

# 交流電源

## 6000シリーズ カタログ2015

第1版



大容量プログラマブル交流電源  
6300 シリーズ



大容量プログラマブル交流電源  
6500 シリーズ



小 / 中容量プログラマブル交流電源  
EAC シリーズ



大容量プログラマブル交流電源  
EAB シリーズ



プログラマブル交流電源  
6600 シリーズ



プログラマブルリニア交流電源  
6700 シリーズ

**Lively KG!**

# 6000Series

## 交流電源カタログ 2015

6000シリーズ交流電源は、単相500VA出力の小容量タイプからマルチ相とマルチ出力（単相2線/3線、三相3線/4線）、さらに三相180kVA（単相60kVA）出力の大容量タイプまでフルラインナップされており、様々なご要望や幅広いパワーバンドに対応することができます。また省スペース・ローコストのPWM方式（スイッチング）と低歪波品質のリニア方式の2種類を用途に合わせてご用意しております。

みんなの交流電源  
**6000 Series**



## Features

### 4つの特徴

#### 特長

1

### シンプル機能のVVVF (電圧可変/周波数可変)

電圧可変/周波数可変をメインとした余分な機能がないシンプル・堅牢設計で高安定を実現した絶縁交流安定化電源です。

#### 特長

2

### ローコストな2方式交流電源

PWM方式(スイッチング)とリニア方式をローコストでお届け致します。

#### 特長

3

### 選べる豊富なオプション

本体はシンプルですが、オプションで600V出力、高分解能測定オプション(0.1mA/0.01W)、通信インターフェースなどお客様が必要な機能だけをオプションとして選択出来ます。

#### 特長

4

### 薄型省スペースのスリムデザイン

スリム設計により、高さ方向が薄くラック実装やデスク上、設置など高さ方向の場所を取りません。

# Lively K G !



## Applications アプリケーション例

Applications

### モーターやコンプレッサーの試験 (突入に強い)

突入電流に影響されずスムーズに起動するために独自の過電流フ  
ォールドバック回路が内蔵されており、モーターやコンプレッサー、パ  
ッケージエアコンなどの試験に最適です。(全シリーズ)



Applications

### 航空機に搭載される設備の試験 (400/800Hz対応)

航空機や船舶などの電源周波数400Hz/800Hzに対  
応した設備の地上での試験に最適です。(6300,6500  
シリーズオプション)

Applications

### ワールドワイドの電源試験 (600V出力)

オプションの600V出力対応を選択することにより、全世界  
の電源電圧に対応した試験が可能です。(6300,6500,  
6700シリーズ)



Applications

### オーディオ機器などの試験

リア方式6700シリーズの出力波形は歪みやノイズがほ  
とんど無く、オーディオ機器など高品質波形を要求される試  
験に最適です。

Applications

### サイクル試験

オートループサイクル機能により、外部にPCとソフトウェア  
を用意しなくても交流電源単体でサイクル試験が可能です。  
(6300,6500,6600,6700,EABシリーズ,EACシリーズ)



Applications

### マルチ相出力による多彩な試験

EABシリーズは複数ユニットの組合せでマルチ相出力対応となっており、単体では  
単相2線式、複数台の組合せで単相3線式や三相4線式の交流電源として使用す  
ることができます。EAC-303/306は単体でマルチ相出力対応となっております。  
さらに、これらのシリーズは直流出力モードにより直流入力機器の試験も可能です。

## Lineup

## 製品ラインナップ

みんなの交流電源

6000 Series

小容量

中容量

500VA 1kVA 2kVA 3kVA 4kVA 5kVA 6kVA

単相出力

● PWM方式 ●

**6600Series** (単相 500VA ~ 5kVA)

- 9ステップ×50の設定メモリ内蔵
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能
- 直流出力に対応(オプション)
- GP-IB/RS-232C / PLC(オプション)



▶ P.22

単相出力

● リニア方式 ●

**6700Series** (単相 500VA ~ 4kVA)

- 9ステップ×50の設定メモリ内蔵
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能
- 0.1mA/0.01Wの高分解能測定(オプション)
- GP-IB/RS-232C/PLC(オプション)



▶ P.24

マルチ相出力

● PWM方式 ●

マルチ出力

● PWM方式 ●

**EACSeries** (マルチ出力 3kVA ~ 6kVA)

- 単体で単相2線、単相3線、三相出力に対応
- 周波数40~1000Hzを出力可能
- GP-IB, USB&RS-232C, Ethernetインターフェース(オプション)
- 直流出力可能



▶ P.18

小容量500VAから大容量180kVAまで、幅広いラインナップをご用意  
用途に合わせてお選びいただける「みんなの交流電源 6000シリーズ」

## 多彩なラインナップ全33機種 豊富なオプションもご用意

大容量

10kVA 30kVA 60kVA 90kVA 150kVA 180kVA

三相出力

● PWM方式 ●

### 6300Series (三相PWM 9kVA ~ 180kVA)

- 出力周波数：47 ~ 63Hz
- 5ステップ×8の設定メモリ内蔵
- USB & RS-232C/GP-IB (オプション)
- 出力周波数拡張オプション：45 ~ 500Hz
- 航空機用グラウンド電源：400Hz, 800Hz出力オプション
- 600V出力に対応 (オプション)

▶ P.13



单相出力

● PWM方式 ●

### 6500Series (单相PWM 10kVA ~ 60kVA)

- 出力周波数：47 ~ 63Hz
- 5ステップ×8の設定メモリ内蔵
- USB & RS-232C/GP-IB (オプション)
- 出力周波数拡張オプション：45 ~ 500Hz
- 航空機用グラウンド電源：400Hz, 800Hz出力オプション
- 600V出力に対応 (オプション)

▶ P.16



### EABSeries (マルチ相 1kVA ~ 6kVA) 最大 18kVA まで拡張可能※

- 单相2線、单相3線、三相出力に対応
- IEC61000-4-11 予備試験など各種試験に対応
- RS-232C、GP-IB、USB、Ethernet (オプション)
- 直流出力可能

▶ P.20



※マルチ相の三相ご使用時は18kVA、並列接続の容量拡張時は最大16.2kVAとなります。



# Selection Guide

## 製品セレクションガイド

### 単相出力



#### 単相リニア方式

出力容量	型名	入力	皮相電力	出力電圧 ※1	出力周波数 ※2	出力電流 ※1		インターフェース (RS-232C/GP-IB)	インターフェース (PLC)	各種 テスト機能
						0-150V	0-300V			
500VA	6705	単相 AC100/200V	1.8kVA	0 ~ 300V (0 ~ 600V)	45 ~ 500Hz (45 ~ 1000Hz)	4.2A (2.1A)	2.1A (1.0A)	オプション	出力： 標準装備 入力： オプション	○
1kVA	6710		3.6kVA			8.4A (4.2A)	4.2A (2.1A)	オプション		○
2kVA	6720	単相 AC200V	7.2kVA			16.8A (8.4A)	8.4A (4.2A)	オプション		○
3kVA	6730		10.8kVA			25.2A (12.6A)	12.6A (6.3A)	オプション		○
4kVA	6740		14.3kVA			33.6A (16.8A)	16.8A (8.4A)	オプション		○

#### 単相PWM方式

出力容量	型名	入力	皮相電力	出力電圧 ※1	出力周波数 ※2	出力電流 ※2		インターフェース (RS-232C/GP-IB/ USB)	インターフェース (PLC)	各種 テスト機能
						0-150V	0-300V			
500VA	6605	単相 AC100/200V	0.9kVA	0 ~ 300V	40 ~ 500Hz	4.6A	2.3A	オプション※5	入力のみのオプション	○
1kVA	6610		1.8kVA		40 ~ 500Hz	9.2A	4.6A	オプション※5	入力のみのオプション	○
2kVA	6620	単相 AC200V	3.6kVA		40 ~ 500Hz	18.4A	9.2A	オプション※5	入力のみのオプション	○
3kVA	6630		5.4kVA		40 ~ 500Hz	27.6A	13.8A	オプション	入力のみのオプション	○
5kVA	6650		9.0kVA		40 ~ 500Hz	46.0A	23.0A	オプション	入力のみのオプション	○
10kVA	6510P	三相3線 AC200V	12.4kVA	0 ~ 300V (0 ~ 600V)	47 ~ 63Hz (45 ~ 500Hz) (360 ~ 440Hz) (760 ~ 840Hz)	84.0A (42.0A)	42.0A (21.0A)	オプション	標準装備	-
20kVA	6520P		24.8kVA		47 ~ 63Hz (45 ~ 500Hz) (360 ~ 440Hz) (760 ~ 840Hz)	168.0A (84.0A)	84.0A (42.0A)	オプション		
30kVA	6530P		37.2kVA		47 ~ 63Hz (45 ~ 500Hz) (360 ~ 440Hz) (760 ~ 840Hz)	252.0A (126.0A)	126.0A (63.0A)	オプション		
40kVA	6540P		49.6kVA		47 ~ 63Hz (45 ~ 500Hz) (360 ~ 440Hz) (760 ~ 840Hz)	336.0A (168.0A)	168.0A (84.0A)	オプション		
60kVA	6560P		74.4kVA		47 ~ 63Hz (45 ~ 500Hz) (360 ~ 440Hz) (760 ~ 840Hz)	504.0A (252.0A)	252.0A (126.0A)	オプション		

### ●力率について

構内系統ラインのインピーダンスは通常使用するには十分低い物ですが、しかし0ではありません。著しくピークが突出した電流が流れると、その系統全体の電圧が歪みます。この歪みはそこに繋がる他の機器が動作障害を引き起こしかねないことから、高調波規制が行われています。しかし最近この歪みによる動作障害以上に問題視されているのが、入力電流の歪みの大きな機器は電力の有効利用率が低くなるという問題です。このため、ピーク電流が大きな機器は本来必要な電力以上の電力を供給してやる必要があります。ピークが突出した電流には、電圧の基本周波数(50,60Hz)より高い周波数の電流が含まれています。この電流は当然基本周波数とはその位相(山谷)が一致することはありませんので、有効に利用できる電力が見かけ上消費している電力より小さくなります。一般にこの有効な電力と見かけ上の電力(皮相電力と言います)の乖離具合を「力率」という指標で表します。電圧と電流の波形の位相(山谷)が完全一致した状態を力率1.0として完全な逆位相になると0になります。実は電力会社では電力の利用状況を力率で判定し、これを基本料金に反映する仕組みを持っています。力率 85%を境に、力率がこれを下回ると基本料金がその%分割増されます。例えば力率0.8=80%なら85-80=5%の割増料金を請求され、力率 0.9=90%なら85-90=-5%の割引が受けられます。交流電源型名末尾にPの付くタイプはPFC(力率改善)回路を内蔵しております。特に大電力の機種をご検討の場合はPタイプをお勧めします。



出力相数は、単相及び三相、どちらにも対応するマルチ相。  
回路方式はリニア・PWM (スイッチング) の2方式から選択可能です。

三相出力

三相PWM方式										
出力容量	型名 ※3	入力	皮相電力	出力電圧 ※2	出力周波数	出力電流 ※2		メモリ機能	インターフェース (PLC)	インターフェース (GP-IB/RS-232C/USB)
						0-150V	0-300V			
9kVA	6309P	三相4線 AC200V (PFC有り)	11.9kVA	0-300V (0-600V)	47-63Hz (45-500Hz) (360-440Hz) (760-840Hz)	25.2A	12.6A	5ステップ × 8メモリ	標準装備	オプション
10kVA	6310P		12.4kVA			28.0A	14.0A			
15kVA	6315P		18.6kVA			42.0A	21.0A			
20kVA	6320P		24.8kVA			56.0A	28.0A			
30kVA	6330P		37.2kVA			84.0A	42.0A			
45kVA	6345P		55.8kVA			126.0A	63.0A			
60kVA	6360P		74.4kVA			168.0A	84.0A			
75kVA	6375P		92.9kVA			208.0A	104.0A			
90kVA	6390P		111.5kVA			252.0A	126.0A			
120kVA	63120P		148.7kVA			336.0A	168.0A			
150kVA	63150	三相4線 AC200V (PFC無し)	220.6kVA			420.0A	210.0A			
180kVA	63180		264.8kVA			504.0A	252.0A			

