

# 中部電力株式会社

中部電力では、お客さまの様々なニーズに対してエネルギーの最適利用技術を追求したソリューション提案を行っております。

本展示では、産業分野のお客さま向けに開発した最新機器と導入事例をご紹介します。

## ◇ 瞬間起動対応小型電気ボイラー「ワンショットボイラー」

**背景・目的** 電気ボイラーは燃料配管が不要で騒音が小さく排煙が出ないことから、設置場所を選ばないため、ビル内や住宅隣接地において導入できるメリットがあります。一方で、従来の電気ボイラーでは、起動から蒸気が得られるまでに数秒から10秒程度の時間を要し、蒸気発生後も、圧力や流量がすぐに低下するという課題がありました。

**特長** 瞬時起動・・・待機時からの立ち上がり時間を、従来の数秒～10秒程度から1秒以内に短縮。  
安定した蒸気の供給・・・安定した熱量を得ることが可能。

**用途** 大規模工場での分散設置  
ボイラー室から離れた生産ラインの近くに電気ボイラーを設置することで、蒸気配管を削減でき蒸気配管からの放熱ロスや蒸気漏れを削減できるため省エネが可能。  
設備の発停が頻繁な場合  
クリーニング工場の蒸気アイロンや、蒸気を直接製品に吹き付けて加熱する工程では、作業者がボタンを押せば、すぐに蒸気を放出。このような工程でも、本ボイラーでは、必要なときに瞬時に上記の供給が可能。



## ◇ 赤外線ランプヒーター式工場用暖房器

**背景・目的** 天井の高い工場では冬場、作業空間が寒いため、対流式の暖房器を工場の出入り口やシャッター上部に設置し、暖房していました。そのような寒い工場の作業場を効果的に暖房でき、快適な作業空間を創出するため、輻射式のランプヒーターを開発しました。また、工場の蒸気レス化にも貢献できます。

**特長** ・立ち上がり時間が3秒であるため、待機運転がなく、省エネルギーな運用ができる。  
・直射日光と同じ熱量を投入できるため、自然な温かさが提供できる。  
・熱風を循環させないため過乾燥を防ぎ、快適な作業環境が提供できる。

**用途** ・必要なときに必要な箇所を瞬時に暖房できる。  
・開口した工場出入口、ゴルフ練習場および自動車整備場を快適に暖房できる。  
・素手が必要な繊細な作業にも、適切に暖房できる。



時代の先へ。ひとりのそばへ。



**連絡先** 中部電力株式会社 販売カンパニー  
法人営業部 ソリューショングループ

住所 名古屋市中区牛島町6番1号名古屋ルーセントタワー7F  
TEL: 052-740-6928