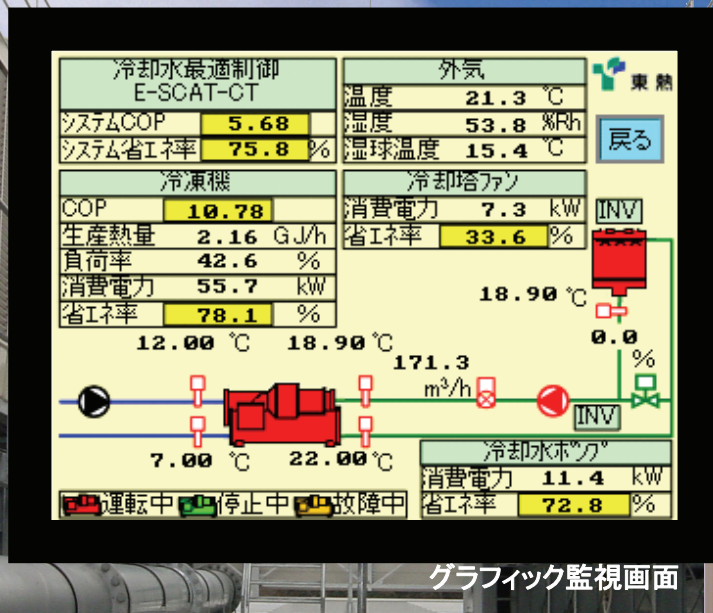


東熱は地球環境に配慮した技術の開発と
最適な設計・施工・運用をめざしています。

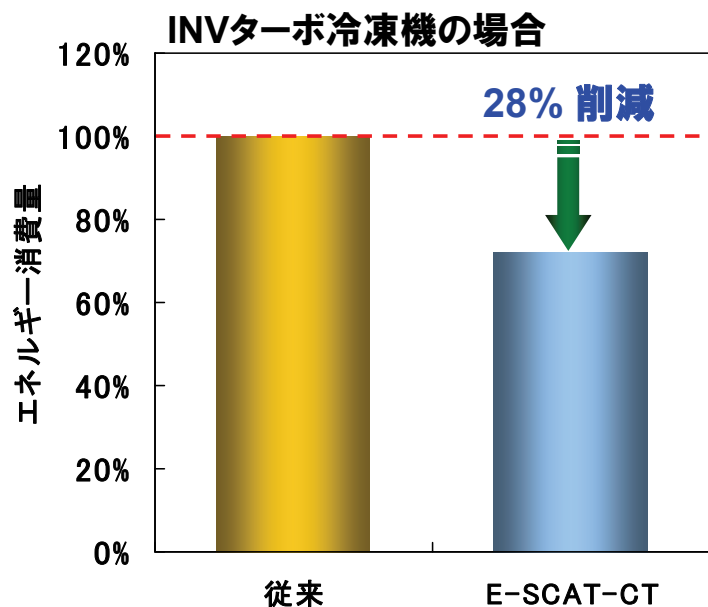
冷却水最適制御システム(E-SCAT-CT)

(E-SCAT:Energy Smart Command for Airconditioning of Tonets)

