CORONA

多機能加湿装置

ナノフィール

世界初※「ナチュラルクラスター技術」搭載

ナノフィールが生活を変える。

ナノフィール
nanofeeL

加湿 消臭 除菌 空清

natural cluster

世界初※の
ナチュラルクラスター技術

※金属網回転体による水破砕方式
特許取得番号 第3051055号
2000年3月31日取得

世界初※「ナチュラルクラスター技術」搭載。
一年を通して快適にご使用いただけます!

据置型タイプ
適応床面積／最大138m²

移動型タイプ
適応床面積／最大82m²

フィルター交換不要!
ナノフィールのフィルターは水（水道水）だからいつも新品。

ナノフィールが
生活を変える。

ナノサイズ※1の超微細ミストが部屋中にふりそそぎ、
潤いがあるのにべたつかない、さわやかな空間をつくります。
ニオイや浮遊菌、花粉の除去にも効果があるから、
多くの人が集まる大空間を清潔なスペースに保つことができます。

※1 1ナノメートルは10億分の1メートル

natural cluster
世界初※の
ナチュラルクラスター技術
※金属網回転体による水破砕方式
特許取得番号 第3051055号
2000年3月31日取得

加湿
身体に優しい
潤いのある空間に。

除菌
菌やカビを抑制し
清潔な空間に。

空清
※2※3
花粉やPM2.5にも。
クリーンな空間に。

消臭
気になるニオイを
しっかり消臭。
さわやかな空間に。

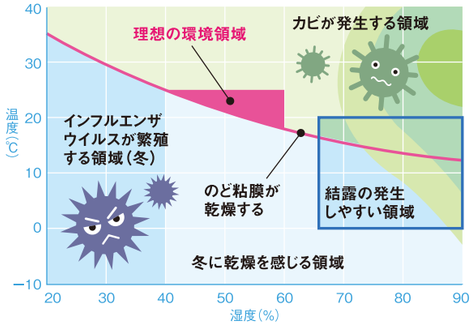
※2 ナノフィールでは0.3μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。
また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
※3 PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。

ナノフィール1台で! ナチュラルクラスター技術が作り出す4つの効果

のどや鼻の乾燥を防いで、快適な環境に。

湿度が低いと、のどや鼻の調子が悪くなりがち。のどや鼻の粘膜の乾燥を抑えるには、40～60%の湿度が適切だと言われています。ナノフィールでお部屋を加湿し、快適な環境を保ちましょう。

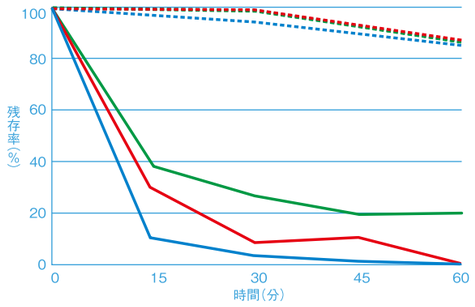
参考資料 カラダにとって快適な温湿度



部屋の気になるニオイ（汗やペット等）を消臭、さわやかな空間に。

空気中の気になるニオイ[※1]をキャッチして消臭。毎日の暮らしの中で発生するイヤなニオイを除去します。

アンモニア臭、エチルアミン臭、プロピオン酸臭除去効果[※2]



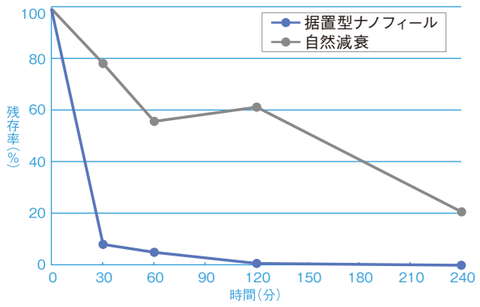
自然減衰
- アンモニア（たばこ、し尿）
- エチルアミン（汗、靴下、洗濯物）
- プロピオン酸（し尿、生ゴミ）

運転時
- アンモニア（たばこ、し尿）
- エチルアミン（汗、靴下、洗濯物）
- プロピオン酸（し尿、生ゴミ）

浮遊菌や浮遊カビを抑制し、清潔なスペースを作ります。

水分100%のナノミストのナチュラルクラスターイオンは浮遊菌の抑制にも大活躍。

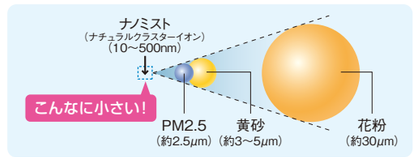
浮遊菌抑制効果[※3]



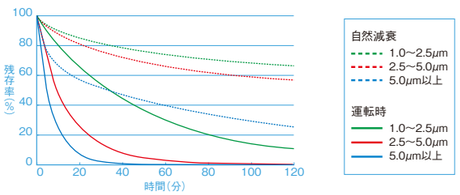
花粉やPM2.5、黄砂をキャッチ、クリーンで安心なお部屋に。

1μm～2.5μmサイズの粒子をしっかりキャッチ。

加湿器なのに花粉・黄砂・PM2.5[※4 ※5]にも効果あり



ナノフィール運転時の粒子状物質の残存率変化[※6]



※1 水溶性のニオイ成分（アンモニア、酢酸など） ※2 ●当社調べ ●試験方法:容積21.4m³の試験室（5.5畳相当）で各臭気成分を噴霧し、自然減衰と運転時の各種臭気成分濃度をガス検知管で測定。（当社基準）
※3 ●試験機関:一般財団法人　北里環境科学センター ●試験方法:25m³試験チャンバー内に菌を噴霧して浮遊させた後、据置型ナノフィールをうるおい加湿の風量レベル3（約4.8m³/min）、加湿レベル1の条件で運転し、浮遊している菌の数を経時的に測定。●報告書番号:北生発2017__0071号

※4 ナノフィールでは0.3μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。※5 PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。
※6 ●当社調べ ●試験方法:容積21.4m³の試験室（5.5畳相当）で試験用粒子状物質を散布し、自然減衰と据置型ナノフィール運転時の各サイズの粒子数をパーティクルカウンターで測定。（当社基準）

ナノミスト発生のしくみ

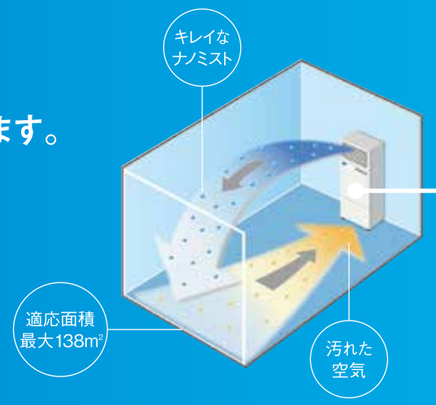
世界初※のナチュラルクラスター技術による 加湿 消臭 除菌 空清 のしくみ

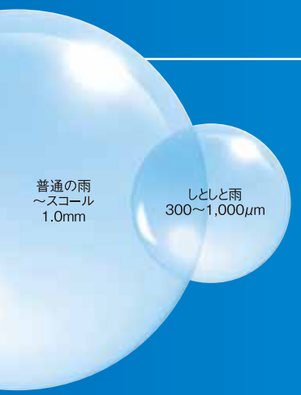
natural cluster
世界初※の
ナチュラルクラスター技術
※金属網回転体による水破砕方式
特許取得番号 第3051055号
2000年3月31日取得

