

# 蓄電システム用インバータ

## BTS020T200A

三相・高周波絶縁タイプ INV 入出力 20kW

バーチャルパワープラントなど広範囲の  
分散蓄電システムの構築に貢献

広範囲エリアのデマンド制御にて  
需要家のピークカット、ピークシフトを行う

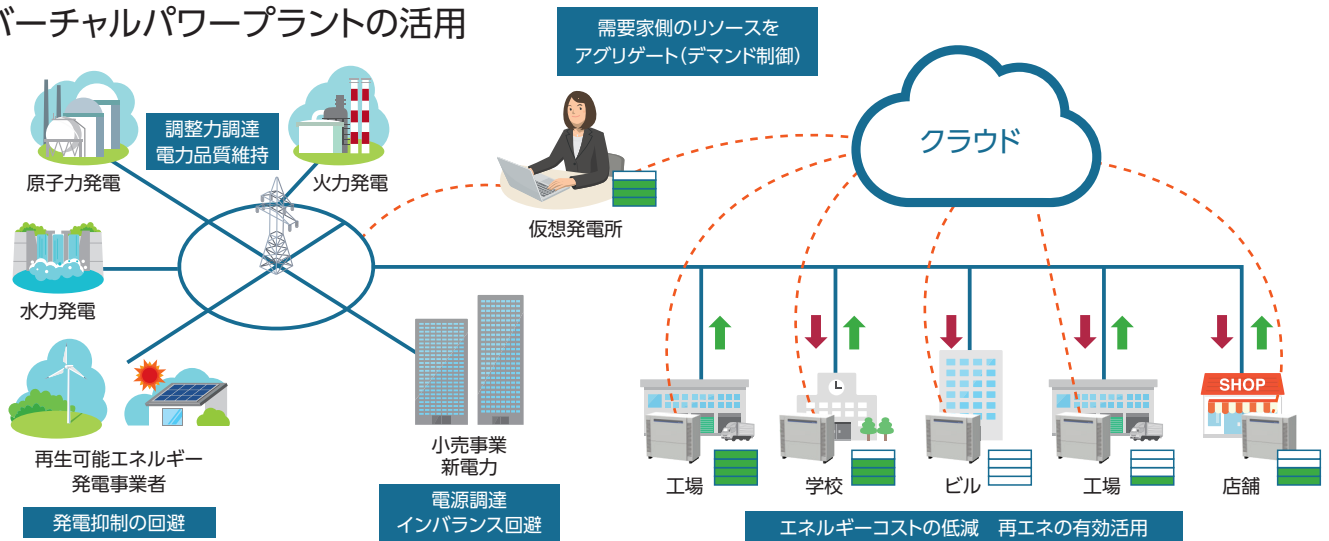
各アグリゲータ様独自の充放電制御に  
柔軟に対応可能



### 特長

- ECHONET Lite対応  
(上位制御・監視装置と連携が可能)
- ピーク需要に対し瞬時的な電力充放電が可能
- 絶縁型コンバータ採用によりシステムの安全性を確保
- 変換部と蓄電部の分割設置が可能
- 電力変換効率92%以上
- 停電時には蓄電池より負荷設備へ供給
- 屋内外兼用 (IP55)

