

取扱説明書

エアークリーンカッター

AC-70
AC-50
AC-30



この取扱説明書を読んで理解するまでは、機械を取り扱わないでください。
誤った使用をしますと、死亡または重傷事故につながる恐れがあります。

プライムテック株式会社 コムテク事業部

〒175-0094

東京都板橋区成増3-9-17

TEL : 03-6909-2053 FAX : 03-6909-2032

はじめに

この度はエアーカッターAC-70、AC-50、AC-30をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

ご使用頂く前に、この取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解された上で正しくご使用下さいますようお願い致します。

取扱説明書は大切に保管し、わからないときに再読してください。

この取扱説明書を紛失したり汚損して読めなくなりましたら、お買い求めの販売店もしくは当社営業所にて、新しい取扱説明書を購入してください。

機械を人に貸すときは、この取扱説明書と共に貸してください。

本機的设计内容に関する仕様改良の結果、この取扱説明書の中にお買上げの製品と詳細において異なる場合があります。

お買上げの製品またはこの取扱説明書の内容につきまして、ご質問がございましたら、当社営業所までお問い合わせください。

目次

1.安全に関するご注意.....	2
2.用途.....	2
3.各部の名称.....	3
4.仕様.....	4
5.安全上の注意事項.....	5
6.使用方法.....	9

1.安全に関するご注意

エアーカッターを安全に正しくご使用頂くため、この取扱説明書に示されている安全に関する注意事項をよくお読みになり、十分に理解されるまで本機を取り扱わないでください。

この取扱説明書に示されている操作法および安全に関する注意事項は、本機を指定の使用目的に使用する場合のみに関するものです。この取扱説明書に書かれていない使用によって、けがおよび損害が発生した場合は当社は責任をおいせん。

●注意事項の意味について

ご使用上の安全に関する注意事項は「 警告」「 注意」に区分しておりそれぞれ次の意味を表します。

 警告	もしお守り頂かないと重大なけがや死亡事故につながる可能性のある潜在的な危険状態を示します。
 注意	もしお守り頂かないと軽度または中程度の傷害事故につながる可能性のある潜在的な危険状態を示します。
注記	製品の使用、メンテナンスに関して重要な事柄を示します。