世界初※のナチュラルクラスター技術による ナノミストのシャワーでお部屋にうるおいを与えます。

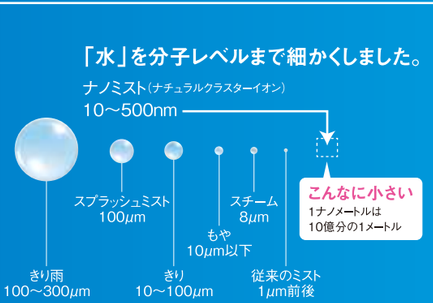
■最大1時間あたり3L※1の加湿が可能です。
■しかも水ぬれ感がありません。
■ナノミストの大きさはわずか10～500nm（ナノメートル）。

※1 CNF-S3000C・CKの値

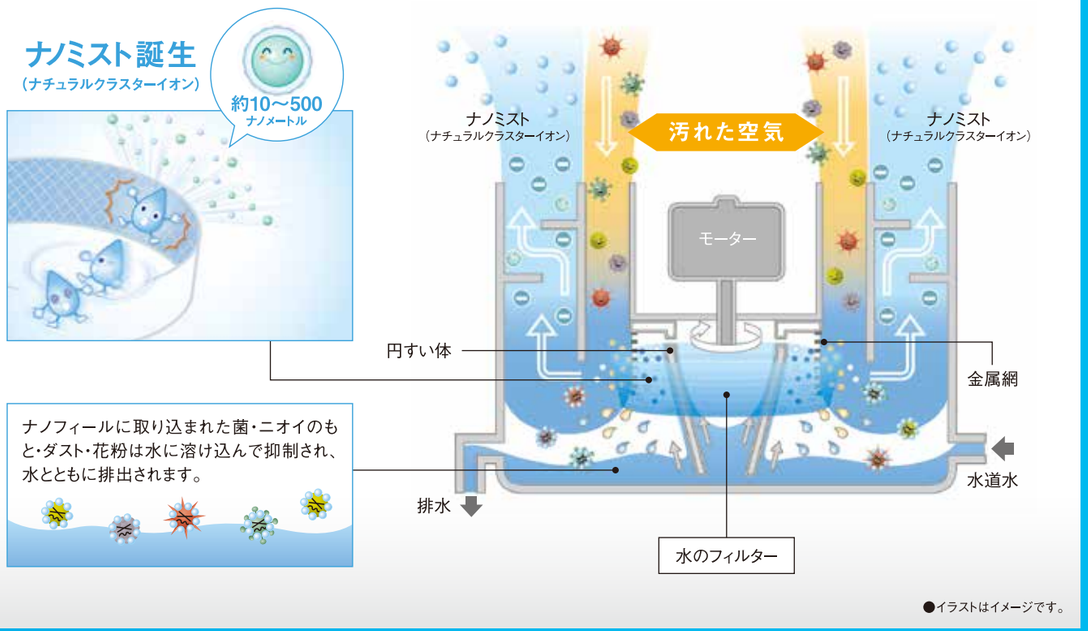




「水」を分子レベルまで細かくしました。



世界初※のナチュラルクラスター技術を使ったナノミスト発生機がつくりだす超微細な水の粒は、これまで人の手で生み出されたものの中では桁違いに小さなサイズです。その大きさは約10～500ナノメートル（1ナノメートルは10億分の1メートル）。それは、水の分子が数十個～数万個集まったレベルで、一般的なスチーム式加湿とは異なり、水ぬれ感のない快適な加湿（最大3L／h）※1を実現します。



●イラストはイメージです。

NEW!

新機能でもっと使いやすくなりました。

さわやか清涼運転

消臭・除菌・空清性能を維持したまま加湿量を抑え、夏場などでも快適にご使用いただける運転です。

夏でもさわやか

一年を通して快適にご使用いただけます!

週間タイマー（入・切）

従来の24時間タイマー（入・切）設定はもちろん、新たにお好みに応じて指定した曜日（複数設定可）の時刻に運転ができるようになりました。

※設定可能な時刻は、入・切それぞれ1種類です。
※日をまたぐ運転の設定はできません。

○このページは主に据置型CNF-S3000Cを例に説明しています。

ナノフィールはこんな所で活躍しています。

詳しくは11～14ページをご覧ください。

スポーツジムや
カルチャー施設

幼稚園や
教育機関

介護福祉
施設

病院の
待合室や病室

オフィス

nanofeeL
据置型タイプ

natural cluster

世界初※の
ナチュラルクラスター技術
※金属網回転体による水破砕方式
特許取得番号 第3051055号
2000年3月31日取得

広いスペースを
1台4役（加湿・消臭・除菌・空清）で
潤いあるクリーンな空間に保ちます。

●写真はイメージです。実際の設置とは異なります。

給水・排水が自動だから、手間なし加湿。

加湿・消臭・除菌・空清の機能を兼ね備えたナノフィール（据置型タイプ）は、給水や排水・乾燥を自動で行うので時間を有効活用することができます。

加湿 消臭 除菌 空清

CNF-S3000C
CNF-S3000CK 寒冷地仕様

加 湿	適応床面積	定格電圧
3.0L/h	最大 138m²	単相 200V (50/60Hz)

1 自動給水

水がなくなったら自動で給水されます。

2 自動排水

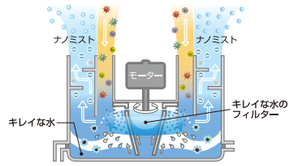
4時間おきにミスト発生機内の水を排水。常にきれいな水に入れ替えているのでいつも清潔です。

3 自動洗浄

運転停止、及び20時間運転後、洗浄・乾燥を自動で行うので、カビや菌などの繁殖を抑制します。
※24時間の連続運転はできません。1年に1回の点検が必要です。

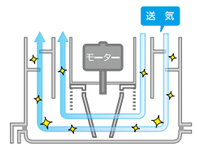
自動洗浄・乾燥機能でいつでも清潔な状態に。

運転中



フィルター（水）を清潔に保つ
ナノフィールは水（水道水）がフィルターの役割を果たします。4時間に1回、新鮮な水（水道水）に自動で入れ替え。新品のフィルターを使っているのと同じ性能を持続します。

停止時



機械内を洗浄乾燥する
毎日1回、自動で内部を洗浄乾燥するので、手間をかけずに清潔な状態を長期間保つことが可能です。

停止時動作フロー

自動洗浄 → 自動乾燥 → 完　了

自動洗浄
排水 給水
運転停止後、汚れた水を排水し、新しい水を入れ洗浄します。

自動乾燥
加熱 排水
洗浄後、水を65℃まで加熱したのち、排水します（排水時の水温は60℃以下）。

乾燥
装置内を乾燥させ、カビや菌などの繁殖を抑制します。

設置方法のご紹介

1 据付工事前の準備

●あらかじめ、給水取り出し口、排水口ホッパおよびトラップの位置、AC200V電源線の引き込み、アース線の設置等を行います。
●固定する壁の強度を確認します。

2 機器の設置、固定

●据付工事前に機器が水平に置かれていることを水平器等で確認してください。
●壁固定金具は必ず強度のある壁（引張耐力1.2kN以上）に固定してください。
注）現場の状況により配管作業終了後に壁固定金具を固定する場合もあります。

3 給水、排水配管工事

●器具の下パネル、フィルター固定金具、前フィルターを取り外します。
●給水配管の取り出し口には必ず止水栓を取り付けてください。
●この機器の排水接続口はタンク排水とドレンパン排水の2カ所あります。2本の排水配管は途中で合流させず、必ずそれぞれ単独で排水口まで配管します。
●機器からの排水管と排水口ホッパとは50mm以上離した間接排水とします。

