



環境保全・省エネルギービジネスのエスパコン
ESPACN
 Energy Saving Plan Assist Communication

環境保全・リニューアブル等環境型ビジネスのレスパコン
RESPACN
 Renewal Special Plan Assist Communication

空気圧縮機関連製品 9

〔エアブローの省エネ対策〕

ブロー化による圧縮機エアーの使用量削減

納入先：住宅資材製造業

機器製造元：株式会社 日立産機システム
 スプレーイングシステムスジャパン株式会社

■既存機器（システム）構成

製造ラインでの圧縮機エアーによるエアブロー（水切り対策・粉塵対策）

■ご提案内容

ブロー化により現在使用している圧縮機エアーの使用量を削減
 日立製ブローとスプレーイングシステムスジャパン製 ブローナイフノズルの組み合わせによる提案

■導入効果とシステム特徴

1ラインに7箇所の吹き出し口が有り 合計約18.45m³/min（圧縮機100kW相当）
 ブローの仕様で検討すると VB-060-E2×8台
 上記内容にて 約100kW - (6.8kW×8台 = 54.4kW) = 45.6kW の省エネ
 1日8時間、年間265日、電力単価11.5円/kWhとすると
 45.6kW×8h×265日×11.5円 = 1,111,728円
 1,111,728円×3ライン = 3,335,184円 年間330万円の削減となる

