

## 公共 / 産業用

# 無停電電源装置(UPS):常時インバータ方式

長寿命リチウムイオン電池 **FORTELION** 搭載

長寿命 / 高安全なリチウムイオン電池と高信頼性電源が  
お客様の大切なシステムを長期間守ります

### ◎高信頼性の常時インバータを採用

高効率(92%以上)・高信頼性の常時インバータ給電方式を採用。  
業界最高クラスの出力電圧過渡変動特性(JEC-2433-クラス1準拠)を持ち  
精密機器や情報システムの防災害用電源として利用できます。



### ◎長時間バックアップに適したリチウムイオン電池を搭載

煤煙・騒音・設置スペースなどの問題で、非常用発電機が導入できない環境下でも  
安心して長時間バックアップを実現可能。  
電池は高安全・長寿命を実現するオリビン型リン酸鉄リチウムイオンを搭載しています。

### ◎長寿命リチウムイオン電池

リチウムイオン電池の期待寿命は15年間(ご利用環境条件による)。  
フロート充電状態においても寿命にほとんど影響せず、設備の維持・メンテナンスコストの削減が期待できます。

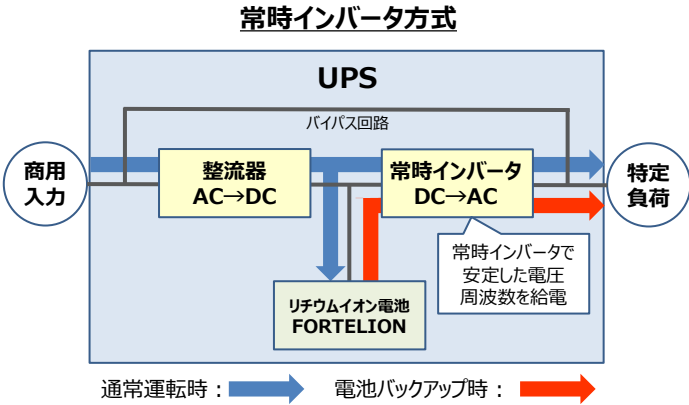
### ◎単機、並列冗長、共通予備構成に対応

単機システムのみならず、並列冗長システムや共通予備システムにも対応しています。

ラインアップ	機器構成	用途
UPS電源 (常時インバータ方式) CVCF	<b>(株)明電舎製 THYRIC5000電源</b> ・電源出力：20～300kVA ・入出力：三相3線200/210/220V <b>(株)村田製作所製 リチウムイオン蓄電池</b> ・電池容量：14kWh～8MWh	<b>高性能UPS電源装置</b> ・放送システムやデータセンターのバックアップ電源 ・鉄道運行システム用電源。道路トンネル照明やSA用電源 ・病院の手術室やICU用電源 ・金融処理システム用電源 ・瞬低・停電による工場の生産ロス防止
	<b>(株)明電舎製 THYRIC7000電源</b> ・電源出力：500kVA～* ・入出力：三相3線415/420V <b>(株)村田製作所製 リチウムイオン蓄電池</b> ・電池容量：20kWh～8MWh  * 500kVA以上は並列冗長拡張で対応します	