4 電気工事

●機器専用の電源ブレーカを設けてください。
●前パネル、遮断器カバーを外します。
●電源線とアース線を機器内に引き込み漏電遮断器、アース端子に接続してください。

5 完成、試運転、引き渡し

●作業終了後は、外したカバー、フィルター等を元にもどして試運転します。

nanofeeL
移動型タイプ

natural cluster

世界初※の
ナチュラルクラスター技術
※金属網回転体による水破砕方式
特許取得番号 第3051055号
2000年3月31日取得

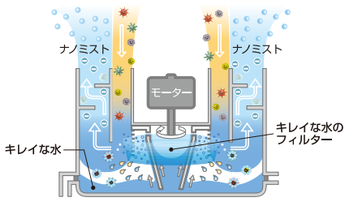
使いたい場所へ移動して コンセント(100V)につなぐだけで 部屋の空気が快適に。

加湿 消臭 除菌 空清

	CNF-M1800C	CNF-M1800C-L（カギ付き仕様）
加 湿	1.8L/h	
適応床面積	最大 82m²	
定格電圧	単相 100V (50/60Hz)	

給水・排水工事不要。

これまで工事に制約があり、設置できなかった場所でも、給水・排水するだけでお使い頂けます。



自動洗浄

運転停止、及び16時間運転後、洗浄・乾燥を自動で行うので、カビや菌などの繁殖を抑制します。

※24時間の連続運転はできません。1年に1回の点検が必要です。

カギ付きタイプ

ご使用環境に応じてお選びください。

お子様や、ご年配の方がいる環境でも、安心してお使いいただけます。

2カ所にカギがかかります。

別売品操作部カバー CNF-MSC1を使用することで、操作部もカギ付仕様に変更することができます。

移動型だから色々な場面ですぐに使えます。

ロビーで・・・

更衣室で・・・

人が集まる場で・・・

使用方法のご紹介

給水・排水工事不要。使いたい場所へ運び、あとは100Vコンセントに接続するだけ!
※アース線は必ず設置して下さい。

1 使いたいお部屋に運び

2 コンセントに接続

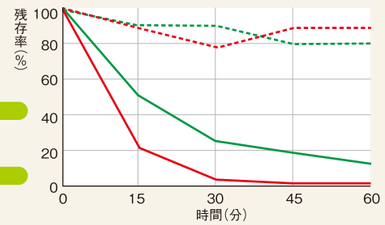
3 お水をいれて

＼快適空間!／

消臭 気になるニオイをしっかり消臭。※1

※1 水溶性のニオイ成分(アンモニア、酢酸など)
※2 ●当社調べ
●試験方法:容積21.4m³の試験室(5.5畳相当)で各臭気成分を噴霧し、自然減衰と運転時の各種臭気成分濃度をガス検知管で測定。(当社基準)

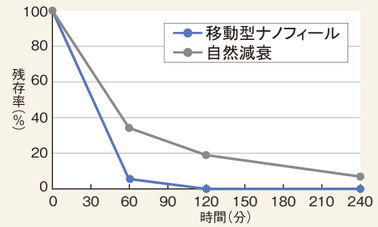
アンモニア臭、酢酸臭除去効果 ※2



除菌 浮遊菌を抑制し、お部屋を加湿。

※3 ●試験機関:一般財団法人　北里環境科学センター
●試験方法:12.5m³試験チャンバー内に菌を噴霧して浮遊させた後、移動型ナノフィールをうるおい加湿の風量レベル3(約3.0m³/min)、加湿レベル1の条件で運転し、浮遊している菌の数を経時的に測定。
●報告書番号:北生発2017_0004号

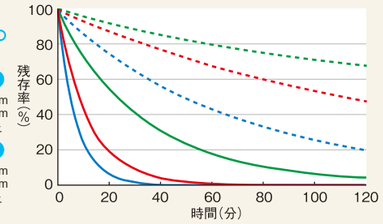
浮遊菌抑制効果 ※3



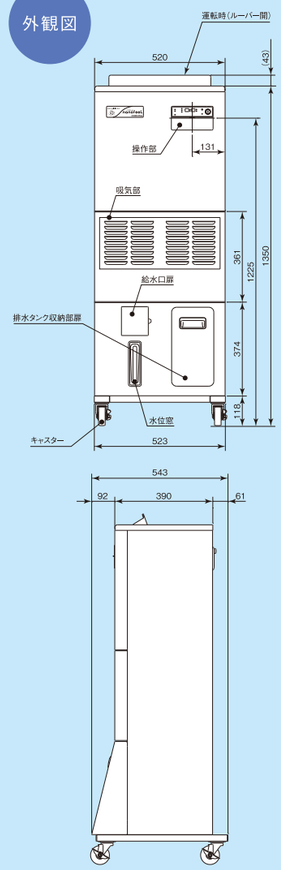
空清 1μm～2.5μmサイズの粒子をしっかりキャッチ。

●当社調べ
●試験方法:容積21.4m³の試験室(5.5畳相当)で試験用粒子状物質を散布し、自然減衰と移動型ナノフィール運転時の各サイズの粒子数をパーティクルカウンターで測定。(当社基準)
※4 ナノフィールでは0.3μm未満の微小粒子状物質については、除去の確認ができていません。また、空気中の有害物質のすべてを除去できるものではありません。
※5 PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。

ナノフィール運転時の粒子状物質の残存率変化



外観図



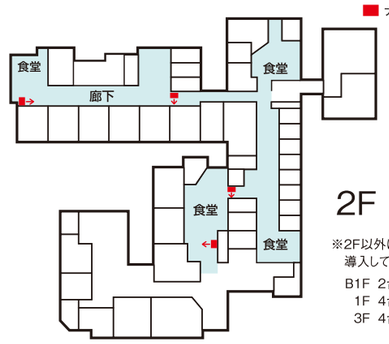
nanofeel はさまざまな施設で使われています。

介護福祉施設　既築　〈導入機器〉CNF-S3000A／14台

No.1 魚津病院 様

●富山県魚津市
●医療・介護・老健・デイ／定員179人

ナノフィール



※2F以外にも導入しています。
B1F 2台
1F 4台
3F 4台

給水の手間が掛からず、臭いも無くなり、空気の質がよくなりました。導入後は適切な湿度（50～60%）を保つことができ、感染対策に役立てています。

導入効果

加　湿 ★★★★★
消　臭 ★★★★★
空気清浄 ★★★★★

設置前のお悩み・問題点

ポータブル加湿器を使用しており、水が無くなる度に、給水を行い、人手がとられており不便でした。

ナノフィール導入に至った理由

給水・排水が自動で手間の掛からないナノフィールの存在を知り、導入に至りました。

設置後のお客様のご感想

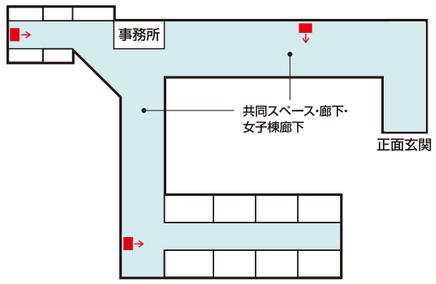
他施設より入居された患者様から、臭いが無いと言われ、空気の質も変わり快適です。導入後は適切な湿度（50～60%）を保つことができ、感染対策に役立てています。

介護福祉施設　既築　〈導入機器〉CNF-M1800A／3台

No.2 のぞみ園 様

●青森県八戸市
●障害者支援施設／定員60人
●延床面積／300㎡

ナノフィール



湿度が上がらす悩んでいましたが、貸出し機で効果を確認できました。導入後も効果が実感でき、非常に満足しています。

導入効果

加　湿 ★★★★★
消　臭 ★★★★☆
空気清浄 ★★★★☆

設置前のお悩み・問題点

以前は家庭用の空気清浄機と加湿器を各スペースに設置して使用していましたが、湿度が思うように上がらず悩んでいました。

ナノフィール導入に至った理由

移動型の貸出し機を10日間ほど設置したところ、湿度が約10%上がり、効果が確認できたため、購入意思が強くなりました。また、特に湿度が上がるか不安であった廊下でも効果があったため導入に至りました。

