

# 業務用・産業用除湿機

 No. **03**


新規

分野

製茶問屋

お客様名

まるはらすいざわ  
丸原水沢製茶株式会社様／三重県

## 食品緑茶製品の品質維持のため、紙製梱包材の結露防止に貢献する業務用・産業用除湿機を導入

鈴鹿山脈の麓にあたる三重県四日市市。伊勢茶の栽培が盛んな水沢町で、1948年に創業された丸原水沢製茶株式会社様は、茶葉の仕入れ・仕上げ・合組（ブレンド）から保管・包装・出荷まで一貫して営まれている老舗の製茶問屋です。

出荷前の緑茶は、紙製梱包材に入れられ冷蔵庫内に保管されていますが、出荷時に取り出す際、紙製梱包材に発生していた結露を抑え、その品質を維持するため、滅菌処理棟内製品置き場に除湿機を導入されました。導入後は結露の状況が改善され、梱包材にパリパリの触感が戻ったと、ご満足いただいています。

取材・撮影／2017年10月

＊取材時の弊社の社名 日立アプライアンス株式会社



滅菌処理棟内製品置き場に設置された  
業務用・産業用除湿機

※ダクトは現地準備品

### 提案・採用のポイント

POINT 1

紙製梱包材の  
品質維持

POINT 2

冷却機能付機による  
作業環境の改善

POINT 3

インバーター制御による  
省エネ性を評価

[詳しい導入内容は裏面へ](#)

### お客様の声

気流式高圧蒸気による食品緑茶製品の滅菌処理を第二工場にて行っています。完成品・処理仕掛品を保管する冷蔵庫室内から滅菌処理棟内製品置き場に製品を取り出す時に、室温との温度差により紙製梱包材に結露が発生し、湿気により梱包材が傷みやすくなっていました。そのため破損・摩耗による異物混入の要因にならないよう、当社のお客様からの防止対策要望があり、除湿機を導入しました。長年の懸案だった梱包材の状態改善だけでなく、冷却機能により夏場の作業環境も改善され、社員にも好評です。



丸原水沢製茶株式会社  
代表取締役  
原 昭義 様



専務取締役  
原 辰徳 様



取締役工場長  
中田 和幸 様



北勢電気株式会社  
取締役・空調・管工事部 部長  
山口 久人 様

## 提案の詳細

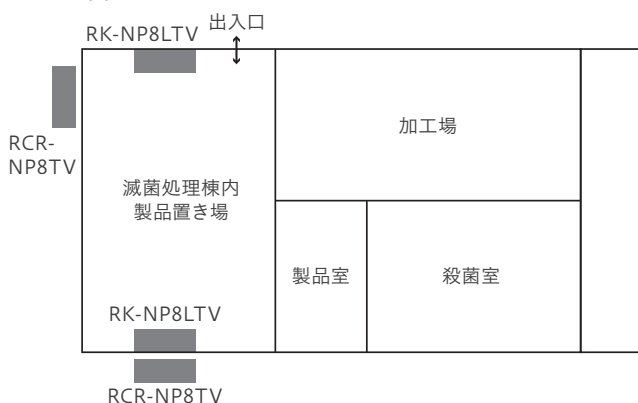


- 1 本社。
- 2 第二工場内に設置された冷蔵庫。5℃の室温で緑茶を保管管理。
- 3 減菌処理棟内製品置き場に設置された除湿機。冷蔵庫室に保管されていた緑茶は、出荷前、この置き場に移動させ、全国へ発送する。
- 4 除湿機により乾燥した紙製梱包材。
- 5 冷却機能付機の操作パネル。設定温度25℃、設定湿度40%で運転。設置前は、夏場の減菌処理棟内製品置き場内の温度が40℃を超えることもあったが、25℃となり作業環境の改善が図られている。
- 6 丸原水沢製茶株式会社様所有の茶園から眺めた第二工場。鈴鹿山脈の麓、風光明媚な地で操業されている。本茶園で育てられた緑茶が1999年全国茶品評会農林水産大臣賞を受賞した。
- 7 インバーター制御による省エネ性を評価いただいた冷却機能付機の室外ユニット。



## 配置図面(平面図)

イメージ図



## 納入製品

業務用・産業用除湿機（床置タイプ冷却機能付機インバーター型）  
RK-NP8LTV…2台 RCR-NP8TV…2台



RK-NP8LTV  
(室内ユニット)



RCR-NP8TV  
(室外ユニット)



## DATA



納入先：丸原水沢製茶株式会社様  
納入日：2017年4月

丸原水沢製茶株式会社様は、茶園・製造・仕上げ加工・産地卸の伊勢茶を営まれる総合メーカーです。食品安全マネジメントシステムISO22000と品質マネジメントシステムISO9001を取得し、食品の安全と品質向上に取り組まれています。また、伊勢茶がぶせ茶特有の味、香り、色を一年を通じて楽しんでいただけるよう原材料の品質にこだわり、工夫を凝らした製造に努められ、自園においてもその緑茶が農林水産大臣賞を受賞するなど、味わいを大切にしてお茶を提供されています。

\*掲載製品の製造元は日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社です。  
\*掲載内容については取材当時のものであり、現在と異なる場合があります。