

暑熱対策と省エネの両立を実現

フォークリフト用フロンレススポットクーラー「PureDrive-FL」を発売

ブラザー工業（社長：佐々木一郎）の子会社であるブラザーエンタープライズ（社長：喜多宏 以下 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」を本日発売しました。



PureDrive-FL

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



PureDrive-FL 設置例

BEPは、排熱レス、省エネで目つ、より効果的な冷却をコンセプトに2段階冷却方式を採用した「排熱レス&フロンレススポットクーラー Pure Drive」を2020年から販売しています。PureDriveシリーズ第2弾となるPureDrive-FLは、前モデル同様、2段階冷却方式を採用し、フォークリフト作業者の暑熱対策とフォークリフトバッテリーを極力消費しない省エネの両立を実現しました。

■製品仕様

品名	フォークリフト用フロンレススポットクーラー PureDrive-FL
品番	ZEA193701
電源電圧	DC35~63V (DC48V系車種対応)
消費電力	60W
風量	120 m ³ /h
風量切り替え	4段階 (吹出口で手動調整)
吹出方向	上下・左右 (ダクトを手動調整)
タンク容量	約5L
給水方式	タンク脱着式
連続冷風使用時間	5時間 (1日2回給水で10時間稼働 ^{※1})
安全装置	モーターロック検知、過電流保護、ポンプ空運転防止
運転音	65 dB (A)
コードの長さ	5m
衝撃耐性	25G1000回 (JIS C 60068-2-27準拠)
振動耐性	4.5G8時間 (JIS D 1601 3種B準拠)
IP対応	IPX4相当 ^{※2}
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	600 mm×300 mm×250 mm ^{※3}
重量	約15 kg

※1 室温35℃、湿度60%の場合

※2 IPX4規格で製品内部に浸入しうる分量を超える水が内部に浸入した場合、不具合が発生する恐れがあります。

※3 突起部含まず

■特長

1. 高い快適性

ブラザー独自の気化冷却方式により高い快適性を実現。熱交換器と冷却エレメントを用いた2段階冷却方式により、気化冷却でありながら濡れることなく確実な熱中症対策が期待できます。

2. 高い省エネ性

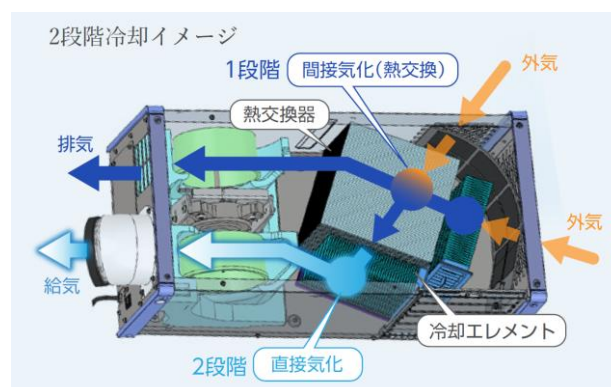
電動フォークリフトの稼働時間への影響が極めて少ない、高い省エネ性を実現。

コンプレッサーを用いない冷却方式で、消費電力はわずか60W。電動フォークリフトの稼働時間への影響をほとんど気にすることなく*ご使用いただけます。

3. 強い衝撃・振動耐性

JIS C 60068-2-27(環境試験方法)、JIS D1601(自動車部品振動試験方法)に準拠した衝撃・振動耐性を実現。

*48V/400Ah (19.2kWh)のバッテリー容量を持つ1.5t車において本製品を8時間連続使用した場合の電力使用量はバッテリー容量の2.5%に相当します。



<お問い合わせ先>

株式会社ブラザーエンタープライズ 営業部 森脇・成田・田中

TEL : 052-824-3281 E-mail : bep-syouthinkikaku@brother.co.jp