設置後のお客様のご感想

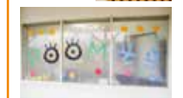
導入後は、排水作業もスタッフがあまり手間に感じない程度に対応できています。風量と加湿量を調整しながら効率良く使用することで、臭いの軽減が実感でき、満足のいく効果が感じられたため、他の施設にも紹介していきたいと思っています。

介護福祉施設　新築　〈導入機器〉CNF-S3000B／4台

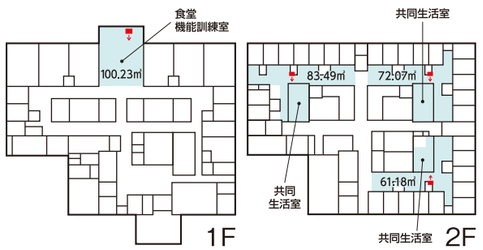
No.3 つつじガーデン三条 様

●新潟県三条市
●ショートステイ・特別養護老人ホーム／定員48人
●延床面積／2504.04㎡

系列の託児施設にも導入しています！



ナノフィール



感染対策として導入を決めました。
消臭効果が高く手間が掛からないところに満足しています。

導入効果

加　湿 ★★★★☆
消　臭 ★★★★★
空気清浄 ★★★★☆

設置前のお悩み・問題点

以前、他の系列施設内で感染症が蔓延したことがあり、できる限り手間が掛からず、加湿能力の高い加湿器を探していました。

ナノフィール導入に至った理由

他の系列施設8箇所にもナノフィールを約30台導入しており、導入後は感染症が蔓延せず、非常に効果が高いと聞いていたので導入することにしました。

設置後のお客様のご感想

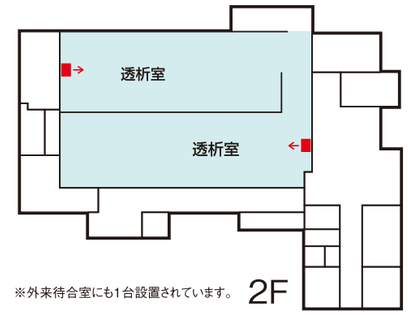
加湿効果だけでなく、オムツ交換時の臭いが少ないので消臭効果は高いと思います。また、空清機能も備わっているため、快適な環境を作ることができ、給水が自動で行われるため、手間いらずで従業員にメリットがあったので、導入して良かったと思います。

医療施設　既築　〈導入機器〉CNF-M1800A／3台

No.4 堀田修クリニック 様

●宮城県仙台市
●病院／定員 50人
●延床面積／1,131㎡

ナノフィール



※外来待合室にも1台設置されています。 2F

実機を貸し出してもらったところ、非常に効果があり、また工事不要の移動型の発売で購入を決定。導入後スタッフから、湿度が上がったことで体感温度が上がったとの声も多く、満足しています。

導入効果

加　湿 ★★★★★
消　臭 ★★★☆☆
空気清浄 ★★★★☆

設置前のお悩み・問題点

冬場の室内湿度が平均23%で、患者さんから乾燥がひどいと言われており、導入前は家庭用の加湿空気清浄機を10台設置していましたがあまり効果はありませんでした。

ナノフィール導入に至った理由

実機を貸し出してもらったところ、湿度が平均で50%近くになり非常に効果がありましたが、給水・排水工事を行うのが難しい状況でした。工事不要の移動型が発売されたことで、購入を決定しました。

設置後のお客様のご感想

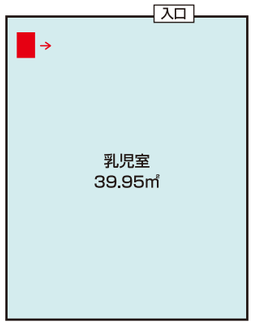
湿度が上がったことで患者さんに非常に喜ばれています。また、スタッフの方からも湿度が上がったことで体感温度が上がったとの声が出ています。

保育園・幼稚園　既築　〈導入機器〉CNF-S3000A／1台

No.5 ひかりの丘保育園 様

●熊本県合志市
●保育所／定員90人
●延床面積／549.1㎡

■ ナノフィール



感染対策を考えて導入しました。消臭効果は絶大です。水の音が良いのか、前で抱いて揺らすと眠りにつきやすいです。

導入効果

加　湿 ★★★★★
消　臭 ★★★★★
空気清浄 ★★★★★

設置前のお悩み・問題点

家庭用の加湿空気清浄機を使用していましたが加湿、消臭、除菌、空気清浄効果が感じられなく、内部のカビが心配で頻繁に清掃が必要でした。また、感染が気になるため、寒くても暑くても常に換気を行う必要がありました。

ナノフィール導入に至った理由

感染対策を考えて安心できる環境づくりにむけ、今までの問題が少しでも改善できればと思い、導入を決めました。

設置後のお客様のご感想

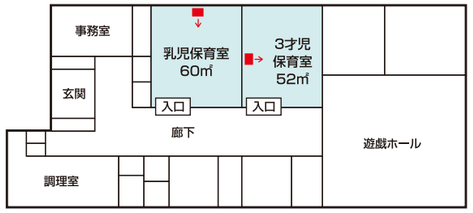
●冬場の加湿はもちろん、夏場は、風量・加湿量を調節することで不快感無く使用することができ、感染の広がりが少なくなったように感じます。
●オムツを覗かないと気づかないほど、消臭効果は絶大です。
●水の音が良いのか機器の前で抱き揺らすと泣き止んだり眠りにつきやすいです。

保育園・幼稚園　既築　〈導入機器〉CNF-M1800A／2台

No.6 社会福祉法人 耕光会 ふたば保育園 様

●青森県弘前市
●保育園／定員71人
●延床面積／560㎡

■ ナノフィール



設置に伴う工事がなく希望の場所に設置できるので導入を決めました。導入後は適切な湿度（50～60%）を保つことができ、感染対策に役立てています。

導入効果

加　湿 ★★★★★
消　臭 ★★★★☆
空気清浄 ★★★★★

設置前のお悩み・問題点

冬季の乾燥対策として、家庭用の加湿器を数台設置しましたが湿度は上がらず、効果も感じられませんでした。体力、免疫力の弱い園児の感染対策のためにも業務用の能力の高い加湿器を探していました。

ナノフィール導入に至った理由

設置に伴う電気工事、給水・排水工事がなく、希望した場所へ設置することができ、花粉、PM2.5対策としても使用できることから、園内の環境改善のため導入を決めました。

設置後のお客様のご感想

導入後は、湿度が約10%上がり、適切な湿度（50～60%）を保つことができ、感染対策に役立てています。フィルター掃除、操作も簡単で、今までよりも給水の回数も減りスタッフの負担軽減になりました。

スポーツ施設　既築　〈導入機器〉CNF-S3000A／2台

No.7 ドゥ・スポーツプラザ高崎 様
ホットスタジオ

●群馬県高崎市
●ホットスタジオ／定員30名
●ホットスタジオ／延床面積 約90㎡

■ ナノフィール

給水・排水作業が不要な加湿装置を探していたことから導入を決定。スタジオ内の湿度環境も満足しています。

導入効果

加　湿 ★★★★★
消　臭 ★★★★☆
空気清浄 ★★★★★

設置前のお悩み・問題点

店舗リニューアルの目玉としてホットヨガスタジオを企画し、スタジオ内の湿度などを安定的な環境に維持でき、給水・排水作業で現場スタッフの負担にならない商品を探していました。

