

未来に貢献する  
ミカド電装の情報誌

発行/2021年7月1日 発行者/ミカド電装商事株式会社  
〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺3丁目4-30  
TEL 0120-653-363



Vol.84

2021  
Summer



# ミカドONLINE

ミカド電装の情報サイト  
ミカドONLINEはこちらから

お客様に  
聞きました

## 補助金活用でエアコンと照明を更新された 宮城総合給食センター様



宮城野区鶴ヶ谷にある宮城総合給食センター様本社と炊飯工場

株式会社宮城総合給食センター様は、学校給食やスーパーのデリカ部門、外食産業向けの炊飯事業を手掛けています。近年は保存料を使わずに常温で1ヶ月持つ成型すし飯「保鮮しゃり玉」(特許取得)が好評で、ホテルのバイキン



保鮮しゃり玉

グや大手居酒屋全国チェーンのすしメニューなどにも導入されています。

昨年、宮城総合給食センター様はミカド電装商事のコンサルティングにより宮城県と環境省の補助事業に採択され、空調設備の更新と照明のLED化を実現されました。今回は同社の小山智弘生産管理部次長にお話を伺いました。

### 課題はエアコンの頻繁な故障と 照明のLED化

編集部 どの辺にお困りでしたか?

小山次長 エアコンの更新と照明のLED化についてです。エアコンがもう17~18年ぐらい経過していて頻繁に壊れるんです。工場で酢を扱うので腐食によるトラブルが多く、配管も蒸気で劣化が早いため修理だけで年間で数百万かかることがありました。照明のはうもそろそろと思いながら、補助金とな

るとなかなか手が回りませんでした。

### 「うちに任せてください」のひと言が 響きました。

編集部 導入に当たって不安はありましたか?

小山次長 申請書類が一番気がかりでした。補助金は過去にも活用したことがありますが、書類を一通りそろえるまで非常に難儀しました。だから本当にどこまでやっていただけるんだろうか?という気持ちがあったんです。今まででは補助金をご提案いただいてもそれは単に情報だけで、そこから先のサポートは期待できないものでした。だからミカド電装商事さんに「ああ、もう、うちに任せてください」と言われたときは、思わずホントですか?って(笑)その言葉がすごく頼もしく響きました。表さんや菅家さんが親身に何度も連絡をくださって本当に感謝しています。



小山智弘生産管理部次長(左)と当社の沢田秀二

沢田 ありがとうございます。そう言っていただくと非常にうれしいです。地域に貢献したいとおっしゃる宮城総合給食センター様のお役に立てるよう、これからも様々なエネルギーの情報を伝えていきたいです。

(ミカドONLINE編集部)

株式会社宮城総合給食センター様 〒983-0824 宮城県仙台市宮城野区鶴ヶ谷字京原101  
取材日/2021年4月12日 取材者/ミカド電装商事株式会社 沢田秀二・ミカドONLINE編集部

Vol.84

2021  
Summer



照明装置を更新する際には、国の補助金を使用できる場合がありますので、是非当社までお問い合わせください。

雑学・小ネタや  
当社の話題を  
編集部が  
ピックアップ!!

## ミカドアラカルト



### 化学の単位「mol」は数字になると6000垓(がい)!

言ってしまえばmolというのは単純に  
 $6.0 \times 10^{23}$ という数字のことです。つまりお米が  
 $6.0 \times 10^{23}$ 粒あればそれは1molで、半分なら  
0.5molです。本当はただそれだけなんです。

$10^{23}$ が6個あるわけですから、1molを  
実際の数字で表すと「0」が23個並ぶ  
 $600,000,000,000,000,000,000,000$ にな  
り、読み方は6000垓(がい)です。すごい数字ですね。

億や兆のようにまとまった単位に置き換わると大きな数字も理解しやすくなるように、原子や分子の数も特定の単位に置き換えて、話をシンプルにしたのがmolです。そしてこの数には根拠があります。どんな重さの原子でも $6.0 \times 10^{23}$ 個集めると、その原子の質量数と同じグラム数になるんです。この発見により、物質の重さから原子や分子の量を求める計算が簡略化され、それ以後は化学反応の研究が正確になってスピードも大幅にアップしたのでした。ちなみにmolという言葉はドイツ語のMolekülに由来し(英語ではmolecule=モレキュール)、ラテン語の「mole(塊)」「cula(小さい)」を語源とする「分子」を意味する単語なんだって。

1molは  
 $600,000,000,000,000,000,000,000$



WHAT NOW  
ミカド!!

処理期限を過ぎた  
高濃度PCB廃棄物は  
御社に永遠の保管義務を生じさせます!  
PCB使用安定器が使われている可能性のある  
照明器具の代表例



ビルオーナーのみなさん、高圧受電設備をお持ちの事業主のみなさん!しつこいようですが、もう一度ご確認ください。高濃度PCBを含むトランジスターは今年度末までに、照明装置は来年度末までに処分しないと、未来永劫これらの機器の保管義務が発生します。高濃度PCB含有の安定器を使用している照明装置を更新する際には、国の補助金を使用できる場合がありますので、是非当社までお問い合わせください。

\*当社ではPCB含有の機器に関する許可を得ておません  
ので「処分に関してはご紹介のみ」となりますが、高濃度PCB  
含有の機器を処分する際にも使用できる補助金があります。

0120-653-363

受付時間  
9:00~17:30

COMING  
SOON

