

# ふくしま生産技術ニュース

〒960-8036 福島県福島市新町 8-8  
http://www.eightieck.co.jp  
TEL 024-522-0191 FAX 024-524-0854



株式会社エイティック  
業務 大野 恵

**編集長より** 皆さん、こんにちは「ふくしま 生産技術ニュース」の編集を担当している大野です。今月も生産現場に関係する最新情報をお伝えいたしますので、よろしくお願いしますね。ところで、“秋分の日”には昼と夜の長さが同じになると思われていますが、実は昼の方が夜よりも少し長いです。皆様はご存知でしたか？年によって多少の違いはありますが、平均すると約14分、昼の方が長くなっているんですよ。これは大気の影響により太陽が実際よりも高い位置に見えるからなんです。それでは、昼と夜が同じ長さになる日がいつかわかりますか？“秋分の日”が14分のズレがあることから14分×365日で約4日。昼と夜が同じ長さになるのは“秋分の日”から4日後ということになります。是非覚えて下さいね。それでは今月の「ふくしま生産技術ニュース」をお伝えしていきます！業務担当 大野

## 耐衝撃・耐振性に優れた LED !

### クレーン対応型高天井 LED 照明 !

今回ご紹介いたしますのは、株式会社ニイヌマのクレーン対応高天井LEDです。こちらの製品は厳格な耐衝撃試験・耐振動試験(※1参照)に耐え、屋外設置・クレーン設置といった過酷な環境下でも性能を維持します(安心の5年間長期保証付きです)。また、当然ながら従来の電灯に比べてタフであることはもちろんのこと、角度付のレンズを採用することでロスの少ない消費効率を実現し、一般的な電灯に比べて消費電力が最大80%カットとなっておりコストダウンに貢献します。それに加え、あらゆるお客様のニーズに応えるオプションも豊富にご用意させて頂いております。こちらの製品に関してご不明点・ご質問等ありましたら、是非エイティックまで一度ご連絡ください！



## 0.2 μm の微粒子も残さず吸引浄化 !

### 微細な粉塵まで吸塵し、環境改善に貢献します !

次に紹介するのは、株式会社菱小の集塵機 JETCLEAN DFです。この製品は、溶接ヒュームの吸引・浄化を行います。特徴としては、0.2 μm の微粒子も残さず吸引・浄化するので労災である「じん肺」にかかるリスクを大幅に低減することができます。それに加えて、水平フィルターカートリッジを採用することでメンテナンスが非常に簡単にできます。材質に関してもポリエステル製のものを採用することにより長寿命化を実現しております。また、アーム部分は水平方向に360度回転可能となっておりますので操作性も抜群です。こちらの製品に関する詳細は是非エイティックまでご連絡ください！



上の写真のように使用することで、作業員が溶接ヒュームを吸い込むことで起こる「じん肺」の危険性を低下させ、作業環境の改善・向上に貢献いたします。

### <※1 耐衝撃試験・耐振動試験>

- 耐衝撃試験における試験条件
  - A) 繰り返しの衝撃に対する試験条件  
作用時間：6.0ms  
耐衝撃 25G 計 1500回 (XYZ方向 正負 各 250回)
  - B) 繰り返しのない衝撃に対する試験条件  
作用時間：11.0ms  
耐衝撃 50G 計 18回 (XYZ方向 正負 各 3回)
- 耐振動試験
  - A) 繰り返しの振動に対する試験条件  
振動数範囲：10Hz～150Hz  
加速度：20m/s<sup>2</sup>  
各軸方向の掃引サイクル数：20

### ふくしま工場工事・メンテ.COM 今月の事例

#### 【集塵ダクト延長工事】

ふくしま工場工事・メンテ.COM の集塵ダクト延長工事のご紹介です。エイティックでは、プロにより現地調査を行い、お客様に合わせた最適なプランを立案しご提案させて頂きます。集塵ダクト延長工事やその他の機械修理・メンテナンスに関しては、是非一度エイティックまでご連絡ください！

<施行前>

<施行後>

**福島県・茨城県の工場工事やメンテナンスの納期・コストにお困りの方必見!**  
どこに頼んだらいいかわからない小規模工事・メンテナンスから大規模の工事をお任せください！安全・短納期・コストダウンに対応します！

<詳しくはこちら>

<http://f-kojimente.com/>

ふくしま工場工事・メンテ

検索

♪ **編集後記** ご購読いただいた皆様、最後までお読み下さって本当にありがとうございました！“ふくしま生産技術ニュース”も今回で112号目となりました。ご感想やご要望があればどしどしご意見下さい。(…上記の資料請求 FAXまでお願いしますね)それでは来月もお楽しみに！  
株式会社エイティック ふくしま生産技術ニュース事務局 大野 恵

「ふくしま生産技術ニュース」はお取引様、弊社担当員と名刺交換された方へ送信しています。

不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、【FAX】024-524-0854までご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。

理由:  不用  本人不在  その他( )

FAX 番号( )