ナノフィール導入に至った理由

従来は給水・排水作業がわずらわしかったが、ナノフィールは自動で給水・排水を行うことができるとご提案いただき、導入を決めました。

設置後のお客様のご感想

給水・排水が自動で加湿の手間が掛からなく、現場スタッフへの負担も無いため、安定的な環境維持ができています。

オフィス　既築　〈導入機器〉CNF-S3000B／6台

No.8 大和証券株式会社 東京コンタクトセンター 様

●東京都江東区　●コンタクトセンター／1・2F 約500席

設置前のお悩み・問題点

全館空調設備の加湿器ユニットの設定湿度を、加湿需要が高いコールセンターに合わせる（60%設定）と、上層階が過加湿状態になり、窓・壁・天井などの結露がひどく不快な状態でした。

設置後のお客様のご感想

オペレーターは喉を酷使する業務のため、特に冬場の声枯れや、感染対策として適切な湿度（50～60%）を維持できるように心がけており、現状は満足な結果を得られています。

学校施設　既築　〈導入機器〉CNF-S3000A／2台

No.9 京都大学 大学院工学研究科 様

●京都府京都市　●研究室

設置前のお悩み・問題点

研究室が乾燥しているため、業務用加湿器を探していたところ、コロナのナノフィールを知りました。導入して効果が出るか不安でしたが、実機の貸出しをして頂き、効果の確認をすることができました。

設置後のお客様のご感想

加湿器を導入する前は湿度が約30%でしたが、導入後は湿度が約50%に向上し、ナノフィールの加湿効果を確認できました。

CORONA 据置型ナノフィール　工事に関する注意事項

■据え付け時の注意ポイント

機器と建物のすき間寸法については各都市の火災予防条例に従ってください。

- ●据付場所の背面の壁に機器を固定する「壁固定金具」を取り付けます。木ねじが打ち込めるような場所を選ぶか、壁に強度のある補強材が必要です。
- ●この機器の運転時の重量は約63kg（水:5kg含む）です。設置場所の床面が充分耐える構造であることを確認してください。
- ●水平でない場所、不安定な場所には設置しないでください。故障の原因となります。据付工事の前に必ず機器が水平に置かれていることを水準器等で確認してください。水平でない場合は調節脚の高さを変えて調節してください。（傾きは1°以内）
- ●階段、避難口などの付近で避難の支障となる場所には設置しないでください。
- ●排水が困難な場所には設置しないでください。
- ●温度変化の激しい場所、結露や水分の多い場所、液体や水が飛散する場所、ゴミ、ホコリの多い場所は避けてください。
- ●メンテナンス作業が可能な場所に設置してください。
- ●この機器からの送風の流れを妨げないようにしてください。高湿度の空気が出ますので送風が直接ものに当たると結露する可能性があります。

⚠ 警告

●電気設備に関する技術基準を守る。

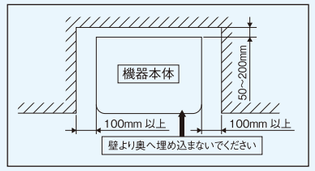
⚠ 注意

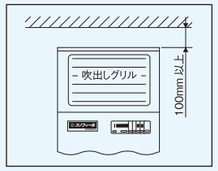
●水道水を使用する。（温泉水、井戸水は使用不可）
水道水を使用しないと、故障や水漏れの原因となります。水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれていると水経路の詰まり、腐食等により故障の原因となる場合があります。硬度が概ね70mg/Lを超える地域に設置する場合には、給水側に軟水器を取り付けてください。

●水平になるよう必ず水準器等で確認してください。傾きが1°以内になるよう調節脚で調節してください。

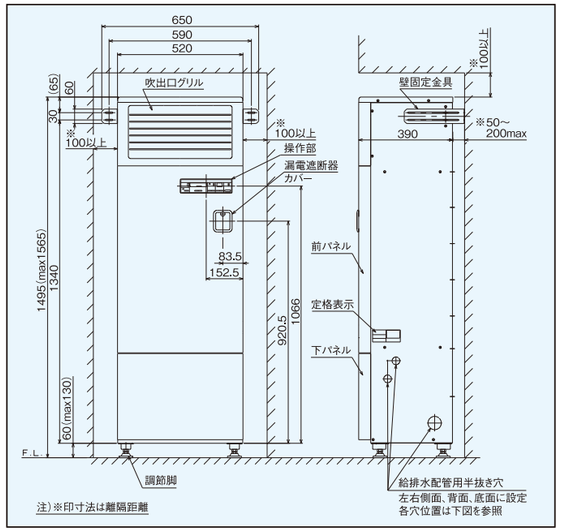
●空気の吸い込みと吹出しの風の流れを妨げないようにしてください。機器の底面から空気を取り込みますので床面は平らな場所を選んでください。

●壁との間に配管を施工する場合は必要なメンテナンススペースを確保してください。



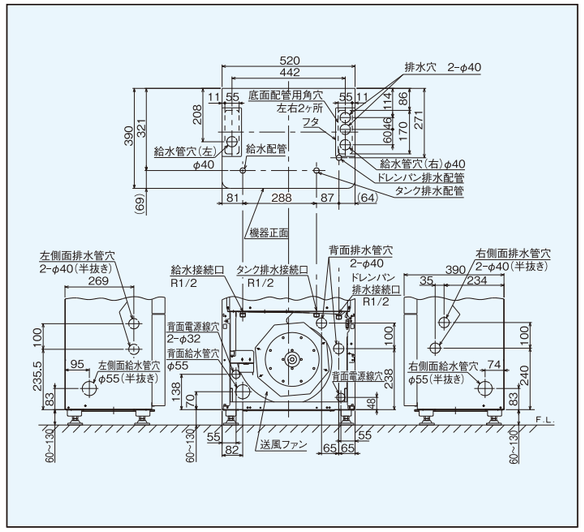


■外形寸法



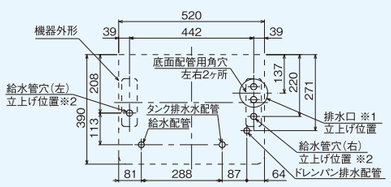
注）※印寸法は離隔距離

■配管位置



■給排水と電源の位置

底面から配管する場合の給水、排水配管立上げ位置



※1 この位置にホッパ、あるいはトラップを設置してください。
※2 給水配管の立上げ位置は左側を推奨します。
右側から配管する場合は送風ファンの開口部を横切らないよう機器側へ配管接続してください。配管が横切ると送風ファンのメンテナンス時に障害となります。
●別売の置台をご使用になる場合は、給排水口の立上げ位置が異なりますので、別途置台の納入仕様図をご確認ください。

■給水配管工事

■給水配管工事のまえに

●上水道直結の配管工事は、当該水道局の条例に基づき認定水道工事業者で施工してください。

⚠ 注意

●水道水を使用してください。温泉水、井戸水は使用不可です。
水道水を使用しないと、故障や水漏れの原因となります。
水道水であっても塩分、石灰分、その他不純物が多く含まれていると水経路の詰まり、腐食等により故障の原因となる場合があります。硬度が概ね70mg/Lを超える地域に設置する場合には、給水側に軟水器を取り付けてください。

●給水圧力は配管工事のまえに圧力計を用いて測定してください。
給水圧力　80kPa以上、750kPa以下

●給水配管の取り出し口には必ず止水栓を取り付けてください。

■電気工事

■電気工事のまえに

●「電気設備に対する技術基準」および「内線規程」に基づき、指定工事業者が行ってください。

●電源ブレーカおよび電線の太さは「内線規程」に定められたものを使用してください。

●保護アース（接地）工事は万一の感電事故防止のため、「電気設備に関する技術基準」および「内線規程」に基づき、電気工事士によるD種接地工事（接地抵抗100Ω以下）を行ってください。