マルチ相出力

マルチ相タイプは単体では単相2線式の出力となりますが、オプションのOpt.642 並列・多相連結カードをお使い頂き複数のユニットを組み合わせることにより単相3線式及び三相4線式の出力も可能となっておりますので、様々な用途にご活用頂けます。



マルチ相PWM方式										
出力容量	型名	入力	皮相電力	出力電圧	出力周波数	出力電流		テスト機能	インターフェース (PLC)	インターフェース (GP-IB/RS-232C/USB/Ethernet)
						0-150V	0-300V			
1kVA	EAB-110	単相 AC90 ~ 264V	1.4kVA	0-300V	40-1000Hz	9.2A	4.6A	出力位相制御、電圧 DIP/POP、瞬断試験、IEC61000-4-11 予備試験など	出力：標準装備 入力：オプション	オプション
2kVA	EAB-120		2.8kVA			18.4A	9.2A			
4kVA	EAB-140	単相 AC180 ~ 264V	5.2kVA	5-300V		36.8A	18.4A			
6kVA	EAB-160	単相 AC 180 ~ 264V 三相3線 180 ~ 264V 三相4線 312 ~ 457V	7.8kVA			55.2A	27.6A			

マルチ出力PWM方式										
出力容量	型名	入力	皮相電力	出力電圧	出力周波数	出力電流		テスト機能	インターフェース	
						0-150V	0-300V		PLC	GP-IB/RS-232C/Ethernet
3kVA	EAC-303	単相 AC180 ~ 264V	4kVA	0-300V (マルチ出力)	40-1000Hz	27.6A	13.8A	トランジェント機能 (40-70Hzのみ)	標準装備	オプション
6kVA	EAC-306	単相 AC 180 ~ 264V 三相3線 180 ~ 264V 三相4線 312 ~ 457V	8kVA			55.2A	27.6A			

※1：カッコ内の数値は600V出力オプション選択時の仕様です。※2：カッコ内の数値は周波数オプション選択時の仕様です。※3：PFC無しのタイプはPFC有りのタイプよりも最大ピーク電流が大きくなりますのでご注意ください。また、ピーク電流のクレストファクタが3を超える場合があります。 力率は0.5まで低下することがあります。

# Option Selection Guide

## オプションセレクションガイド

シリーズ名	6700	6600	EAB
相数・回路方式	単相リニア	単相 PWM	マルチ相 PWM
定格出力電圧	0 ~ 300V	0 ~ 300V	0 ~ 300V
定格出力周波数	45 ~ 500Hz	40 ~ 500Hz	40 ~ 1000Hz
並列 / 多相連結カード	—	—	Opt.642
GP-IB インターフェース	Opt.627	Opt.627	Opt.627
USB&RS-232C インターフェース	Opt.643	Opt.643	Opt.643
Ethernet(LAN) インターフェース	—	Opt.647	Opt.647
PLC (出力) インターフェース	標準装備	標準装備	標準装備
PLC (入力) インターフェース	Opt.612	Opt.612	Opt.612
高分解能測定 (0.1mA/0.01W)	Opt.623 (※1)	—	—
DC (直流) 出力	—	オプション ※2	標準装備
出力電圧 600V	Opt.624	—	—
出力周波数 400Hz 固定	—	—	—
出力周波数 45 ~ 500Hz	—	—	—
出力周波数 800Hz 固定	—	—	—
出力周波数 45 ~ 1000Hz	Opt.625	—	標準装備
同期信号出力 (+5V/15ms)	Opt.655	Opt.654	—
リモートセンシング	—	—	標準装備
リモートコントローラ	1936	1936	—

### ● EAB シリーズの容量及び相拡張について

EAB シリーズは、並列 / 多相連結カード (Opt.642) を追加することにより、並列接続で容量を拡張したり、単相3線や、三相交流電源として使用することが可能となります。下図のように Opt.642 を実装した各ユニット間をリンク (あるいはパラレル) ケーブルで接続することにより容易に行うことができます。

#### 単相 2 線出力 (AC/DC)



#### 単相 3 線出力



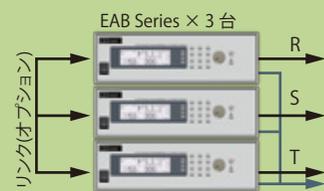
(2kVA ~ 12kVA)

#### 並列接続による容量拡張



(最大16.2kVA)

#### 三相 4 線出力



(3kVA ~ 18kVA)

※並列接続による容量拡張の場合、最大容量は定格容量の合計×0.9となります。

各種インターフェースや出力周波数拡張など様々なオプションの選択にお役立てください。

6500	EAC	6300	備考
単相 PWM	マルチ出力 PWM	三相 PWM	
0 ~ 300V	0 ~ 300V	0 ~ 300V	
47 ~ 63Hz	40 ~ 1000Hz	47 ~ 63Hz	
—	—	—	使用する EAB の台数分必要です
Opt.606	Opt.627	Opt.606	
Opt.643	Opt.643	Opt.643	
—	Opt.647	—	
標準装備	標準装備	標準装備	
標準装備	標準装備	標準装備	
—	—	—	
—	標準装備	—	
オプション ※ 2	—	オプション ※ 2	
オプション ※ 2	—	オプション ※ 2	
オプション ※ 2	—	オプション ※ 2	
—	—	—	
—	標準装備	—	
—	—	—	
Opt.650	標準装備	Opt.650	
1936	—	1936	他のインターフェースと併用不可

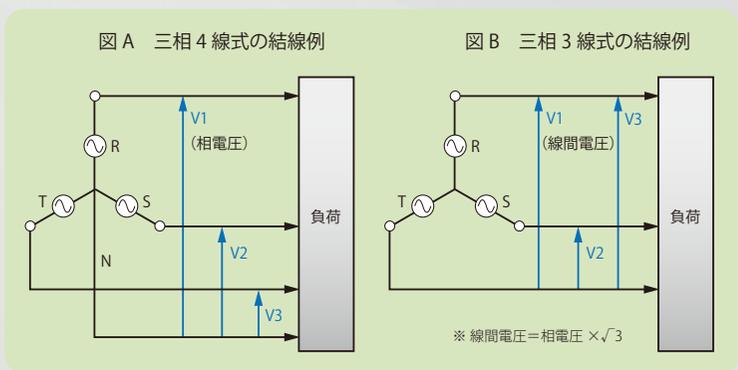
※1 機種限定オプションとなります。詳しくは各製品ページのオーダー情報をご覧ください。

※2 オプションを実装する機種によってオプションの型式が異なります。詳しくは各製品ページのオーダー情報をご覧ください。

●三相交流電源の出力結線方式について

三相交流電源の出力は右図 A のような「三相 4 線式」となっており、負荷に印加される電圧は相電圧 (V1 ~ V3) となります。これに対して接続対象の負荷が三相 3 線式の場合、図 B のように N (ニュートラル、中点) を接続せずに 3 本 (R, S, T) のみの接続で使用可能ですが、負荷に印加される電圧は相電圧の  $\sqrt{3}$  倍 (約 1.7 倍) となりますので注意が必要です。(通常、交流電源の電圧設定は「相電圧」で行います)

三相交流電源の最大出力電圧は 300V (相電圧) ですが、一般的に配電システムの電圧表記は線間電圧となっています。相電圧 300V は線間電圧で約 520V となります。従って、世界の電源電圧で 520V までの試験に使用可能です。



機能別  
セクション  
マーク

出力相数

単相  
単相出力

三相  
三相出力

マルチ相  
マルチ相出力

マルチ出力  
マルチ相出力

容量拡張

容量  
拡張

回路方式

リニア  
リニア方式

PWM  
PWM方式

出力モード

DC  
出力  
直流出力

600V  
出力  
600V出力

出力周波数

450  
Hz  
450Hz

500  
Hz  
500Hz

1000  
Hz  
1000Hz

400Hz  
固定  
400Hz固定

800Hz  
固定  
800Hz固定

インターフェース

PLC  
入力  
PLC入力

PLC  
出力  
PLC出力

GP-IB  
GP-IB

LAN  
LAN

USB &  
RS-232C  
USB&RS-232C

測定機能

高  
測定  
高分解能測定

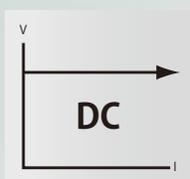
9

# Performance & Function

## 性能・機能

### 直流出力機能

6600, EAB, EACシリーズは直流出力機能により直流電源としても使用可能です。これにより交流入力機器だけでなく、直流入力機器の試験にも使用することができます。(6600シリーズはオプション)



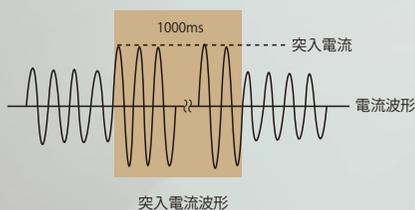
### 多彩なインターフェース

6000シリーズはRS-232C, GP-IB, USB, Ethernet, PLCなどのインターフェースを装備可能となっており、様々なインターフェースでのコントロールが可能です。(機種によって装備可能なインターフェースは異なります)



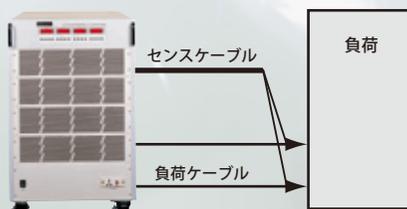
### 突入電流に強い

突入電流が大きい場合、交流電源がアラームにより停止するのを避けるため、耐えられるように大容量の交流電源に変更することが必要ですが、これは突入電流に強い6000シリーズを使用することにより不要となります。最長1000ms までの突入電流を供給可能となっているからです。また、出力短絡を想定した短絡電流出力も可能となっています。



### リモートセンス

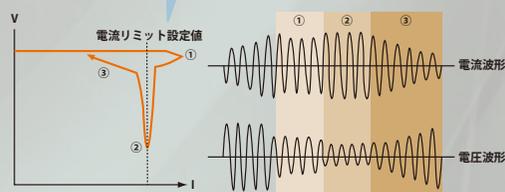
EAB, EAC, 6300, 6500シリーズは出力電圧のリモートセンス機能を使用することができます。(6300, 6500シリーズはオプション) これにより大電流を流したときの電圧降下を補正し、より正確な設定をすることが可能です。交流電源本体と負荷までの距離が離れているときに効果を発揮します。



### 過電流フォールドバック機能

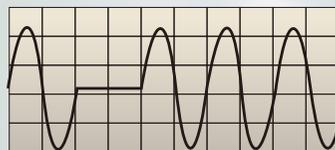
モーターやコンプレッサーなどは一時的に大きな起動電流が流れます。この起動電流により交流電源の保護回路が働くと試験ができません。これを回避するために開発された過電流フォールドバック機能により、モーターやコンプレッサーなどの試験にも安心してお使い頂くことができます。

①～③を繰り返し行うことで、モーターを駆動させることが可能です。



### 各種テスト機能

出力位相制御、出力電圧DIP/POP、瞬断試験などの試験機能によりスイッチング電源などの評価試験に最適です。(6600, 6700, EAB, EACシリーズ)



### ワールドワイド電源電圧対応

オプションの600V出力対応を選択することにより、全世界の電源電圧に対応した試験が可能です。(6300, 6500, 6700シリーズ)



### メモリ機能

6000シリーズは設定値のメモリ機能を持っており、ワンタッチで呼び出すことができます。最大で9ステップ×50メモリを内蔵しています。(保存できるメモリの数は機種によって異なります)

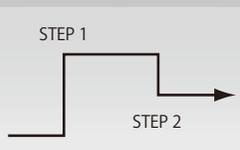




シンプルな操作性ですぐに使える6000シリーズ交流電源。

### プログラム機能

6000シリーズはプログラム機能を内蔵しており、各種テストプログラムの作成・実行が交流電源単体で可能です。  
(作成可能なプログラムステップ数は機種によって異なります)



### オートループサイクル機能

6000シリーズはオートループサイクル機能により、外部にPCを用意しなくても交流電源単体でサイクル試験が可能です。



### リモートコントローラ

6300, 6500, 6600, 6700シリーズはオプションでリモートコントローラ(型名:1936)を接続することができますので、本体と離れた場所からの操作及び測定結果の読み取りが可能です。(1936リモートコントローラはRS-232CやGP-IBなど他のインターフェースと同時に装備することはできません)