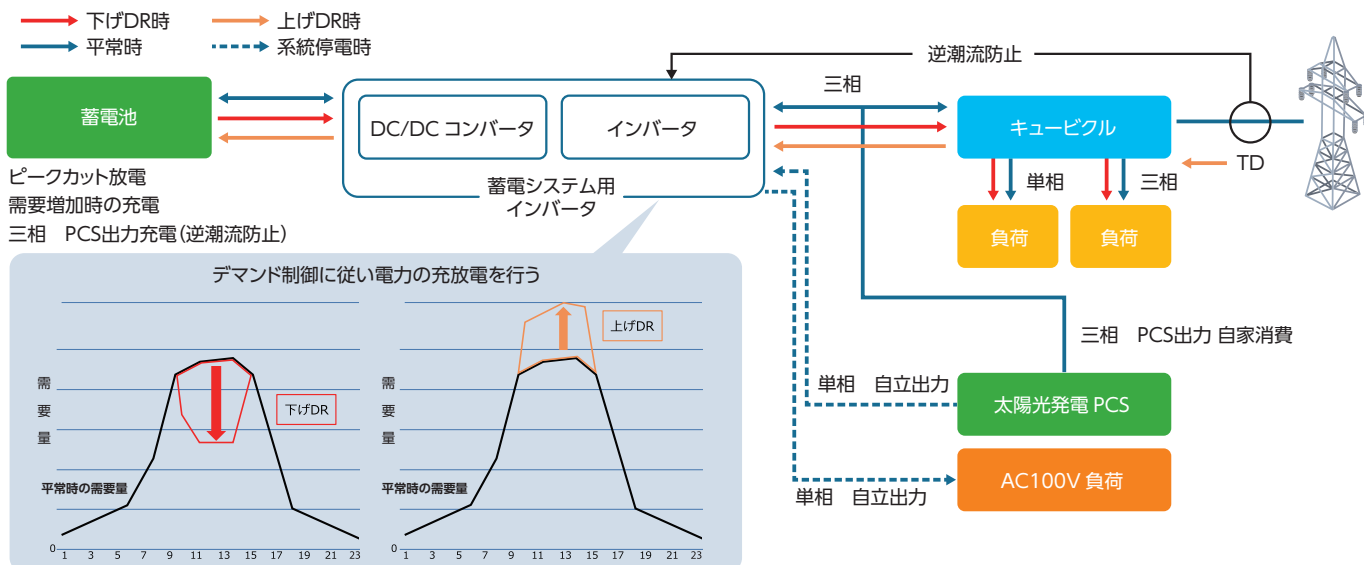
### バーチャルパワープラントの活用



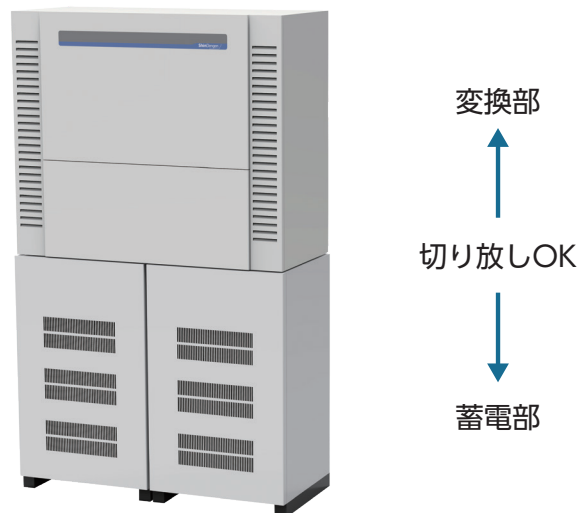
# 蓄電システム用インバータ

## BTS020T200A 三相・高周波絶縁タイプ INV入出力 20kW

### 蓄電システム用インバータ システム構成図



仕様	
型名	BTS020T200A
交流出力	系統連系時 AC202V±20V 20.1kW 三相3線
	自立運転時 AC101V±2% 1.5kVA 単相2線
電力変換効率	92%以上
交流入力	系統連系時 AC202V±20V 20.1kW 三相3線
	自立運転時 AC101V±6V 1.5kW 単相2線
蓄電池入出力	DC331.2V(DC150~450V)
	放電時定格電力 22kW
	最大放電電流 77.7A
	最大充電電流 70.7A
通信プロトコル	ECHONET Lite 蓄電池クラス
環境条件	温度 -20~40℃
	湿度 10~90%(結露無)
設置場所	屋内及び屋外(IP55)
外形寸法	1200W×517D×1000H(mm)
質量	約250kg



※変換部と蓄電部の接続イメージです。製品に蓄電部は含まれておりません。

## 新電元工業株式会社

Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.

本社	〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 (新大手町ビル) ☎03-3279-4431 (代表)
大阪支店	〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-2 (南船場ハートビル) ☎06-6264-7770 (代表)
名古屋支店	〒460-0003 名古屋市中区錦1-19-24 (名古屋第一ビル) ☎052-221-1361 (代表)

### お問い合わせ先

販売推進部 マーケティング課  
☎03-3279-4537 FAX 03-3279-4495

### ⚠ 注意

弊社BTS020T200Aは学校や公共・産業分野向けに工場・店舗への設置を目的とした製品です。ご使用の際には必ず納入仕様書、取扱説明書をご確認の上、ご使用願います。直接人体や生命を脅かす恐れのある医療機器などへのご使用や、人身の損傷に至る可能性のある場所へご使用にならないでください。本装置は日本国内仕様品です。日本国内仕様品を国外で使用すると、電圧・仕様環境が異なり発煙、発火の原因になることがあります。このカタログに記載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により実際の色と異なる場合があります。このカタログの記載内容は製品改良などのため、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。ご採用の前に必ず最新のカタログ情報であることをご確認の上ご発注願います。正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。本資料の使用によって起因する損害または特許権その他権利侵害に関しては、当社は一切その責任を負いません。本資料によって第三者または当社の特許権その他権利の実施に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。本資料の一部または全部を当社に無断で転載または複製することを固くお断りいたします。

### 輸出規制について

本カタログ製品の輸出規制に関しましては、事前に担当営業窓口にお問い合わせください。

