

Pure Drive

ピュアドライブ

フロンレス・省エネで環境に配慮。
排気熱風レスで人にやさしく、
新発想のエコなスポットクーラー。



PD-7100F



首固定タイプ

PD-7100S

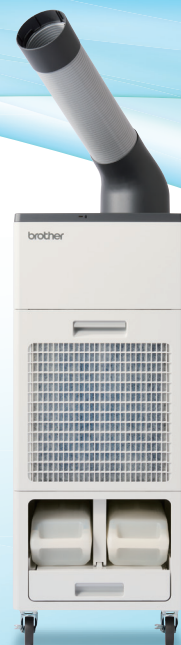


首振りタイプ



ヒートポンプ式の あらゆる課題を解決する、 気化冷却式のスポットクーラー。

現場でよく使われているスポットクーラーの多くは
熱い排気が出るヒートポンプ式のため、
機器周辺の温度が上がってしまう問題があります。
また、熱風を逃がすために、
ダクトの取り回しなどの手間も発生します。
さらに、冷媒に使われるフロン^{※2}の管理や廃棄コスト、
高い電気代なども課題です。
これらヒートポンプ式の課題を、
気化冷却式のPureDriveは解決します。



PureDriveの3つのポイント

Point. 1

排気熱風レス^{※1}

気化冷却式のため排気が熱くなく、
機器周辺が暑くならないので、
様々な場所に
置くことができます。

Point. 2

フロンレス

温室効果の高い
フロンガスを使わないので、
フロン排出抑制法^{※2}の
対象にもなりません。

Point. 3

省エネ^{※3}

電力消費量を抑え、電気代がお得に。
限られた電源容量で複数台
設置することができます。

※1 排気熱風レスとは、排出される排気の乾球温度が外気温より低くなることを指します。

※2 改正フロン排出抑制法(2020年4月1日施行)により、フロン類が使われている機器の廃棄等に関する規制が強化されました。

※3 風量強は220W、風量中は140W。

様々な現場の課題をPureDriveが解決。

Scene01

製造



脱フロン・脱炭素の
取り組み強化に

Scene02

物流



熱い外気が入る作業場の
労働環境改善に

Scene03

公共・交通



既存空調設備の補助
代替手段に

Scene04

イベント



限られた電源環境
狭い場所での冷却に

Scene05

教育・保育・スポーツ



子供や選手の
熱中症対策に

Scene06

飲食・小売

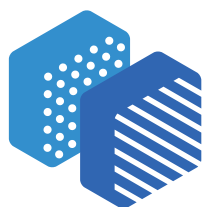


暑さの厳しい店内や
オープンエリアを快適に

新発想の気化冷却技術で、
今までになかったスポットクーラーを実現。
排気熱風レス^{※1}で、人にやさしく。
フロンレス&省エネで、環境に配慮。