冷凍機の特性に応じて冷却水系統を最適制御 CO₂排出量・運転コストを最大限に低減します



省エネルギー効果 ※



固定速冷凍機 20% 削減
吸収式冷凍機 10% 削減

※ 試算条件

従来方式 冷却水温度：固定温度
冷却水ポンプ：INV無
冷却塔ファン：INV無
10,000m²事務所ビルにおける効果試算

E-SCAT-CTの特長

● 制御機能

☆ 冷却水最適制御

(冷却水ポンプ/冷却塔ファン/冷却水バイパス弁)
熱源全体で最大限の省エネルギー運転制御
季節毎の設定変更不要

● 省エネルギー効果可視化機能

☆ 省エネ率演算

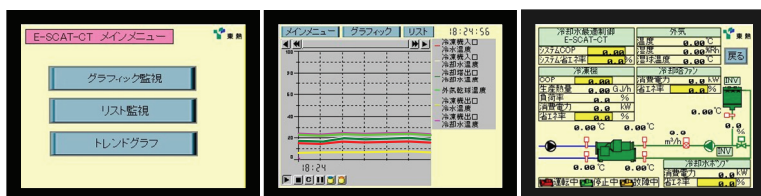
☆ トレンドグラフ表示

☆ データロギング機能

メインメニュー

トレンドグラフ

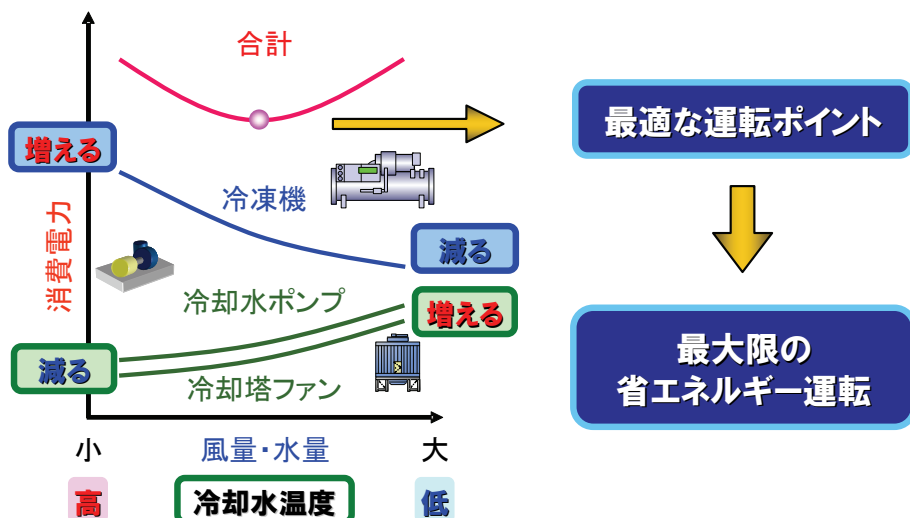
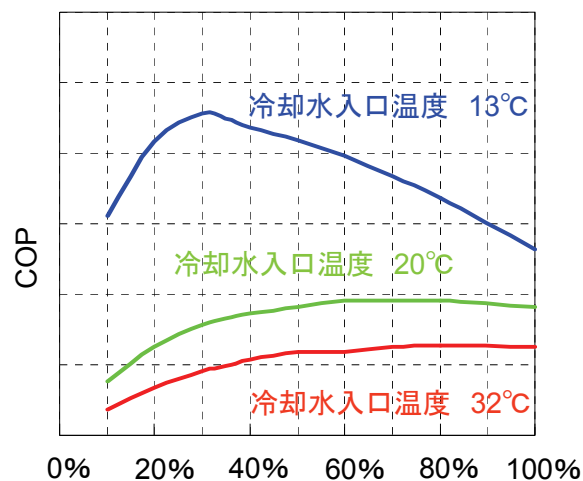
グラフィック監視



E-SCAT-CTの概要

冷却水最適制御の概要

INVターボ冷凍機性能曲線(例)

