

# 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 遠藤 麻衣

**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遠藤です。今月も生産現場の”工事・加工””コストダウン”に関する最新情報をお伝えします。3月の男性にとっては重要な日といえば、14日のホワイトデーですね。皆様のご存知の通り、奥さんや娘さんや彼女からバレンタインデーにチョコレートをもたらした方はそのお返しをする日です。ホワイトデーのお返しは“貰った分の3倍返し”という風習がありますが、最近の調査では女性が最も望んでいるお返しは“金額”ではなくて、“気持ちの演出”だそうですよ。だから、男性はただお返しをするのではなく、感謝の気持ちが伝わる渡し方の演出を考えないといけませんよ。是非、頑張ってくださいね。それでは今月のニュースをお伝えしていきます。よろしくお祈りします！ 業務担当 遠藤

## エイティックの最新3K事業（工事・加工・簡易FA）情報！！

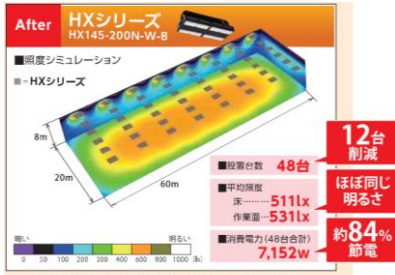
### 高天井用照明の省エネ化・超寿命化によるコストダウン！

エイティックが今回紹介する商品は、高天井LED照明 HXシリーズの 145-200N-W-B です。メタルハライドランプ400W・水銀灯700W相当のもので、DIYで信頼のブランド、アイリス・オーヤマのLED照明はコストパフォーマンスメタルハライドランプ400W・水銀灯700Wに優れ、LEDならではの省エネを実現します。導入のメリットは①省エネ性、②設置台数の削減、③メンテナンスの負担軽減の3つを得ることができます。①省エネ性について、大幅な消費電力は水銀灯の最大約79%、従来のメタルハライドランプの最大63%の消費電力の削減が可能となります。加えて初期投資回収が最短1.3年で可能です。（LEDの導入費用と施工費、電気代目安単価22円/kwh）。②設置台数の削減について、明るさはキープし、大幅な省エネ&設置台数を削減できます。水銀灯700W形ランプを60台使用していた箇所に対して、今回ご紹介する製品は同一の明るさの中でコストダウンを実現。また、設置台数は60台→48台により合計消費電力約84%削減を実現。



高天井用LED照明 HXシリーズ  
消費電力 最大約 **63%** 省エネ！  
消費電力 最大約 **79%** 省エネ！

↑ 安心の投資回収  
①省エネ性について、大幅な消費電力は水銀灯の最大約79%、従来のメタルハライドランプの最大63%の消費電力の削減が可能となります。加えて初期投資回収が最短1.3年で可能です。（LEDの導入費用と施工費、電気代目安単価22円/kwh）。②設置台数の削減について、明るさはキープし、大幅な省エネ&設置台数を削減できます。



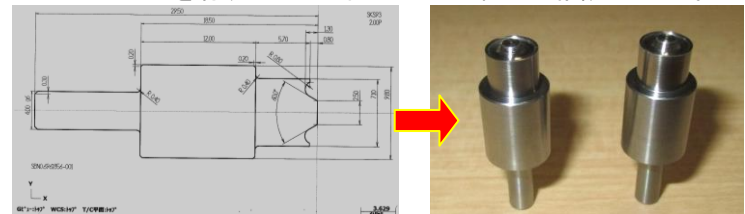
③メンテナンスの負担軽減について、一般的な水銀灯に比べ約5倍にあたる60,000時間の超寿命化を実現により大幅なメンテナンス費軽減できます。工場等の高天井の照明器具は、アイリス・オーヤマのLED照明HXシリーズで決まりですね！！下記に詳細製品情報を掲載しております。ご興味のある方は当製品の資料請求や、その他の照明器具についても、ぜひ一度エイティックへお気軽にご相談ください！

色温度	器具光束	定格消費電力 (100V/200V)	固有エネルギー消費効率	1/2ビーム角	価格
昼白色 5000K	21700lm	149.0W 147.6W	145.6lm/W	110°	¥108,000

HXシリーズの145-200N-W-B仕様

### リバースエンジニアリングでプレス金型用部品の復元！

エイティックでは、プレス金型用部品のパンチの製作を承っております。今回ご紹介するパンチはお客様より「現物」を提供していただきリバースエンジニアリングによって図面化し、パンチを製作しました。（材質：SK材、寸法：下記図面参照、納期：2週間）。プレス金型は複数の部品で構成されており、内1つの部品でも破損すれば金型は使用不可となり大きな損失に繋がります。そのため破損前に予備の部品をストックしておくことが結果的に利益に繋がります。金型用部品を得意とする加工業者へ依頼することが確実で、余分なトラブルを避けることができますので、独自のネットワークを有するエイティックへお気軽にご相談ください。



↑ プレス金型用部品 図面化 ↑ プレス金型用部品 パンチ

### 既存PLCから新規PLCへの入れ替え工事はお任せ！

今回紹介する工事事例は、ホットシャーのシーメンス製PLCの保守期間終了に伴い、三菱製PLCに入れ替えを行なう工事です。PLCはただ撤去・設置すればいいというものではなく、作動データの抽出を行ない新しいPLCに入力をする必要があります。特に別メーカーのPLC入れ替え工事は非常に難易度が高く、技術力がある商社を適切に選択する必要があります。エイティックでは豊富な経験と商社ならではのネットワークで業者を選定し、お客様のご要望に合わせた施行内容でお客様の期待にお応えします！その他特急工事についても、エイティックへお気軽にご相談ください！



♪ **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81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 福島県生産技術ニュース事務局 遠藤 麻衣

「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 御社名( ) お名前( )