

熱技術 NEWS

ニュース

November
2023

Vol. 115



展示会報告特集

この数か月、エコムは初出展の展示会も含めて3つの展示会に出展をしました。ここまで連続して出展することは初めての試みであり、たくさんの人にエコム製品のPRを行うとともに、他社製品や他業界の情報を得ることができました。今回は展示会についての様子や感じたことについてレポートを行います。



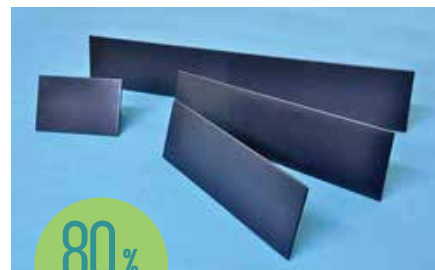
エンジニアリンググループ Sレポート

今回筆者は名古屋・東京と二つのオートモーティブ展に参加させて頂きました！車関係といえば金属部品、金属といえば熱処理が必要！一体どのような最新技術が眠っているのか調査してまいりました。

まず大まかに展示されている内容として、プリント基板関連、半導体関連が大半を占めており、より高効率・高性能化を目指すような売り文句が目立ちました。エコムでもここ最近バーンイン試験機やリフロー炉等、基盤や制御機器関連の引き合いが多く、電子部品の需要が高まっているように感じます。

個人的に予想外であったのは想定よりもカーボンニュートラルへの言及が少なかったことですね。近年、何かしらかわりのある展示物ががあり、情報収集をと意気込んでいましたが、特に水素燃焼に関して動向が薄く、肩透かしをもらったような気分でした。

来場したお客様の中にもCNに向けた話を何件か伺ったのですが、いずれのお客様も熱原をガスから電気へ変更することを考えているようで.....、筆者としては今後の発電所の変革に期待すべてをゆだねるのは非常に恐ろしいように感じてしまいます。一社員として革新的な新技術を見出さないといけなように思います。



エコム赤外線ヒーター

エコム赤外線ヒーター（EIRヒーター）は遠赤外線による均一で効率の良い加熱が可能です。コーティング処理をしない独自構造により表面剥離がおきず、長期間安定した性能を維持できます。

[PR] 進化系メンテナンス！点検・修理サービス

HOT!

 **Miterune**

IoT センサー × リモートメンテナンス
工業炉最適運用サービス

見える化 + 予防保全 + 省エネ。 IoT を活用したメンテナンス

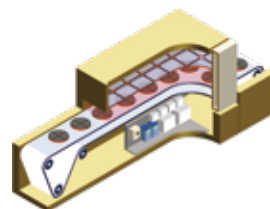
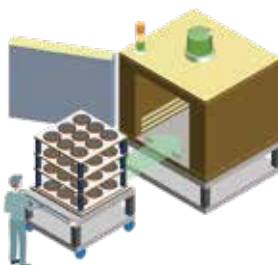
エコムが考える新しい設備保全の形、「Miterune（ミテルネ）」がついに登場！現場プロによる安心の定期点検に加え、IoTを活用した遠隔監視とデータ解析で、突発的なトラブルを未然に防ぎます。不具合や故障予知を把握し、計画的な設備保全を行うことで生産への影響のないタイミングで保守点検・修理交換ができます。また、省エネや数値の設定提案まで行います。

<https://ecom-jp.co.jp/product/miterune/>



内容についてのお問い合わせは

ecom@ecom-jp.co.jp



IPF 関連でアニール炉に絡めた、バッチ式からインライン化のイメージを描きました。



エンジニアリンググループ Y レポート

国際プラスチックフェア（IPF）は千葉県幕張メッセにて行われました。樹脂業界の展示会で、自動車・金属業界がメインのエコムは今まで出展したことはありませんでしたが、最近樹脂関係のお客様からアニール炉の引き合いが増えているため、アニール炉のPRを行うため出展を行いました。

まず感じたことは会場が広い！エコムが普段出ているサーモテックやダイカスト展などは出展企業は200弱程度ですが、IPFの出展企業は800超！！材料メーカから部品・装置メーカ、樹脂製品のメーカまで幅広く、出展企業の下調べをするだけでも大変でした……。来場者数は5日で3万5000人を超え、コロナ禍がやっと落ち着いてきて活気がある程度戻ってきたように感じました。

会場で驚いたのは射出成型機そのものを持ち込んで実際に製品を作りノベルティとして配る企業がいくつもあったこと。エコムが今まで出していた展示会では見られなかった光景で、他業界の文化の違いを感じました。

射出成型機用のヒーターメーカなどは出展がありましたが、加熱炉のメーカはほとんどなく、アニール装置をアピールしていたのはエコムだけだったのではないのでしょうか。エコムブースに来場されるお客さんの話を聞くとバッチ式のアニール炉は持っているというお客さんは何人かいらっしゃいましたが、連続式のアニールについてまだまだPRが足りていないように感じました。アニール処理自体についての知見もまだ広がっていないように感じたので、エコムのヒートトライアルの知見は貴重な知的財産として、今後もPRしていこうと思いました。

注目 展示会総括レポート

エコムでは、10月に名古屋オートモチブワールド、11月に国際プラスチックフェア、1月に東京オートモチブワールドと3つの展示会に出展しました。

名古屋・東京オートモチブワールドではノリタケカンパニーリミテド様と共同出展し、工業炉最適運用サービス Miterune、省エネバーナー ecoNext、そのほかにも遠赤外線 EIR ヒーターなどを展示しました。3展示会合わせて会場には15万人近くの来場者があり、エコムのブースには300名近くのお客様に来場顶けました。ご来場頂いた方々には感謝申し上げます。ご来場頂いたお客様から多く聞かれたのは、昨今のカーボンニュートラルの考え方の普及から、設備から排出されるCO2削減や省エネに対する製品についてでした。

これからも積極的に展示会へ出展していこうと思いますので、出店の情報はこちらの熱技術ニュースで配信いたします。

今回で来場されなかった方もお待ちしております。

