

3-3019-14

取扱説明書

3-3019-14

コンパクトスクラパー

SB-10N用耐酸ファン

お買い上げ有り難うございます。

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠に有り難うございます。

本製品をより安全に、また、良好な状態でご使用いただくために、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

また、製品を末永くご使用いただくために、この「取扱説明書」は大切に保管してください。

本品を譲渡・貸与される時には、新しい使用者が安全な正しい使い方を知るために、この取扱説明書を、製品本体と共に必ずお渡しください。

 **アズワン株式会社**

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

各警告表示の定義

 危険	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
 警告	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 注意	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。

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、必ずお守り下さい。

安全確保の図記

	特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		感電の危険性の注意
	高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意		破裂、爆発の危険性の注意
	指を挟みこむ危険がある場合の注意		ファン等に巻き込まれる危険性の注意
	特定しない一般的な使用者の行為		アース線の接続の指示

<設置上の安全に関する注意>

製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

⚠ 警告	
	・近くに引火性の固体・液体・気体のないところでご使用下さい。本製品は防爆仕様ではありませんので、スイッチ等のスパークから引火する恐れがあります。 ・周囲温度が5～35℃の所でご使用下さい。 
⚠ 注意	
	下記の条件を満たすところでご使用下さい。製品の劣化、故障の原因になります。 ・結露しないところ。 ・水平で安定したところ。 ・湿気の少ないところ及び水滴のかからないところ。 ・直射日光のあたらないところ。 ・ホコリの少ないところ及び風通しのよいところ。 ・保守、点検及び運転操作のしやすいところ。 ・電源コードは足を引っ掛けないようなところにとりまわしてください。

※本製品を屋外で使用することは避けてください。

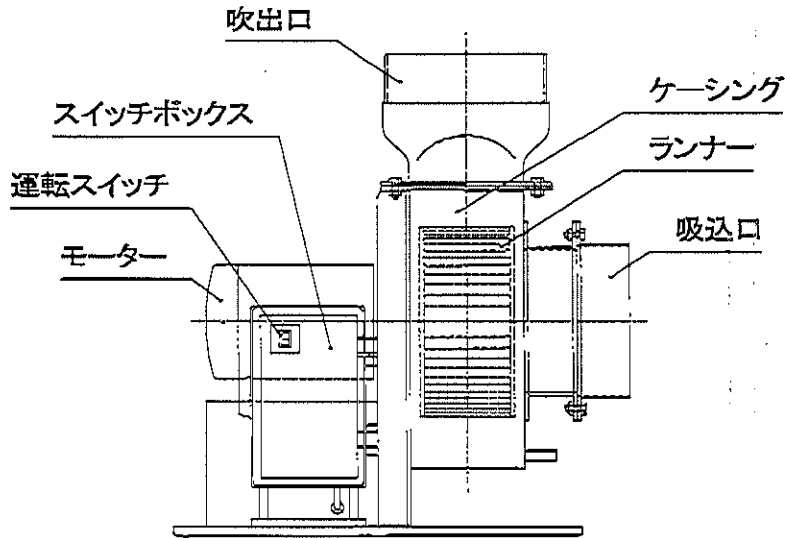
<使用上の安全に関する注意>

	⚠ 警告
	・改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。
	・爆発事故・火災事故を避けるために、引火性及び爆発性のガスを吸引させないでください。
	・濡れた手でのスイッチ操作や、コンセントの抜き差しは行わないでください。感電の恐れがあります。 ・モーターの通風窓に棒などを入れないでください。ケガや感電の恐れがあります。 ・スイッチボックス内の端子部分は触らないようにしてください。感電の恐れがあります。
	・回転中にランナーなどの回転部分に触らないようにしてください。ケガをしたり、巻き込まれる恐れがあります。
	・アースは必ず接続してください。アースを接続されないと感電事故の原因となります。
	・作業中に異常な臭いがしたり、過熱、発煙した場合は、ただちに電源を切り、電源コンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用しますと、火災、故障の恐れがあります。 ・本製品の定格電圧はAC100Vです。AC100V以外の電源で使用しないでください。 ・本製品を密閉した箱に入れたり、囲ったりしないでください。通気性が悪くなり、モーターの焼き付き又は火災の原因になります。 ・性能アップのために回転数を変更しないでください。ランナーの破損及びモーターが焼き付いて火災の原因になります。 ・異物を吸い込みますとランナーが破損します。吸入経路の異物を取り除いてから試運転をおこなってください。又、万一異物が吸い込まれ送風機が壊れた場合、危険ですので試運転の際は送風機に近づかないでください。 ・モーターの通風窓は塞がないでください。モーターが加熱して火災の原因になります。 ・タコ足配線から電源を取らないでください。必ず元のコンセントにプラグを差し込んでください。タコ足配線から電源を取ると、配線コードが加熱して火災の原因になります。 ・本製品はモーターの保護としてサーマルリレーを組み込んでいます。出荷時のサーマルリレー設定値は50Hz 地域の定格電流値 8.5A にセットしてあります。60Hz 地域でご使用される場合は7.8A にセットし直してください。又セットする時は、電源プラグがコンセントから抜けている事を確認してからおこなってください。（運転中に設定しないでください。） ・サーマルリレーの設定は間違わないようにしてください。正しくセットされていない場合は、保護機能が正常に働かなくなります。