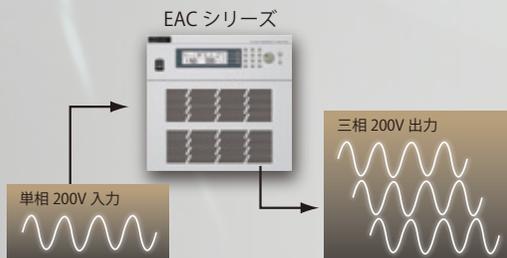
### 超低ノイズ出力

6700シリーズの出力波形は歪みやノイズがほとんど無く、オーディオ機器など低ノイズな高品質波形を要求される試験に最適です。



### 単相→三相変換

三相電源は大型の産業機器などを動かす際に必要となりますが、実験室やオフィスでは配電されていないことが多いため、配電されている場所から配線を伸ばすか、あるいは新たに配電工事が必要となります。このような場合、交流電源 EACシリーズを使用することにより、単相しか無い環境で三相3線もしくは4線の環境を構築することが可能です。



### 400Hz (800Hz) 出力

船舶や航空機などの電源周波数400Hz (800Hz) に対応した試験がオプションで可能です。(6300, 6500シリーズ)  
なお、EAB, EACシリーズは標準で40Hz ~ 1000Hzを出力可能です。



### マルチ相・マルチ出力機能

EABシリーズは複数のユニットを組み合わせることで単相3線や三相4線式の出力、さらに容量拡張も可能です。EACシリーズは単体で単相3線や三相出力が可能となっています。



### スイッチング電源(待機電力)の測定

高分解能測定オプションを追加することにより市販のパワーメータに近い測定精度を得ることが可能です。(6700シリーズの1kVA以下の機種)



### IEC61000-4-11 試験への対応

EABシリーズはIEC61000-4-11試験(電圧DIP、瞬断、電圧変動のイミュニティ試験)に対応した予備試験が可能です。

**IEC**  
61000-4-11

# Performance & Function

## 単結ブロック図

### ●6300シリーズ(三相PWM/スイッチング方式)

三相 3 線200Vac  
三相 4 線220Vac  
三相 4 線380Vac



0~300V  
47~63Hz  
(45~500, 400, 800Hz)  
9kVA~180kVA

### ●6500シリーズ(单相PWM/スイッチング方式)

三相 3 線200Vac  
三相 4 線220Vac  
三相 4 線380Vac



0~300V  
47~63Hz  
(45~500Hz)  
10kVA~60kVA

### ●EACシリーズ(マルチ相出力PWM/スイッチング方式)

EAC-303  
单相200~240Vac  
EAC-306  
单相200~240Vac  
单相 3 線200~240Vac  
单相 4 線346~416Vac



0~300V  
40~1000Hz  
3kVA / 6kVA

### ●EABシリーズ(マルチ相・容量拡張PWM/スイッチング方式)

EAB-110,120  
单相100~240Vac  
EAB-140  
单相200~240Vac  
EAB-160  
单相 2 線200~240Vac  
单相 3 線200~240Vac  
单相 4 線346~416Vac



0~300V  
40~1000Hz  
1kVA~6kVA

### ●6700シリーズ(单相リニア方式)

6705,6710  
单相100/200V  
6720,6730,6740  
单相AC200V



0~300V  
45~500Hz (1000Hz)  
500VA~4kVA

### ●6600シリーズ(单相PWM/スイッチング方式)

6605,6610  
单相100/200V  
6620,6630,6650  
单相AC200V



0~300V  
45~500Hz  
500VA~5kVA

# 6300Series

## 大容量プログラマブル三相交流電源

6300シリーズ (三相PWM出力)

- 三相PWM方式VVVF
- 9kVA ~ 180kVA 出力 (0 ~ 300V, 47 ~ 63Hz)
- 設定メモリ機能 (5ステップ× 8メモリ)
- 大容量を必要とする冷凍機や  
空調機などの三相入力設備の  
試験に最適

省スペース  
電圧 / 周波数  
変換器!



### オーダー情報

型名	主な仕様	標準価格 (税別)	型名	主な仕様	標準価格 (税別)
6309P	0-300V / 47-63Hz, 9 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.616	出力周波数 45-500Hz オプション (6315P 用)	Web 参照
6310P	0-300V / 47-63Hz, 10 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.617	出力周波数 45-500Hz オプション (6330P 用)	Web 参照
6315P	0-300V / 47-63Hz, 15 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.617	出力周波数 45-500Hz オプション (6360P 用)	Web 参照
6320P	0-300V / 47-63Hz, 20 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.627	GP-IB インターフェース	Web 参照
6330P	0-300V / 47-63Hz, 30 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.643	USB&RS-232 インターフェース	Web 参照
6345P	0-300V / 47-63Hz, 45 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.650	リモートセンシングオプション (6300/6500シリーズ用)	Web 参照
6360P	0-300V / 47-63Hz, 60 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.656	出力周波数 400Hz オプション (6309P/6310P/ 6315P/6320P/6330P/6345P/6360P/6375P /6390P/63120P/63150/63180用)	Web 参照
6375P	0-300V / 47-63Hz, 75 kVA 三相交流電源	Web 参照	Opt.657	出力周波数 800Hz オプション (6309P/6310P/ 6315P/6320P/6330P/6345P/6360P/6375P /6390P/63120P/63150/63180用)	Web 参照
6390P	0-300V / 47-63Hz, 90 kVA 三相交流電源	Web 参照	1936(20M)	リモートコントローラ	Web 参照
63120P	0-300V / 47-63Hz, 120 kVA 三相交流電源	Web 参照	6309P/REC	6309P 検査成績書	Web 参照
63150	0-300V / 47-63Hz, 150 kVA 三相交流電源	Web 参照	6310P/REC	6310P 検査成績書	Web 参照
63180	0-300V / 47-63Hz, 180 kVA 三相交流電源	Web 参照	6315P/REC	6315P の検査成績書	Web 参照
Opt.608	出力電圧600Vオプション (6309P/6310P/6315P/6320P用)	Web 参照	6320P/REC	6320P 検査成績書	Web 参照
Opt.609	出力電圧600Vオプション (6330P/6345P/6360P用)	Web 参照	6330P/REC	6330P の検査成績書	Web 参照
Opt.610	出力電圧600Vオプション (63375/6390P/63120P用)	Web 参照			
Opt.615	出力周波数 45-500Hz オプション (6309P 用)	Web 参照			

# 6300 Series 大容量プログラマブル三相交流電源 6300 シリーズ (三相PWM出力)

## 仕様

モデル名		6309P	6310P	6315P	6320P	6330P	6345P	
入力	相数	三相4線 (PFC有り)						
	電圧 ※1	200(L-N)/346Vac(L-L) ±10%						
	周波数	47 - 63Hz						
	入力線電流(AC180V最大負荷時)	38A	40A	60A	80A	120A	180A	
	皮相電力(最大負荷時)	11.9kVA		18.6kVA		37.2kVA		
	力率	0.8	0.95	0.8	0.95	0.8	0.95	
出力	電力容量	相容量	3kVA	3.33kVA	5kVA	6.66kVA	10kVA	15kVA
		合計容量	9kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	45kVA
	最大電流 (RMS) ※2	0 - 150V	25.2A	28.0A	42.0A	56.0A	84.0A	126.0A
		0 - 300V	12.6A	14.0A	21.0A	28.0A	42.0A	63.0A
	最大電流 (RMS) (600V出力仕様) ※3	0 - 300V	12.6A	14.0A	21.0A	28.0A	42.0A	63.0A
		0 - 600V	6.3A	7.0A	10.5A	14.0A	21.0A	31.5A
	相/線数	3Ø/4W						
	クレスト・ファクタ	3以下						
	ラインレギュレーション	±0.1V						
	ロードレギュレーション	L - N : ±(0.5% of output + 0.5V) / L - L : ±(1% of output + 1V) (抵抗負荷時)						
相精度 誤差	120° ± 1° 以内 (バランス負荷時), 120° ± 2.5° 以内 (アンバランス負荷時)							
応答時間	2 msec 以下							
設定	電圧	レンジ	0 - 150V/0 - 300V 選択可能 / (600V出力仕様: 0 - 300V/0 - 600V 選択可能)					
		分解能	0.1V					
		精度 ※4	±(1% of setting + 2counts) / 10V以下: ±(1% of setting + 4counts)					
	周波数	レンジ	47.0 - 63.0Hz / (オプション: 360 - 400Hz または 760 - 840Hz)					
精度		±(0.02% of setting)						
測定	電圧	L - N間レンジ	0.0 - 300.0V / (600V出力仕様: 0.0 - 600.0V)					
		L - L間レンジ	0.0 - 520.0V / (600V出力仕様: 0.0 - 1040V)					
		分解能	0.1V / (600V出力仕様: 0.2V)					
		精度 ※4	±(1% of reading + 2counts) ※電圧5V以上					
	周波数	レンジ/分解能/精度	47.0 - 850.0Hz / 0.1Hz / ±0.1Hz					
		電流 (RMS)	レンジ	L	0.000 - 3.500A		0.00 - 35.00A	
	H			3.00 - 35.00A		30.00 - 350.0A		
	分解能 (L/H)		0.001A / 0.01A		0.01A / 0.1A			
	精度		L	±(1% of reading + 5counts) ※電圧5V以上		±(1% of reading + 2counts)		
		H	±(1% of reading + 1count) ※電圧5V以上		±(1% of reading + 1count)			
	電流 (RMS) (600V出力仕様)	レンジ	L	0.000 - 3.500A		0.00 - 35.00A		
			H	3.00 - 35.00A	—(※5)	30.00 - 350.0A		
		分解能	L	0.001A		0.01A		
		H	0.01A	—(※5)	0.1A			
	精度	L	±(1% of reading + 2counts) ※電圧10V以上					
		H	±(1% of reading + 1count) ※電圧10V以上	—(※5)	±(1% of reading + 1count) ※電圧10V以上			
	電力	レンジ	L			0.000 - 3.500kW		
			H	0.0 - 350.0W		3.00 - 40.00kW		
分解能 (L/H)		300 - 4000W		0.001kW / 0.01kW				
精度 (L/H)		±(1.5% of reading + 5counts) / ±(1.5% of reading + 1count)						
力率	レンジ/分解能/精度	0.000 - 1.000 / 0.001 / 電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示						
一般仕様	PLC リモートインターフェース	入力:ON/OFF, P1, P2, P3 / 出力:Processing						
	メモリ機能	8メモリ, メモリ当たり5ステップ(電圧, 周波数, 試験時間, 判定遅延時間, 電流, 電力, 力率, リミット上限/下限設定を記憶可能)						
	タイマ機能	0=連続, 1 - 9999 (単位:秒, 分, 時間から選択可能)						
	オートループサイクル機能	0=連続, OFF=1回, 2 - 9999 (倍率を ×1, ×10, ×100から選択可能)						
	自動電圧調整機能	設定電圧値を±0.1V以内に収まるように動作						
	効率	80%以上 (全負荷時)			85%以上 (全負荷時)			
	保護機能	過負荷, 出力短絡, 過熱, 過電圧, 過電力及びアラーム音						
	動作環境	温度:0 - 40°C / 湿度:20 - 85%RH						
	インターフェースオプション	GPIO, USB/RS-232C						
	PFC内蔵モデル	6309P	6310P	6315P	6320P	6330P	6345P	
	外形寸法 (W×H×D) mm ※6	600×839×980			600×949×980		800×1707×980	
	重量 (kg)	299	250	362	530	547	770	
	リモートセンシングオプション (Opt.650)	センシング補償電圧レンジ (L/H) 最大5V保証 / 最大10V保証						
	センシング補償電圧レンジ (L/H)	約2秒						
センシング応答時間	センシング機能を"ON"とする為には、システムパラメータの"ADJ"を"ON"に							
センシング機能有効	低電圧保護: リモートセンシングが開放になった時、"LVP"を表示して出力停止							
保護機能	過電圧保護: リモートセンシングの保証電圧を超える時、"OVP"を表示して出力停止							

※1 入力電圧は工場出荷時に指定可能です。 ※2 出力電圧120V/240Vに設定した時の最大負荷電流です。 ※3 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。  
 ※4 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を滿足します。 ※5 600V出力仕様時6315Pのみ電流測定レンジはLOWのみとなります。  
 ※6 外形寸法はキャスター分も含まれます。

