

電力回生式・双方向直流電源

# PSB10000 WR 2U/3Uシリーズ

豊富なラインナップで最適なモデル選択が可能  
スモールスタートにおすすめ！

## おすすめポイント

### ■ コンパクト・高出力密度

容量によって選べる2サイズ  
19インチラック搭載可能

### ■ 豊富な電圧ラインナップ

10V~2000Vモデルで30種類以上  
試験要件に最適なモデル選択が可能

### ■ 様々な外部インターフェイスに対応

USB、Ethernet、アナログ標準搭載  
CANなどの各種オプションで様々な  
外部機器との連携が可能

### ■ 任意波形・シーケンス機能

フロントパネルやPCから簡単制御  
複雑な波形出力による動的な電源変動試験に対応

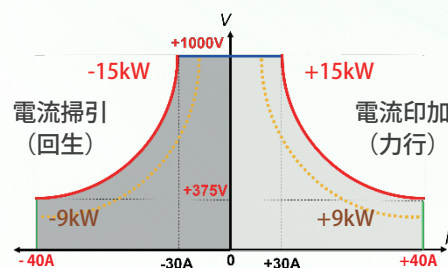
3U



2U



電流の印加・掃引が1台で！\*1



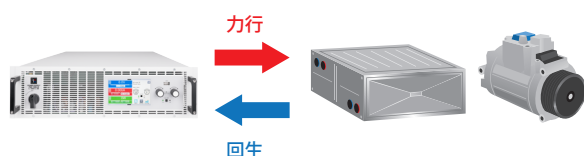
PSB10000-40WR 出力範囲

\*1 回生時は最低動作電圧がございます。

## アプリケーション例

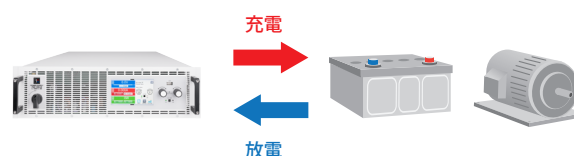
### ■ 燃料電池・コンプレッサ

- ・ 燃料電池の電子負荷、水電解装置の電源として
- ・ エアコンプレッサの開発用途として



### ■ 小型モビリティ、電動二輪

- ・ モータの駆動用電源として
- ・ 車載バッテリーなどのSoC調整
- ・ 電源 / 電子負荷の 2 in 1 で運用可能



# 外部制御ソフトウェア EA Power Control

## ■ PCからの外部制御が可能

- ・定値設定を行うTerminal機能、シーケンス機能 (標準)
- ・任意波形作成・XY table機能 (オプション)



## オプション

- LIC-M  
拡張ライセンス x5

## 3U仕様・ラインナップ (26種類)

### 3Uモデル

容量*2	1.7kW	3.4kW	5.1kW	3kW/5kW	6kW/10kW	9kW/15kW
電圧	電流					
0-10V	±170A	±340A	±510A	-	-	-
0-60V	-	-	-	±170A	±340A	±510A
0-80V	-	-	-	±170A	±340A	±510A
0-200V	-	-	-	±70A	±140A	±210A
0-360V	-	-	-	±40A	±80A	±120A
0-500V	-	-	-	±30A	±60A	±90A
0-750V	-	-	-	±20A	±40A	±60A
0-1000V	-	-	-	-	±30A	±40A
0-1500V	-	-	-	-	±20A	±30A
0-2000V	-	-	-	-	-	±20A

### 3Uモデル仕様

AC入力電圧	三相208V/380V/400V/480V, ±10%
外形寸法(WxHxD)	483×132×668 (mm)
重量	18.0kg (5kW)、25.4kg (10kW)、32.8kg (15kW)

\*2 三相200V入力時/三相400V入力時 (0-10Vモデルは三相200V、400V共有)

## 2U仕様・ラインナップ (16種類)

### 3Uモデル

容量*3	0.6kW	1.2kW	1.2kW/1.5kW	1.5kW/3kW
電圧	電流			
0-10V	±0-60A	±0-120A	-	-
0-60V	-	-	±0-60A	±0-120A
0-80V	-	-	±0-25A	±0-120A
0-200V	-	-	±0-15A	±0-50A
0-360V	-	-	±0-10A	±0-30A
0-500V	-	-	±0-6A	±0-20A
0-750V	-	-	-	±0-12A
0-1000V	-	-	-	±0-10A
0-1500V	-	-	-	±0-6A

### 2Uモデル仕様

AC入力電圧	単相110V/120V/208V/220V/240V, ±10%
外形寸法(WxHxD)	483×88×462 (mm)
重量	9.5kg (1.5kW)、12.7kg (3kW)

\*3 単相100V入力時/単相200V入力時 (0-10Vモデルは単相100V、200V共有)

## 仕様

出力モード	CC、CV、CP、CRモード			
安定度	CVモード		CCモード	
	<0.02%		<0.02%	
ロードレギュレーション(0-100%)	<0.05%		<0.1%	
立ち上がり	CVモード	10-90%	最大20msec、90-10%	最大20msec
立下り時間	CCモード	10-90%	最大10msec、90-10%	最大10msec
最低動作電圧(回生時)*4	0.5V~5.2V(モデルにより異なります。)			
保護モード	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過電力保護(OPP)、高温保護(OT)、入力異常(PF)			
効率	最大95.5% (モデルにより異なります。)			

\*4 最低動作電圧以下では電流制御精度が保証外となります。



**東陽テクニカ**

[www.toyo.co.jp/material/](http://www.toyo.co.jp/material/)

株式会社 東陽テクニカ  
理化学計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6  
TEL.03-3245-1103 E-Mail: Psst@toyo.co.jp

本カタログに記載された商品の機能・性能は断りなく変更されることがあります。

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL.06-6399-9771  
名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルヂング17F) TEL.052-253-6271  
宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル) TEL.028-678-9117

2023.5.A.FKA