

富士UPS HXシリーズ

UPS7000HX-T3/500kVA

世界最高レベルの装置効率97%を実現

➢ UPS装置での電力損失を40%削減し、データセンターのPUE向上に貢献します。

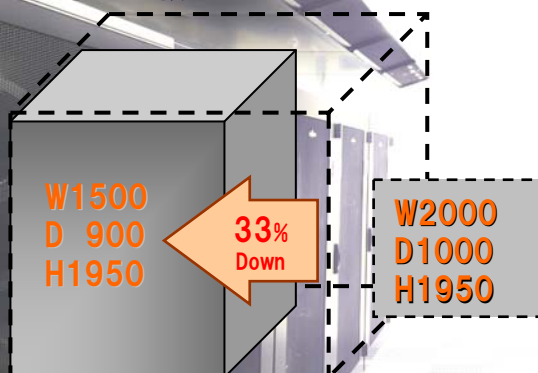
小形・軽量化設計

➢ ファシリティー設備のフットプリントを削減し、サーバ機器スペースを確保します。

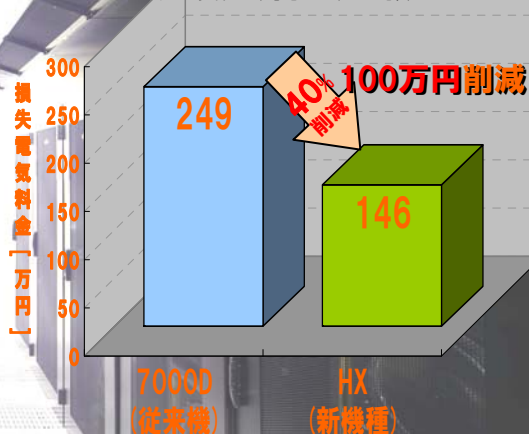
多彩な高信頼性システムへの対応

➢ 共通予備システム・並列冗長システムなど24時間365日連続給電できるシステムを提供します。

寸法比較



電力損失(料金)比較



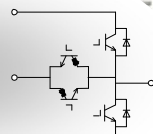
新電力変換

新デバイスRB-IGBTを用いた新3レベル変換技術により、スイッチング損失の低減と高調波成分の半減により、高効率と小形・軽量化を実現しました。

RB-IGBTモジュール



モジュール外観



内部回路構成



富士電機株式会社

低炭素社会に貢献する 新3レベルIGBTモジュール搭載 高効率UPS



●仕様

項目		仕様
装置容量 [kVA]		500kVA
交流入力	相数	三相3線
	電圧[V]	415V又は420V (440V対応可能)
	電圧変動範囲	±10%
	周波数	50Hzまたは60Hz ±5%
	入力力率	0.99以上
直流電圧	定格電圧	480~528V
	電圧範囲	400V~588.7V
交流出力	定格容量	500kVA
	相数	三相3線
	電圧[V]	415V又は420V (440V対応可能)
	周波数	50Hzまたは60Hz
	負荷力率 (定格)	1.0
	電圧精度 (整定時)	±1.0%以下
	周波数精度	±0.01% (非同期時)
	同期周波数範囲	±1% (±2,3,4,5%の設定可能)
	過渡電圧変動	
	負荷急変時0⇔100%	±3%以下
	停電・復電時	±2%以下
	直送⇒UPS切替時	±5%以下
	1台選択遮断時	±5%以下 (冗長システム)
	整定時間	50ms
	電圧波形歪率	2%以下 (線形負荷) 5%以下 (非線形負荷)
電圧不平衡率	±1.5%以下	
過負荷耐量	125% 10分, 150% 1分, 200% 2秒	
総合効率	97%	
バッテリーセル数 [セル]		240~264セル
環境	動作温度	0~40℃
	相対湿度	30~90%
	標高	1000m以下
	騒音	75dB以下

お問合先

富士電機株式会社

TEL:03-5435-7114

〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2

(ゲートシティ大崎イースタワー)