

# CORONA

## 多機能加湿装置

2016 ナノフィールカタログ



世界初<sup>®</sup>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<sup>®</sup>「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



世界初<sup>\*</sup>「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。

ナノサイズ<sup>\*1</sup>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れます。  
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

**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。



**据置型タイプ**  
適応床面積/最大138m<sup>2</sup>



**移動型タイプ**  
適応床面積/最大82m<sup>2</sup>



**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**  
<sup>\*2</sup><sup>\*3</sup>  
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。



世界初<sup>\*</sup>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

※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技術が作り出す4つの効果



1  
加湿



2  
消臭



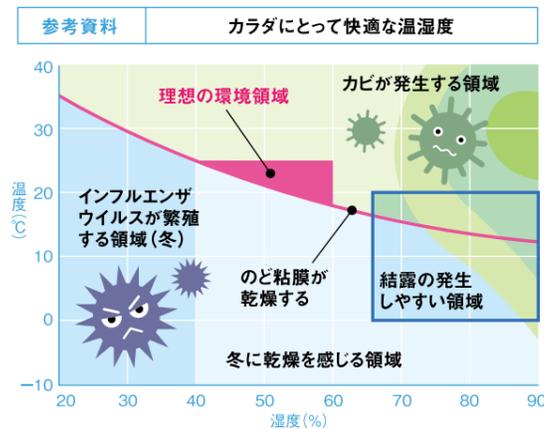
3  
除菌



4  
空清

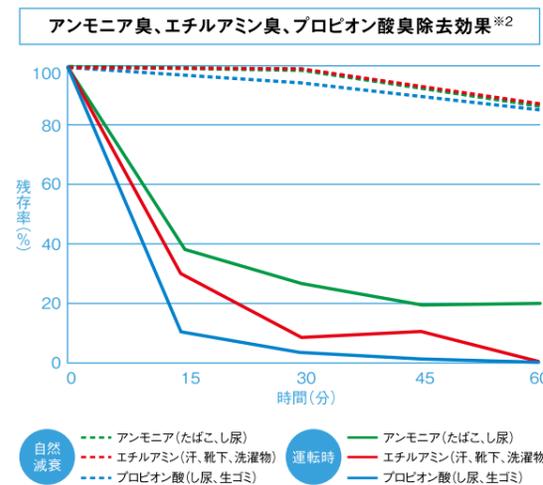
のどや鼻の乾燥を防いで、  
快適な環境に。

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。



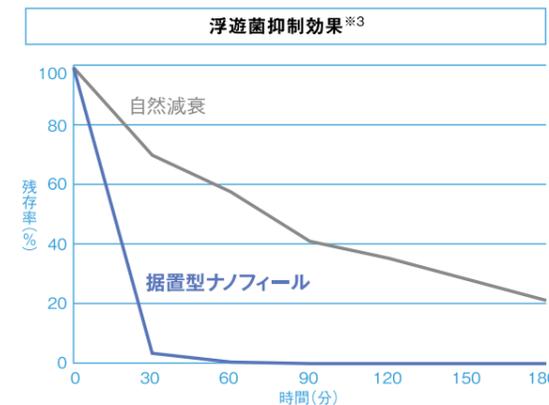
部屋の気になるニオイ(汗やペット等)  
を消臭、さわやかな空間に。

※1  
空気中の気になるニオイ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。



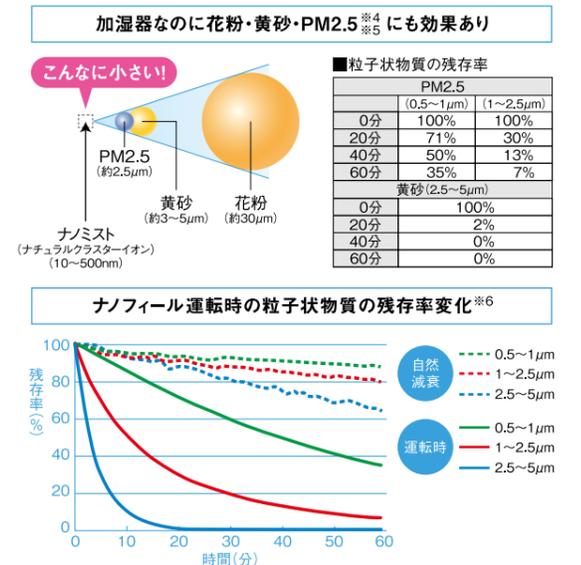
浮遊菌や浮遊カビを抑制し、  
清潔なスペースを作ります。

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



