

# 日栄化工株式会社

使用製品：メディエイド アイシングギア ベスト2

## — 企業紹介 —

紙器・紙工用接着剤のトップブランド「ライフボンド」をはじめ、様々な特性の紙に応じた接着剤を製造・販売する日栄化工株式会社。同社の三重工場では、環境負荷低減のためにソーラーパネル発電をしている影響で過大なエネルギーを使う空調設備を導入できず、周囲を山に囲まれた伊賀盆地特有の酷暑に悩まされていました。そうした環境で働く従業員の身体を守る目的で、同社は「メディエイド アイシングギア ベスト2」を導入。その背景や着用者の評価を紹介します。



▲三重工場(三重県伊賀市)

## — 抱えていた課題 ~ 導入の背景 — (並河社長への取材内容)

三重工場がある伊賀盆地は熱せられた空気が溜まりやすく、夏は40℃近くまで気温が上昇することもあります。その影響で工場内は45℃に達する環境があるほど蒸し暑く、過酷な作業環境となっていました。また、環境負荷低減のためにソーラーパネル発電している関係上、全体空調などの過大なエネルギーを使う設備を導入できませんでした。そこで一昨年からファン付きウェアを導入しましたが、体温より高い気温になると涼しさを感じられず、物足りなさを感じていました。"36℃以上の環境でも持続的に冷たさを感じる"ことができ、"移動を妨げないコンパクトな冷却服"はないものかと探す中で、「アイシングギア ベスト2」を知りました。その後、オンライン説明会に参加して、ペルチェ素子で冷やした水を冷却パッド内に循環させて体を冷やすという「アイシングギア ベスト2」のこれまでにない新しい構造に納得感を得たので導入を決めました。



## — 導入商品：「メディエイド アイシングギア ベスト2」—

- 35℃以上の酷暑環境でもしっかり冷感
- 初代モデル比300%超！5時間の冷却持続時間
- セパレート構造で冷感だけでなく、作業性も向上



商品詳細はこちら▶ [https://workerscare-mediaid.sigmax.co.jp/mediaid\\_icinggear\\_vest2](https://workerscare-mediaid.sigmax.co.jp/mediaid_icinggear_vest2)

# 日栄化工株式会社

## —「アイシングギア ベスト2」を導入した成果・今後について—(並河社長への取材内容)

第一印象として重さが気になる従業員も一部いたそうですが、期待していた冷却機能について現場でも実感することができたと聞いています。導入したのが夏の終わりがけで、今年(2025年)は現場で数日しか試せなかったようなので、来夏は工夫を加えながら運用を進めていきたいと思います。

また、別で出版事業(BMWの専門誌)もやっており、バイクに乗るライダーにとっても良い製品なのではないかと感じています。今後こちらについても検討を進めたいと思います。



### ▼使用者の声

#### ●冷感について

- ・40℃近い環境でも冷たさを感じました。
- ・1時間半の作業中、常に冷たさを感じることができました。
- ・作業中の発汗量が減る気がしました。

#### ●使い勝手

- ・機械設備が多い作業場でも、問題なく使用することができました。
- ・リーチ式・カウンター式どちらのフォークリフトでも支障なく作業ができます。
- ・荷物の持ち運びも多いですが、移動や作業の妨げにはなりませんでした。

## — 酷暑環境で働く方々の健康と生産性をサポート —

日栄化工様では、過酷な環境下でも従業員が安全かつ効率的に働ける職場づくりを進めています。その一環として採用された「アイシングギア ベスト2」は、ファン付きウェアでは効果が得られなかった酷暑環境でも冷たさを感じていただけました。日栄化工様をはじめとして、酷暑環境で働く従業員の健康を更にサポートできるよう、今後も製品のアップデートを進めていきます。

## —「アイシングギア ベスト2」の導入ポイント—

- ペルチェ素子で冷却した水で体を冷やすという新方式に納得した。
- 酷暑環境下でも冷感に期待ができ、(水冷服のように)氷を使用しないので徐々にぬるくなるなどの心配もなかった。
- 移動を妨げずコンパクトな設計で作業の妨げにならない。