PureDriveの パワフルな2段階気化冷却技術

ブラザー
独自の
冷却技術



TWIN AQUA

ツインアクア

間接気化冷却と直接気化冷却を組み合わせた

TwinAquaは、気化冷却でありながら

パワフルで快適な風を生み出します。

本技術は冷媒を使わず環境にも配慮した冷却技術で、

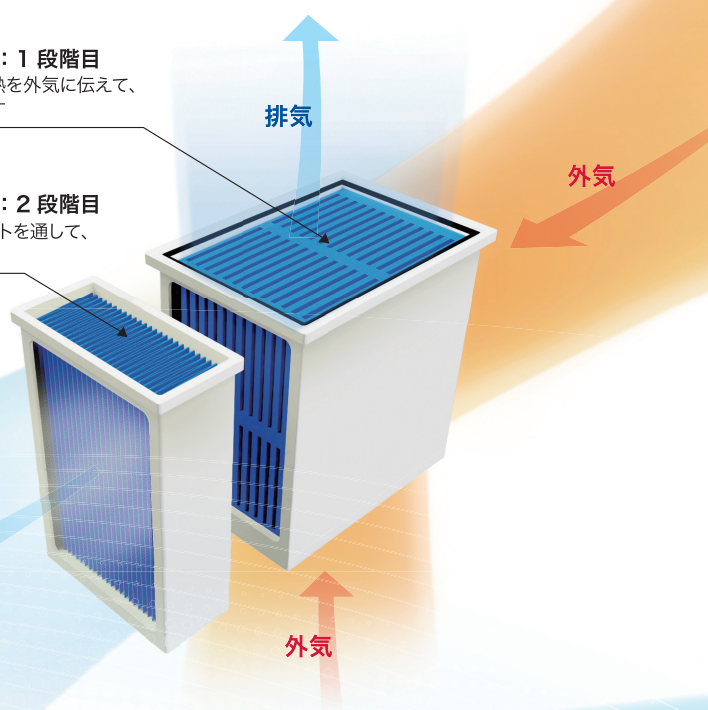
排気熱風レス^{※1}・フロンレス・省エネを実現します。

間接気化ユニット：1 段階目

排気による水の気化熱を外気に伝えて、
湿度を上げずに冷やす

直接気化ユニット：2 段階目

水で湿らせたエレメントを通して、
さらに風を冷やす



◀ 詳しくはこちら

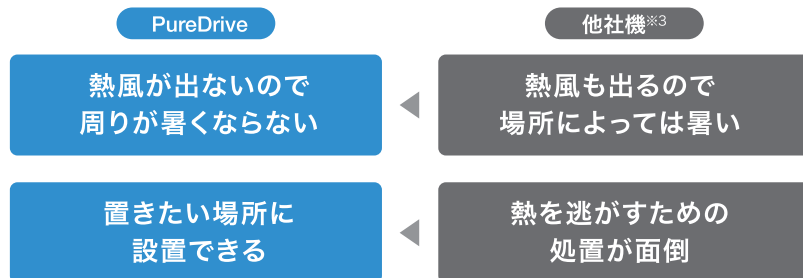
<https://www.youtube.com/watch?v=Vd04AibbWBk>

^{※1} 排気熱風レスとは、排出される排気の乾球温度が外気温より低くなることを指します。



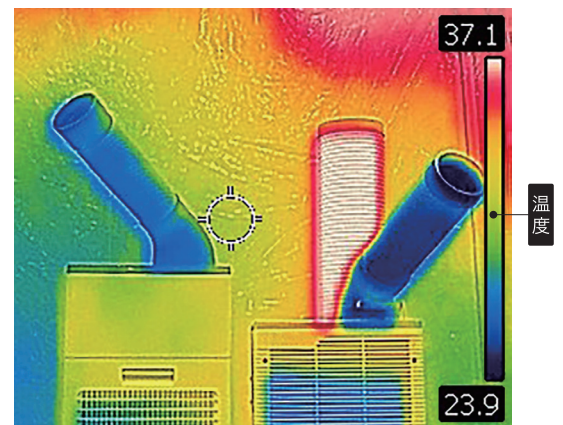
排気熱風レス※1 だから周囲が暑くならない。

熱風を排気するヒートポンプ式スポットクーラーと異なり、
気化冷却式の「PureDrive」は冷たい風だけをお届けします。



※1 排気熱風レスとは、排出される排気の乾球温度が外気温より低くなることを指します。
※2 熱風とは、乾球温度が外気温より高い排気を指します。
※3 他社機とは、ヒートポンプ式による据置型スポットクーラーをさします。

【他社機※3と比較したサーモグラフィ】



PureDrive 他社機※3
排気から熱風※2が出ない 熱風が出る

フロンレスだから 管理の手間や 廃棄コストを削減できる。

温室効果が高いフロンを使用していないため、地球環境への
負荷軽減に寄与します。また、フロン排出抑制法※4に該当し
ませんので法定点検費用や冷媒廃棄費用が不要です。



法定点検不要



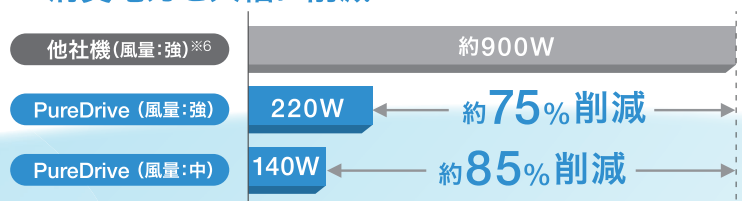
冷媒廃棄費用不要

※4 改正フロン排出抑制法(2020年4月1日施行)により、
フロン類が使われている機器の廃棄等に関する規制が強化されました。

省エネルギーで カーボンニュートラルに貢献。

気化冷却技術を用いているので、ヒートポンプ式スポットクーラーに比べて
消費電力を大幅に削減しています。
年間CO₂排出量も約75%※5まで削減し、カーボンニュートラルにも貢献します。