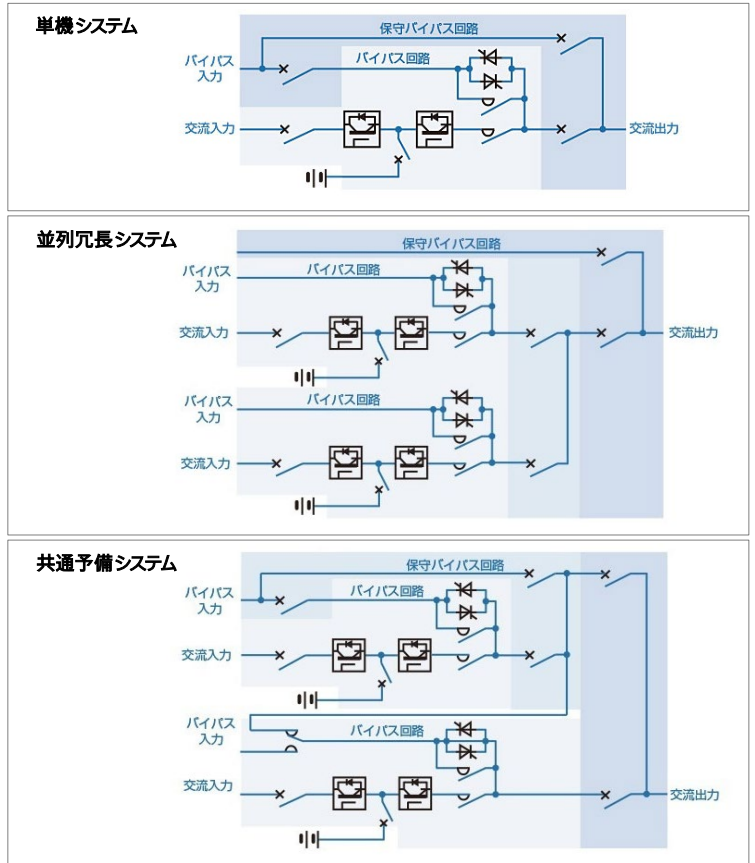
## ■ 運転方式：常時インバータ給電方式

高効率・高信頼性の常時インバータ給電方式を採用。  
業界最高クラスの出力電圧過渡変動特性  
(JEC-2433-クラス1準拠)を持ち精密機器や  
情報システムや防災用電源としても利用できます。  
\* THYRIC 5000 効率92%以上、THYRIC 7000 効率97%以上



常時インバータ給電方式は、入力系と出力系に各々独立したインバーター回路によって常時クリーンな正弦波出力を負荷機器に供給します。  
商用電力異常や停電時にも切り替え時間が発生しないため、瞬時停電が許容されない環境でも使用可能になっています。

## ■ システム構成



※仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。

## ■ 主な仕様

項目		仕様									
定格出力	THYRIC 5000										THYRIC 7000
		20KVA	30KVA	50KVA	75KVA	100KVA	150KVA	200KVA	250KVA	300KVA	500KVA
運転方式	常時インバータ	運転切替時間 無瞬断 JEC-2433 出力電圧過渡変動特性最高水準【クラス1】準拠 THYRIC 5000：全容量 効率92%以上、THYRIC 7000：効率97%以上									
交流入出力	相数	三相3線									
	定格電圧	200V、210V、220V ±10%									415V、420V ±10%
	定格周波数	50/60Hz ±5%									
蓄電池	種類	オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池 「電池容量はご要求バックアップ時間にあわせて増設可能」									
	定格容量	1C出力：14kWh/28kWh/42kWh/56kWh/70kWh/84kWh/98kWh/112kWh/126kWh … 最大8MWh 4C出力：8kWh/16kWh/24kWh/32kWh/40kWh/48kWh/56kWh/64kWh/72kWh … 最大4.6MWh									
	期待寿命	15年 (0℃~30℃)									
使用環境条件	屋内設置、動作温度：0℃~40℃ (但し、放電レート3C~4Cの場合、20~30℃)、湿度：15%~90% (結露なきこと)、標高：1,000m以下										

## ■ 蓄電システム ホームページ

ご提案資料ダウンロード、最新の事例紹介もご確認いただけます。

<https://www.sony.jp/pro-battery/>



## ■ お問い合わせ先

下記のお問合せサイトからお問合せいただけます。

<http://www.sony.jp/professional/inquiry/>



ソニーの蓄電システムの情報は [sony.jp/pro-battery/](https://www.sony.jp/pro-battery/) 購入に関するお問い合わせは 業務用商品購入相談窓口【フリーダイヤル】  
受付時間 9:00~18:00 (土・日・夜間・および弊社休業日は除く)

**0120-580-730**

©「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは称号です。本文中では、TM、®マークは明記していません。◎商品を安全に使うために必ず「取扱説明書」をよくお読みください。◎掲載商品の仕様や外観は改良のために予告なく変更されることがあります。

Sony Marketing Inc.  
ソニーマーケティング株式会社

記載内容2021年5月現在