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。



※1 水溶性のニオイ成分(アンモニア、酢酸など) ※2 ●当社調べ ●5.5畳相当の部屋にて試験。●試験方法:各臭気成分の試薬液体を扇風機の風に乗せるように、噴霧する。10分間扇風機により攪拌し、扇風機停止後5分間安定期間を設ける。初期のガス濃度をガス検知管により測定。据置型ナノフィールの運転を開始し、15分間隔でガス濃度を測定。試験器具運転開始から60分後、最後のガスを測定し器具を停止。 ※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:25m<sup>3</sup>試験チャンパ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風量レベル3(約5.0m<sup>3</sup>/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26\_0105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21.4m<sup>3</sup>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)



世界初<sup>※</sup>の  
ナチュラルクラスター技術  
\*金属網回転体による水噴射方式  
特許取得番号 第3051055号  
2000年3月31日取得

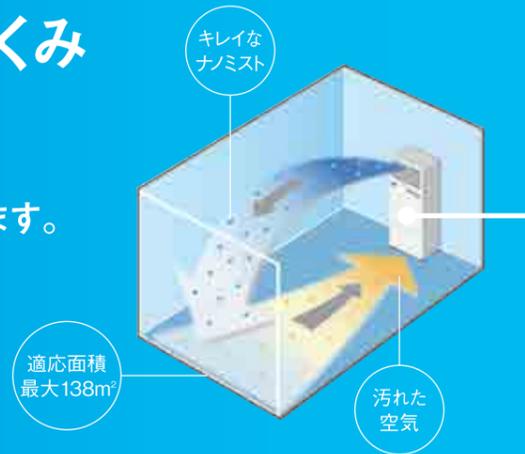
# 世界初<sup>※</sup>のナチュラルクラスター技術による

加湿 消臭 除菌 空清 のしくみ

世界初<sup>※</sup>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)。

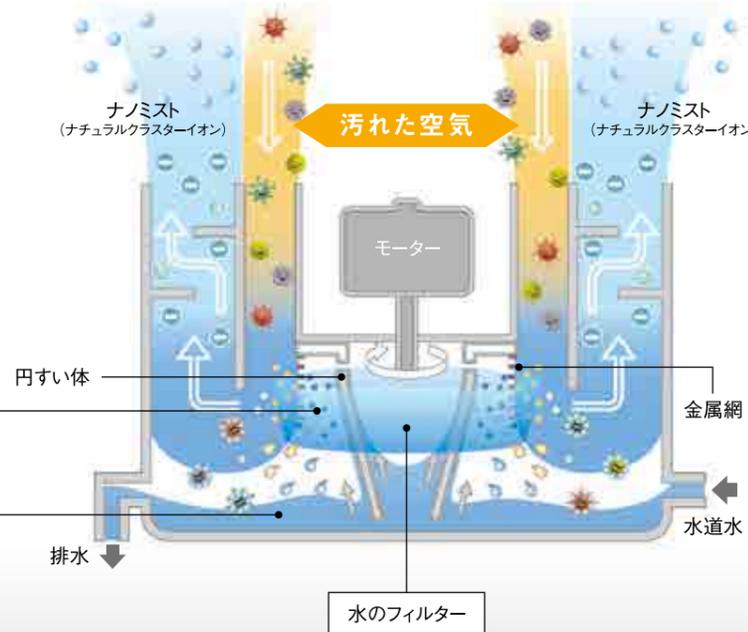
※1 CNF-S3000B・BKの値



## ナノミスト誕生 (ナチュラルクラスターイオン)



ナノフィールに取り込まれた菌・ニオイのもと・ダスト・花粉は水に溶け込んで抑制され、水とともに排出されます。



「水」を分子レベルまで細かくしました。

ナノミスト(ナチュラルクラスターイオン)  
10~500nm



世界初<sup>※</sup>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)を実現します。

○このページは主に据置型CNF-S3000Bを例に説明しています。

# nanofeel ナノフィール お客様の声

実際にご利用いただいた方の感想を紹介いたします。

ナノフィールはこんな所で活躍しています。



介護施設では、コスト面から考えても、かぜなどの予防が非常に大切なので、設置して大変に助かりました。今後、所有する施設には全部設置していきたいと思っています。  
(介護施設オーナー様)

