

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、是非貴社内でご覧ください！

1. 設備機械の異常を検知・予知、簡単振動測定提案！

動力によって作動する設備機械は、一般的には故障前の前ぶれとして振動レベルが大きくなる傾向がありますので、この予兆を補足し診断の指標とするのは予防保全には効果的です。

例えば最近導入が増えているロボットアームの異常振動を早期に検知し、不良品発生、生産ライン停止などの問題を未然に解決することもできます。



無線振動データロガー
マイクロストーン「MVP-RF6L-AC」



組立工場ライン

----- 主な仕様 -----

無線通信距離 100m 無線通信規格 WiSUN(920MHz)

リアルタイム計測 最速2msec(500Hz)

ロギング計測 最速0.05msec(20kHz)

本体サイズ W45×D45×H18mm 重量 約60g 動作温度範囲 0~40℃

～ 3つのオススメポイント ～

1. 障害物をものともせず、長距離での計測が可能
 - ・周波数が920MHz帯であり、障害物を気にせず計測が可能
 - ・無線通信距離が100mという長距離
2. 小型で携帯可能な手のひらサイズ
 - ・W45×D45×H18mmの手のひらサイズに内蔵メモリも搭載
3. アタッチメントで簡単取り付け
 - ・強力なネオジム磁石を使用したアタッチメントを使用する事で、簡単に機械に固定できます。(オプション)

2. 運搬が難しい機器の収納物の製作お任せください！

こちらは特注トランクの製作事例のご紹介です。持ち運びがしにくいポンペの搬送性を向上させたいとのご要望があり、お客様と打ち合わせを重ね、収納物の特性に合わせた仕様で製作しました。



特注トランク製作（アルミ製の板金加工）



弊社は、お客様の使用用途に合わせた、最適な仕様の製品を1台のご注文からお受けしております。これまでの豊富な事例を活用し、最適なアドバイスをさせていただきます。計測機器・専用器具・電子機器などの、持ち運びに苦慮する機器の収納提案などのご要望がございましたら、弊社までお気軽にご相談ください。

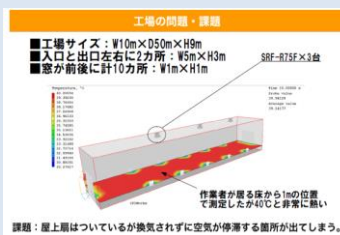
3. 暑熱対策、環境改善提案！今年も猛暑です！

粘土を焼成する工程のあるお客様の工場建屋では膨大な熱が発生し、作業環境の改善がテーマとなっていました。元々あったルーフファンに加えて2台増設（+30%up）し、気温の上昇を抑えることに成功しました。工場の換気は、暑さ対策だけでなく、ウイルス対策という意味でも効果が期待されます。工場の作業環境の改善やES向上などをご検討されている方は、是非弊社にご相談ください。

～ 特徴 ～

1. 換気システム導入後の改善効果をシミュレーション可能！
2. シミュレーション結果に基づき、工場の省エネ化や電気料金のコスト削減へ繋がる最適なプランをご提案！

ルーフファン設置工事事例



施工前シミュレーション



電気工事



施工



施工後

ルーフファンの設置工事だけでなく、全体換気(希釈換気)、局所換気、置換換気、プッシュプル換気など、あらゆる換気工事に対応しておりますので、お悩みの際は、是非お気軽にご相談ください！

ス マ ホ de ご 安 全 に！

皆さま、ご安全に！

元タインドア派でしたが、コロナウイルスの影響でますます家に閉じこもりがちな、大西です。

そんな私は、最近Netflixに加入しました。国内外の映画やテレビ番組を見ることができますが、おすすめは「水曜どうでしょう」です。北海道のローカル番組でありながら全国に数多くのファンを持ち、俳優大泉洋を一躍有名にした番組です。

Netflixでは最終回の「原付ベトナム縦断1800キロ」をはじめいくつかの作品を視聴できます。この最終回のシリーズをみて、大学の卒業旅行をベトナム縦断にしたほど、笑いあり感動ありのとても大好きな作品です。DVDも発売されておりますので、何かの折には是非観て頂けると嬉しいです。

本社営業 大西



『こもりながら見えています』