2.用途

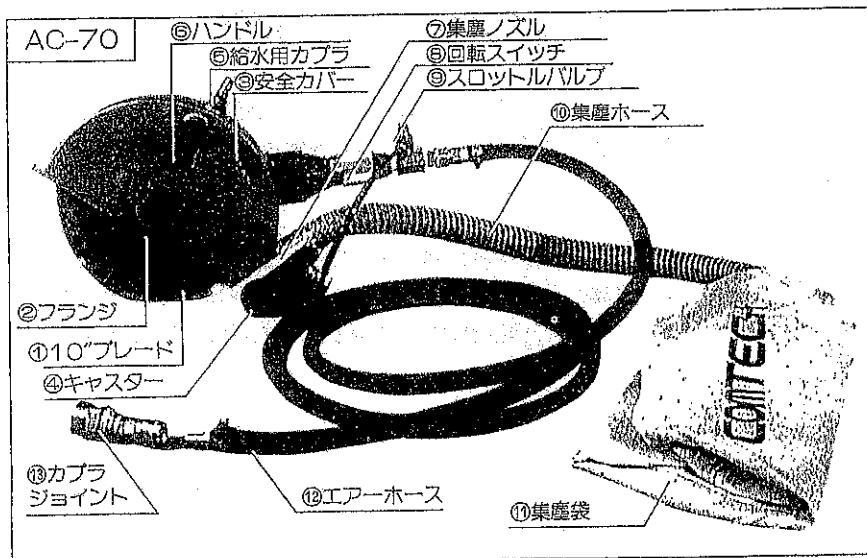
警告

この機械で金属、プラスチック、その他コンクリート以外のものを切断しないでください。

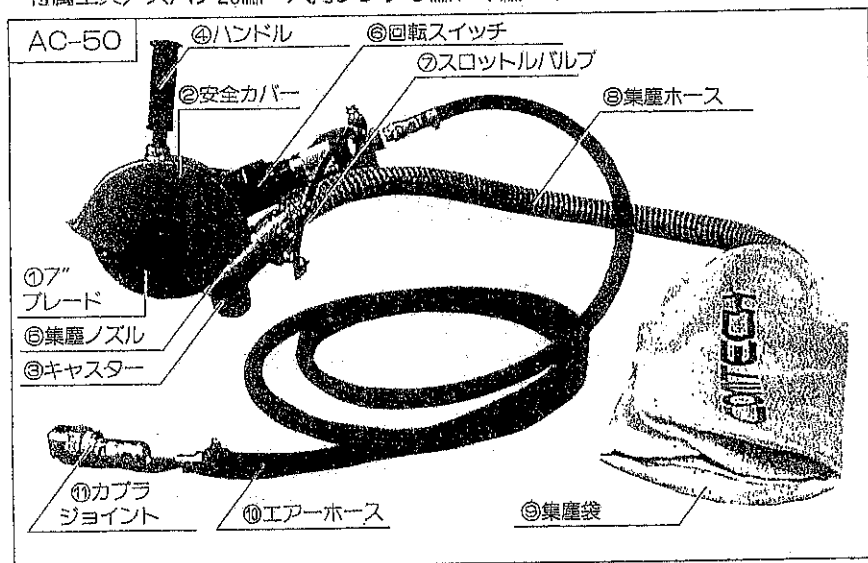
AC-70、AC-50、AC-30は以下の用途に使用できます。

- ・ U字溝、ヒューム管、縁石などコンクリート 2 次製品の切断
- ・ 鉄筋コンクリートの切断

3.各部の名称

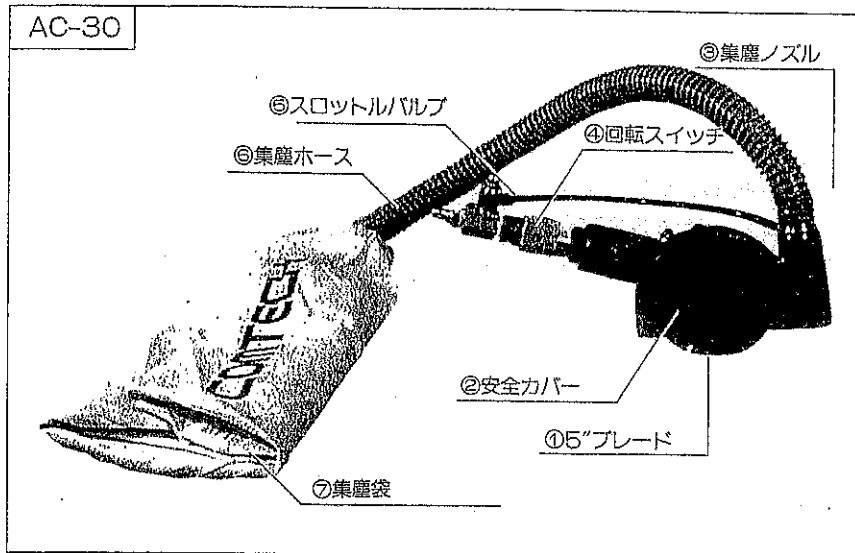


①10"ブレード ②フランジ ③安全カバー ④キャスト ⑤給水用カブラ
⑥ハンドル ⑦集塵ノズル ⑧回転スイッチ ⑨スロットルバルブ
⑩集塵ホース ⑪集塵袋 ⑫エアホース ⑬カブラジョイント
付属工具/スパンナ26mm・六角レンチ8mm、4mm・ホースバンド・オイル (120ml)



①7"ブレード ②安全カバー ③キャスト ④ハンドル ⑤集塵ノズル
⑥回転スイッチ ⑦スロットルバルブ ⑧集塵ホース ⑨集塵袋
⑩エアホース ⑪カブラジョイント
付属工具/スパンナ26mm・六角レンチ8mm、4mm・ホースバンド・オイル (120ml)

