

お肌にうるおいを与え、血行を良くし、疲労回復を早める炭酸水のナノサイズ効果



ドライミスト

株式会社 北斗製作所

Dry mist

簡単操作ガイド

製造元 (株)北斗製作所

平成 26 年 4 月 28 日 発行

このたびはドライミストをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品をご利用になる前に必ず本ガイドをお読み下さい。

1. 絵表示の意味



「以下の説明にあることはしないで下さい。」



「説明のようにして下さい。」



「注意していただきたいことを説明しています。」



「特に重要な事を説明しています。」

36 時間以上ご使用にならない場合は、「6. ドライミストを 36 時間以上、ご使用にならない場合」の説明によって、大切にお取り扱い下さい。

2. ドライミストの使用で期待される効果

炭酸ガスを含んだ浴槽で身体を温めると、血行が良くなり、新陳代謝が促進され、お肌がすべすべになり、疲労回復にも効果がある事は広く知られていて、炭酸ガスを発生する入浴剤も市販されております。

本ドライミストは市販されている炭酸水を直径が 1 ミリの 10,000 分の 1 以下というナノサイズの極めて小さな霧状にして噴霧することで、皮膚呼吸によってお肌から吸収されやすくし、ミストの表面積を通常の水滴の数万倍にも広げているので、炭酸ガスが容易に血管に取り込まれて、美容に役立ち、疲労回復、お肌の荒れた症状の解消に役立つのではないかと考えて、開発した器具であります。

通常、血液中のヘモグロビンは肺で酸素を受け取り、身体のあらゆる組織細胞へ酸素を渡す役目を負っているのですが、その時、細胞から新陳代謝の証拠である炭酸ガスを受け取らなければ、酸素を放出し難い性質があると考えられているようです。

細胞が疲れると新陳代謝が衰えて炭酸ガスが減り、ヘモグロビンに渡しにくい状況になります。このため細胞がその働きに不可欠な酸素が受け取れなくなり、細胞の老化が進み、疲れがますます促進されます。

このとき血液が細胞に行きつく前に、血管壁の外から微量の炭酸ガスが供給されると、ヘモグロビンは容易に酸素を細胞に渡すのではないかと推察されます。

炭酸ガスには毛細血管を拡張する働きもあって、僅かにですが体温を上昇させるのではないかと学説もあります。

ごく微量の炭酸ガスのヘモグロビンへの結びつきは、結果として、新しい細胞の成長が促進され、肌荒れやアトピー症状の軽減や解消につながり、また疲労回復にも役立つものと考えております。

弊社での実績では、捻挫やうちみで傷んだ患部へのドライミスの噴射で、症状が快癒したり軽減した効果が見られています。また10カ月以上、毎日15分～20分のドライミスの噴射で、「ほくろ」や「目の下の隈」が、ほとんど解消した事例の報告もいただいております。

ただし、本器具は美容器具や医療器具では御座いません。美容効果や医療効果を保証する器具でも御座いません。

本ドライミスは、安全な市販の炭酸水（炭酸ガスが水に溶けて弱い酸性を示す炭酸 H_2CO_3 を含む飲用水）を使用しますので、安心してご利用いただけてと考えております。

炭酸水滴をナノサイズのみスト状にしますので、「濡れ現象」はほとんど御座いません。衣服をご着用されたままで、お顔や手の甲、腕への直接の噴射など、本器具を問題なくご愛用していただけます。

3. ドライミスト梱包を開いて部品をご確認下さい。



本製品は上写真のように簡単な器具です。以下の3部品で構成されております。



ドライミスト本体とチューブはプラスチックです。

ガソリン、シンナー、MEK（メチルエチルケトン）、アセトン、アルコール類、マニキュア用溶剤などとは接触させないで下さい。またこれらの溶剤で拭いたりしないで下さい。