消費電力を大幅に削減



※5 製品使用による消費電力量から地球温暖化対策の推進に関する法律(温対法)に基づく電力事業者別排出係数を用いて換算。
※6 他社機とは、ヒートポンプ式による据置型スポットクーラー(100V・1口タイプ)をさします。
他社が公開しているスペック表記載の消費電力を元に算出しております。

涼しさを遠くまで。

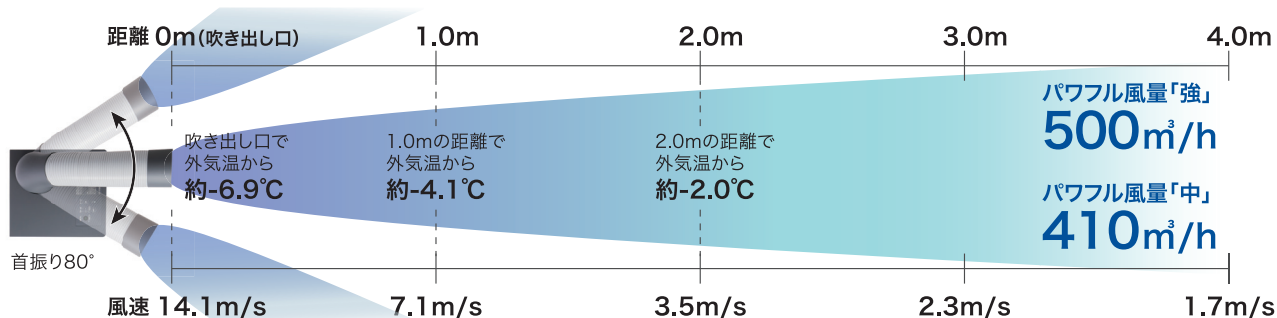
パワフル風量で快適な空間が広がる。

2段階の気化式冷却技術TwinAquaで冷やされた風を、
強力なファンが遠くまで届け、1台で快適な空間を作ります。



快適な空間を実現するPureDriveの冷却効果。

PureDriveは約-4.1℃の風を、実使用地点（吹き出し口から1m）に届けることができます。



※環境条件：室温35℃/湿度50%。風量「中」。

※吹き出し口のデータは実測値、それ以外のデータは実測値を元にしたCAEシミュレーション結果。

毎日の給水、日々のお手入れがやりやすく※1、操作もシンプルに。

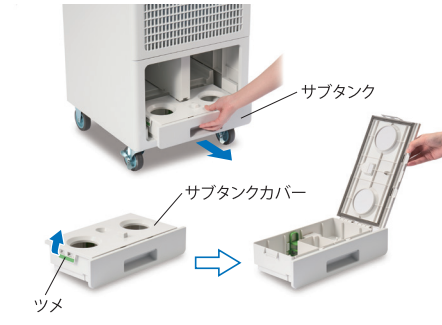
らくらく給水

従来機種からタンク容量を約33%スリム化。
ラクに持ち運びでき、
給水作業がしやすくなりました。



かんたんお手入れ

サブタンクの取り外しができるようになり、
従来機種より水抜きや清掃がしやすくなりました。
2週間に1回の清掃をおすすめします。



すべての操作をパネルに集約

簡単に操作できる操作パネルです。モードと風量は
3段階の調整や首振りの切り替えが可能です。
(首振りボタンは首振りモデルのみ)