●アース（接地）工事は水道管、ガス管への接地や他の機器の設置との共用はできません。

●配線の際には、干渉による機器内の他部品の変形やはずれのないように注意してください。

●他の機器との干渉（ノイズ等）がないように配線を行ってください。

⚠ 警告

●必ずアース工事を行う。
工事に不備があると、故障や漏電のときに感電する恐れがあります。また、家電製品にノイズが発生する場合があります。

お願い

・機器内に電源線を配線する際に、付属のPF管を適当な長さに切断し配線を通して機器内に固定してください。

●配線部材

名称	仕様
電源ブレーカ	単相AC200V, 20A
電源線	3.5㎟（φ2.0）（2芯式）
アース線	2.0㎟（φ1.6）

■配線接続

●この機器専用の電源ブレーカを設けてください。

●前パネル、遮断器カバーを外します。内パネルは外しません。

●電源線とアース線を機器内に引き込みます。引き込み位置は背面あるいは底面から引き込みます。

●機器の底面から引き込む場合は底面の左右にある角穴を使ってください。この場合は角穴を塞いでいる「フタ」の必要な部分の半抜き穴を使います。

●機器内に引き込んだ線材は添付のPF管を通して電源接続図に示した電源線入口から漏電遮断器まで押込みます。

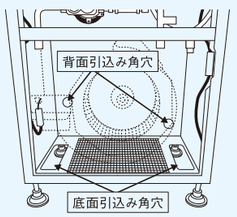
●漏電遮断器、アース端子は丸型端子を使用してください。

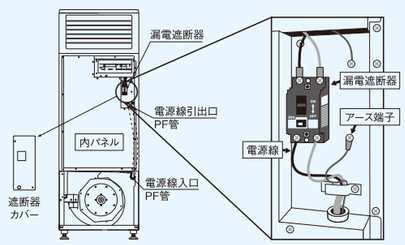
●漏電遮断器、アース端子の接続は電源接続図に示すよう接続してください。丸型端子をねじ締め後、電源線を引っ張り、抜けたりねじが緩まないことを確認してください。

締付トルク：1.5N·m(15kgf·cm)

お願い

・丸端子の圧着部から電源線が抜けないことを確認してください。





■排水配管工事

■排水配管工事のまえに

●この機器の排水口は2ヵ所あります。ミスト発生機のタンクからの排水と、機器内ドレンパンからの排水です。

●タンクからの排水は4時間に一度自動で行う排水の他、運転終了時に行う除菌運転時に排水します。

●1回の排水量は約5L、排水時間は約3分間です。

●ドレンパンからの排水は通常ありません。万一の給水管からの漏れや結露が発生した場合の排水に使用します。

●機器からの2本の排水配管はそれぞれ単独で建屋側の排水管まで配管します。

●排水配管は必ず排水方向への下り勾配配管としてください。

●配管は直結せずに間接排水とします。直結した場合、排水がドレンパンへ逆流する恐れがあります。

●建屋側の排水管には排水トラップを設けてください。

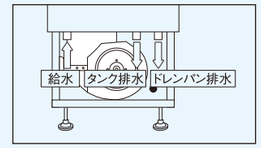
●排水管あるいは排水トラップと機器からの排水口の空間は50mm以上確保してください。

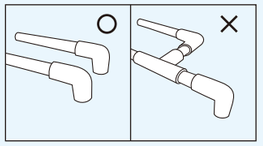
●機器内部には排水トラップは設けてありません。排水トラップを設ける場合は機器外に設置してください。

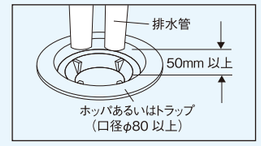
●タンク排水配管とドレンパン排水配管は個別に間接排水口へ導いてください。途中で合流させないでください。

⚠ 注意

●排水トラップを確実に設ける。
封水構造になっていないと臭気、腐食性ガス、害虫などが上がり、本体・配管が腐食、損傷します。







■工事後の確認と試運転

●据付工事後は、お客様の立会いのもとで、本チェックリストに従い、施工状況を確認してください。

		チェック項目	チェック
据付環境	1	水道水を使用していますか。	
	2	可燃物ガスや引火物の近くに設置していませんか。	
	3	湿気が少なく乾燥したところに設置されていますか。	
	4	凍結のおそれがないことが確認されていますか。	
据付状態	1	機器本体は傾いていませんか。	
	2	機器本体は壁面に強固に固定されていますか。	
	3	前パネル、下パネル、フィルター、漏電遮断器カバーは取り付けられていますか。	
給排水工事	1	給水用止水栓は給水回路の適切な位置に取り付けられていますか。	
	2	配管の保温工事は適切ですか。	
	3	建屋側の排水配管にトラップは設けられていますか。	
	4	排水管は間接排水構造となっていますか。	
電気工事	1	電源は単相200Vですか。	
	2	アース工事はされていますか。	
	3	電源線、アース線は適切な長さで施工されていますか。	
完成試運転引渡し	1	給、排水配管の各接続箇所からの水漏れはないですか。	
	2	機器本体の外観で傷や変形はないですか。	
	3	機器本体のガタツキや接続箇所の緩みはないですか。	
	4	漏電遮断器カバーの取り付けと開閉はスムーズですか。	
	5	試運転中、給水配管や排水配管から水漏れはないですか。 また、配管接続箇所の緩みやガタツキはないですか。	
	6	排水管、排水トラップへの排水配管は適切に処理され、水漏れはないですか。	
	7	試運転後、給水減圧弁のストレーナの点検はされましたか。	
	8	お客様への取扱説明をしましたか。 特に使い方ワンポイントガイドとお手入れについて詳しく説明しましたか。	

世界初※の
ナチュラルクラスター技術
※金属網回転体による水破砕方式
特許取得番号 第3051055号
2000年3月31日取得

多機能加湿装置
nanofeeL ナノフィール

据置型タイプ　スリムなデザインで、設置も簡単。

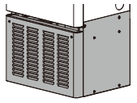
型式 CNF-S3000C 4232116
本体希望小売価格 880,000円＋消費税

●適応床面積：最大138m² ※1
●現地施工タイプ
●外形寸法：高さ1,495×幅520×奥行390mm
●質量：約58kg

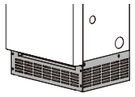
型式 CNF-S3000CK 4232122
本体希望小売価格 890,000円＋消費税
寒冷地仕様

●適応床面積：最大138m² ※1
●現地施工タイプ
●外形寸法：高さ1,495×幅520×奥行390mm
●質量：約58kg
●待機時の凍結防止（−20℃対応）