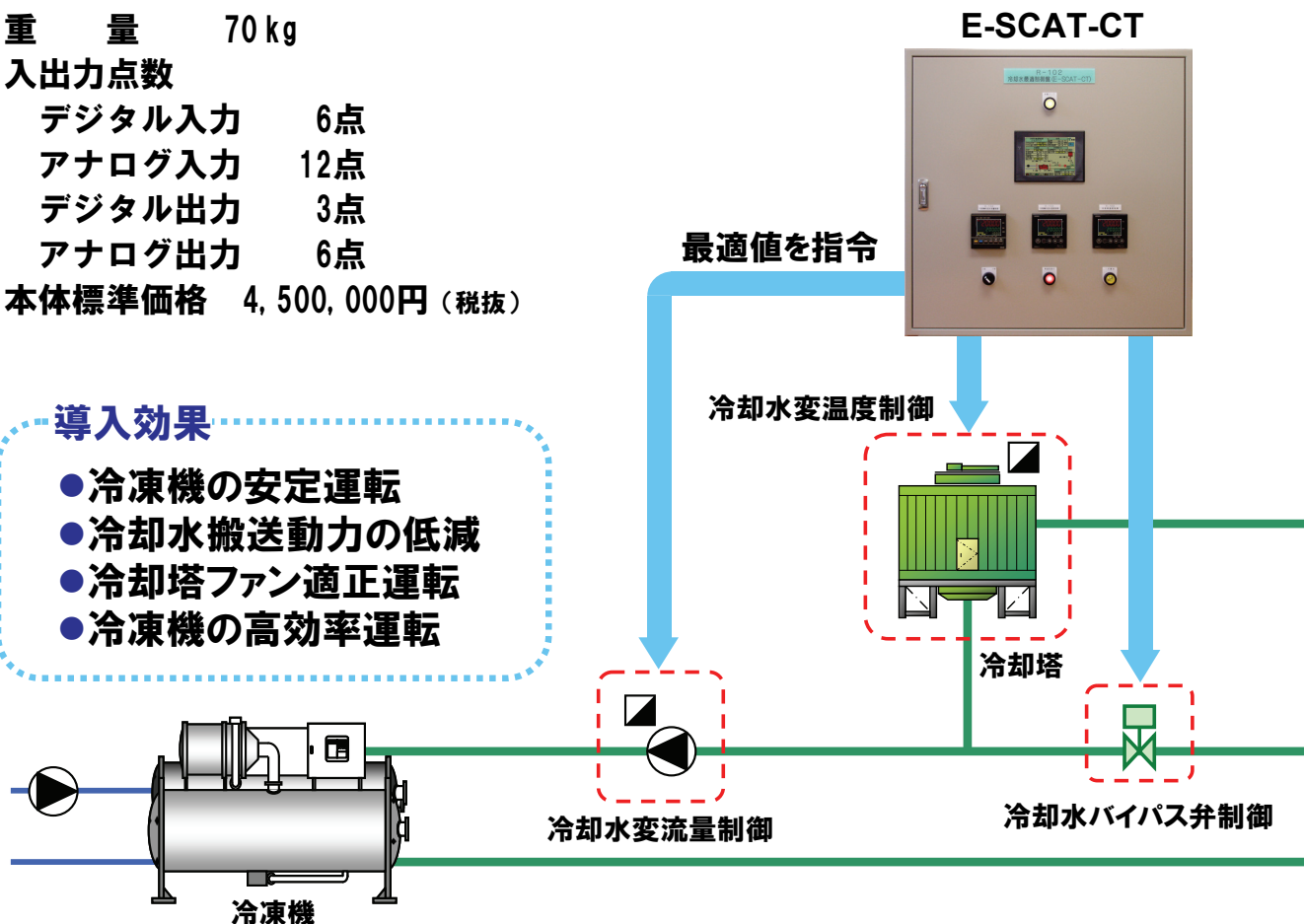


システム構成

- タッチパネル 5.7型カラーTFT
- 外形寸法 800 (W) x 250 (D) x 800 (H) mm
- 重量 70 kg
- 入出力点数
 - デジタル入力 6点
 - アナログ入力 12点
 - デジタル出力 3点
 - アナログ出力 6点
- 本体標準価格 4,500,000円(税抜)

導入効果

- 冷凍機の安定運転
- 冷却水搬送動力の低減
- 冷却塔ファン適正運転
- 冷凍機の高効率運転



東洋熱工業株式会社

〒104-8324 東京都中央区京橋2-5-12 TEL 03-5250-4112(代)
<http://www.tonets.co.jp>

お問合せ先
技術統轄本部 エネルギーソリューション部
TEL 03-5641-5072 FAX 03-5641-5079
E-mail: technical@tonets.co.jp