

# UPS (無停電電源装置) 100 ~ 300 kVA 【GBTDX-T3シリーズ】

## UPS (Uninterruptible Power Supply) 100 ~ 300 kVA 【GBTDX-T3 Series】

### 1. 背景

この度、性能・機能面で他社に劣勢となったUPS (無停電電源装置) GBTXシリーズの100 ~ 300kVAを廃型とし、新型GBTDXシリーズを後継の機種としましたので、ご紹介致します。

### 2. 特長

・高力率負荷対応 (kVA = kW)

力率改善(PFC)回路の普及により、高力率(1.0)化した負荷機器に対して、有効に電力を供給できます。

項目	GBTDXシリーズ	当社従来UPS
定格負荷	1.0	0.9(遅れ)
出力容量	100kVA	100kVA
	100kW	90kW
5kWサーバ供給台数(例)	20台	18台

・大型タッチパネルの採用

操作・表示画面に7インチ(ワイド)の大型タッチパネルを採用しました。

・長寿命ファンを採用可能

(期待寿命15年 at 25℃負荷率80%)

<オプション>

・多様なシステム対応

高信頼性システム(並列冗長運転、共通予備運転など)の構築に対応し、並列冗長運転システム構築には共通制御部がない当社独自の完全独立並列冗長方式の適用が可能です。最大8台並列運転まで可能とし、大規模システムにも対応できます。



図1 GBTDX-T3 外観写真

### 3. 緒言

項目	GBTDXシリーズ				
	T3 / 100	T3 / 150	T3 / 200	T3 / 250	T3 / 300
給電方式	常時インバータ給電方式				
容量	100kVA/ 100kW	150kVA/ 150kW	200kVA/ 200kW	250kVA/ 250kW	300kVA/ 300kW
最大入力電流	385A	577A	770A	962A	1154A
交流入力	3φ3w 200/210V				
直流入力	288 ~ 401.4V				

(産業機器営業統括部 営業技術部)