



ボンド物流株式会社  
代表取締役社長  
橋本 啓子様

# 現場の快適性を上げ、 物流業界のイメージもアップさせたい。

真夏の倉庫は40℃を超える日も。  
模索を続けていた暑さ対策。

栃木物流センターと滋賀物流センターの東西2拠点で商品の保管と物流管理をしていますが、いずれの拠点も倉庫内に空調がなく、近年では夏場に40℃を超える日もあるため、フォークリフトで作業するスタッフの体調管理が課題でした。伝票類を飛ばしてしまうためファンは設置できないという制約の中、倉庫の屋根に遮熱塗料を塗ったり、制服に半袖ポロシャツを導入したり、空調ベストを提案したりと模索するも、現場からの反応は薄いまま。他に何か手はないものかと、ここ数年は常に情報を探している状態でした。

そんな中、東京で物流系のメーカー展示会が開催されると知り、システム更新等のツールを探すために訪れたところ、たまたま歩いていた通路で「PureDrive-FL」を見つけたのです。思っても見なかった出会いに、「こんな製品があるの?」と大きな衝撃を受けました。

精神的ハードルと熱中症リスク、  
両方を一気に下げられた。

フォークリフトにスポットクーラーを搭載するというアイデア自体が斬新で、費用対効果についてはあまり想像できていませんでしたが、スタッフの健康を守れるのであればと導入を決定。2022年、栃木物流センターに3台、滋賀物流センターに1台が納品されました。

実際に運用してみると、これまで薄かった現場からの反応が驚くほど大きくなり、「PureDrive-FL」が搭載されているフォークリフトはみるうちに人気に。夏場の運転に対する精神的ハードルと熱中症のリスクが下がり、スタッフの多くが業務に集中できるようになりました。さらには取引先の運送業者からも「うちも導入したい」という声を聞くようになったのです。働く環境を改善し、物流業界全体のイメージを向上させたいという思いが根底にあったので、その点でも導入を決めて本当に良かったと思っています。

「PureDrive-FL」は、物流の  
現場をもっと改善してくれる。

給水などの操作が容易な点、ノンフロンで環境にやさしい点にも満足しています。点数をつけるとしたら、さらなる性能向上という今後の伸びしろに期待して、10点満点中8点!働き方改革の事例として他社に同製品を紹介したことがあります。まだまだ知らない方が多いと思うので、これからも発信していきたいですね。「PureDrive-FL」には、物流の現場をもっと改善してくれる力があると信じています。



ボンド物流株式会社  
会社概要 / 2012年創業。  
木工用接着剤「ボンド」でおなじみのコニシ株式会社が製造する商品の保管・物流を担う会社。栃木物流センターと滋賀物流センター、東西に2拠点を構える。

## ご利用者様の声



### フレキシブルダクトで高さや向きを好みに調整できる。

まず「PureDrive-FL」はフォークリフトの天井に搭載されているので保管場所をとらない、納品前の準備が不要という点が魅力的でした。また、約1.5m伸びるダクトはフレキシブルで、運転するスタッフが自分好みの高さや向きに調整できる点が好評です。当社では首の後ろを冷やすスタッフが多いようで、「すぐに涼しくなるので効果を感じられる」「体感温度がまるで違う」という声をよく聞きます。

### バッテリーへの影響が極めて少なく業務に支障が出ない。

導入後に実感した良さのひとつが、現場の負担の軽さでした。当社の使用環境では給水が1日1回のみ、朝に水道水を入れるだけで済むため、忙しい時期も負担なく使用できています。ノンフロンで管理がしやすい、環境に配慮されている製品という点も評価したいですね。また、省エネ性が高く、バッテリーへの影響が極めて少ない、つまり通常業務への支障が出ないというのは、何よりも嬉しい驚きでした。

### スタッフの勤続年数を伸ばし新しい人材確保にも繋がる。

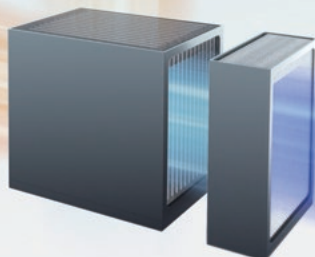
「冬の寒さよりも夏の暑さがつらい」のが物流倉庫の現状。今回「PureDrive-FL」を導入したことで、夏場のフォークリフト作業の業務環境が改善され、スタッフが健康でより長く働いてくれること、新しい人材をより多く募集することに繋がるのではと感じています。現場からのリクエストに応じて、東西2拠点両方での追加導入を検討中。これからも末永くお付き合いできたらと思っています。

#### PureDrive-FL 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	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	ZEA193701	ZEA430101
入力電圧	DC35~63V (DC48V系車種対応)	DC11.5~16V (DC12V系車種対応)
消費電力	60W	(通常) 29W / (パワフル) 65W
風量	120m <sup>3</sup> /h	(通常) 100m <sup>3</sup> /h / (パワフル) 120m <sup>3</sup> /h
タンク容量	5L (1日2回給水10時間稼働) ※気温35℃、湿度60%の場合	
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 ※ IPX4規格で本体内部に浸入す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弊社までお問い合わせください。	
サイズ	H250×D300×W600mm (突起部含まず)	
重量	約15kg	



### Pure Drive-FLの特徴



TWIN AQUA

2段階の気化冷却で、さらに涼しく

- ▶ ブラザー独自の2段階冷却技術「TWIN AQUA」により、高い快適性を実現
- ▶ フロンレス・排熱レス ※本製品から出る排気の乾球温度が外気温以下となることを意味しています。
- ▶ 電動フォークリフトの稼働時間の影響が極めて少ない、高い省エネ性を実現
- ▶ 強い衝撃・振動耐性を実現

詳しくは公式HPをCHECK!!



お問い合わせ・お問い合わせは