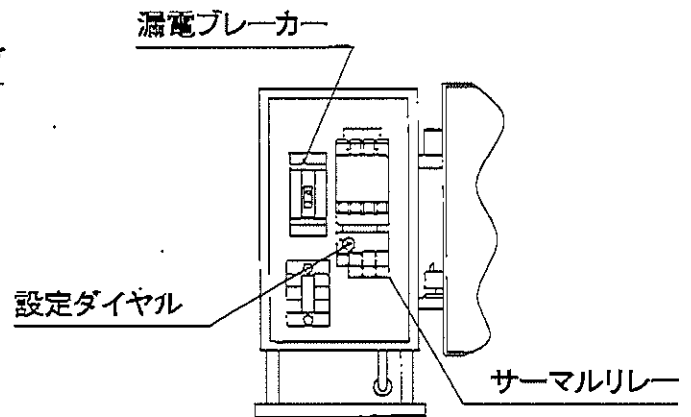
 注意

	・本製品の大部分は樹脂製です。有機溶剤全般に侵されますのでそれらのガスを吸い込ませたり、拭いたりすると損傷の原因となります。 ・本製品は樹脂でできております。極度の高温の環境では使用しないでください。また、強い衝撃を与えないでください。破損の恐れがあります。 ・本製品は、屋外使用を想定しての設計はされておりません。故障の原因となりますので、屋外で使用しないでください。
	・長時間使用しない時は、スイッチボックス内の漏電ブレーカーを OFF にして電源プラグをコンセントから抜いてください。又、電源プラグを抜く時は、コードを持たずに先端のプラグを持って抜いてください。
	・運転中、モーターやモーターフレームはかなり高温になります。手や体を触れないようにしてください。やけどの恐れがあります。
	・ダスト（苛性ソーダの固形物他）がランナーに付着し、又その一部が剥離しますとアンバランスになって振動が発生し、ランナー及び軸受けが破損する事があります。振動が発生しましたら直ちに運転を中止し、ケーシング、ダクト内を清掃してください。 ・ケーシング底部のドレンパイプは塞がないでください。湿度の高いガスを吸い込むと、ケーシング内に水が溜まる恐れがあります。 ・ケーシングにダクトの荷重をかけないようにダクトを取り回してください。
	・50℃以上の高温ガスを吸い込みますと、ランナーの強度が低下し、変形してアンバランスに陥り、使用不能になります。破損する事もありますので、50℃以上のガスは絶対に吸い込ませないでください。 ・送風機のケーシング内部より異音が発生した場合は、異物が吸い込まれている可能性があります。このような時は、直ちに運転を停止し、ケーシング内部を点検して、異物を取り除いてください、そのまま運転されますと故障する場合があります。又点検中は安全の為、電源コードのプラグをコンセントから抜いておいてください。

＜各部の名称＞



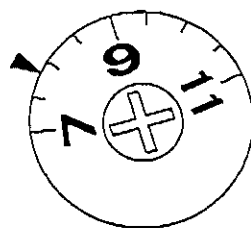
外観図



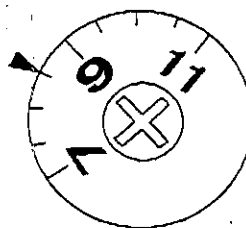
スイッチボックスレイアウト図

＜設置方法＞

1. 設置上の安全に関する注意の条件を満たす所に本製品を置いてください。
2. スクラバー本体からのダクトホースを吸込み口に接続して、ホースバンドで固定してください。
3. 付属のダクトホースを吹出し口に接続し、ホースバンドで固定して、ダクトホースの先端を室外に導いてください。（ケーシングにダクトホースの荷重がかからないように取り回してください。）
4. 60Hz 地域でご使用される場合は、スイッチボックス内部のサーマルリレー設定ダイヤルの設定値を 7.8A にセットし直してください。（工場出荷時は 8.5A にセットしてあります。50Hz 地域で使用される場合は、変更する必要はありません。）



60Hz 7.8A



50Hz 8.5A

60Hz 地域 7.8A
50Hz 地域 8.5A

設定ダイヤル

※ 1 目盛りが 0.5A になっており設定しづらいですが、上記の図の位置になる様にセットしてください。

＜操作方法＞

1. スイッチボックスの扉を開けて、漏電ブレーカーが OFF になっている事を確認した後に、電源プラグを AC100V のコンセントに差し込んでください。
2. 運転スイッチが OFF になっている事を確認した後に、漏電ブレーカーを ON にしてください。
3. スイッチボックスの扉を閉めて、運転スイッチを ON にしてください。スイッチが点灯し、ファンが作動します。
4. 運転を終了する時は、運転スイッチを OFF にしてください。

※ 長期間使用しないときは、漏電ブレーカーを OFF にしておいてください。

＜お手入れについて＞

清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。

取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

⚠ 警告



- ・お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いてからおこなってください。
- ・清掃する場合は、外装や内部に直接水をかけたりしますと漏電等の事故原因になりますので、絶対にしないでください。

⚠ 注意



- ・クレンザー（磨き粉）、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。
- ・ダストの付着によるトラブルを避けるために、定期的にケーシング内部やランナーを清掃してください。

＜サーマルリレーのトリップについて＞

モーターが過負荷状態になると、サーマルリレーがトリップ（作動）します。このような時は何らかの異常が考えられますので、むやみにリセットボタンを押してトリップを解除させないで、運転スイッチと漏電ブレーカーをOFFにし、原因を取り除いてから解除させてください。

＜付属品＞

- ・φ200 ダクトホース 2M
- ・ホースバンド 2本

＜仕様＞

風量	15m ³ /min (50Hz)	18m ³ /min (60Hz) ※
静圧	20mmH ₂ O (50Hz)	30mmH ₂ O (60Hz) ※
回転数	1420rpm (50Hz)	1700rpm (60Hz) ※
モーター出力	0.4KW	
電圧	単相 100V 50/60Hz	
モーター定格電流	8.5A (50Hz)	7.8A (60Hz)

※印ファン単体能力

第6版 2007年09月作成