仕様

モデル名		6360P	6375P	6390P	63120P	63150	63180	
入力	相数	三相4線 (PFC有り)				三相4線 (PFC無し)		
	電圧 ※1	200(L-N)/346Vac(L-L) ± 10%						
	周波数	47 - 63Hz						
	入力線電流 (AC180V最大負荷時)	239A	300A	358A	477A	375A	450A	
	皮相電力 (最大負荷時)	74.4kVA		111.5kVA	148.7kVA			
	力率 (最大負荷時)	0.8	0.95			0.8		
出力	電力容量	相容量	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
		合計容量	60kVA	75kVA	90kVA	120kVA	150kVA	180kVA
	最大電流 (RMS) ※2	0 - 150V	168.0A	208.0A	252.0A	336.0A	420.0A	504.0A
		0 - 300V	84.0A	104.0A	126.0A	168.0A	210.0A	252.0A
	最大電流 (RMS) (600V出力仕様) ※3	0 - 300V	84.0A	104.0A	126.0A	168.0A	210.0A	252.0A
		0 - 600V	42.0A	52.0A	63.0A	84.0A	105.0A	126.0A
	相/線数	3Ø/4W						
	クレスト・ファクタ	3以下						
	ラインレギュレーション	± 0.1V						
	ロードレギュレーション	L - N : ± (0.5% of output + 0.5V) / L - L : ± (1% of output + 1V) (抵抗負荷時)						
相精度 誤差	120° ± 1° 以内 (バランス負荷時), 120° ± 2.5° 以内 (アンバランス負荷時)							
応答時間	2 msec 以下							
設定	電圧	レンジ	0 - 150V/0 - 300V 選択可能 / (600V出力仕様: 0 - 300V/0 - 600V 選択可能)					
		分解能	0.1V					
		精度 ※4	± (1% of setting + 2counts) / 10V以下: ± (1% of setting + 4counts)					
	周波数	レンジ	47.0 - 63.0Hz / (オプション: 360 - 400Hz または 760 - 840Hz)					
分解能		0.1Hz						
精度		± (0.02% of setting)						
測定	電圧	L - N間レンジ	0.0 - 300.0V / (600V出力仕様: 0.0 - 600.0V)					
		L - L間レンジ	0.0 - 520.0V / (600V出力仕様: 0.0 - 1040V)					
		分解能	0.1V / (600V出力仕様: 0.2V)					
		精度 ※4	± (1% of reading + 2counts) ※電圧 5V 以上					
	周波数	レンジ/分解能/精度	47.0 - 850.0Hz / 0.1Hz / ± 0.1Hz					
	電流 (RMS)	レンジ	L	0.00 - 35.00A			0.0 - 350.0A	
			H	30.00 - 350.0A			300 - 504A	
		分解能 (L/H)	0.01A / 0.1A			0.1A		
		精度	L	± (1% of reading + 2counts)				
	H		± (1% of reading + 1count)					
	電流 (RMS) (600V出力仕様)	レンジ	L	0.00 - 35.00A			0.00 - 350.0A	
			H	30.00 - 350.0A			300 - 504A	
		分解能	L	0.01A			0.1A	
			H	0.1A			0.1A	
	精度	L	± (1% of reading + 2counts) ※電圧 10V 以上					
		H	± (1% of reading + 1count) ※電圧 10V 以上					
電力	レンジ	L	0.000 - 3.500kW			0.00 - 35.00kW		
		H	3.00 - 40.00kW			30.0 - 60.0kW		
	分解能 (L/H)	0.001kW / 0.01kW			0.01k			
	精度 (L/H)	± (1.5% of reading + 5counts) / ± (1.5% of reading + 1count)						
力率	レンジ/分解能/精度	0.000 - 1.000 / 0.001 / 電力 / (電圧 × 電流) の演算結果を小数点以下 3桁にて表示						
一般仕様	PLC リモートインターフェース	入力: ON/OFF, P1, P2, P3 / 出力: Processing						
	メモリ機能	8 メモリ, メモリ当たり 5 ステップ (電圧, 周波数, 試験時間, 判定遅延時間, 電流, 電力, 力率, リミット上限/下限設定を記憶可能)						
	タイマ機能	0 = 連続, 1 - 9999 (単位: 秒, 時間から選択可能)						
	オートループサイクル機能	0 = 連続, OFF = 1回, 2 - 9999 (倍率を × 1, × 10, × 100 から選択可能)						
	自動電圧調整機能	設定電圧値を ± 0.1V 以内に収まるように動作						
	効率	85% 以上 (全負荷時)						
	保護機能	過負荷, 出力短絡, 過熱, 過電圧, 過電力 及びアラーム音						
	動作環境	温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 85%RH						
	インターフェースオプション	GPIO, USB/RS-232C						
	PFC内蔵モデル	6360P	6375P	6390P	63120P	63150	63180	
	外形寸法 (W×H×D) mm ※5	800 × 1662 × 980	1200 × 1804 × 980	1200 × 1804 × 980	1200 × 1805 × 1180	1600 × 1805 × 1180		
	重量 (kg)	909	1200	1505	2139	1800	2100	
リモートセンシングオプション								
センシング保証電圧レンジ (L/H)	最大 5V 保証 / 最大 10V 保証							
センシング応答時間	約 2 秒							
センシング機能有効	センシング機能を "ON" とする為には、システムパラメータの "ADJ" を "ON" に							
保護機能	低電圧保護: リモートセンシングが開放になった時、"LVP" を表示して出力停止 過電圧保護: リモートセンシングの保証電圧を超える時、"OVP" を表示して出力停止							

※1 入力電圧は工場出荷時に指定可能です。 ※2 出力電圧 120V/240V に設定した時の最大負荷電流です。 ※3 出力電圧 240V/480V に設定した時の最大負荷電流です。 ※4 出力電圧が 5V 以下の時、精度保証はありません。5V を超え 30V 以下の時、"Volt Adj" = ON でこの仕様を満足します。 ※5 外形寸法はキャスター分も含まれます。

# 6500Series

## 大容量プログラマブル交流電源

6500シリーズ(単相PWM出力)

- 単相PWM方式VVVF
- 10kVA ~ 60kVA 出力 (0 ~ 300V, 47 ~ 63Hz)
- 設定メモリ機能 (5ステップ× 8メモリ)
- ハイパワー&小型軽量設計
- 1%以下の波形歪みを実現 (抵抗負荷時)
- モーターやコンプレッサ等の起動電流に影響されな過電流フォールドバック機能
- 単相大型機器の自動試験に最適

自動化  
電圧 / 周波数  
変換器!



### オーダー情報

型名	主な仕様	標準価格 (税別)
6510P	0 -300V / 47-63Hz、10 kVA 交流電源	Web参照
6520P	0 -300V / 47-63Hz、20 kVA 交流電源	Web参照
6530P	0 -300V / 47-63Hz、30 kVA 交流電源	Web参照
6540P	0 -300V / 47-63Hz、40 kVA 交流電源	Web参照
6560P	0 -300V / 47-63Hz、60 kVA 交流電源	Web参照
6510P/REC	6510P 検査成績書	Web参照
Opt.608	出力電圧600V オプション (6510P/6520P 用)	Web参照
Opt.609	出力電圧600V オプション (6530P/6540P/6560P 用)	Web参照
Opt.627	GP-IB インターフェース	Web参照
Opt.643	USB & RS232C インターフェース	Web参照
Opt.650	リモートセンシングオプション	Web参照
Opt.656	出力周波数400Hzオプション (6510P/6520P/6530P/6540P/6560P 用)	Web参照
Opt.657	出力周波数800Hzオプション (6510P/6520P/6530P/6540P/6560P 用)	Web参照
1936	リモートコントローラ	Web参照
6510P/REC	6510P 検査成績書	Web参照

仕様

モデル名		6510P	6520P	6530P	6540P	6560P	
入力	相数	三相3線					
	電圧 ※1	AC200V ± 10%					
	周波数	47 - 63Hz					
	入力線電流(AC180V 最大負荷時)	39.8A	79.6A	119.4A	159.1A	238.7A	
	皮相電力(最大負荷時)	12.4kVA	24.8kVA	37.2kVA	49.6kVA	74.4kVA	
	力率	0.8					
出力	電力定格	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	
	最大電流 (RMS) ※2	0 - 150V	84.0A	168.0A	252.0A	336.0A	504.0A
		0 - 300V	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	252.0A
	最大電流 (RMS) (600V出力仕様) ※3	0 - 300V	42.0A	84.0A	126.0A	168.0A	252.0A
		0 - 600V	21.0A	42.0A	63.0A	84.0A	126.0A
	相/線数	単相 / 2線					
	クレストファクタ	3以下					
ラインレギュレーション	± 0.1V						
ロードレギュレーション	± (0.5% of output + 0.5V) (抵抗負荷時)						
設定	電圧	レンジ	0 - 150V, 0 - 300V ※600V出力仕様: 0 - 300V, 0 - 600V				
		分解能	0.1V				
		確度	± (1% of setting + 2counts)				
	周波数	レンジ	47.0-63.0Hz(オプション: 45.0-500Hz)	47.0-63.0Hz			
		分解能	0.1Hz (オプション: 45 - 99.9Hz は0.1Hz, 100 - 500Hz は1Hz)	0.1Hz			
		確度	± (0.02% of setting ) (オプション: ± (0.03% of setting ))	± (0.02% of setting )			
測定	電圧	レンジ	0.0 - 300.0V ※600V出力仕様: 0.0 - 600.0V				
		分解能	0.1V ※600V出力仕様: 0.2V				
		確度 ※4	± (1% of reading + 2counts)				
	周波数	レンジ	47.0-63.0Hz(オプション: 45.0-500.0Hz)	47.0-63.0Hz			
		分解能	0.1Hz				
		確度	± 0.1Hz				
	電流 (RMS)	レンジ	L	0.00 - 35.00A		0.0 - 350.0A	
			H	30.00 - 350.0A		300 - 3500A	
		分解能 (L/H)	0.01A / 0.1A				
		確度 (L/H)	± (1% of reading + 2counts) / ± (1% of reading + 1count)				
	電流 (RMS) (600V出力仕様)	レンジ (L/H)	0.00 - 35.00A / 30.0 - 350.0A				
		分解能 (L/H)	0.01A / 0.1A				
		確度 (L/H)	± (1% of reading + 2counts) / ± (1% of reading + 1count)				
	電力	レンジ	L	0.000 - 3.500kW		0.00 - 35.00kW	
			H	3.00 - 40.00kW		30.0 - 350.0kW	
分解能 (L/H)		0.001kW / 0.01kW					
確度 (L/H)		± (1.5% of reading + 5counts) / ± (1.5% of reading + 1count)					
力率	レンジ/分解能/確度	0.000 - 1.000 / 0.001 / 電力 = (電圧×電流) の演算結果を小数点以下3桁にて表示					
一般仕様	PLC リモートインターフェース	入力: ON/OFF, P1, P2, P3 出力: 処理中					
	メモリ機能	8メモリ, 5ステップ/各メモリ, 電圧, 周波数, テストタイム, 遅延時間, 電流, 電力, 力率, Hi/Li リミット設定					
	タイマ機能	0=連続, 1 - 9999 (単位: 秒, 分, 時間から選択可能)					
	オートループサイクル機能	0=連続, OFF= 1回, 2 - 9999 (倍率を ×1, ×10, ×100 から選択可能)					
	自動電圧調整機能	設定電圧値を ± 0.1V 以内に収まるように動作					
	保護機能	過負荷, 過電圧, 過電力, 短絡, 過熱, およびアラーム					
	効率	85%以上 (定格負荷時)					
	インターフェース	GP-IB / USB&RS-232C					
	動作環境	温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 85%RH					
	外形寸法 (W×H×D) mm ※5	430×709×730	430×839×730	600×1079×980	600×1079×980	800×1707×980	
重量 (kg)	226	346	536	600	770		

※1 海外電源電圧についてはご発注時にご指定可能です。 ※2 出力電圧を120V/240Vに設定したときの最大負荷電流です。 ※3 出力電圧を240V/480Vに設定したときの最大負荷電流です。 ※4 出力電圧が30V以下のとき"Volt. Adj."=ONで仕様を満足します。 ※5 外形寸法はキャスター分も含まれます。

# EACSeries

## 小 / 中容量プログラマブル交流電源

EACシリーズ (マルチ出力PWM)

- マルチ出力PWM方式VVVF
- 3kVAと6kVAで2機種をラインナップ
- 単体で単相3線、三相4線の出力も可能
- トランジェント (急変) 出力機能内蔵
- 単相電源入力でも動作可能
- 逆電流保護 (遮断) 機能内蔵

マルチ出力!



