレギュレーター  
エアホースに取り付ける事で、エアツールの作動圧を自動的に7Kg/cm<sup>2</sup>に減圧します。

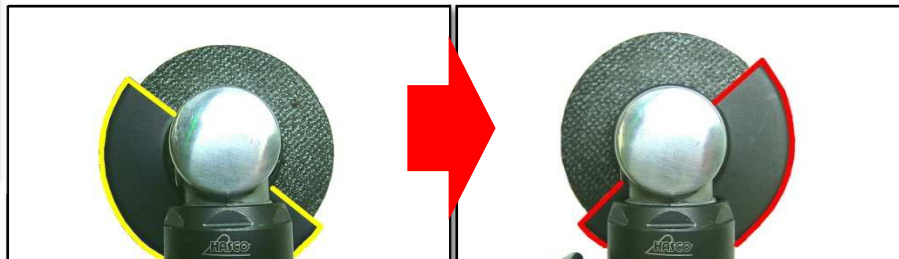


### ②ディスクカバーの向き調整方法

付属の2mm六角レンチで3箇所の2mmネジを緩めてディスクカバーを左右に調整します。



↑ 三カ所のネジの位置

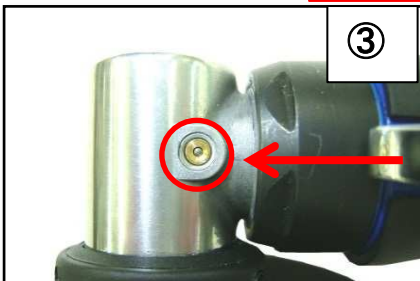


ディスクカバーを外す事は法令で禁止されています。  
ディスクカバーに不具合が発生した場合は直ちにメーカー修理を依頼してください。

### ③グリスニップル

ヘッドギアへの給油口です。  
ギアの焼き付き防止の為、モリブデン系グリスを時々グリースガン等で注入してください。  
(ギアの寿命が延びます)