※1 PureDrive据置型従来機種との比較

メンテナンス性の向上※1で、衛生面でも安心をキープ。

電源OFFで自動乾燥運転

運転/停止ボタンで電源OFFにすると、
自動的に30分間の送風運転(乾燥運転)になります。
内部を乾燥させることで、衛生的に保ちます。



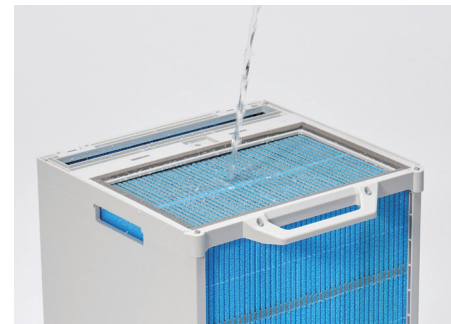
セルフメンテナンス

冷却ユニットの機構を従来機種から大幅に見直し、
間接冷却/直接冷却エレメントを一体化。
オプション品として交換可能(交換目安3年)。



丸ごと洗えて衛生的

従来機種では取り外せなかった間接冷却エレメントも
丸洗いが可能。日々のお手入れでより衛生的に。
2週間に1回の清掃をおすすめします。



※1 PureDrive据置型従来機種との比較

消耗品

	 冷却ユニット	 エアフィルター	 給水フィルター
型番	7A-1001	7A-2001	7A-3001
JANコード	4977766843317	4977766843324	4977766843331
希望小売価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
交換目安	3年を目安に交換して下さい。詳しくはユーザーズガイドをご覧ください。		

オプション品

	 冷風ダクト	 フィルターカバー※2	 給水タンク	 サブタンク※3
型番	7R-1001	7R-2001	7R-3001	7R-4001
JANコード	4977766843348	4977766843355	4977766843362	4977766843379
希望小売価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格
交換目安	部品の劣化や破損、紛失時に交換をしてください。			