### オーダー情報

型名	主な仕様	標準価格 (税別)
EAC-303	0-300V / 40-1000Hz, 3kVA 交流電源 (単相・三相両用)	¥1,162,000 (※)
EAC-306	0-300V / 40-1000Hz, 6kVA 交流電源 (単相・三相両用)	¥1,661,000 (※)
Opt.627	GP-IB インターフェース	Web 参照
Opt.643	USB&RS-232C インターフェース	Web 参照
Opt.647	6600/EAB/EAC シリーズ用イーサネットカード	Web 参照
EAC-303/REC	EAC-303 検査成績書	Web 参照
EAC-306/REC	EAC-306 検査成績書	Web 参照

※2015年12月末までのキャンペーン価格です。

仕様

モデル名		EAC-303		EAC-306		
入力	相数	単相		単相 / 三相		
	電圧	AC200V ~ 240V ± 10%		単相 AC200V ~ 240V ± 10% 三相3線 AC200V ~ 240V ± 10% 三相4線 AC346V ~ 416V ± 10%		
	周波数	47 ~ 63Hz				
	消費電流 (最大負荷時)	23A (180V)		単相 : 45A (180V) 三相3線 : 26A (180V) 三相4線 : 15A (312V)		
	皮相電力 (最大負荷時)	4.0kVA		8.0kVA		
	力率	0.97				
	出力	電力定格	単相2線	3000VA	6000VA	
単相3線			2000VA	4000VA		
三相4線			3000VA	6000VA		
最大電流 (RMS) ※1		単相2線	0 ~ 150V	27.6A	55.2A	
			0 ~ 300V	13.8A	27.6A	
		単相3線	0 ~ 150V	9.2A	18.4A	
			0 ~ 300V	4.6A	9.2A	
		三相4線	0 ~ 150V	9.2A	18.4A	
			0 ~ 300V	4.6A	9.2A	
相数		単相2線、単相3線、三相4線				
クレストファクタ	3					
入力変動	± 0.1V					
負荷変動	± (1% of output volt. +1V) : 抵抗負荷時					
A/C 設定	電圧	設定範囲	単相2線	0.0 ~ 300V		
			単相3線	0.0 ~ 300V (相), 0.0 ~ 600V (線間)		
			三相4線	0.0 ~ 300V (相), 0.0 ~ 520V (線間)		
	周波数	分解能 / 確度	レンジ	0.1V / ± (0.2% of setting + 3counts)		
			レンジ	40 ~ 1000Hz		
			分解能	0.1Hz (40 ~ 99.9Hz時), 1Hz (100 ~ 1000Hz時)		
位相角	レンジ / 分解能 / 確度	確度	± 0.03% of setting			
		レンジ / 分解能 / 確度	0-359度 / 1度 / ± 1度 (45 ~ 65Hz時)			
D/C 出力	電力定格	3000W		6000W		
	最大電流	0 ~ 210V	14.4A	28.8A		
		0 ~ 420V	7.2A	14.4A		
	リップルノイズ (p-p)	< 4.0Vp-p				
測定	電圧 (AC)	レンジ / 分解能 / 確度	0.0 ~ 420.0V / 0.1V / ± (0.2% of setting + 3counts)			
	電圧 (DC)	レンジ / 分解能 / 確度	0.0 ~ 420.0V / 0.1V / ± (0.2% of reading + 5counts)			
	周波数	レンジ / 分解能 / 確度	0.0 ~ 1000Hz / 0.1Hz / ± 0.1Hz (0.0 ~ 500.0Hz) / ± 0.2Hz (501 ~ 1000Hz)			
	電流 (AC)	レンジ	単相2線	L	0.05 ~ 39.00A	0.05 ~ 78.00A
				H	0.005 ~ 1.200A	0.005 ~ 2.400A
			単相3線	L	1.00 ~ 13.00A	2.00 ~ 26.00A
				H	0.005 ~ 1.200A	0.005 ~ 2.400A
			三相4線	H	1.00 ~ 13.00A	2.00 ~ 26.00A
	分解能 (L/H)	0.001A / 0.01A				
	電流 (DC)	レンジ	0.05 ~ 19.50A		0.05 ~ 39.00A	
分解能		L		0.01A		
確度		H		電圧 5V を超える時 : ± (1% of reading + 5counts)		
一般仕様	トランジェント機能 (40-70Hzのみ)	急変電圧 : 0.0 ~ 300.0V、分解能 : 0.1V 開始位相 : 0 ~ 359度、分解能 : 1度 急変時間 : 0.5 ~ 999.9ms、分解能 : 0.1ms 繰り返し : 0 ~ 9999、0 = 連続				
	PLC インターフェース (入力)	テスト、リセット、インターロック、メモリの呼出し 1 ~ 7				
	PLC インターフェース (出力)	Pass, Fail, 実行中				
	メモリ	50 メモリ、9 ステップ / 各メモリ (DC 設定時は 5 ステップ / 各メモリ)				
	同期出力信号	ON/OFF/EVENT/Ext 出力信号 5V, BNC タイプ				
	LCD 表示器	240 x 64 ドット解像度モノクロLCD / コントラスト 9 レベル 1 ~ 9				
	インターフェース (オプション)	GP-IB, USB&RS-232C, Ethernet				
	保護機能	OCP (過電流保護), OVP (過電圧保護), OPP (過電力保護), OTP (過熱保護), RCP (逆電流保護) ※逆電流保護は、逆電流を検出して出力リレーを遮断するのみです。電力消費する機能はありません。				
	効率	≥ 78% (全負荷時)				
	オートループサイクル機能	0 = 連続、OFF、2 ~ 9999				
過電流フォールドバック機能	On/Off 選択可、On 選択時、出力電流が A-Hi 値を超えようとする場合には出力電圧を調整することにより出力電流を A-Hi 値一定となる様に動作。(応答時間 1,400ms 以下)					
動作環境	温度 : 0 - 40°C / 湿度 : 20 - 85%RH					
外形寸法 (W x H x D) mm ※2	430 x 473 x 530					
重量 (kg)	48		57			

※1 出力電圧を110V/220Vに設定したときの最大負荷電流です。 ※2 外形寸法にはキャスターの寸法も含まれます。

# EABSeries

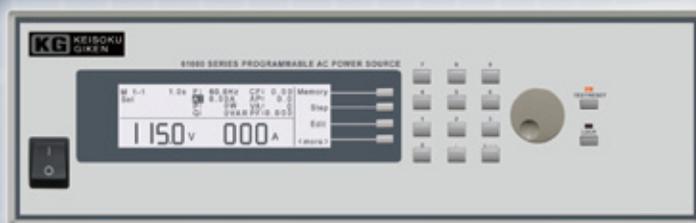
## 大容量プログラマブル交流電源

### EABシリーズ (マルチ出力PWM)

- マルチ相PWM方式VVVF
- 1kVA ~ 6kVA出力 (0 ~ 300V, 40 ~ 1000Hz)
- パラレル/リンク機能により容量拡張及び三相出力に対応可能！  
※単相 16.2kVA, 三相 18kVA まで拡張可能
- 出力位相制御、電圧 DIP、瞬断試験、IEC61000-4-11 予備試験が可能！
- 90 ~ 264V のワールドワイド電源入力対応！
- 逆電流保護 (遮断) 機能内蔵

容量拡張  
& マルチ相！

複数台の接続により、単相16.2kVA、三相18kVAまで拡張可能！



### オーダー情報

型名	主な仕様	標準価格 (税別)
EAB-110	0-300V / 40-1000Hz, 1kVA 交流電源	¥529,000 (※)
EAB-120	0-300V / 40-1000Hz, 2kVA 交流電源	¥661,000 (※)
EAB-140	0-300V / 40-1000Hz, 4kVA 交流電源	Web 参照
EAB-160	0-300V / 40-1000Hz, 6kVA 交流電源	Web 参照
Opt.612	PLC リモート入力インターフェース	Web 参照
Opt.627	GP-IB インターフェース	Web 参照
Opt.642	並列 / 多相連結カード	Web 参照
Opt.643	USB&RS-232C インターフェース	Web 参照
Opt.647	6600/EAB/EAC シリーズ用イーサネットカード	Web 参照
EAB-110/REC	EAB-110 検査成績書	Web 参照
EAB-120/REC	EAB-120 検査成績書	Web 参照
EAB-140/REC	EAB-140 検査成績書	Web 参照
EAB-160/REC	EAB-160 検査成績書	Web 参照

※2015年12月末までのキャンペーン価格です。

仕様

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160	
入力	電圧	単相AC100V~240V ±10%		単相AC200V~240V ±10%	単相/三相3線AC200V~240V ±10% 三相4線AC346V~416V ±10%	
	周波数	47~63Hz				
	消費電流(最大負荷時)	15A (90V)	30A (90V)	30A (180V)	単相: 46A(180V) 三相3線: 27A(180V) 三相4線: 15A(312V)	
	皮相電力(最大負荷時)	1.4kVA	2.8kVA	5.5kVA	8.3 kVA	
	力率	0.97				
出力	電力定格	1000VA	2000VA	4000VA	6000VA	
	最大電流 (RMS) ※1	0~150V / 0~300V	9.2A / 4.6A	18.4A / 9.2A	36.8A / 18.4A	55.2A / 27.6A
	突入電流(peak)	0~150V / 0~300V	36.8A / 18.4A	73.6A / 36.8A	147.2A / 73.6A	220.8A / 110.4A
	相数	単相2線(リンクオプション: 単相3線又は三相4線 多相)				
	クレストファクタ	3				
	入力変動	±0.1V				
	負荷変動	±(1% of output volt. + 1V) ※抵抗負荷時				
A/C設定	電圧	レンジ/分解能	HIGHレンジ: 5 ~300V, AUTOレンジ: 150/300V / 0.1V			
		確度	±(1% of setting + 2counts)		±(1% of setting + 5counts)	
	周波数	レンジ/分解能/確度	40 ~1000Hz / 40-99.9Hz: 0.1Hz, 100-1000Hz: 1Hz / ±0.03% of setting			
	開始、終了位相角	レンジ/分解能/確度	0-359度 / 1度 / ±1度 (45 ~ 65Hz時)			
D/C出力	電力定格	1000W	2000W	4000W	6000W	
	最大電流	0~210V / 0~420V	4.8A / 2.4A	9.6A / 4.8A	19.2A / 9.6A	28.8A / 14.4A
	リップルノイズ(p-p)	3Vp-p以下		4Vp-p以下		
測定	電圧 (AC/DC)	レンジ	0~210V/0 ~420V		5~210V/5 ~420V	
		分解能	0.1V			
		確度 ※3	±(1% of reading + 2counts)		±(1% of reading + 5counts)	
	周波数	レンジ/分解能/確度	0.0 ~1000Hz / 0.1Hz / 0-500Hz: ±0.1Hz, 501-1000Hz: 0.2Hz			
		レンジ(L/H)	0.005 ~1200A / 100 ~1300A	0.005 ~2400A / 200 ~2600A	0.05 ~52.00A	0.05 ~78.00A
		分解能(L/H)	0.001A / 0.01A		-/ 0.01A	
	電流 (AC/DC)	分解能(L/H)	±(1% of reading + 5counts)			
		確度(L/H) ※3	±(1% of reading + 5counts)			
		レンジ	0.0 ~38.0A	0.0 ~76.0A	0.0 ~152.0A	0.0 ~228.0A
	電流 (Peak)	分解能/確度 ※3	0.1A / ±(1% of reading + 5counts)			
		レンジ(L/H)	0.0 ~120.0W / 100 ~1300W	0.0 ~240.0W / 200 ~2600W	-/ 0 ~5200W	
		分解能(L/H)	0.1W / 1W		-/ 1W	
	電力 (AC)	確度 ※3	±(2% of reading + 15counts)		-	
		(PF > 0.2)	L	±(2% of reading + 5counts)		±(2% of reading + 10counts)
		H	±(2% of reading + 5counts)		±(2% of reading + 10counts)	
	皮相電力 (VA)	レンジ(L/H)	0.0 ~120.0VA / 100 ~1300VA	0.0 ~240.0VA / 200 ~2600VA	-/ 0 ~5200VA	
		分解能(L/H)	0.1VA / 1VA		-/ 1VA	
確度(L/H)		V×Aの演算結果				
無効電力	レンジ	L	0.0 ~120.0VAR	0.0 ~240.0VAR	-	
		H	100 ~1300VAR	200 ~2600VAR	0 ~5200VAR	
	分解能(L/H)	0.1VAR / 1VAR		-/ 1VAR		
力率	確度	計算式: $\sqrt{(VA^2 - W^2)}$				
	レンジ/分解能/確度	0.000 ~1.000 / 0.001 / 電力 ÷ (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示				
	クレストファクタ	0.00 ~10.00 / 0.01 / ピーク電流 ÷ RMS電流の演算結果を小数点以下2桁にて表示				
一般仕様	トランジェント (40-70Hzのみ)	急変電圧: 0.0 ~300.0V (分解能: 0.1V) / 急変時間: 0.5 ~999.9ms (分解能: 0.1ms) 立上り/下り時間: 0.0 ~25.0ms (分解能: 0.1ms) / 繰り返し: 0 ~9999, 0=連続				
	PLCインターフェース	出力: Pass, Fail, 実行中 入力(オプション): Test, Reset, Program memory1 ~7の読み出し				
	同期出力信号	ON/EVENT/OFF、出力信号5V、BNCコネクタ				
	メモリ機能	50メモリ, 9ステップ/各メモリ				
	タイマ機能	0: 連続, 0.1 ~999.9 (単位: 秒, 分, 時 選択可能) ※秒指定のときのみ0.5 ~999.9				
	表示器	240 x 64 ドット解像度モノクロLCD / コントラストレベル: 1~9				
	インターフェース(オプション)	Ethernet, USB/RS-232C, GP-IB, Linkカード, PLCリモート入力カード				
	過電流フォールドバック機能	On/Off選択可、On選択時、出力電流がA-HI値を超えようとする場合には出力電圧を調整することにより出力電流をA-HI値一定となる様に動作。				
	保護機能	OCP(過電流保護), OVP(過電圧保護), OPP(過電力保護), OTP(過熱保護), RCP(逆電流保護) ※逆電流保護は、逆電流を検出して出力リレーを遮断するのみです。電力消費する機能はありません。				
	動作環境	温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 85%RH				
	効率(全負荷時)	75%以上		80%以上		
	オートループサイクル機能	0=連続, OFF, 2 ~9999				
	外形寸法 (W×H×D) mm ※2	430 × 146.5 × 530	430 × 146.5 × 530	430 × 281 × 500	430 × 473 × 500	
重量 (kg)	20	21	40	53		