本器具は美容器では御座いません。



本器具は医療器具では御座いません。

3-1 ドライミスト本体：1台

○本体材質：ABS ○ノズル・ボトル接続用キャップ材質：PP

組み立てられて、コンプレッサーを稼働させると、炭酸水のみストが噴射ノズルから噴射されます。「噴射量調整ツマミ」を反時計回りに回すと、噴射量が増え、時計回りに回すと、噴射量が低下します。

3-2 コンプレッサー：1台 アネスト岩田(株)製 "オイルフリーミニコンプレッサ IS-51 "

○定格電圧：100V AC ○定格消費電力：85W ○最高使用圧力：0.3MPa

○定格時間：40分



コンプレッサーの試運転について。

ドライミストを組み立てられる前に、次の事を行って下さい。

電源スイッチが“OFF”であることを確認してから、電源コードをコンセントに差し込んで下さい。

圧力調整ツマミを時計回りに止まるところまで廻し、電源スイッチを“ON”にして圧縮空気が空気取出口から吐出することを確認して下さい。この状態で5分程度の試運転を行って下さい。異常音や大きな振動がありましたら運転を止めて、弊社またはコンプレッサーメーカーへご連絡下さい。



ドライミストご使用後の、コンプレッサーの運転終了。

コンプレッサーの電源スイッチを“OFF”にして下さい。

コンプレッサーの圧力が無くなるまで、ドライミストから噴射させて下さい。ノズル部分の清掃を兼ねて行うと便利です。



電源コンセントの抜き差しは、コンプレッサーの電源スイッチが必ず“OFF”になっていることを確認してから行って下さい。



その他、コンプレッサーの取り扱いにつきましては、「オイルフリーミニコンプレッサ取扱説明書」を同封しておりますので、同説明書にしたがってお取り扱いいただきますようお願い致します。



コンプレッサーの定格使用時間は40分となっておりますが、永くご愛用いただくためにドライミストをご利用される時は、30分を限度として一度運転を停止され、10分以上の休止時間を与えられてから再運転されますよう、お薦め致します。

3-3 エアーチューブ（らせん状）：1本 2m 材質：ポリウレタン

4. ドライミストの組立とご使用法について

本製品は下記写真のように組み立てて下さい。



炭酸水の吸上げ用チューブが付属ボトルの底まで届いていることをご確認ください。

エアーチューブは、ドライミスト本体のチューブ接続プラグにしっかり差し込んでから、固定して下さい。コンプレッサーとの接合メスねじは、緩みのないようにしっかり締めて下さい。

炭酸水の例としては、クリスタルガイザー“Crystal Geysler”スパークリング（販売元：大塚食品等）が御座います。付属のボトルに移されてご使用下さい。

「ソーダ水」を使われる場合は、ノズルを詰まらせる可能性のある、固形成分や析出成分が含まれていないことをご確認下さるようお願い致します。



ドライミストには水道水の入ったボトルは使用なさないで下さい。

水道水には炭酸カルシウムや塩化カルシウムなど、超精密にできている本器ノズルを詰まらせる原因のカルキ成分（石灰質成分）が含まれております。

どうしても水を噴射される場合は、蒸留水または純水をご利用下さるようお願い致します。

5. ドライミストのご使用法

○組立が終了しましたら、コンプレッサーの電源スイッチを入れて、圧力が上昇することをご確認下さい。ドライミストの噴射ノズルから炭酸水が噴射されます。

“圧力調整ツマミ”を時計方向に廻すと噴射量（ミスト）が低下し、反時計方向に廻すと噴射量（ミスト）が増します。通常は反時計方向いっぱいをご利用下さい。

ドライミストの“噴射調整ツマミ”で、噴射の状態を見ながら噴射量を調整して下さい。ミストの流れがほぼ60～80cmの長さになっていれば適当であると思います。



ドライミストの噴射量は5分当たり30グラム程度です。付属の200cc容量ボトルの場合、30分程度で噴射終了になります。

噴射はいずれの場合もノズル位置を、該当個所からほぼ25～30cm離してミストを吹きかけて下さい。

○例えば、顔へのミスト噴射の場合、1回あたり短くて10分、長くて20分程度の吹きかけが適当であると思います。

○例えば、アトピーなどの肌荒れや腰（痛）部へのミスト噴射の場合、1回あたり20分～30分の吹きかけが適当であると思います。

6. ドライミストを36時間以上、ご使用にならない場合

本製品の最も大切な部分は、ナノサイズのミストを発生させるノズルです。

36時間以上、ご使用にならない場合はノズルの詰まりを防ぐため、綺麗に洗った空のボトルをセットされて、霧が噴射しなくなるまで、噴射ノブを押してノズル内部を空にして下さい。

