▼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



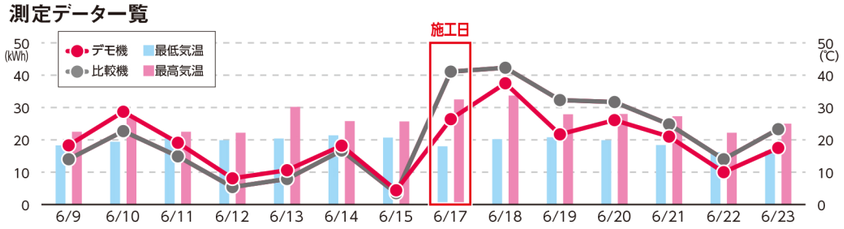
メーカー　三菱
型番　PUZ-ERP280KA11
仕様　10馬力

デモの施工結果

	デモ機	比較機	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)
推定電気量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**

測定データー覧



※全体ではLLサイズ10台。最終的な節電量は年間**5万kWh**、CO_2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



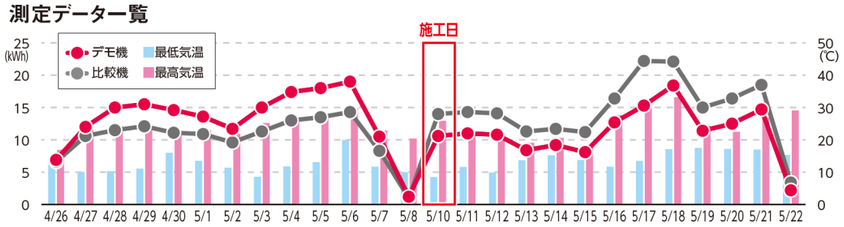
メーカー　ダイキン
型番　SRY-J500PA
仕様　50馬力

デモの施工結果

	デモ機	比較機	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)
推定電気量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**

測定データー覧



※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_2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。

室外機塗装に特化 塗膜は僅か0・1ミリ

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性を実現している。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、電気代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、この技術を応用した電源コードの電流清流化施工、ガラス窓の断熱・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。

代理店お問い合わせ先
合同会社ソリッド
〒435-0051
静岡県浜松市中央区市野町1662
053-582-6355
デモ施工いたします!
お気軽にお問い合わせください

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㈱ダイナムはこのほど、テラノテクノロジー㈱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。


《ダイナム福岡八女店》





1年かけて実証 厳格な基準を突破

燃料価格高騰に伴う、電気代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で有名だ。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㈱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。


テラノテクノロジー㈱
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