※1 出力電圧を110V/220Vに設定したときの最大負荷電流です。 ※2 EAB-160のみキャスター付き、その他はゴム足付の外形寸法になります。 ※3 出力電圧が5V以下の時、確度保証はありません。

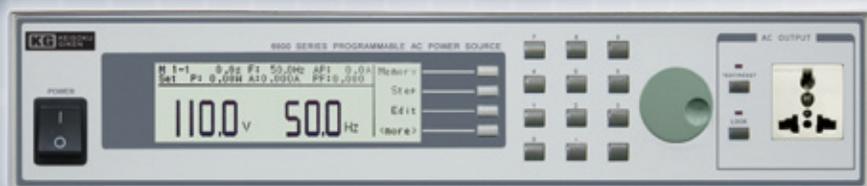
# 6600Series

## プログラマブル交流電源

6600シリーズ(単相PWM出力)

- 単相PWM方式VVVF
- 500VA ~ 5kVA 出力 (0 ~ 300V, 40 ~ 500Hz)
- 設定メモリ機能 (9ステップ× 50メモリ)
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能内蔵
- 開始及び停止位相角の設定が可能
- 400V 直流出力に対応(オプション)
- 同期信号出力(オプション)
- 産業用・業務用機器の各種自動試験に最適

使いやすいUI  
自動化!



### オーダー情報

型名	主な仕様	標準価格(税別)
6605	0-300V / 45-500Hz、500VA 交流電源	¥245,000(※)
6610	0-300V / 45-500Hz、1,000VA 交流電源	¥291,000(※)
6620	0-300V / 45-500Hz、2,000VA 交流電源	¥499,000(※)
6630	0-300V / 45-500Hz、3,000VA 交流電源	¥699,000(※)
6650	0-300V / 45-500Hz、5,000VA 交流電源	Web参照
Opt.612	PLC リモートコントロール入力インターフェース	Web参照
Opt.627	GP-IB インターフェース	Web参照
Opt.633	6605用 DC 出力オプション	Web参照
Opt.634	6610用 DC 出力オプション	Web参照
Opt.635	6620用 DC 出力オプション	Web参照
Opt.643	USB&RS-232C インターフェース	Web参照
Opt.647	6600/EAB/EACシリーズ用イーサネットカード	Web参照
Opt.651	6630用 DC 出力オプション	Web参照
Opt.652	6650用 DC 出力オプション	Web参照
Opt.654	同期信号出力オプション (+5V/pulse 15ms)	Web参照
6605/REC	6605 検査成績書	Web参照
6610/REC	6610 検査成績書	Web参照
6620/REC	6620 検査成績書	Web参照
6630/REC	6630 検査成績書	Web参照
6650/REC	6650 検査成績書	Web参照
1936	リモートコントローラ	Web参照

※2015年12月未までのキャンペーン価格です。

仕様

モデル名		6605	6610	6620	6630	6650		
入力	相数	単相						
	電圧 ※1	AC100V / AC200V ± 10%		AC200V ± 10%				
	周波数	47 - 63Hz						
	消費電流 (最大負荷時)	10.0A(90V) / 5.0A(180V)	20.0A(90V) / 10.0A(180V)	20.0A(180V)	30.0A(180V)	50.0A(180V)		
	皮相電流 (最大負荷時)	0.9kVA	1.8kVA	3.6kVA	5.4kVA	9.0kVA		
	力率	0.7						
出力	電力定格	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	5000VA ※4		
	最大電流 (RMS) ※2	0 - 150V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	46.0A	
		0 - 300V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A	
	最大電流 (Peak)	0 - 150V	18.4A	36.8A	73.6A	110.4A	184.0A	
		0 - 300V	9.2A	18.4A	36.8A	55.2A	92.0A	
	相 / 線数	単相 / 2線						
	クレストファクタ	3以下						
ラインレギュレーション	±0.1V							
ロードレギュレーション	±(0.5% of output + 0.5V) (抵抗負荷時)							
設定	電圧	レンジ	0 - 300V (HIGHレンジ), 150/300V (Autoレンジ)					
		分解能	0.1V					
		確度	±(1% of setting + 2counts)		±(1% of setting + 5counts)			
	周波数	レンジ / 分解能 / 確度	40 - 500Hz / 40.0 - 99.9Hz : 0.1Hz, 100 - 500Hz : 1Hz / ±(0.03% of setting)					
開始、終了位相角	レンジ / 分解能 / 確度	0 - 359度 / 1度 / ±1度 (45 - 65Hz時)						
オプション出力	オプション型名	Opt.633	Opt.634	Opt.635	Opt.651	Opt.652		
	電力定格	250W	500W	1000W	1500W	2500W		
	最大電流	0 - 200V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A	
0 - 400V		1.15A	2.3A	4.6A	6.9A	11.5A		
測定	電圧 (AC/DC)	レンジ / 分解能	0.0 - 400.0V / 0.1V					
		確度 ※3	±(1% of reading + 2counts)		±(1% of reading + 5counts)			
	周波数	レンジ / 分解能 / 確度	0.0 - 500.0Hz / 0.1Hz / ±0.1Hz					
	AC電流 (RMS)	レンジ	L	0.005 - 0.600A	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	0.005 - 3.600A	-
			H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	3.00 - 39.00A	0.00 - 65.00A
		分解能 (L/H)	0.001A / 0.01A				- / 0.01A	
		確度 ※3	L	±(1% of reading + 5counts)			40-100Hz : ±(1% of rdg. + 5cnts) 101-500Hz : ±(2% of rdg. + 5cnts)	-
	H		±(1% of reading + 5counts)					
	AC電流 (Peak)	レンジ	0.0 - 19.0A	0.0 - 38.0A	0.0 - 76.0A	0.0 - 114.0A	0.0 - 190.0A	
		分解能 / 確度	0.1A / ±(1% of reading + 5counts)					
	AC電力	レンジ	L	0.0 - 60.0W	0.0 - 120.0W	0.0 - 240.0W	0.0 - 360.0W	-
			H	50 - 650W	100 - 1300W	200 - 2600W	300 - 3900W	0 - 6500W
		分解能 (L/H)	0.1W / 1W				- / 1W	
確度 ※3		L	±(2% of reading + 15counts)		±(2% of reading + 30counts)	PF:0.2以上, 40-100Hz : ±(2% of reading + 15counts) PF:0.5以上, 101-500Hz : ±(2% of reading + 15counts) PF:0.2~0.5, 101-500Hz : ±(2% of reading + 45counts)	-	
	H	±(2% of reading + 5counts)		±(2% of reading + 10counts)	±(2% of reading + 5counts)			
力率	レンジ / 分解能 / 確度	0.000 - 1.000 / 0.001 / 電力 / (電圧 × 電流) の演算結果を小数点以下3桁にて表示						
一般仕様	リモート入力信号 (オプション)	入力: テスト、リセット、プログラム・メモリ1-7の読み出し						
	リモート出力信号	Pass, Fail, プロセス実行中						
	メモリ機能	50メモリ, 9ステップ / 各メモリ						
	同期出力信号	出力信号: DC5V, BNCコネクタ (標準: レベル出力 オプション: 15ms幅のパルス出力)						
	タイマ機能	0: 連続, 0.5 - 999.9 (単位: 秒, 分, 時 選択可能)						
	アラーム音量設定	レンジ: 0 - 9; 0:OFF, 1: 最小, 9: 最大						
	表示器	240 x 64ドット解像度モノクロLCD / コントラストレベル: 1~9						
	オートループサイクル機能	0: 連続, OFF, 2 - 9999						
	過電流フォールドバック機能	On/Off選択可, On選択時, 出力電流がA - Hi値を超えようとする場合には出力電圧を調整することにより出力電流をA - Hi値一定となる様に動作。						
	効率	80%以上 (全負荷時)						
	保護機能	過電流, 過電圧, 過電力, 過熱, 短絡, およびアラーム						
	動作環境	温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 85%RH						
インターフェース	GP-IB / USB&RS-232C, PLC (入力)							
外形寸法 (W × H × D) mm	430 × 111.5 × 400	430 × 111.5 × 400	430 × 111.5 × 500	430 × 246 × 500	430 × 246 × 500			
重量 (kg)	16.5	18.2	30	57	65			

※1 海外電源電圧についてはご発注時にご指定可能です。※2 出力電圧を110V/220Vに設定したときの最大負荷電流です。※3 測定電圧が5V以下のとき、確度保証はありません。※4 力率0.8以下の負荷で連続運転可能です。

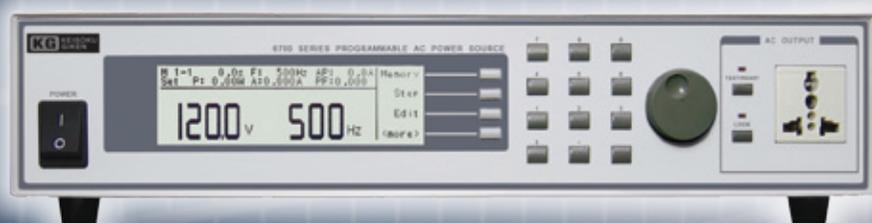
# 6700Series

## プログラマブルリニア交流電源

6700シリーズ (単相リニア出力)

- 単相リニア方式 VVVF
- 500VA ~ 4kVA 出力 (0 ~ 300V, 45 ~ 500Hz)
- 設定メモリ機能 (9ステップ× 50メモリ)
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能内蔵
- 開始及び停止位相角の設定が可能
- 同期信号出力 (オプション)
- 産業用・業務用の各種自動試験に最適

自動化  
低ノイズ!



