

今ご使用の空調機の消費電力を大幅削減。 データセンターの省エネ対策を支援します。

パワーセーブ・プロ.40（PSP.40）

地球温暖化対策の必要性は年々高まり、いよいよ産業界による削減目標も現実のものとなってきております。限られた資源の有効利用とCO2削減を同時に実現する省エネルギーに対する対策・報告・義務等は厳しさを増し、またCSR(企業の社会的責任)においても、環境対策・省エネルギーは筆頭に掲げられる項目でもあります。

なかでも情報技術の発展により、高密度・高発熱化が続くデータセンターは、近年省エネと高効率化が強く求められ、グリーンITのもと、省エネルギー化の達成度合いの指標も定着しつつあります。

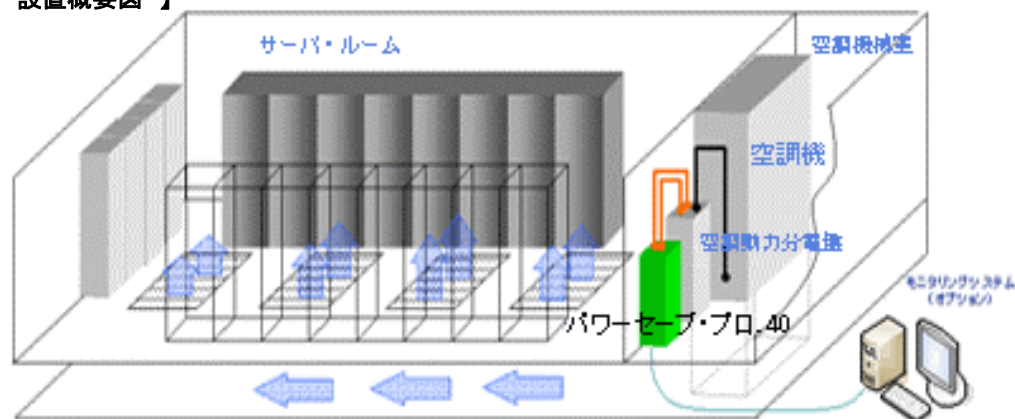
● パワーセーブ・プロ.40の概要

PSP.40は、空調機の使用する電流の周波数を、無段階に可変させることにより、最適な省電力運転状態に制御します。

空調ファンの消費電力は、周波数制御されたモーター回転数の3乗に比例することから、モーターの回転数を若干減らすことにより、使用電力を大幅に削減(調整)することができます。

特にデータセンターのような通年安定した施設では、環境や条件の変化に応じてAHU空調機で50～70%、パッケージ空調機で30%程度の電力削減効果を発揮します。

【 設置概要図 】



● 導入メリット

- ・電力削減効果 ⇒ 消費電力大幅削減 → 使用電力料金の大幅削減、電源容量の確保
- ・室内環境 ⇒ 最適な回転数制御 → 電算室内及び床下空気温度斑の解消効果
- ・空調機 ⇒ 軸受磨耗低減による、空調機の長寿命化、騒音・振動の低減
- ・モニタリング ⇒ 改正省エネ法・ISO14000シリーズ等環境対策への迅速な対応
運転状況の確認と遠隔操作

【 主要設置先の電力削減例 】

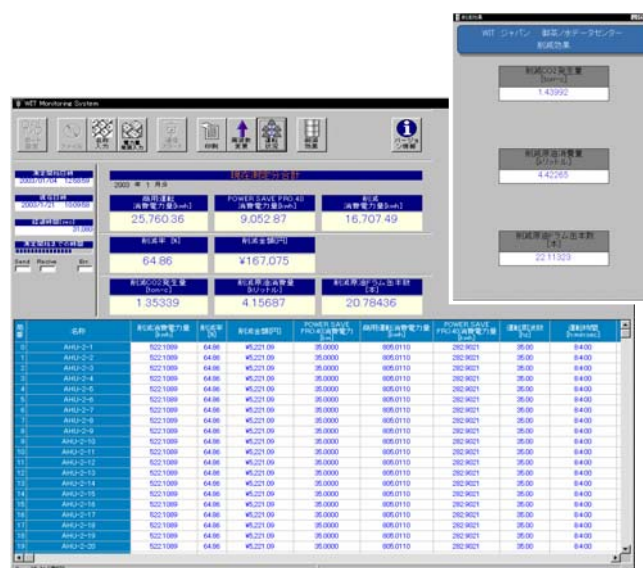
設置先	設置台数	導入前 電力料金 (万円/年)	導入後 電力料金 (万円/年)	節電 金額 (万円/年)	投資 回収 (年)
Aデータセンター	65	4890	2445	2445	2.39
Bデータセンター	13	1510	780	730	1.97
Cデータセンター	52	8030	3595	4435	1.61
Dデータセンター	16	700	340	360	2.81
Eデータセンター	41	6400	3380	3020	2.81

● パワーセーブ・プロ.40の特徴

- 十 **高調波・高周波ノイズ対策を施しております。**
PSP.40は、画期的な高調波・高周波ノイズ抑制対策を施し、世界で一番厳しいとされているEC指令（欧州基準）をクリアしています。これにより、コンピュータセンター・データセンターに安心して設置いただける製品です。
- 十 **空調機停止防止対策をしております。**
万一、インバータ回路が止まっても、自動的に商用回路に切替わるため、空調機が停止することはありません
- 十 **モニタリングシステムにより省エネのレポーティングが可能です。（オプション）**
改正省エネ法における第1種・第2種エネルギー管理指定工場に義務付けられている「エネルギー使用状況の記録義務」「将来計画の作成」に迅速に対応いただけます。

【 モニタリングシステム機能 】

- ・モニタリング機能
運転状況（周波数）、電力量削減状況をリアルタイムで表示
- ・レポート機能
マンスリー、ウィークリー単位でモニター表示し、印刷
累積電力削減量、累積削減金額、CO₂・原油換算等をレポート
- ・リモートコントロール機能
PC端末より遠隔操作で周波数設定変更



● パワーセーブ・プロ.40 外観・サイズ

容 量	標準サイズ [mm]				重量
	W	H		D	
		400Vタイプ*	200Vタイプ*		
[kw]					[kg]
3.7	400	1,100	1,100	300	50
5.5	400	1,100	1,100	300	53
7.5	400	1,100	1,100	300	55
11.0	500	1,350	1,350	350	60
15.0	500	1,350	1,350	350	80
18.5	500	1,350	1,350	350	85
22.0	500	1,350	1,350	350	90

*基台（ベース）を設置する場合は上記サイズ（H）が50プラスになります。



お問い合わせは

販売元

ダブル・アイ・テー・ジャパン株式会社

東京都千代田区神保町1丁目101番地
神保町101ビル8F 〒101-0051

TEL: 03(3293)0062 (グループ代表) FAX: 03(3293)0065

URL: <http://www.wit-japan.co.jp>

E-mail: info@wit-japan.co.jp