梅雨時は過加湿を予想していましたが、加湿量1で運転すると過加湿にならず、空気清浄機として活用しています。  
(介護施設職員様)

以前は冬になると廊下や食堂に加湿器が数多く並び、足元に注意が必要でしたが、今は車イスの移動も気にせずできます。  
(介護施設入居者様・入居者親族様)

今までは、ポータブル加湿器と空気清浄機を併用していましたが、給水とフィルターの掃除が大変でした。ナノフィールを設置してからは介護に専念できるようになり助かっています。  
(介護施設職員様)

加湿よりも、空気清浄(消臭)機能の効果を感じます。ナノフィールを設置してからはイヤなニオイが消えました。  
(介護施設入居者様・入居者親族様)

以前は咳き込む事が多かったが、設置後は咳き込む事がなくなりました。  
(介護施設入居者様・入居者親族様)

人気のあるプログラムではスタジオが混雑し、周りの人の汗のニオイが気になっていましたが、この装置を導入後はそのニオイがあまり気にならなくなりました。  
(スポーツクラブ利用者様)

ナノフィールの運転中は、爽快な気分になれるような気がします。  
(スポーツクラブ利用者様)

空気の質が違うせいか、前ほど息苦しさを感なくなりました。  
(スポーツクラブ利用者様)

## 介護老人福祉施設の事例

	導入前	導入後
ニオイ	鼻をつくアンモニア臭。	ほとんど感じ取れない。
空気清浄	よどんだ感じ。	さわやかな空気。(マイナスイオン≒3,000個/cc:部屋中央部)
体感	共有スペース 自宅では咳をすることが多かった。	施設に入居してからは、あまり咳が出なくなった。(家族より)
	個室スペース※2 お年寄りは乾燥すると、すぐに肌がかさかさになりやすい。	ナノフィール設置後は、肌のかさかさがなくなった。(施設職員より)
各種機器	加湿器・空気清浄機など複数台設置。	ナノフィール2台。
	1日に複数台の給水が何度も必要。	自動で給排水するので手間がかからない。

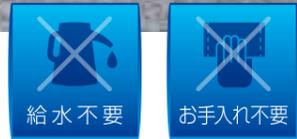
※2 個室スペースには、パーソナルタイプ「ナノフレ」を使用。

nanofeel  
据置型タイプ



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。



CNF-S3000B		CNF-S3000BK 寒冷地仕様	
加湿	適応床面積	定格電圧	
3.0L/h	最大 138m <sup>2</sup>	単相 200V (50/60Hz)	



●写真はイメージです。実際の設置とは異なります。

## 作業時間激減! メンテナンスフリー構造で メンテナンスの手間なし。

空気清浄機と加湿器、脱臭機の機能を兼ね備えたナノフィール(据置型タイプ)は、給水や除菌・乾燥を自動で行うから、これまで手をかけていたメンテナンス\*1が不要で日常の手間がほぼかかりません。