### オーダー情報

型名	主な仕様	標準価格 (税別)
6705	0 -300V / 45 -500Hz、500VA 交流電源	¥358,000 (※)
6710	0 -300V / 45 -500Hz、1,000VA 交流電源	¥509,000 (※)
6720	0 -300V / 45 -500Hz、2,000VA 交流電源	¥809,000 (※)
6730	0 -300V / 45 -500Hz、3,000VA 交流電源	¥1,110,000 (※)
6740	0 -300V / 45 -500Hz、4,000VA 交流電源	Web 参照
Opt.612	PLC リモートコントロール入力インターフェース	Web 参照
Opt.623	0.1mA / 0.01W 高分解能測定 (6705、6710 専用)	Web 参照
Opt.624	出力電圧レンジ 600V 指定	Web 参照
Opt.625	出力周波数レンジ 45Hz-1,000Hz 指定	Web 参照
Opt.627	GP-IB インターフェース	Web 参照
Opt.643	USB&RS-232C インターフェース	Web 参照
Opt.655	同期信号出力オプション (+5V/pulse 15ms)	Web 参照
6705/REC	6705 検査成績書	Web 参照
6710/REC	6710 検査成績書	Web 参照
6720/REC	6720 検査成績書	Web 参照
6730/REC	6730 検査成績書	Web 参照
6740/REC	6740 検査成績書	Web 参照
1936	リモートコントローラ	Web 参照

※2015年12月末までのキャンペーン価格です。

仕様

モデル名		6705	6710	6720	6730	6740	
入力	相数	単相					
	電圧 ※1, ※5	100/200Vac ± 10%			200Vac ± 10%		
	周波数	47 - 63Hz					
	消費電流 (最大負荷時)	20.0A (90V) / 10.0A (180V)	40.0A (90V) / 20.0A (180V)	40.0A	60.0A	79.5A	
	皮相電力 (最大負荷時)	1.8kVA	3.6kVA	7.2kVA	10.8kVA	14.3kVA	
	力率	0.7					
出力	電力定格	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	4000VA	
	最大電流 (RMS) ※2	0 - 150V	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A	33.6A
		0 - 300V	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A	16.8A
	最大電流 (RMS) (600V出力仕様) ※3	0 - 300V	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A	16.8A
		0 - 600V	1.05A	2.1A	4.2A	6.3A	8.4A
	最大電流 (peak)	0 - 150V	16.8A	33.6A	67.2A	100.8A	134.4A
		0 - 300V	8.4A	16.8A	33.6A	50.4A	67.2A
	最大電流 (peak) (600V出力仕様)	0 - 300V	8.4A	16.8A	33.6A	50.4A	67.2A
		0 - 600V	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A	33.6A
	相/線数	単相 / 2線					
クレストファクタ	4以下						
ラインレギュレーション	±10%の入力変動に対して 0.1%以下						
ロードレギュレーション	±(0.5% of output) 以下 (抵抗負荷時)						
設定	電圧	レンジ	標準仕様 : 0 - 300V (HIGH)、150/300V (Autoレンジ) ※600V出力仕様 : 0 - 600V (HIGH)、300/600V (Autoレンジ)				
		分解能	0.1V				
		精度	±(0.5% of setting + 2counts)				
	周波数 (45-500Hz)	レンジ/分解能/精度	45 - 500Hz / 0.1Hz (45 - 99.9Hz時)、1Hz (100 - 500Hz時) / ±(0.02% of setting)				
	周波数 (45Hz-1kHz)	レンジ/分解能/精度	45 - 1000Hz / 0.1Hz (45 - 99.9Hz時)、1Hz (100 - 1000Hz時) / ±(0.02% of setting)				
開始、終了位相角	レンジ/分解能/精度	0 - 360度 / 1度 / ±1度 (45 - 65Hz)					
測定	電圧	レンジ	0.0 - 300.0V / (600V出力仕様 : 0.0 - 600.0V)				
		分解能	0.1V / (600V出力仕様 : 0.2V)				
		精度 ※6	±(0.5% of reading + 2counts)				
	周波数 (45-500Hz)	レンジ/分解能/精度	45 - 500Hz / 0.1Hz (45 - 99.9Hz)、1Hz (100 - 500Hz) / ±0.1Hz				
	周波数 (45Hz-1kHz)	レンジ	45 - 1000Hz				
		分解能	0.1Hz (45 - 99.9Hz時)、1Hz (100 - 1000Hz時)				
		精度	±0.1Hz (45-500Hz)、±0.5Hz (501-1000Hz)				
	電流 (RMS)	レンジ (L/H)	0.000 - 3.500A / 3.00 - 35.00A				
		分解能 (L/H)	0.001A / 0.01A				
		精度 ※6	L	標準仕様 : ±(0.5% of reading + 5counts) ※600V出力仕様 : ±(0.5% of reading + 10counts)			
電流 (Peak)	レンジ/分解能/精度 ※6	H	±(0.5% of reading + 3counts)				
		0.0 - 200.0A / 0.1A / ±(1% of reading + 2counts)					
		0.0 - 350.0W / 300 - 4000W					
電力	レンジ (L/H)	0.1W / 1W					
	分解能 (L/H)	標準 : ±(0.6% of reading + 5counts) ※600V出力仕様 : ±(0.5% of reading + 10counts)					
	精度 ※7	L	±(0.6% of reading + 2counts)				
力率	レンジ/分解能/精度	0 - 1.000 / 0.001 / 電力÷(電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示					
高分解能測定(0.1mA / 0.01W) オプション (Otp.623)							
電流 (RMS)	レンジ/分解能/精度 ※6	2.0 - 350.0mA / 0.1mA / ±(0.6% of reading + 5counts)	-	-	-	-	
電力	レンジ/分解能/精度 ※6	0.20 - 35.0mA / 0.01W / ±(0.6% of reading + 5counts)	-	-	-	-	
一般仕様	リモート入力信号 (オプション)	テスト、リセット、プログラム・メモリ 1 - 7の読み出し					
	リモート出力信号	Pass、Fail、プロセス実行中					
	メモリ機能	50メモリ、9ステップ / 各メモリ					
	同期出力信号	出力信号 10V、BNCタイプ (5VTTL パルス出力はオプション)					
	タイマ機能	0 : 連続、0.1 - 999.9 (単位: 秒、分、時 選択可能)					
	アラーム音量設定	レンジ : 0 - 9、0 : OFF、1 : 最小、9 : 最大					
	表示器	240 x 64 ドット解像度モノクロLCD / コントラストレベル : 1~9					
	オートループサイクル機能	ステップ、メモリ、又はシステム・ループサイクルを設定。 0 : 連続、OFF、2 - 9999					
	過電流フォールドバック機能	On/Off選択可、On選択時、出力電流がA - Hi値を超えようとする場合には出力電圧を調整することにより出力電流をA - Hi値一定となる様に動作。					
	効率	40%以上 (全負荷時)					
	保護機能	過電流、過電力、短絡、過熱、過電圧、およびアラーム					
	動作環境	温度 : 0 - 40°C / 湿度 : 20 - 85%RH					
インターフェース	GP-IB / USB&RS-232C、PLC (入力)						
外形寸法 (W×H×D) mm ※4	430×111.5×400	430×111.5×588	430×352×730	430×708×730	430×708×730		
重量 (kg)	25	36	90	165	192		

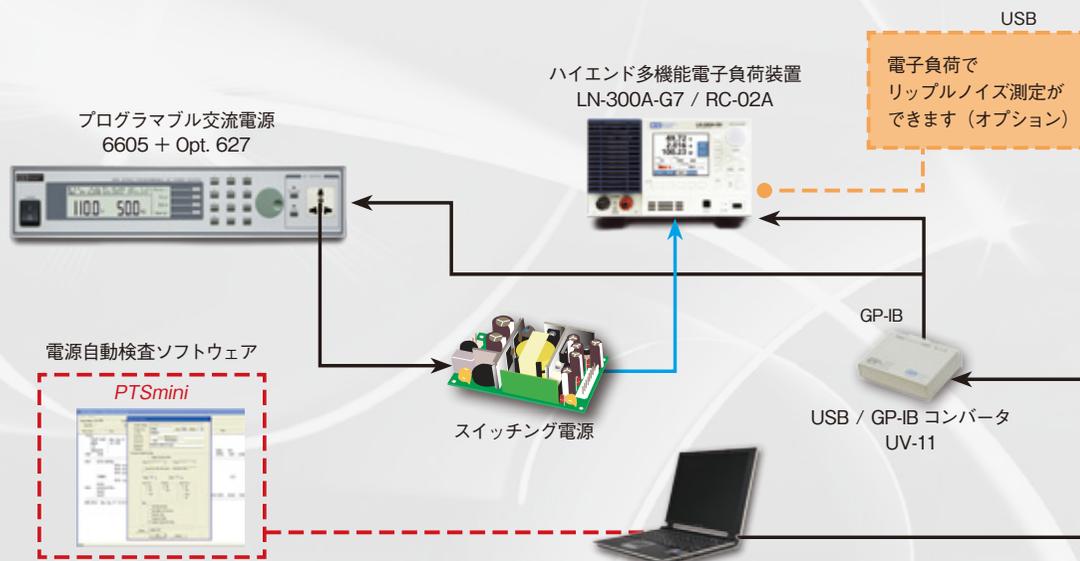
※1 海外電源電圧についてはご注文時にご指定可能です。 ※2 出力電圧120V/240Vに設定した時の最大負荷電流です。 ※3 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。 ※4 6720、6730、6740は、キャスター付きとなっております。外形寸法にはキャスターの寸法も含まれます。 ※5 6705を電源電圧100Vacで使用する場合、出力できる電力は350VAまでとなります。入力コネクタの定格(15A)による使用制限です。6705について350VA以上出力する必要がある場合は、電源電圧200Vacでお使いください。6710を電源電圧100Vacで使用する場合、出力できる電力は750VAまでとなります。入力端子台の定格(30A)による使用制限です。6710について750VA以上を出力する必要がある場合は、電源電圧200Vacでお使いください。 ※6 測定電圧が5V以下のとき、精度保証はありません。 ※7 測定電圧が5V以下のとき、または測定電流値が0.05A以下のとき、精度保証はありません。

