



スパコンは空調機を元気にします

スパコンは劣化した空調機の能力アップと延命させる省エネ製品です

ハイブリッドシステム

スパコンR

スーパーコンデンサ

+ HB-156

新冷媒

20%

~30%

の省エネを実現!

スパコンは既設空調機・冷凍機の凝縮機能を回復する製品です。
新冷媒 HB-156 とスパコンRを組み合わせることで圧縮機の負担を軽減し、省電力を実現します。

SPACON

スパコン®

SPACON・スパコン®は、スーパーコンデンサの登録商標です。



スパコンRの構成部品であるコンデンサーはデンソー製です。
同社の厳しい品質管理の下、製造されています。

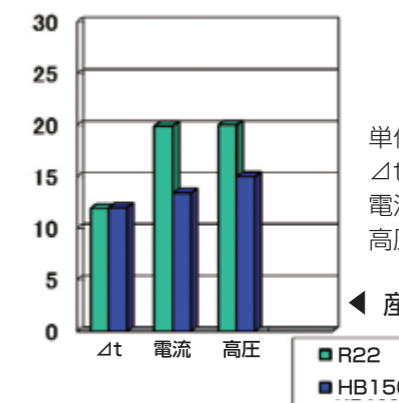
株式会社デンソーのコメント

スパコンによる過冷却域の増大は、冷房性能(吸熱)の向上に寄与する事は知られております。効率が悪化している既存の空調機にスパコンを設置する事は、効率を回復させ省エネに寄与します。当社は、そのスパコンの普及を通じて省エネの実現に少しでも貢献して参りたいと考えております。

新冷媒HB-156

■独立行政法人
産業技術総合研究所
との共同開発
製造：イワタニ瓦斯

冷媒を液化し、冷暖房効果を高め、
圧縮機の負担を軽減。電流値も下げます。



単位
Δt=℃
電流=A
高圧=kg/cm²

◀ 産総研実験データ

圧力比較

削減平均値 (A社測定比較データ)

冷媒の種類	電流値 (A)	消費電力 (kWh)
R-22	11.19	27,357,700
HB-156	8.32	20,254,000
改善率	25.67%	25.90%

※消費電力はメーターの積算値を利用

電気料削減

維持費ゼロ

空調機延命

スパコン

高圧カット
霜付解消

CO₂ 削減

冷暖房効率化

どのメーカー機種
にも設置可能