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

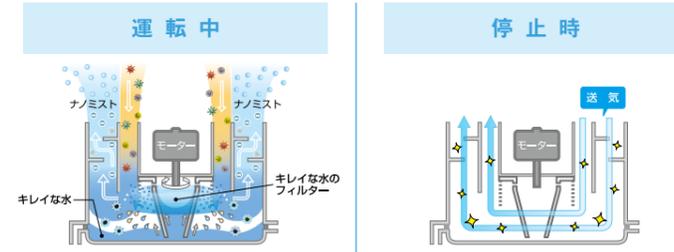
4時間おきに水を排水。常にきれいな水が循環しているので、機械はいつも清潔です。

3

### 自動洗浄

1日に1回内部の洗浄・除菌・乾燥を自動で行います。カビや菌などの発生を自動で防ぎます。

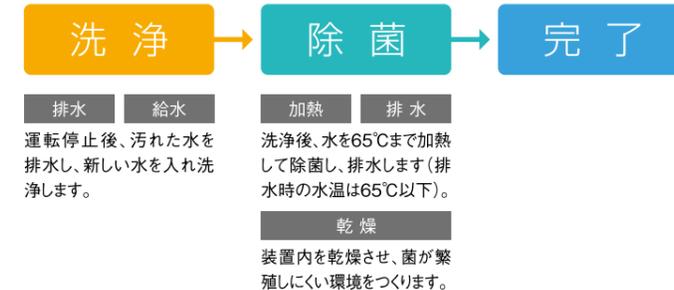
フィルター掃除なし! おまかせキレイ機能でいつでも清潔な状態に。



**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、フィルターリフレッシュで新鮮な水(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が持続します。

**機械内を除菌する**  
毎日1回、自動で内部を除菌・乾燥するので、手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



## 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以上離れ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。



※1 24時間の連続運転はできません。据置型タイプは4時間、壁掛型タイプは6時間の運転停止時間が必要です。1年に1回の点検清掃が必要です。空気吸込口フィルターの掃除は1週間に1回となります。

nanofeel  
移動型タイプ



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裂方式  
特許取得番号 第3051055号  
2000年3月31日取得

給排水工事が不要。  
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。



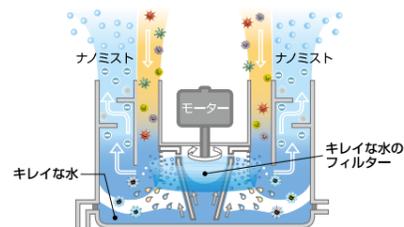
加湿 消臭 除菌 空清

CNF-M1800A

加湿	適応床面積	定格電圧
1.8L/h	最大 82m <sup>2</sup>	単相 100V (50/60Hz)

フィルター交換不要で  
メンテナンスがラクラク。

フィルターが水なので掃除などの手間がなく、日常のお手入れは給水と排水だけ。除菌・乾燥を自動で行うので、清潔な状態をラクラク保てます。



自動洗浄

運転停止、及び16時間運転後、除菌・乾燥を自動で行い、カビや菌の発生を抑制します。

※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。

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...

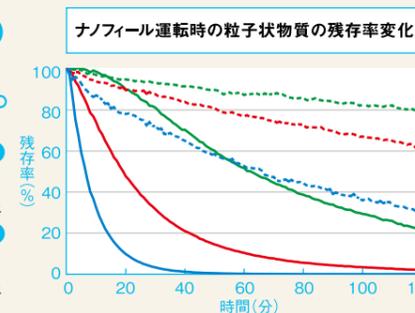


空清

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21.4m<sup>3</sup>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)
- ※1 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。
- ※2 PM2.5とは2.5μm以下の微小粒子状物質の総称です。

- 自然減衰
- 1~2μm
- 2~5μm
- 5μm以上
- 運転時
- 1~2μm
- 2~5μm
- 5μm以上

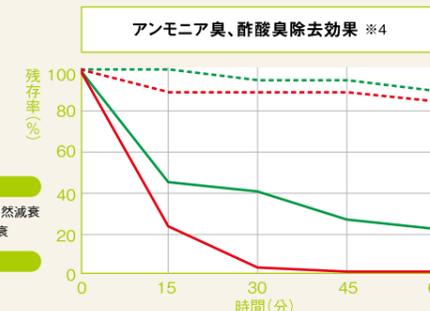


消臭

気になるニオイを  
しっかり消臭。

- ※3 水溶性のニオイ成分(アンモニア、酢酸など)
- ※4
- 当社調べ
- 5.5畳相当の部屋にて試験。
- 試験方法:各臭気成分の試験液体を扇風機の風に乗せるように、噴霧する。10分間扇風機により攪拌し、扇風機停止後5分間安定期間を設ける。初期のガス濃度をガス検知管により測定。試験器具の運転を開始し、15分間隔でガス濃度を測定。試験器具運転開始から60分後、最後のガスを測定し器具を停止。