AC-30



①5"ブレード ②安全カバー ③集塵ノズル ④回転スイッチ

⑤スロットルバルブ ⑥集塵ホース ⑦集塵袋

付属工具/ノスパナ 六角レンチ 6mm、4mm・ホースバンド・オイル (120mℓ)

4.仕 様

型 式	AC-70	AC-50	AC-30
回転数rpm	6600	7600	11000
本体重量kg	6.0	4.8	2.9
本体全長mm	480	420	410
本体全高mm	180	230	130
出力PS	2.0	1.7	0.9
空気消費量m ³ / min	1.85	1.9	0.8
適合コンプレッサー出力	20PS以上	15PS以上	10PS以上
使用ブレード寸法mm	254φ×22H	175φ×22H	125φ×20H
最大切断深度mm	90	50	30

5.安全上の注意事項



使用前は

- ・ご使用前にはこの取扱説明書をよくお読みのうえ、指示に従って正しく作業してください。また取扱説明書をお読みでない方には本機を扱わせないでください。
- ・疲れているときは作業しないでください。また病気のときや、飲酒後など体調が正常でない場合も作業しないでください。

服装について

- ・機械の回転部に巻き込まれないように裾まりのよいピッタリした衣服を着用してください。だぶだぶの衣服や袖口の開いた衣服、ネクタイ、ネックレス等の装飾品は回転部に巻き込まれる恐れがありますので着用しないでください。
- ・作業時には必ず保護メガネ、防塵マスク、作業用手袋、耳栓、保安帽、安全靴を着用してください。
- ・圧縮空気により機械を掃除するときは、異物が飛散しますので保護メガネ、手袋を着用してください。

作業場について

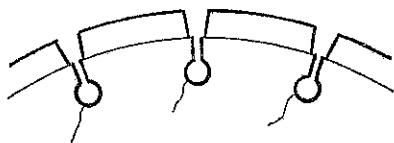
- ・ガソリン、ガス、塗料、接着剤などの引火性のある危険物の近くでは引火または爆発する恐れがありますので、機械を使用しないでください。
- ・機械は必ず一人で操作してください。作業場には作業員以外の人や動物などを近づけないでください。
- ・作業場は十分に明るくし、整理整頓を心掛けてください。

機械の点検

- ・機械各部の点検を行い、ネジ類のゆるみや破損部品がないか確認してください。ゆるんだネジは締め直し、破損部品は新品部品と交換してください。
- ・機械全体をかわいたきれいな布等でふいてきれいにしてください。機械に水、油分等が付着しないようにしてください。
- ・切断用刃物は当社純正のダイヤモンドブレードをご使用ください。純正品以外の刃物を使用して、けがおよび損害が発生した場合は当社は責任をおいしません。
- ・ダイヤモンドブレード以外の刃物（レジノイド砥石、チップソー等）は使用しないでください。
- ・スパナ、レンチ、ドライバーなどの工具類は機械から取り外してあるか確認してください。