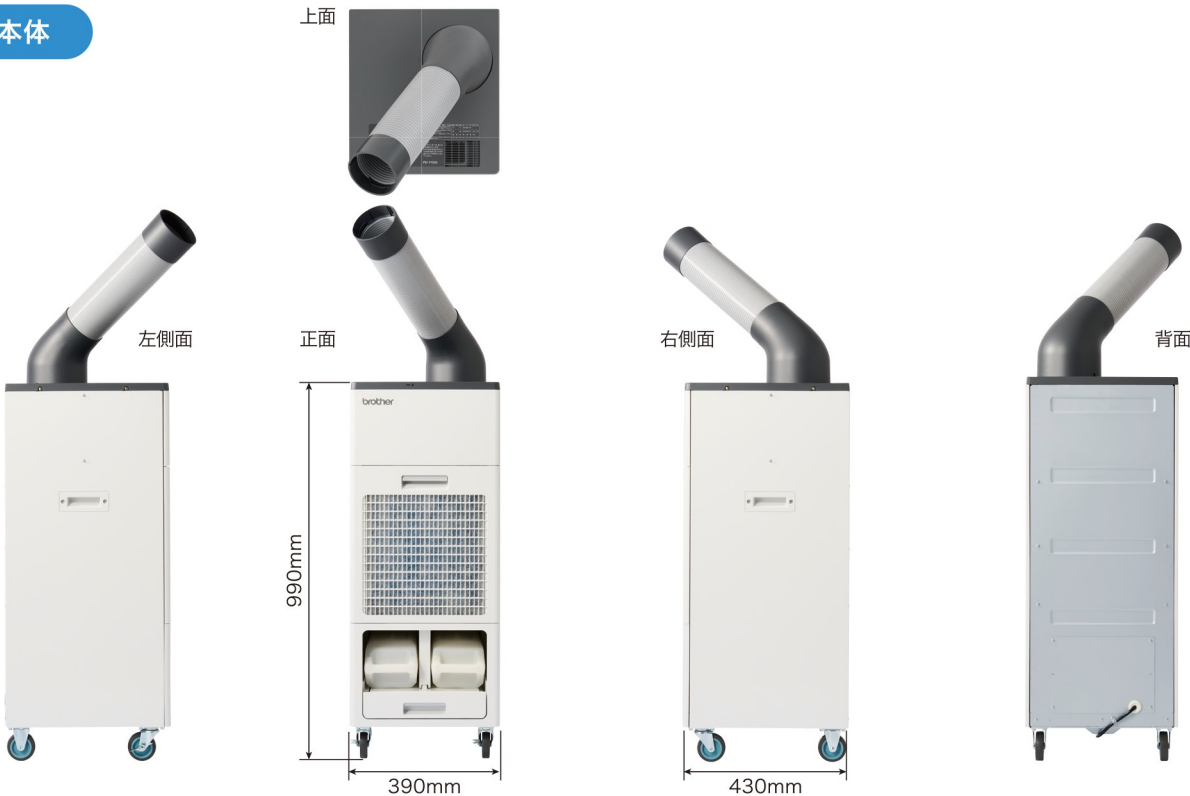
※2 エアフィルターを含む ※3 給水フィルターを含む

主な製品仕様

商品名	排気熱風レス&フロンレス 据置型スポットクーラー※1	
型番	PD-7100F	PD-7100S
希望小売価格	オープン価格	
JANコード	4977766838511	4977766838634
タイプ	首固定タイプ	首振りタイプ
電源	AC100V 50/60Hz	
風量の切り替え	3段階(強・中・弱)	
消費電力	強:220W 中:140W 弱:50W	
風量	強:500m³/h 中:410m³/h 弱:300m³/h	
風速	強:18m/s 中:14m/s 弱:10m/s	
首振り角度	-	約80°
給水方法/タンク容量	タンク脱着式/約10L(約5.0L×2)	
連続冷風使用時間※2	約6時間	
運転音※3	63dB	
電源コード長さ/プラグ形状	2m/3ピン(3極プラグ)	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	390mm × 430mm × 990mm(ダクト含まず)	
重量※4	31kg	32kg

※1 本製品は工業環境用途向けであり、一般家庭内での使用には適しておりません。 ※2 風量“中”、温度35℃/湿度50%の場合 ※3 風量“中”の場合 ※4 水無し/乾燥状態

製品寸法：本体



製品の修理について

弊社製品の無償保証期間はご購入日から1年間です。保証内容については保証規定に基づきます。修理についてのお問い合わせはブラザーコールセンター、または弊社ホームページをご確認ください。



よりよい地球環境を、
あなたとともに。

ブラザーグループは「Brother Earth」のスローガンのもと、企業活動のあらゆる面で地球環境への配慮に前向きで継続的な取り組みを行うことを約束し、持続的発展が可能な社会の構築に向け、自らの役割を果たすことを目指します。

RoHS対応 欧州RoHS指令の規制
化学物質の含有規制に
対応しています。

このロゴマークはブラザーが独自に規定したマークです。



ミックス
証1 責任ある森林
管理を支えています
FSC® C171255

このカタログは、FSC® 認証紙を使用しています。FSC® 認証は、責任ある管理をされた森林と、限りある森林資源を持続的にわたって使い続けられるように適切に調達された林産物に対する国際森林認証制度です。

製品情報や、ご購入前・ご購入後のお問い合わせ先

ブラザーのホームページ

<https://www.brother.co.jp/>

サポートサイト

Q&Aや取扱説明書のダウンロードはこちら。

<https://www.brother.co.jp/support/>

ブラザーコールセンター

0570-008588

受付時間: 9:00~12:00 / 13:00~17:00(月~金)

*土曜・日曜・祝日・弊社指定休日を除きます。

※営業時間、電話番号については事前予告なく変更になる場合がございます。
その際はホームページにてお知らせいたします。

※このカタログに記載の商品の色は、印刷物のため実際の色と多少異なる場合があります。
また、商品の仕様及びデザインは、改善のため一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※掲載の写真は、使用シーンでのイメージです。
※画面の一部はハズミ合成です。
※本製品の補修用性能部品の最低保有期間は生産終了後6年です。
※製品には保証書が付属しています。ご購入の際には販売店様より捺印された保証書を必ずお受け取りの上、大切に保管してください。
※本製品は日本国内仕様であり、海外では使用できません。
また、当社は本製品に関し日本国外での保守サービスは行っておりません。
※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。
※PUREDRIVE、及び、TWINAQUAはブラザー工業株式会社の登録商標です。



安全にお使いいただくために

- ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。
火災、感電、故障等の原因となることがあります。

■お買い求め、ご相談は、

2025年2月現在



ブラザー販売株式会社

〒467-8577 名古屋市中区瑞穂区苗代町15-1

[スポットクーラーPD-7100F/PD-7100Sカタログ SPコード:MD7CQ001A]