

▼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

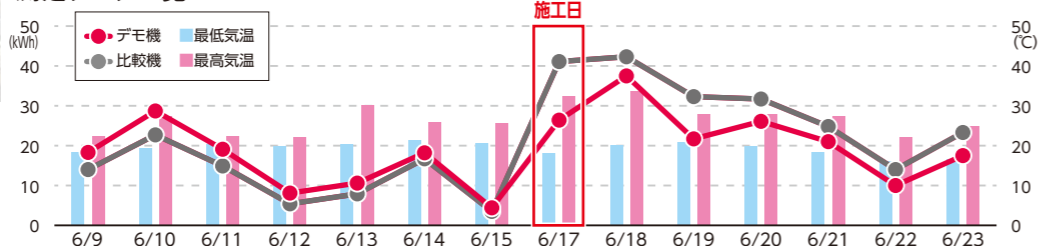


メーカー 三菱
型番 PUZ-ERP280KA11
仕様 10馬力

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 ₂ 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、CO₂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

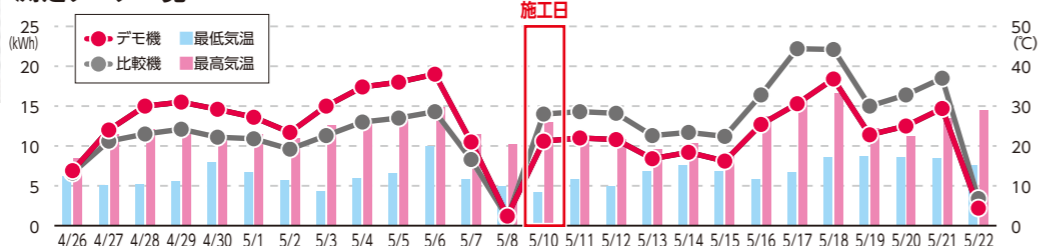


メーカー ダイキン
型番 SRY-J500PA
仕様 50馬力

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	①	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 ₂ 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、CO₂削減量は17.5トン。こちら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。

今回、厳しい審査を突破した最大の要因は、言うまでもなく、室外機に特化して開発された塗料の性能そのものにある。主な施工データは上記の通りだが、この日本最大級の公的研究機関「産業技術総合研究所」と共同開発された『テラノペイント』は、粒径1〜4マイクロメートルの「不整形シリカ」を塗料に添加することで、これまでにない遮熱効果と熱放射率を実現している。投資回収も概ね2年以内で、保証期間が10年。トータルで見ても、空調コストの大幅な削減に役立ちそうだ。

また、すでに他社の遮熱塗料を採用していた場合でも、室外機にホコリが付着していたり、汚れが生じていれば節電効果が存分に発揮されない

室外機塗装に特化 塗膜は僅か0.1ミリ

の導入実績がある。関係者の口コミが広がり海外からの引き合いも出てきているという。

お問い合わせ用LINE

50店舗様 限定!

デモ施工いたします!

お気軽にお問い合わせください

ことが分かっている。そのため、「改めて弊社の『テラノペイント』を塗布すれば、電気のさらなる削減が可能となるうえに、設備の高寿命化を実現します」と白井社長は自信を示す。全てのホールで一度、室外機を確認してみる必要性は高そうだ。

さらに同社では、この技術を活用した電源コードの電流清流化施工、ガラス窓の遮熱・保温コーティングなど、ホールの節電対策をトータルでサポートしていく方針だ。

多機能遮熱塗料 テラノペイント



投資回収2年以内、10年保証! 「室外機の遮熱塗装」で大幅な節電を
「ダイナム」が検証を経て正式採用
 大手ホールの(株)ダイナムはこのほど、テラノテクノロジー(株)の多機能遮熱塗料「テラノペイント」の導入を決めた。厳しい調達基準で知られるダイナムの検証で実証されたのは、大幅な空調コストの削減効果だ。

1年かけて実証 厳格な基準を突破

燃料価格高騰に伴う、電気の値上げ傾向に歯止めがかかる気配は見えていないが、投資回収期間も短い「救世主」が現れた。それが、今回大手ホールのダイナムが導入を決定した多機能遮熱塗料「テラノペイント」となる。

前文でも触れたが、ダイナムによる各種調達は、厳密な基準によって実施されること有名だ。今回も約一年に及ぶ実証実験が各地の同社店舗で繰り返された。結果高い節電効果が認められ、九州の48店舗での採用に至った格好だ。「最初は数店舗でしたが、

徐々にテスト店舗が増え、より厳密な実証が行われました。室外機の方位によって、どの程度効果が発揮されるかの検証もありました」と振り返るのはテラノテクノロジー(株)の白井稔宏社長。

なお、「テラノペイント」はホール企業以外に、国内を代表する大規模食品工場やスーパーマーケットを中心に多数



テラノテクノロジー(株) 白井稔宏社長

DATA

Terano Technology co.,ltd

テラノテクノロジー株式会社

- 電話 053-582-8090
- 所在地 静岡県浜松市中央区西塚町314-28
- WEB www.terano-tech.com