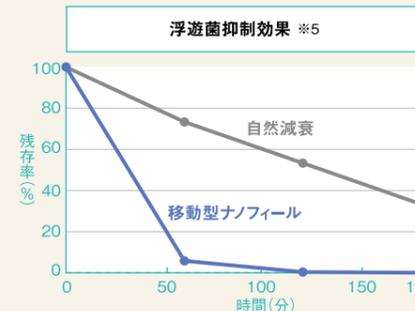
- 自然減衰
- アンモニア自然減衰
- 酢酸自然減衰
- 運転時
- アンモニア
- 酢酸



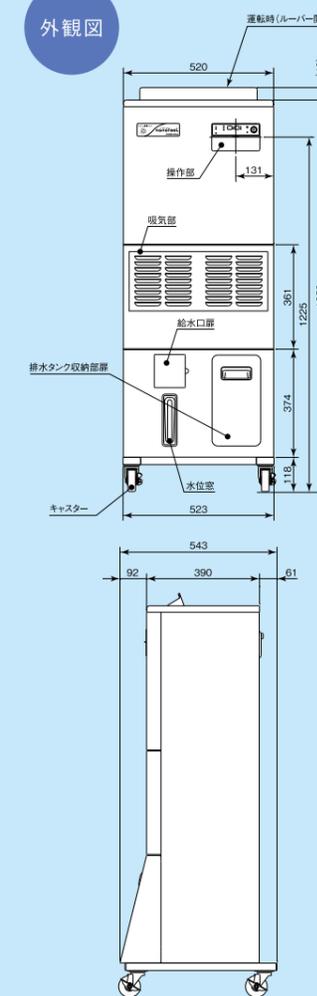
除菌

浮遊菌を抑制し、  
お部屋を加湿。

- ※5
- 試験機関:一般財団法人 北里環境科学センター
- 報告書番号:北生発2015\_1204号
- 試験方法:12.5m<sup>3</sup>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風量レベル3(約3.0m<sup>3</sup>/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。



外観図



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!

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!



■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。高温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。

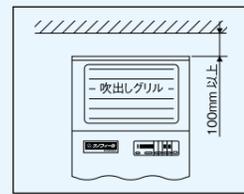
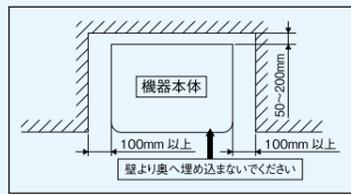
**警告**

- 電気設備に関する技術基準を守る。

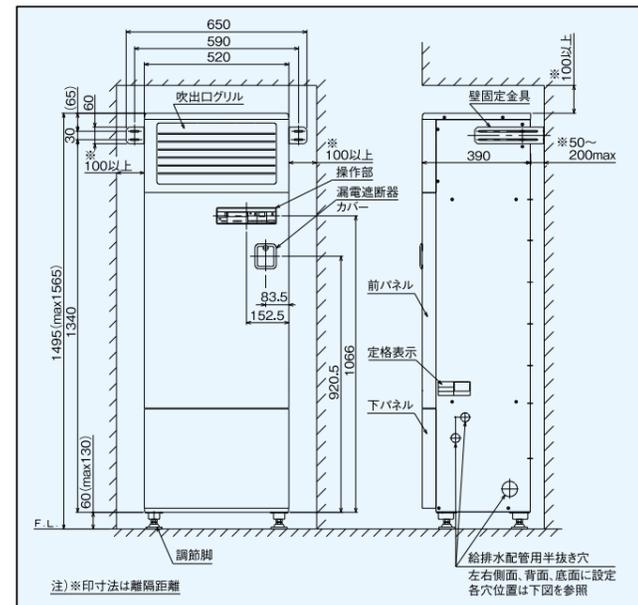
**注意**

- 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ります場合があります。
- 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。

