

# 「ダイナム」皮切りに業界内外で導入急拡大

ダイナムの正式採用から約2年——。他のホールに加え、他業種にも多機能遮熱塗料『テラノペイント』が拡がりを見せている。

## ダイナム導入店が拡大 行政施設の正式採用も

テラノテクノロジー(株)が展開する多機能遮熱塗料『テラノペイント』の導入が、企業の空調

コスト削減における有力な解決策として急拡大している。

一昨年にホール大手のダイナムが九州エリア48店舗で正式採用したのを皮切りに、その節電効果を証明。その後、同社の関東、

東海、中国、四国での各エリアで導入が進み、現在も継続的な発注を受けるなど高い信頼を獲得している。また他ホール企業にもその効果の高さが知られ導入店が増加中だ。

導入の波はパチンコ業界に留まらない。大規模食品工場、スーパー、コンビニ、ドラッグストア、

行政施設での採用も進行し、導入は500施設に迫る勢いとなっている。テラノテクノロジー(株)の白井稔宏社長は、この状況について「口コミを中心に問い合わせが増えています。北海道から沖縄まで、幅広く発注をいただき、順次導入が拡大しているのが実情です」と手応えを語る。

## 営業止めずに施工 冬場の節電効果も

「テラノペイント」最大の特長は、産業技術総合研究所と共同開発

された国内唯一の室外機専用「遮熱・放熱ハイブリッド塗料」にある。独自開発の「不整形シリカ粒子(Nシリカ)」が太陽光を拡散・反射し、かつ内部にも熱を効率的に放出する仕組みだ。これにより、室外機の表面温度上昇を平均10〜12℃抑制し、冷房時の電力量を最大40%削減することに成功している。

そのうえ、冬の暖房効率向上にも寄与する点も強みだ。冬場の外気によって冷やされる室外機の金属部分を塗料で覆うことで、熱を逃げにくくし暖房負荷



テラノテクノロジー(株) 白井稔宏社長



《ダイナム福岡八女店》



福岡八女店様 施工後 全体

## [今夏に向けた節電対策に最適!] ▼パチンコホールで「大幅な節電効果」が実証済み▼

### パチンコ店施工事例①

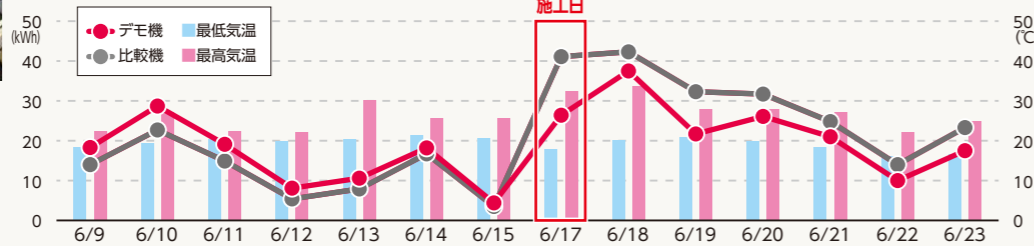


メーカー 三菱  
型番 PUZ-ERP280KA11  
仕様 10馬力

デモの施工結果	デモ機		比較機	
	AC9(A)	AC11(B)	AC9(A)	AC11(B)
施工前:平均電力量	15.3	12.2	55.7%	44.3%
施工しなかった場合	①	29.9	55.7%	44.3%
施工後:平均電力量	22.9	29.9	43.3%	56.7%

項目	(kWh)
推定電力量①	37.7
施工後電力量	22.9
節電量	14.8
節電率	39.3%
CO <sub>2</sub> 削減量(年間)	2.3トン

### 測定データ一覧



※全体ではLLサイズ10台。最終的な節電量は年間5万kWh、CO<sub>2</sub>削減量は23.0トン。6月17日の施工日を境に、消費電力が未施工の比較機と逆転していることがわかる。

### パチンコ店施工事例②

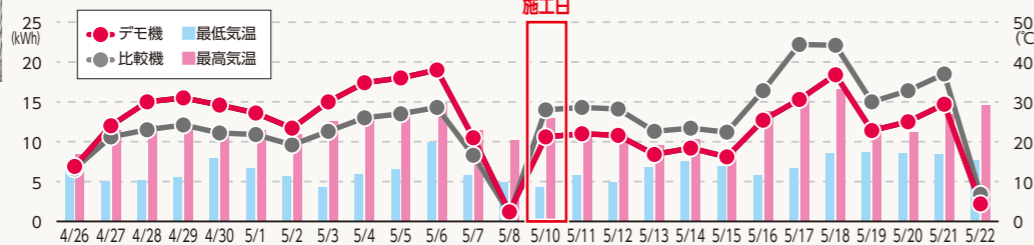


メーカー ダイキン  
型番 SRV-J500PA  
仕様 50馬力

デモの施工結果	デモ機		比較機	
	空調機①	空調機②	空調機①	空調機②
施工前:平均電力量	13.1	10.3	56.0%	44.0%
施工しなかった場合	②	14.7	56.0%	44.0%
施工後:平均電力量	11.2	14.7	43.3%	56.7%

項目	(kWh)
推定電力量②	18.7
施工後電力量	11.2
節電量	7.5
節電率	40.1%
CO <sub>2</sub> 削減量(年間)	1.2トン

### 測定データ一覧



※全体ではS〜3Lサイズ計15台。最終的な節電量は年間4万kWh、CO<sub>2</sub>削減量は17.5トン。こちらも5月10日の施工日以降、デモ機と未施工比較機の消費電力が逆転している。

### お問い合わせ用LINE



お気軽にお問い合わせください

を軽減。実証データでは、冬場も7〜15%程度の節電効果が確認されており、通年での優位性が際立つ。施工時に、営業を止める必要がない点も、現場から支持されている優位性の一つだ。

同社は、企画開発から現地調査、施工、効果測定までをワンストップで提供する体制を構築。投資回収期間が2年以内と短い点に加え、10年という長期の製品保証を付帯させている点も、選ばれる決定打となっている。

また、すでに同社では、国際的な環境認証であるEPD(環境製品宣言)も取得した。今後も独自技術を通じて、脱炭素社会の実現と、ホール企業の電気代削減に貢献していく方針だ。