# Application

## アプリケーション

### スイッチング電源の出荷検査（最小構成）

自動検査ソフトウェアPTSminiを使用すると、スイッチング電源の小規模な検査環境を容易に構築することができます。



### インバータ/UPSの試験

インバータ (UPS) の出力試験には交流電子負荷装置、UPSの入力試験には大容量交流電源をご使用頂けます。

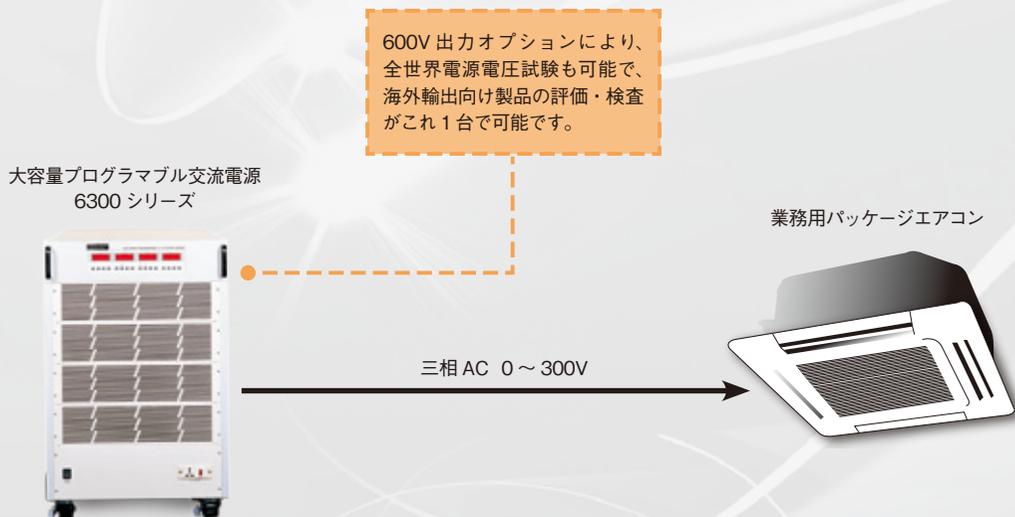


様々な製品をお使い頂くときに便利な「アプリケーションシート」を  
当社ホームページにてご覧いただけます。

<http://www.keisoku.co.jp/pw/appli/>

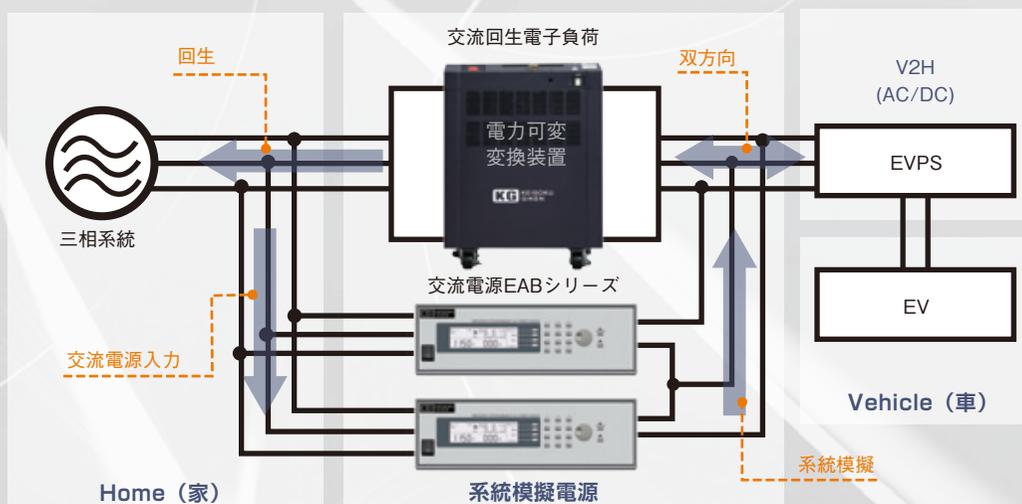
## 業務用パッケージエアコンの試験

交流電源の過電流フォールドバック機能によりモーターやコンプレッサの起動電流での保護回路動作を回避することが可能です。



## V2H (AC/DC) 評価の系統模擬

交直両用回生電子負荷と交流電源を使い、双方向性をもった系統模擬の構成例です。  
EABシリーズ交流電源は逆電流保護機能があり、逆電流が発生した場合でもシャットダウンし保護します。また回生した電力を交流電源の入力電力に利用 (構内回生) することにより省エネの実験が可能です。



※EVPS (Electric Vehicle Power System) : 車両の充放電をコントロールする装置

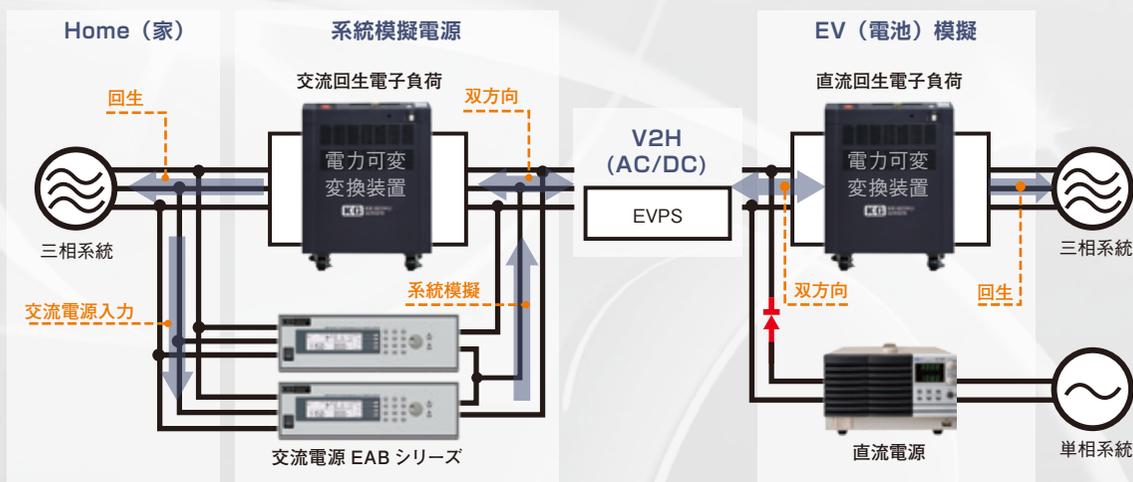
# Application

## アプリケーション

### V2H (AC/DC) 評価の系統模擬及び電池の模擬

P27の系統模擬電源としての組み合わせに加えて、EV (電池) 側を直流電源と交直両用回生電子負荷を使い、双方向性をもったDC 電源 (電池) の構成例です。

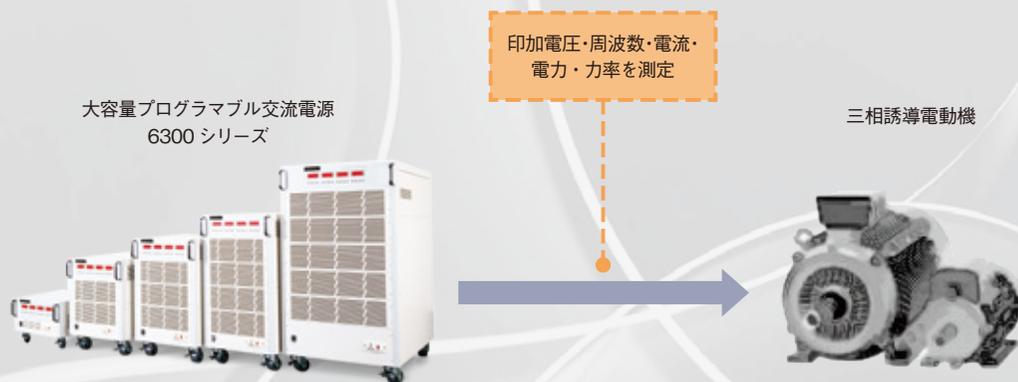
電池充電模擬時は三相系統へ回生し他の機器用電力として再利用することで、より省エネで実験・評価することができます。



※EVPS (Electric Vehicle Power System) : 車両の充放電をコントロールする装置

### 大容量交流電源による三相誘導電動機の試験

近年ますます高効率化が進んでいる三相誘導電動機の評価・試験において、様々な設定条件をメモリー機能により容易に呼び出して試験することが可能です。



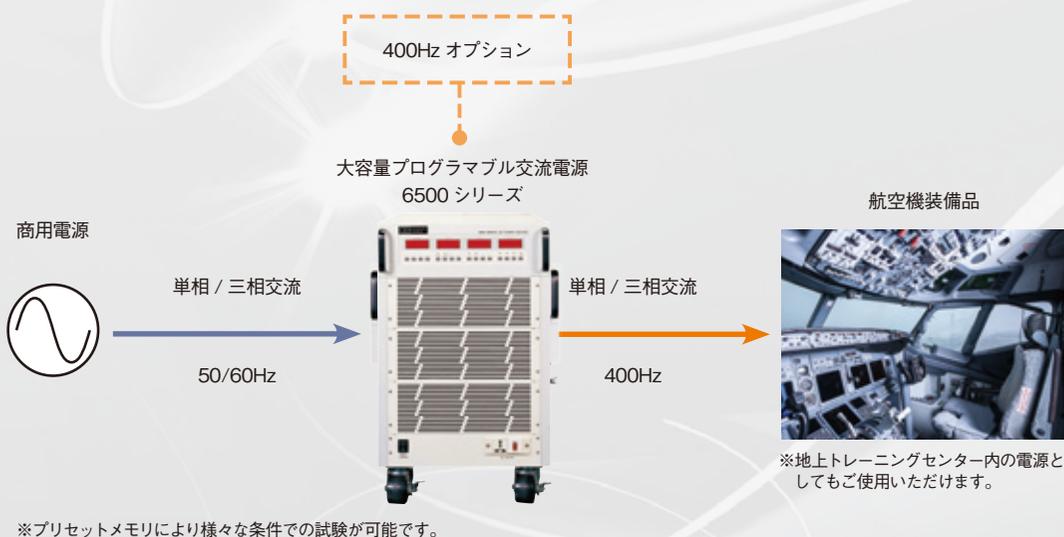
※出力電圧 0 ~ 600V ・出力周波数 45 ~ 500Hz も設定可能 (オプション)

様々な製品をお使い頂くときに便利な「アプリケーションシート」を  
当社ホームページにてご覧いただけます。

<http://www.keisoku.co.jp/pw/appli/>

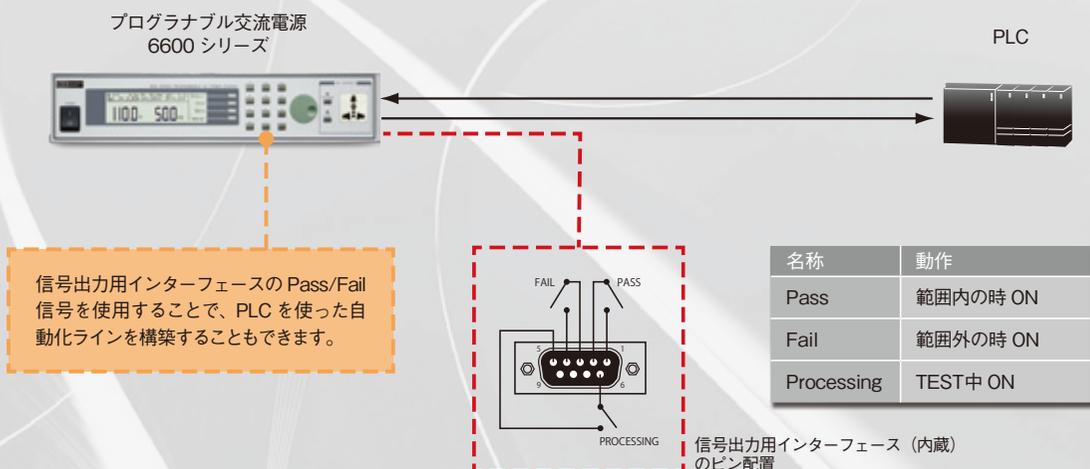
## 航空機搭載装備品の地上における電源入力試験

航空機に搭載される機器の電源周波数は400Hzとなっており、メンテナンス等のため地上で試験するためには400Hzを出力可能な電源が必要となります。



## PLC による自動化

6600/6700シリーズ交流電源は、PLCインターフェースを使用することによりPLCを使った自動化ラインに組み込むことが可能です。



# Application

## アプリケーション

### 電源・電子負荷のことなら **KG**

	スイッチング電源	電子部品 電子材料	産業用 電子機器
直流電子負荷装置	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
直流大容量高電圧電子負荷装置	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
直流高速電子負荷装置	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LED電子負荷装置	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
リップルノイズメータ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
充放電試験器 (バッテリーエミュレータ)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
直流電源	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
定置型蓄電池 (Liバッテリー)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
交流電源	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
交流電子負荷装置	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
簡易ヘルメット試験器	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
電力メータ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
安全試験器 (耐電圧 / 絶縁抵抗試験)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
回路シミュレータ	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
交直両用再生電子負荷装置	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
双方向電源	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
電源自動試験システム (検査 / 評価)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**SCAT**

民生用 電子機器	カーエレ	スマート グリッド	官公庁・ レンタル	電気工事	コンシューマ	
白物家電 各種 UPS/PCS 冷凍空調機 オーディオ機器 医療機器 各種インバータ	急速充電器 バッテリー ハーネス バッテリー ECU 電池監視 IC DC/DC コンバータ	HEMS/BEMS/FEMS 太陽電池 EMS バッテリー 双方向 PCS 系統連系 ピークカット/シフト	エネルギー実証 電源回路実習 電源レンタル 計測器レンタル	安全保護帽の点検 電源メンテナンス	家庭内電力測定 家庭節電 O A 節電 自販機電力測定	
	●	●	●			直 流 系
	●	●	●			
	○	○	○			
	○	○	○			
●	●	○	●			
●	●	○	●	●		
	○	○	○	○		
	○	○	○	○		
	○	○	○	○		
	○	○	○	○		
●	●	○	●			交 流 系
●	○	○	●			
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		交 流 ／ 直 流 系
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○		

<http://www.keisoku.co.jp/pw/>



TEL : 045-948-0277  
FAX : 045-948-0224



® フォーマスクン

●このカタログの記載内容は、2015年2月現在のものです。 ●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。 ●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。 ●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。

**KG** KEISOKU  
GIKEN

## 株式会社 計測技術研究所

パワーウェア事業部営業部

本社営業所 〒224-0037 横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2  
TEL 045-948-0277 FAX 045-948-0224

関西サテライト 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町 1-18  
エクラート江坂ビル 3F  
TEL 06-6387-1039

E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp <http://www.keisoku.co.jp/pw/>

取扱代理店