■別売部材

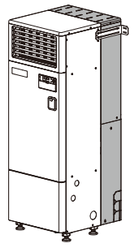


置 台
CNF-SOD2
28,000円＋消費税
4283829



脚カバー
CNF-SAC1
8,000円＋消費税
4282720

操作部カバー（カギ付仕様）
CNF-SSC1
5,200円＋消費税
4283830



背面カバー
CNF-SHC1
16,000円＋消費税
4282719

移動型タイプ　給水・排水工事なしでラクラク。

型式 CNF-M1800C 4272618
本体希望小売価格 580,000円＋消費税

●適応床面積：最大82m²
●外形寸法：高さ1,350×幅523×奥行543mm
●質量：58kg

型式 CNF-M1800C-L 4272620
本体希望小売価格 595,000円＋消費税
カギ付き仕様

●適応床面積：最大82m²
●外形寸法：高さ1,350×幅523×奥行543mm
●質量：58kg

■別売部材

空気清浄フィルター
CNF-MKF2
10,000円＋消費税
4282638

操作部カバー
CNF-MSC1
10,000円＋消費税
4280586

ポリジョッキ（5L）
CNF-MPJ2
2,000円＋消費税
4282637

壁掛型タイプ

じゃまにならない、壁掛けタイプ。

型式 CNF-K2000A 4271701
本体希望小売価格 1,200,000円＋消費税

●適応床面積：最大92m²
●現地組立・施工タイプ
●外形寸法：高さ1,200×幅1,100×奥行620mm
●質量：約100kg

パーソナルタイプ

ナノリフレ
nanorefre
個室や個人のスペースに。

型式 CNR-400B（W） 4230029
本体希望小売価格 50,000円＋消費税

●外形寸法：高さ335×幅240×奥行285mm
●質量：約4.4kg

■コロナ推奨品

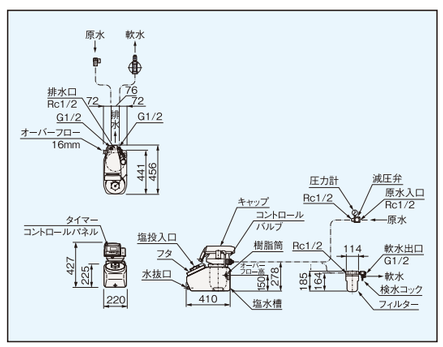
ホシザキ電機製　軟水機

フィルター
（SSH-03C付属品）

メーカー希望小売価格
198,000円＋消費税
※H30年4月時点の価格

SSH-03C

電源	単相100V　50/60Hz
消費電力	3.0W
外形寸法	幅220×奥行456×高さ427（mm）
樹脂量	2.6L
最大通水量	0.36m³/h
最大採水量	1.7m³/サイクル
再生時間	94min/1再生
塩消費量	0.6kg/1再生
常用水圧	0.15〜0.2MPa
最低水圧	0.15MPa以上
再生周期	1〜7回/週または1回/1〜14回
配管口径	給水口/排水口:Rc1/2　吐水口:G1/2
オーバーフロー口	16A



〈注意事項〉
1.最大通水量で流水する場合は、最低0.15MPa（1.5kgf/cm²）の通水時原水水圧が必要です。 2.最大採水量は全硬度濃度が50mg/Lの場合の値です。 3.通水量が0.24m³/hの時は、除去硬度重量:100g/サイクル、最大採水量:2.0m³/サイクルになります。 4.常用水圧は、軟水機本体水圧を示します。付属の減圧弁を含めた常用水圧は、0.15〜0.75MPaとなります。 5.設置時、タイマー時刻を設定すること。 6.設置条件について/場所、給排水、電源等は取扱説明書・据付工事説明書に従って正しくおこなうこと。 7.給水の水質は、上水水質基準適合のこと。 8.黄色い水が出ることがありますので、使用前にしばらく通水をしてください。 9.オーバーフロー口は16A以上にて配管してください。 10.除去硬度重量はCaCO₃換算です。 11.塩消費量は計算値であり、実際の量は原塩の溶け込み時間などによって変動します。
※水道水の硬度が高い地域では水経路の詰まり、腐食等の不具合が発生する可能性がありますので軟水機の設置が必要となります。

■ナノフィール仕様表　●この製品は改良のため、仕様の一部が変更になる場合があります。

名称	据置型ナノフィール	据置型ナノフィール　寒冷地仕様	移動型ナノフィール	移動型ナノフィール鍵付き	壁掛型ナノフィール
型式名	CNF-S3000C	CNF-S3000CK	CNF-M1800C	CNF-M1800C-L	CNF-K2000A
外装（色）	ミストホワイト		ナチュラルホワイト		—
外形寸法（高さ×幅×奥行）	1,495×520×390mm		1,350×523×543mm（キャスターベース含）		1,200×1,100×620mm
質量	58kg		58kg		100kg
使用温度範囲	5〜40℃	5〜40℃（運転停止時通電状態で環境温度−20℃に対応）	5〜40℃		5℃〜40℃
定格電圧	単相200V（50／60Hz）		単相100V（50／60Hz）		単相100V（50／60Hz） 単相200V（50／60Hz）
消費電力	最大:2.6kW（0.06〜2.6kW）	最大:2.63kW（0.06〜2.63kW）	最大:1.2kW（0.02〜1.2kW）		100V　370／380W（乾燥ヒーターON時） 200V　2000W（温水ヒーターON時）
使用水	水道水		水道水（タンク容量20L）		水道水
使用水量	約89L／日（最大加湿量で20時間運転時）		—		約70L／日（18時間運転時）
加湿方式	超微細水破砕方式				
加湿量	最大3.0L／h（室温20℃、湿度40%）		1.8L／h（室温20℃、湿度40%） 2.25L／h（室温20℃、湿度20%）		室温20℃、湿度40% 最大2.0L／h（0.3〜2.0L／h）
加湿量調節	加湿レベル1〜3およびA（自動） 加湿レベルA（自動）では部屋の湿度を自動調節（40%〜60%の範囲で設定可能）				加湿レベル1〜5
吹出口相対湿度	約90%（加湿レベル3）		—		90%以上
適応床面積※1	最大138m²（プレハブ洋室） 最大85m²（木造和室）		最大82m²（プレハブ洋室） 最大50m²（木造和室）		最大92m²（プレハブ洋室） 最大56m²（木造和室）
タイマー機能	入タイマーおよび切タイマー 週間タイマー（S3000Cタイプ）		入タイマーおよび切タイマー		24H　タイムスイッチTB37101
ミスト発生部浄化機能	4時間ごとに水の入れ替え 運転停止時および20時間運転後に洗浄乾燥運転		運転停止時または16時間運転後に 洗浄乾燥運転		4時間ごとに ミスト発生機内の水の入れ替え 運転停止時および18時間運転後に 洗浄乾燥運転
安全装置	漏電しゃ断器 温水ヒーター用過熱防止サーモスタット 傾斜スイッチ		漏電しゃ断器 温水ヒーター用過熱防止サーモスタット 傾斜スイッチ		漏電しゃ断器 温水ヒーター用過熱防止サーモスタット 乾燥ヒーター用過熱防止サーモスタット
電源配線	3.5mm²（φ2.0）2芯		—		200V　3.5mm²（φ2.0）　2芯 100V　2.0mm²（φ1.6）　2芯
アース線	2.0mm²（φ1.6）		—		2.0mm²（φ1.6）　単線
電源コード	—		アース付電源コード 3m		—
付属品	壁固定金具		ポリジョッキ（5L）、電源プラグ変換アダプタ		—
配管接続口	R1／2		—		給水:R1／2 排水:VU40
運転音	49dB		48dB		49dB

●別途、φ80程度の間接排水口が必要です。詳細については、据付工事説明書、納入仕様書をご確認頂くか、もしくは最寄りの営業所にお問い合わせください。
※1　適応床面積は日本電機工業会規格 JEM1426に準じて算出したものです。業務用等でご使用される場合には、建物の設計に基づく加湿負荷により算出してください。
加湿負荷の計算等につきましては最寄りの営業所にお問い合わせください。

■ナノリフレ仕様表

名称				ナノリフレ
製品型式				CNR-400B
電源				交流100V 50／60Hz
消費電力（50／60Hz）	温ミスト	切		15W
		入		515W（風量「標準」運転時の電力量は250Wh※2）
最大加湿能力※3（温ミスト「入」・風量「パワフル」運転時）				400mL／h
運転音※4	「パワフル」			43dB
	「標準」			36dB
	「ナイト」			30dB
連続運転時間のめやす	温ミスト	切	「パワフル」	約7時間
			「標準」	約10時間
			「ナイト」	約12時間
		入	「パワフル」	約1時間
			「標準」	約1.5時間
			「ナイト」	約2.5時間
給水タンク容量				約750mL
電源コードの長さ				1.5m
外形寸法（高さ×幅×奥行）				335×240×285mm
質量				約4.4kg

