

取扱説明書

1-7544-01
乾燥空気発生装置
TNP-01-DA

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、この取扱い説明書を、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。	 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。
 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場合があります。	 お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。

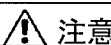
いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

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
	特定しない一般的な使用者の行為		破裂、爆発の危険性の注意

<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	
	・60℃以上の高温物体（乾燥機等）に近接しないところでご使用下さい。 ・周囲温度が5～35℃以内のところでご使用ください。
 注意	
	・水平で安定したところでご使用下さい。 ・直射日光、紫外線のあたらないところでご使用下さい。 ・配管チューブは足を引っ掛けないようなところに取り回してください。

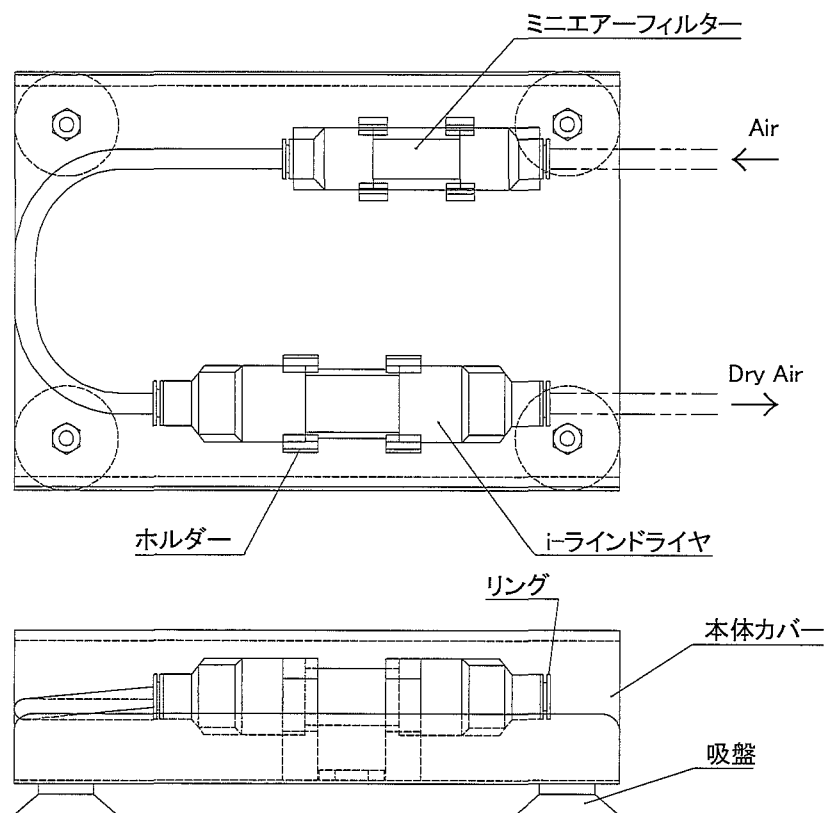
※ 本製品を屋外で使用することはできません。

<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。
	・引火性、爆発性のある気体は絶対に使用しないでください。火災や爆発事故の原因となります。 ・カートリッジの材質は樹脂です。樹脂を侵す化学薬品、直射日光、紫外線等にさらすと破裂する恐れがあります。これらを含む流体及び雰囲気中では使用できません。

	・カバーはアクリル樹脂製ですので落下させる等、強い衝撃をあたえたり、重い物をのせたりしないでください。ひび割れ等破損の原因となります。 ・本製品の最高使用圧力は0.7Mpaです。一次側の圧力は必ず0.7Mpa以下でご使用ください。
	・カートリッジの交換をおこなう前に、必ず配管内の圧縮空気を全て排気してください。残圧で怪我をする恐れがあります。 ・ひび割れ等、破損したものは使用しないでください。 思わぬ怪我や事故を招く恐れがあります。
注意	
	・圧縮空気中に油分や多量の水滴が含まれる場合には、上流側に必ずオイルミストセパレータ等を設置してください。 ・足部分は吸盤式になっておりますが、デシケーター等の側面に取り付けることは避けてください。落下して破損や怪我の原因となる恐れがあります。
	・カートリッジの交換をおこなう際は固定用ホルダーに指を挟んだりしないよう十分注意してください。

<各部の名称>



<製品概要>

- ・本製品は圧縮空気を通すことにより空気中の水蒸気を除去し乾燥空気が発生させる装置です。
- ・ワンタッチチューブ継手仕様なので、カートリッジの交換及び、機器との接続が容易にできます。
- ・ガスパージュユニットと接続することにより、タイマーにてドライエアーの供給を制御することが可能です。
- ・高ろ過精度 $0.01\mu\text{m}$ の中空糸膜を採用したエアフィルターを付属しています。

＜使用方法＞

1. ＜設置上の安全に関する注意＞の条件を満たす所に本品を置いてください。
2. ミニエアーフィルターの供給口とコンプレッサーまたは、窒素ガスボンベとを外径φ6のチューブにて接続してください。（φ6チューブは付属しておりません。）
3. i-ラインドライヤのガス出口とデシケーター等のドライエアーを導入したい容器とを外径φ6のチューブにて接続してください。
○ガスパージュユニットと接続する場合はユニットのガス供給口と乾燥空気発生装置のガス出口を外径φ6のチューブにて接続してください。

＜注意＞ ご使用の際はi-ラインドライヤに0.1～0.7Mpaの範囲の圧力がかかるよう調整をおこなってご使用ください。範囲外でのご使用は性能が充分発揮できないだけでなく本品の故障の原因となる場合もあります。

＜カートリッジ交換方法＞

1. 本体側面のツマミビス2箇所を外して本体カバーを取り外してください。
2. チューブ接続口のリング部分を押えながらチューブを引き抜いてください。
3. カートリッジの中央部分をつまみ、ホルダーから取り外してください。
4. 新しく交換するカートリッジを2.で取り外したチューブを使用し接続してください。
○ミニエアーフィルターのガス出口とi-ラインドライヤの供給口とを接続します。カートリッジの方向に注意しながら接続してください。
5. 固定ホルダーにカートリッジを取り付け、本体カバーをかぶせツマミビスにてカバーを固定してください。

＜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。

⚠ 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。

＜仕様＞

外寸 (mm)	W174×D120×H44 (吸盤含まず)
材質	ベース：鋼板＋焼付塗装仕上げ カバー：アクリル樹脂
使用流体	空気・窒素
使用圧力範囲	0.1～0.7Mpa
接続口径	φ6 (チューブフィッティングタイプ)

第3版 2006年1月作成

 **アズワン株式会社**

■商品についてのお問い合わせは フリーダイヤル
カスタマー相談センター

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません



0120-700-875

FAX

0120-700-763

e-mail q@so.as-1.co.jp