※グリスは入れ過ぎると、軸からあふれる事があります。その場合はあふれたグリスを拭き取ってください。



#### ※使用例

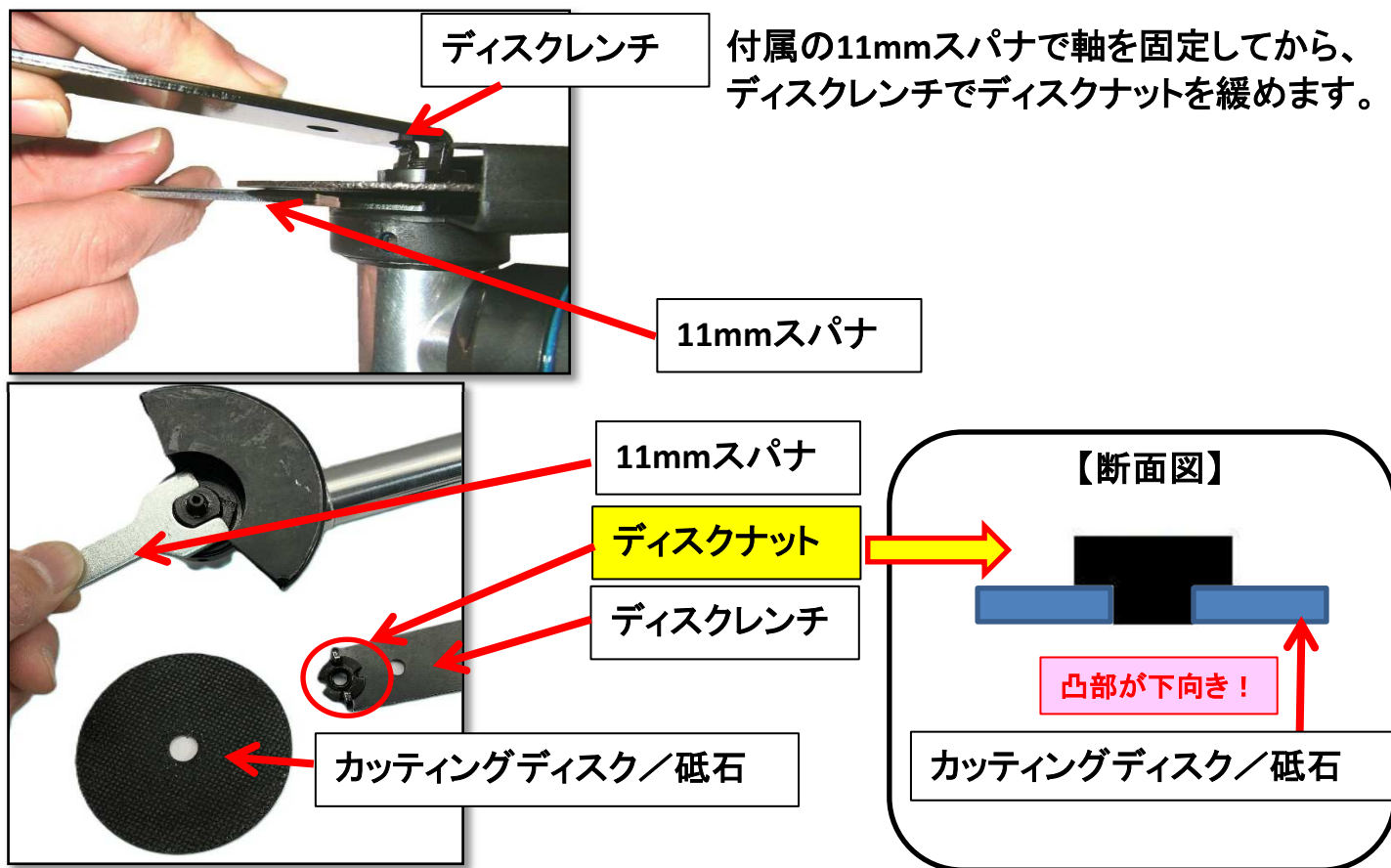


#### ※別売推奨工具



【GR-17: φ1 ノズル】 + 【GR-300H: ハンドグリースガン】 【GR-1000MGK: マイクログリースガンキット】

## カッティングディスク／砥石の交換について（写真はC-700L）



ディスクナット表  
凹凸無し



ディスクナット裏  
凹凸有り



※ディスクナットの表・裏に注意してディスク／砥石を取り付けてください。  
ディスクナットの凸部分をディスク／砥石の内径に合わせて取り付けます。

【新品のディスク】



【消耗したディスク】



カッティングディスクや砥石は消耗により円周が小さくなります。写真の様に消耗したディスクや砥石を使用し続けると周速度の変化により、切れにくくなりますので交換が必要です。

## エアーカッティングサンダー(3"ロングタイプ) / C-700L取扱注意書

- ① **保護メガネ**を必ず着用してください。
- ② 軍手などの編み込み系手袋類は、ほつれた糸などが回転軸に巻き込まれたりして大変危険です。**絶対に着用しないでください。**
- ③ 運転前に回転ディスクに**割れ、欠け、歪み等**が無いことを確認してください。  
ディスクに**水分、油分**を付着させないでください。湿ってしまうと脆くなるので使用不能です。  
長期保存の後のディスクの再使用は危険です。絶対に使用しないでください。
- ④ 使用時は、少しずつ回転させて**ディスクに異常がないか、異音はしないか**様子を見てください。
- ⑤ 使用するディスクはその機種**専用**のものにしてください。  
適当に装着すると[例えば高速回転機に低速回転用ディスクを使用する]と爆発します。  
決められた**限界回転数**に注意してください。

- ⑥ エアプラーからエアツールオイルを  
使用前と後に必ず入れてください。  
回転部(ディスクを装着するヘッド部)に  
グリス、オイル注入口がついているものは**こまめに  
注入**してください。回転歯車類の油膜が切れると  
**焼き付きや破壊**が起きます。

【写真はG-400】

ヘッドギア  
モリブデン系グリス



エアーツールオイル  
(エアーモーター用)