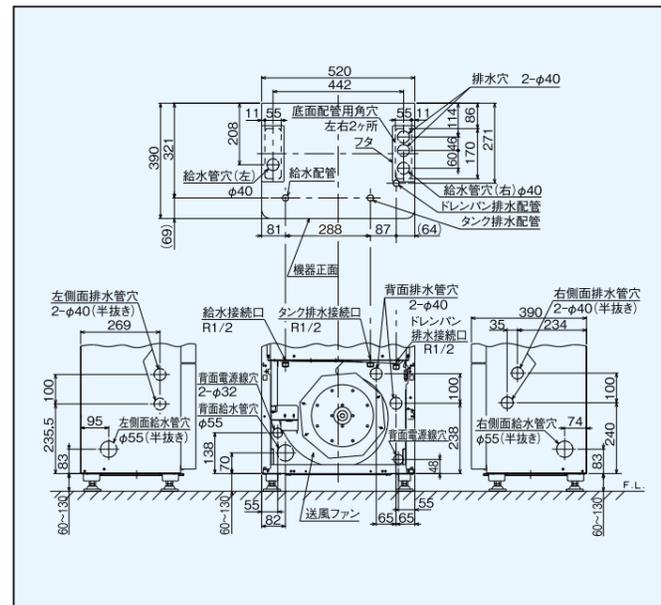
- 空気の吸い込みと吹出しの風の流れを妨げないようにしてください。機器の底面から空気を取り込みますので床面は平らな場所を選んでください。
- 壁との間に配管を施工する場合は必要なメンテナンススペースを確保してください。



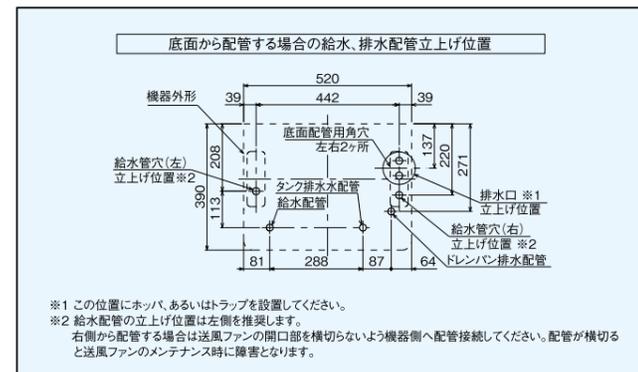
■外形寸法



■配管位置



■給排水と電源の位置



■給水配管工事

■給水配管工事のまゝに

- 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。

- 給水圧力は配管工事のまゝ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

■電気工事のまゝに

- 「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管を適当な長さで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	3.5mm <sup>2</sup> (φ2.0)(2芯式)
アース線	2.0mm <sup>2</sup> (φ1.6)

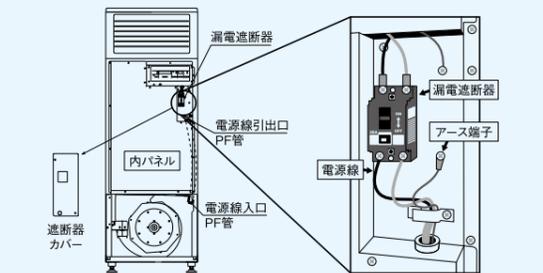
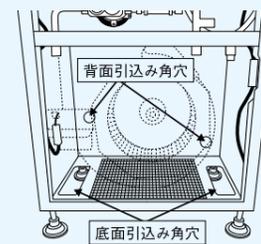
■配線接続

- 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られないことを確認してください。



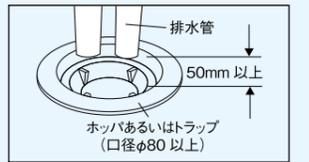
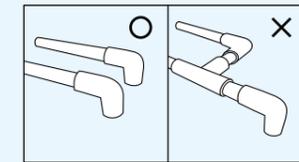
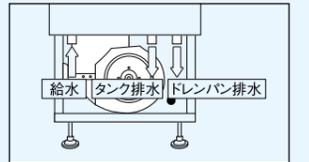
■排水配管工事