以上

ドライミスト 簡単操作ガイド 平成 26 年 4 月 28 日 発行

(株)北斗製作所

本書の著作権は(株)北斗製作所が保有しています。

本書の内容の一部を無断で複製/転載することをご遠慮下さい。

ご質問、ご意見は下記で承ります。

(株)北斗製作所 電話：03-3490-5311 Fax：03-3490-5369

住所：東京都品川区荏原 1 丁目 5 番 20 号 〒142-0063

保証書は下記に貼り付けて保管して下さい。

保証書は保証規定文章の末尾に記載してあります。

□ 保証内容

1. 弊社が定める保証期間（本製品ご購入日から起算されます。）内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で修理または交換いたします、

□ 無償保証範囲

2. 以下の場合には、保証対象外になります、
 - (1) 保証書及び故障した本製品をご提出いただけない場合。
 - (2) 保証書に販売店並びに購入年月日の記載がない場合。またはご購入日が確認できる証明書（レシート、納品書など）をご提示いただけない場合。
 - (3) 保証書に偽造・改竄等が認められた場合。
 - (4) 弊社および弊社が指定する機関以外の第3者またはお客様による改造、分解、修理によって故障した場合。
 - (5) 弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで故障した場合。
 - (6) 通常の一般家庭で想定される環境の範囲を超える温度、湿度、振動などが故障の原因と判断される場合。
 - (7) ご購入後の輸送による衝撃、落下などで故障したと認められる場合。
 - (8) 地震、火災、落雷、風水害、その他の自然災害や、公害、異常電圧などで故障した場合。
 - (9) その他、無償修理または交換ができない事由が発生した場合。

□ 修理

3. 修理のご依頼は、あらかじめ故障内容と修理依頼をご購入された販売店または弊社へ電話などご連絡の上、保証書を適切に梱包された本製品に添えて、販売店または弊社へお客様のご負担で、宅配便または簡易書留でお送り下さい。
4. 上記3.項にて万一製品が紛失したり、ご依頼修理以外の損傷が発生した場合、弊社は一切の責任を負いません。
5. 修理不能な場合、あるいは同じ機種が製造中止の場合、新しい機種を以て交換させていただく場合があります。この場合、故障した器具は返却いたしません。
6. 修理済み品または交換品は、弊社の負担でお客様ご指定場所（日本国内に限る）へ宅配または書留にてお送りいたします。

□ 免責事項

7. 本製品の故障について、弊社に重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為などの損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
8. 本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにその他のお客様への損害補償につきましては、一切の責任は負わないものと致します。

□ 有効範囲

9. 本製品の保証書は日本国内においてのみ有効です。
10. 保証書は再発行致しませんので大切に保管して下さい。

----- 切り取り線 -----

保 証 書

機種名：	製造番号：		◆販売店・住所・電話
Dry Mist II	xxxxxx	保証期間	店名：
保証機関対象部品	本体	1年間	住所：
	コンプレッサー	1年間	電話：
◆ご購入年月日	◆ 年 月 日	◆製造元：(株)北斗製作所	
製造元電話：03-3490-5311		製造元住所：東京都品川区荏原1丁目5番20号 〒142-0063	

◆印に記入の無い場合は無効となります。
本保証書は日本国内に於いてのみ有効です。
The warranty is valid only in Japan.

保証書発行者：(株)北斗製作所
保証履行者： (株)北斗製作所
保証責任者： (株)北斗製作所