- ・ダイヤモンドブレードにひびや割れ、歪みなどの異常がないことを確認してください。異常があった場合や摩耗の著しい場合は新品と交換してください。

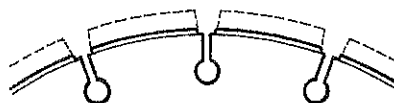
基板割れ



チップとび、かけ



摩耗したもの



基板の曲がり



ご使用上の注意

- ・機械は両手で確実にハンドルを保持して操作してください。機械は必ず一人で操作してください。機械を落としたり他の人、物にぶつけたりしないでください。
- ・常に足場に注意し、機械のバランスが保てる無理のない安定した姿勢で作業してください。
- ・作業開始前には試運転をして、機械の異常音や異常振動、ダイヤモンドブレードの振れやガタつきなどのないことを確認してください。
- ・切断中は機械をこじったり、強く押したりしないで真っすぐゆっくりと機械を進めてください。
- ・切断中、刃物が回転したまま機械をもどそうとすると強い反発力が生じ危険です。まずスイッチを切り回転が完全に止まってから、機械を持ち上げるようにしてください。
- ・機械の運転中には刃物や、他の回転部および切粉の排出部に手や顔などを近づけないでください。またスイッチを切ってもしばらくの間は刃物が回転しますので、その間も注意してください。
- ・ダイヤモンドブレードの側面で切断物のバリ取り、研磨などはしないでください。ダイヤモンドブレード破損の原因となり、チップが飛散し、けがをする恐れがあります。
- ・曲線切りや、ジグザグ切断はしないでください。
- ・運転中に機械の調子が悪くなったり、異常に気づいた場合は直ちに作業を中止してください。
- ・機械を下に置くときは必ずスイッチを切り、回転が完全に止まってから置いてください。機械はゆっくりと他の物があたらない、平らな場所に置いてください。
- ・作業終了後のダイヤモンドブレードは高温になっていますので、触れたりしないでください。

ご使用後の注意

- ・機械全体を掃除してください。
- ・補修部品はすべて純正部品をご使用ください。
- ・修理はお買い求めの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
- ・機械の改造はしないでください。
- ・機械は屋内の安全な場所に保管してください。直射日光の当たる所、高温、高湿になる所、水、油のかかる所、お子様の手にふれる所にはおかないでください。

6-1. 使用前のご注意

1. エアーホースの接続について

エアーモーターにエアーホースを接続する前に、圧縮空気を放出し、エアーホース内の塵埃を除去して下さい。小さな塵埃でも、エアーモーターの焼付や故障の原因となりますので注意して下さい。

2. 注油について

エアーモーターを末長くご使用いただくために、エアー配管中にエアーフィルター及びラインオイル（ルブリケータ）を設置して下さい。（弊社オイルフィルター“KF-310”をご使用下さい。）

3. ダイヤモンドブレードは、表示寸法のものをご使用下さい。

4. 作業開始前に付属のオイルをエアーモーター後部のカプラより注油して下さい。

又、作業終了時にも同様に注油した後、数秒間回転させ、エアーモーター内部にオイルを行き渡らせてから保管する様にして下さい。

6-2. ご使用方法

1. 専用ブレードをセットし、芯ブレがないように、付属の六角レンチで砥石押えボルトを充分締めて下さい。（AC-70は、2枚の金属製フランジでブレードをはさんで下さい。）

2. コンプレッサーからのエアーホースをカブラジョイントに差し込んで下さい。

3. 集塵ホースを集塵袋に差し込み、ひもで縛って下さい。集塵ホースの片方をブレードカバーの集塵ノズルに差し込んで下さい。ホースが抜け易い時は、ホースバンドをご使用下さい。

4. エアーマーターの回転スイッチは、押し回しになっております。
 5. ブレードの切り込みは、キャスターを支点にして切込んで下さい (AC-50、AC-70のみ)。ブレードはあまり強く押さえつけずに、適度の回転を保つようにして切断して下さい。
 6. モーター本体のスロットバルブで、集塵の吸込みを調節して下さい。2～3回転ゆるめた位が適量です。
 7. ブレードカバーの角度を調節する場合は、付属の六角レンチ (4mm) で六角穴付ボルトをゆるめて調節して下さい。イモネジはゆるめないで下さい。
 8. AC-70は、ブレードカバーに水道ホースを接続することにより、湿式作業が出来ます。その時は、集塵袋をはずすか、あるいは集塵はしないで下さい。作業後は、ブレードカバーをよく掃除して下さい。スロットルバルブをゆるめ、空吹きをして、穴が詰まることのないようにして下さい。
- コンプレッサーからの水分によって集塵ノズル部分が詰まり、集塵能力が落ちることがあります。その時は、細い棒等で掃除して下さい。
- 集塵袋は、目詰まりをおこしますと集塵能力が低下しますので、ご使用の都度掃除して下さい。