■排水配管工事のまゝに

- この機器の排水口は2カ所あります。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。	
給排水工事	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。	
	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。	
電気工事	4 排水管は間接排水構造となっていますか。	
	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ありませんか。	
	2 機器本体の外観で傷や変形はありませんか。	
	3 機器本体のガタツキや接続箇所の緩みはありませんか。	
	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ありませんか。また、配管接続箇所の緩みやガタツキはありませんか。	
	6 排水管、排水トラップへの排水配管は適切に処理され、水漏れはありませんか。	
	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」を用いた製品  
ナチュラルクラスターシリーズ



世界初\*の  
ナチュラルクラスター技術  
\*全金属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-S3000B** 4230690  
本体希望小売価格 880,000円+消費税

- 適応床面積:最大138m<sup>2</sup> \*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-S3000BK** 4230691  
本体希望小売価格 890,000円+消費税

- 適応床面積:最大138m<sup>2</sup> \*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)

寒冷地仕様

■別売部材

置台

CNF-SOD1  
23,000円+消費税  
4282721

背面カバー

CNF-SHC1  
16,000円+消費税  
4282719

脚カバー

CNF-SAC1  
8,000円+消費税  
4282720

操作部カバー

F-SO11(A)  
5,200円+消費税  
0382406

## 移動型タイプ

### 給排水工事なしで ラクラク。

型式 **CNF-M1800A** 4272364  
本体希望小売価格 580,000円+消費税

- 適応床面積:最大82m<sup>2</sup>
- 外形寸法:高さ1,350×幅523×奥行543mm
- 質量:58kg

## 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92m<sup>2</sup>
- 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

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

# ナノリフレ nanorefre

### 個室や個人のスペースに。



## ■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	壁掛型ナノフィール
型式名	CNF-S3000B	CNF-S3000BK	CNF-M1800A	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) 運転:約36L (加湿レベル5で安定運転18時間) その他:約34L (水の入れ替え4回で約24L、除菌洗浄で約10L)
加湿方式	超微細水破砕方式			
加湿量	最大3.0L/h(0.4~3.0L/h)		1.8L/h(室温20℃、湿度40%) 2.25L/h(室温20℃、湿度20%)	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138m <sup>2</sup> (プレハブ洋室) 最大85m <sup>2</sup> (木造和室)		最大82m <sup>2</sup> (プレハブ洋室) 最大50m <sup>2</sup> (木造和室)	最大92m <sup>2</sup> (プレハブ洋室) 最大56m <sup>2</sup> (木造和室)
タイマー機能	入タイマーおよび切タイマー		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時間運転後に除菌乾燥運転		運転停止時または16時間運転後に 除菌乾燥運転	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 除菌乾燥運転
安全装置	漏電遮断器 温水ヒーター用過熱防止サーモスタット 傾斜スイッチ		漏電遮断器 温水ヒーター用過熱防止サーモスタット 傾斜スイッチ	漏電遮断器 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	3.5mm <sup>2</sup> (φ2.0) 2芯		—	200V 3.5mm <sup>2</sup> (φ2.0) 2芯 100V 2.0mm <sup>2</sup> (φ1.6) 2芯
アース線	2.0mm <sup>2</sup> (φ1.6)		—	2.0mm <sup>2</sup> (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	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。



## 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起きたり、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。水破碎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、音が変わ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。

## 長年ご使用のナノフィルの点検をぜひ!

- ナノフィ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。

### 愛情点検



ご使用の際  
このようなことは  
ありませんか?

- 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。

ご使用中  
止

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  
北釧路営業所 ☎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  
戸田営業所 ☎0178(24)5289  
八戸営業所 ☎0192(28)3910  
盛岡営業所 ☎0179(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  
横浜支店 ☎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  
彦根営業所 ☎0749(24)6239  
京都営業所 ☎075(643)2002  
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  
高松山営業所 ☎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いただけます。

- 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。



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「ISO9001:2008」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「ISO14001:2004」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/>



株式会社コロナは  
快適環境の一環  
として本カタログ  
にライオンインクを  
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平成28年2月現在のものです。

1068620-4④