



## ～パール金属から工場向けお役立ち情報を発信～ 名古屋生産技術NEWS

### 今月のひとこと

こんにちは、(有)パール金属の近藤です。  
9月11日(水)に「第34回名古屋生産技術セミナー」を開催しました。  
今回のゲスト講師は、株式会社葵精工様にご登壇いただき、  
「製造現場の環境問題の基礎知識」というテーマで行いました。  
生産現場の環境問題や換気について、粉じん対策、ミスト対策、  
機器選定にあたっての基礎知識という内容で行いました。  
受講していただきましたご参加者の皆様、誠にありがとうございました。  
次回は11月13日(水)「静電気対策の基礎知識」セミナーと題しまして  
株式会社ベッセル様にご登壇いただきます。  
お申込みお待ちしております！



### 布ベーク加工事例

段ボール製造の専用機に使用される部品の製作依頼をいただきました。製品が流れるところのレールやストッパーなどに使用される部品で、材質は**布ベークライト**を使用しました。コーナー部分などで使用される部品は、R部などの形状加工を行い、ストレート部分の部品はレールになるため、**反りなどが無いよう切削加工**を行いました。専用機本体に取り付ける穴・座グリ加工を行い、完成部品となりました。



### 出庫車両の警告灯の設置工事

工場の駐車場の出入口と塀沿いの道路に街路灯が1基も無く、安全対策のために、**出入口に人感センサーの警告灯と、塀の上に等間隔でセンサーライトの設置**を実施しました。駐車場で電源が無い為、警告灯も人感センサーライトも**ソーラー電源機を設置**して、電気を確保しています。外での使用の為、製作の板金はステンレスで行い、取り付け箇所は全部シリコンコーティングで防水の施工をして完了しました。



### セーフティライトカーテンの紹介！

セーフティライトカーテンは、作業やが危険区域に侵入したとき機械に対して停止信号を出力する機器です。

#### セーフティライトカーテンの3つの特長

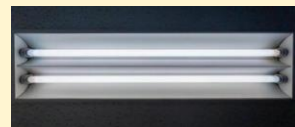
- ①ハイパワービームで**安定した検出動作**を実現
- ②**IP69モデル**で高圧洗浄などに対応
- ③熟練者でなくても**簡単メンテナンス**を実現

安全対策を検討されている方は、当社にご相談ください。



### 蛍光灯の2027年問題

「水銀に関する水俣条約」において、**蛍光灯の製造・輸出を2027年末までに禁止**されることが決まりました。そのため、今後蛍光灯の更なる値上げと、品不足が予想されます。また、蛍光灯の代替品であるLED照明も樹脂や鋼材などの材料価格高騰で値上げが予想されています。上記のことから、当社では、**2024年中にLED照明への交換**を推奨しています。先送りして早めに交換しておけばよかった・・・、とならないようにLED照明への交換は、当社にご相談ください。



発行元情報 発行元:〒467-0868 名古屋市瑞穂区大喜新町2丁目28番地  
TEL.052-693-5800

有限会社パール金属が発行する「名古屋生産技術NEWS」では、皆様に有益な情報をお届けするために、ご意見やご要望等を随時募集しています。  
その際は、担当者：までご連絡をお願いいたします。

工場や設備に関する、  
メンテナンス・工事の専門情報サイトはこちら

名古屋工場工事・メンテナンス.COM



名古屋部品加工センター.COM