※2　室温20℃、湿度50%の環境で1時間運転した時の値です。
※3　部屋の温度・湿度によって加湿量が変わります。
湿度が低いほど加湿量は多くなり、湿度が高いほど加湿量は少なくなる傾向です。
※4　運転音は本体正面前方1m、高さ1mの位置で測定した値です。
●長時間使用しない時は、差し込みプラグをコンセントから抜いてください。
●この製品は改良のため仕様の一部が変わることがあります。

定期点検（有料）のご案内

○性能を維持し、安全にお使いいただくため、1年に1回、定期点検が必要になります。

据置型タイプ
CNF-S3000シリーズ

移動型タイプ
CNF-M1800シリーズ

1．点検内容は、機器内部の点検及び、動作確認を実施します。
2．点検に必要な消耗品は含まれています。
3．使用環境により、修理等で別途費用が掛かる場合があります。

定期点検については、据付工事店（販売店）または、最寄の弊社支店、営業所等にお問い合わせください。

安全に関するご注意

●吹き出した風が直接家具、楽器類、テレビなどの電化製品、壁、天井などにあたる所に設置しないでください。(家具などにしみや変形ができたり、故障の原因になります)

●必ず水道水(飲用)を使ってください。

●知っておいていただきたいこと。

- 肌の状態は体調によっても異なります。
  肌の様子を見ながらご使用ください。
- ナノミストは目に見えません。
  独自のナチュラルクラスター技術によって生成されるナノミストは、直径が10～500nm(ナノメートル:1ナノメートルは10億分の1メートル)と小さいため目に見えません。
- クリーン運転中及びクリーン運転直後に湯気が出ます。
  クリーン運転中及びクリーン運転直後に吹出口付近からしばらく湯気が出ますが異常ではありません。
- 運転中に「シャーッ」という音がします。
  水破砕によってナノミストを生成する時の音ですので異常ではありません。また、使いはじめは、音が変化することがありますが異常ではありません。
- 運転中に「ザーッ」・「シャーッ」という音がすることがあります。
  水槽に水が供給される際に発生する音ですので異常ではありません。

お願い

●湿度の高い時(約70%以上)は運転しないでください。湿度が高い時には、家具や床を湿らせたり、ぬらすことがあります。

●このカタログに掲載の商品は国内・一般屋内用です。食品・植物・精密機械・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。食品などの品質低下等の原因になることがあります。

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

「建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則」の「加湿装置」の項目

●「建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行規則」(略称:建築物衛生法)は改正となり、(2003年4月施行)、加湿装置は使用開始時および使用期間中の1カ月以内ごとに1回の定期点検(必要に応じて清掃)、排水受け(ドレン受け等)を備えるものは同じく1カ月以内ごとに1回の定期点検(必要に応じて清掃)1年に1回の定期的な清掃を求めています。

愛情点検

長年ご使用のナノフィールの点検をぜひ!

●ナノフィールの補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後10年です。

ご使用の際このようなことはありませんか?	ご使用中止
■水漏れがする。 ■運転中、異常な音がしたり、激しく振動する。 ■スイッチを入れても運転しない時がある。 ■本体が異常に熱かったり、こげくさいニオイがする。 ■その他の異常や故障がある。	故障や事故防止のため、運転を停止し、電源ブレーカーを切り、機器専用給水栓を閉じてから、販売店(工事店)に点検修理をご依頼ください。

株式会社コロナ　本　社　新潟県三条市東新保7−7　〒955-8510　☎0256(32)2111(代表)

■北海道地区
札幌支店 ☎011(864)0440
旭川営業所 ☎0166(37)2330
北見営業所 ☎0157(36)9009
釧路営業所 ☎0154(24)4191
帯広営業所 ☎0155(35)7518
函館営業所 ☎0138(48)6070

■北東北地区
青森支店 ☎017(742)8255
八戸営業所 ☎0178(24)5289
弘前営業所 ☎0172(28)3910
盛岡営業所 ☎019(622)4791
水沢営業所 ☎0197(22)4155
秋田営業所 ☎018(864)5671

■南東北地区
仙台支店 ☎022(235)3181
山形営業所 ☎023(642)3255
庄内営業所 ☎0234(31)0571
郡山営業所 ☎024(938)2240

■関東地区
北関東支店 ☎048(651)1722
水戸営業所 ☎029(241)2172
つくば営業所 ☎029(839)5325
宇都宮営業所 ☎028(632)5105
太田営業所 ☎0276(38)6571
高崎営業所 ☎027(361)4806
首都圏支店 ☎03(3927)1151
立川営業所 ☎042(519)5271
千葉営業所 ☎047(312)8330
横浜営業所 ☎0466(90)5567
甲府営業所 ☎055(268)1567

■信越地区
新潟支店 ☎0256(32)2126
新潟東営業所 ☎025(286)9131
長野営業所 ☎026(221)5111
松本営業所 ☎0263(26)0051

■北陸地区
金沢支店 ☎076(260)0567
富山営業所 ☎076(444)0567
福井営業所 ☎0776(23)0567

■東海地区
名古屋支店 ☎052(746)6600
岐阜営業所 ☎058(268)7555
静岡営業所 ☎054(238)0005
沼津営業所 ☎055(968)6210
津営業所 ☎059(234)8471

■近畿・四国地区
大阪支店 ☎06(6380)2111
京滋営業所 ☎077(510)0710
福知山営業所 ☎0773(22)0827
神戸営業所 ☎078(922)2431
高松営業所 ☎087(835)1711
松山営業所 ☎089(968)7351

■中国地区
広島支店 ☎082(871)3310
米子営業所 ☎0859(33)8157
岡山営業所 ☎086(243)7751
徳山営業所 ☎0834(22)5567

■九州地区
福岡支店 ☎092(474)5771
北九州営業所 ☎093(592)8611
長崎営業所 ☎095(882)7710
熊本営業所 ☎096(367)7361
大分営業所 ☎097(523)5161
宮崎営業所 ☎0985(29)1680
鹿児島営業所 ☎099(281)1321

■沖縄地区
沖縄営業所 ☎098(897)5677

●アフターサービスに関するお問い合わせは

コロナ サービスセンター
修理受付専用ダイヤル
(全国共通番号 365日24時間受付)

電話
フリーダイヤル 0120-919-302

携帯電話・PHSなどからの利用は
ナビダイヤル 0570-550-992
ナビダイヤルの通話料はお客様負担となります。

サービスセンターにおける個人情報のお取り扱いについて

当社及び業務を委託する協力会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やお問い合わせ内容をアフターサービス等の確認や対応のために利用し、その記録を残すことがあります。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供致しません。

●お支払いは便利で簡単な……　コロナリビングローン

コロナの全商品(関連機器・工事費も含む)が便利な分割払いでお求めになれます。

※コロナ商品のご購入金額(関連機器+工事費)が20万円以上の場合が対象となります。

●取り扱い機種は、各地域により異なりますので事前に弊社支店、営業所等に取り扱い機種のご確認をお願い致します。
●当カタログの仕様は製品改良のため、断りなく変更することがありますのでご了承ください。
●商品本体の色は印刷のため実物と若干異なりますのでご了承ください。

JHIA

石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発・製造及び販売している(株)コロナは、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO9001:2015」の認証を取得しています。石油暖房機器、空調・家電機器及び住宅設備機器を設計・開発及び製造している(株)コロナは、環境マネジメントシステムの国際規格「ISO14001:2015」の認証を取得しています。

企業・工場等の品質及び環境システムが、ISO(国際標準化機構)が制定した品質及び環境マネジメントシステム規格に適合しているかどうかを第三者機関が審査し、登録する制度です。

●コロナホームページ
http://www.corona.co.jp/

RICE INK®
株式会社コロナは快適環境の一環として本カタログにライスインキを使用しております。

●ご用命は、信用とサービスの当店へ。

このカタログの記載内容は2018年4月現在のものです。

1068620-10Ⓣ