

暑熱対策と省エネの両立を実現 産業車両用フロンレススポットクーラー「PD-3100」が登場

ブラザー工業株式会社（社長：池田和史）の子会社である株式会社ブラザーエンタープライズ（社長：吉田昌司 以下 BEP）は、産業車両用フロンレススポットクーラー「PD-3100」の受注を2025年2月25日より開始します。

【産業車両用フロンレススポットクーラー PD-3100】

フォークリフト設置例



本体



牽引車設置例



製品サイト：<https://www.brother-enterprise.co.jp/puredrive>

BEPは、フォークリフト用フロンレススポットクーラー「PureDrive-FL」を、バッテリータイプのフォークリフト向けにDC48V仕様にて2021年から販売しています。続いて、2023年春に同シリーズのDC12V仕様を発売し、エンジンタイプのフォークリフトへの搭載も可能にしました。そして今回、PureDriveシリーズの新たなラインアップとして産業車両用PD-3100を発売し、フォークリフトだけでなく牽引車などへの搭載も可能としました。

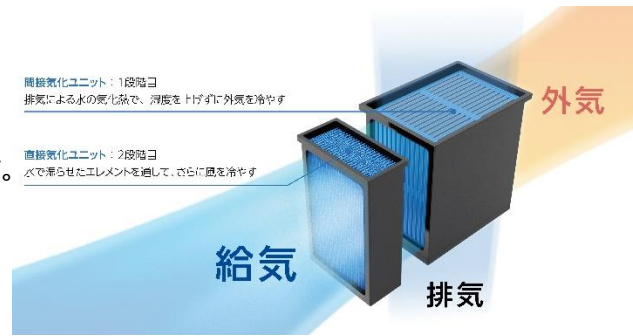
■特長

1. コンパクトな製品形状

給水タンクを一体型としたことで、より省スペースでの搭載が可能になり、フォークリフトだけでなく、牽引車などにも搭載できるようになりました。より多くの作業者の皆さまへ快適な風をお送りします。

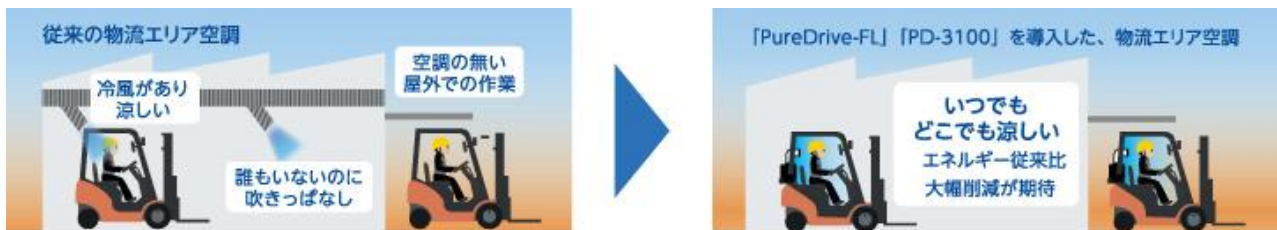
2. 高い快適性

ブラザー独自の2段階冷却技術「TwinAqua」を使用。間接気化冷却と直接気化冷却を組み合わせさせた技術で、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。



3. 高い省エネ性

TwinAquaにより、52Wという低い消費電力を実現。電動フォークリフトのバッテリーで8時間連続稼働させた場合のバッテリー消費割合はバッテリー容量の約2.2%（バッテリー容量48V/400Ahの場合）とわずかです。また、PD-3100を導入する事でパーソナル空調化が実現するため、全体空調にした場合と比較してエネルギーの大幅な削減が期待できる試算結果が得られています。



エネルギー従来比最大 **92%** 削減が期待

■ 製品仕様

品名	PD-3100
品番	ZEA475901
入力電圧	DC12～55V
定格消費電力	強：52W / 中：30W / 弱：15W
風量	強：80 m ³ /h / 中：70 m ³ /h / 弱：50 m ³ /h
給水タンク容量	約 2L（1日2回給水11時間稼働）※気温35℃、湿度60%の場合
衝撃耐性	4.5G（非動作時、6方向各1000回）※1
振動耐性	0.5G（非動作時、6方向計8時間）※1
IP対応	IPX4相当※2
サイズ	W410×D214×290mm（突起部、吹き出し口含まず）
重量	約6.3kg（給水タンク空状態）

※1 自社独自試験条件であり、実使用環境における無破損・無故障を保証するものではありません。

※2 IPX4規格で本体内部に侵入しうる分量を超える水が内部に侵入した場合、不具合が発生する恐れがあります。

<お問い合わせ先>

株式会社ブラザーエンタープライズ

TEL:052-825-7117 E-mail:bep-support@brother.co.jp

* 製品のお買い求めについては、フォークリフト販売店様までお問い合わせください