

暑熱対策と省エネの両立を実現 フォークリフト用スポットクーラー「PureDrive-FL」に DC12V 仕様が登場

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：吉田昌司 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 DC12V」を2023年4月3日に発売します。



フォークリフト用フロンレススポットクーラー「PureDrive-FL DC12V」

設置例

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

BEPは、「排熱レス、省エネで且つ、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PureDrive」を2020年に発売しました。シリーズ第2弾となるフォークリフト用フロンレススポットクーラー「PureDrive-FL」は、バッテリータイプのフォークリフト用としてDC48V仕様を2021年から販売しています。そして今回、PureDrive-FLの新たなラインアップとして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。

■特長

1. エンジンタイプのフォークリフトに対応

12Vの電圧に対応。エンジンタイプのフォークリフトへの搭載を可能にしました。

2. 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しました。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暑熱対策が期待できます。

3. 高い省エネ性

風量切替が可能で、「通常モード」では DC48V 仕様 60W の半分以下となる 29W と、より高い省エネ性を実現しました。コンプレッサーを用いない冷却方式で、「パワフルモード」でも 65W の消費電力です。

4. 強い衝撃・振動耐性

フォークリフト運転時の強い振動や衝撃に耐えるため、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 DC12V
品番	ZEA430101
入力電圧	DC11.5~16V (DC12V系車種対応)
消費電力	(通常) 29W / (パワフル) 65W
風量	(通常) 100m ³ /h / (パワフル) 120m ³ /h
タンク容量	5L (1日2回給水10時間稼働) ※1
衝撃耐性	25G 1000回 (JIS C 60068-2-27準拠)
振動耐性	4.5G 8時間 (JIS D 1601 3種B準拠)
IP対応	IPX4相当 ※2
外形寸法	H250×D300×W600mm (突起部含まず)
重量	約15 kg

※1 気温35℃、湿度60%の場合

※2 IPX4規格で本体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。万が一不具合が発生した場合は販売店または当社までお問い合わせください。

<お問い合わせ先>

株式会社ブラザーエンタープライズ

E-mail : bep-syouthinkikaku@brother.co.jp

* 製品のお買い求めについては、フォークリフトディーラーまでお問い合わせください