- ⑦ ご使用後は切断された鉄粉やダストなどが大量に回転軸周りに付着します。**(エアーモーター用)**  
シールベアリングが使われていますが汚れが入り込みベアリング球にダメージを与えますので**常に清潔に保つ**ようにしてください。

- ⑧ 工具本体の回転ディスクの**カバーは絶対に取り外して使わないでください。**  
★高回転時のディスク割れは**破片が爆発**したように飛び散ります。  
運が悪いと**死亡**につながります。カバーがあれば使用者が受けるダメージを軽減できますので絶対に外さないでください。  
**法令でも定められておりますので**外した状態での使用により問題が起きた場合は**当社は一切責任を持てません**事をご理解ください。  
★カバー類を紛失したり破損した場合は直ちにご連絡の上、ご購入ください。  
製品修理時にカバーが付いていない場合は、**所有事実が書面对応により確認**できるまで修理に取り掛かれませんのでご理解ください。

- ⑨ 切断及び研磨時はディスクをワークに対して軽く当て、**擦り込む様な感じ**にしてください。  
力を掛けて押し付けるとディスクやベアリングに高負荷が掛かり傷みます。  
ワークによっては摩擦により焼きが入り、硬化するために切り難くなりますのでご注意ください。
- ⑩ 最大使用エアー圧は**7Kgf/cm<sup>2</sup>**の設計となっております。元圧が**7Kgf/cm<sup>2</sup>以上**の場合は**必ず減圧してから**ご使用ください。使用時は辺りに火の粉が飛び散りますので、火の元には十分注意してください。

## エアーグラインダー(2") G-400 取扱注意書

- ① **使用者の安全の為に保護メガネを着用してください。** エアーツール特有の高回転使用時にこのホイールが破断や欠損すると**最悪の場合、失明を含む大怪我**をしますので厳守してください。  
**※実際に大怪我をされた方がいますのでご注意ください。**
- ② **砥石の最高使用回転数は20,000rpm以内です。**  
HASCO G-400グラインダーの使用最大空気圧は**7Kgf/cm<sup>2</sup>**です。高圧エアでは回転異常により製品や砥石が破損します。  
運が悪いと使用者にダメージを与えますのでご注意ください。
- ③ **労働安全法令にも定められておりますが、使用前に1分ほど空で回して様子を見てください。**  
**異音やビビリ等の異常な感触がある場合は使用を中止して検査してください。**  
**割れや欠けがあるものは使用出来ませんので廃棄してください。**
- ④ 砥石の粒度は①**80番**（細かい）②**60番**（少し粗い）③**粗目**（もっとも粗い）となっています。
- ⑤ 砥石の消費期限は**5年以内**です。常温にて保管してください。直射日光や乾燥状態の場所に長期放置しないでください。  
【保証期間】

### 保証条件について〔ご購入後1年間〕

- ⑤ **注** 品質的または技術的な欠陥品は、欠陥品返品検証修理の手順に基づき修理または新品交換致します。  
欠陥品かどうかの判断は販売元が決定いたします。  
当保証は、事故・不正使用・交換・意図されている目的以外での使用、または取扱説明書に従わなかった場合の損傷につきましてはいかなる保証も致しません。  
当保証は正式な販売店から購入された物に限定させていただきます。  
当保証を譲渡や移転する事はできません。  
発送時に発生した損傷については送付側の責任となります。  
返却品、輸送方法は販売店の許可が必須条件となります。

### 返却時の注意事項

- ⑤ **注** 返却品の輸送方法は販売店の許可が必要で運送会社の指定等がありますので必ずお問い合わせの上、お送りください。  
また、輸送時の損傷を防ぐために十分な梱包を行ってください。  
返却時に発生した損傷につきましては当保証では対応できません。  
送付側の責任となりますのでご注意ください。

発売元：**株式会社 ハスコー**

サービス部 〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町 3-6-45  
TEL (048)461-0101 FAX (048)461-1177  
URL <http://www.hascotools.co.jp>