



KEISOKU
GIKEN

株式会社 計測技術研究所

A C P O W E R S O U R C E
C A T A L O G

交流電源 カタログ

大容量プログラマブル
交流電源



6300シリーズ
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

航空宇宙用
大容量プログラマブル
交流電源



6300Aシリーズ
6500Aシリーズ

ローコスト交流電源



6900シリーズ

プログラマブルリニア
交流電源



6600シリーズ
6700シリーズ



Lively KG!

みんなの交流電源
6000 Series



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300kVA（単相80kVA）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）と低歪波形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。

4つの特長 Features

1 電圧可変/周波数可変 シンプル機能のVVVF

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。

3 必要な機能を選んでより使いやすく 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(350V)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選択できます。

2 選べる方式 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。

4 設置場所の選択肢が広がる スリムデザイン

薄型・省スペースのスリム設計により、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。

アプリケーション例 Application example

突入に強い モーターやコンプレッサの試験

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、パッケージエアコンなどの試験に最適です。
(全シリーズ)

400/800Hz対応 航空機に搭載される設備の試験

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。(6300A,6500Aシリーズ)

600V(350V)出力 ワールドワイドの電源試験

オプションの600V(350V)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(A),6500(A),6700シリーズ)

高品質な波形 オーディオ機器などの試験

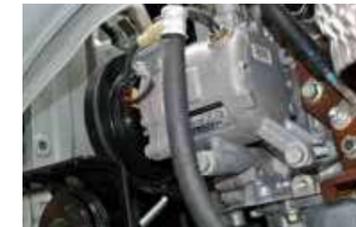
リニア方式6700シリーズの出力波形は歪みやノイズがほとんど無く、オーディオ機器など高品質波形を要求される試験に最適です。

単体でも利用可能 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(A),6500(A),6600,6700, EABシリーズ, EACシリーズ)

マルチ出力対応 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。



製品ラインナップ

Lineup

小容量500VAから大容量300kVAまで、幅広いラインナップ63機種をご用意
用途に合わせてお選び頂ける「みんなの交流電源」6000シリーズです

三相PWM方式 9kVA~300kVA
6300 シリーズ ▶ P.12

航空機用グラウンド電源 9kVA~240kVA
400Hz, 800Hz出力搭載
6300A シリーズ ▶ P.16

- 出力周波数：47～63Hz
- 5ステップ×8の設定メモリ内蔵
- USB & RS-232C (標準) / GP-IB (オプション)
- 出力周波数拡張オプション：45～500Hz
- 350V出力に対応 (オプション)
- 600V出力に対応 (オプション)

单相PWM方式 10kVA~80kVA
6500 シリーズ ▶ P.20

航空機用グラウンド電源 10kVA~80kVA
400Hz, 800Hz出力搭載
6500A シリーズ ▶ P.22

- 出力周波数：47～63Hz
- 5ステップ×8の設定メモリ内蔵
- USB & RS-232C (標準) / GP-IB (オプション)
- 出力周波数拡張オプション：45～500Hz
- 350V出力に対応 (オプション)
- 600V出力に対応 (オプション)

マルチ相PWM方式 1kVA~6kVA
EAB シリーズ ▶ P.28

- 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
- USB & RS-232C (標準)
- GP-IB、USB、Ethernet (オプション)
- 直流出力可能
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能

マルチ相PWM方式 3kVA~6kVA
EAC シリーズ ▶ P.24

- 単体で单相2線、单相3線、三相出力に対応
- 周波数40~1000Hz を出力可能
- USB & RS-232C (標準)
- GP-IB、USB、Ethernetインターフェース (オプション)
- 直流出力可能
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能

单相PWM方式 500VA~5kVA
6600 シリーズ ▶ P.32

- 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)
- USB & RS-232C (標準)
- GP-IB、USB、Ethernet、PLC (オプション)

单相リニア方式 500VA~5kVA
6700 シリーズ ▶ P.34

- 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)
- USB & RS-232C (標準) / GP-IB、PLC (オプション)
- 600V出力に対応 (オプション)

单相PWM方式 500VA~5kVA
6900S シリーズ ▶ P.36

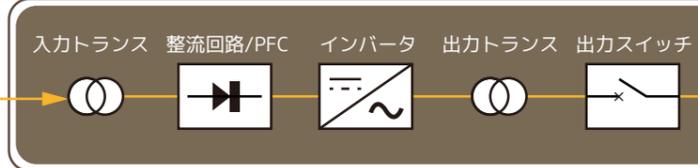
- ダイレクト呼出の3つのメモリ内蔵
- 0~310Vrms, 40~450Hzと広範囲出力
- 4つの測定を同時に測定・表示
- 視認性の高いグリーンLEDを採用

単結ブロック図

Performance & Function

6300 シリーズ/**6300A** シリーズ (三相PWM方式)

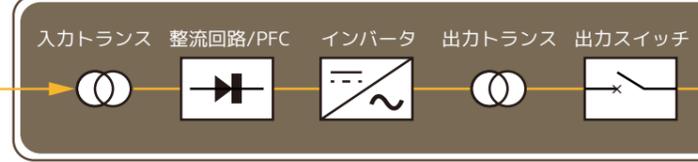
三相3線200Vac
三相4線220Vac
三相4線380Vac



0~300V
47~63Hz (45~500Hz)
9kVA~300kVA
0~300V
360~440Hz&760~840Hz
9kVA~240kVA

6500 シリーズ/**6500A** シリーズ (单相PWM方式)

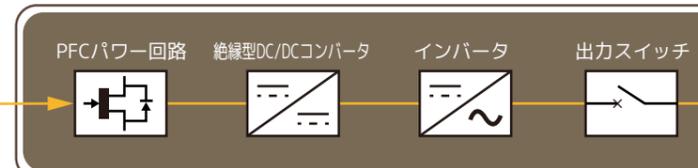
三相3線200Vac
三相4線220Vac
三相4線380Vac



0~300V
47~63Hz(45~500Hz)
10kVA~80kVA
0~300V
360~440Hz&760~840Hz
10kVA~80kVA

EAC シリーズ (マルチ相PWM方式)

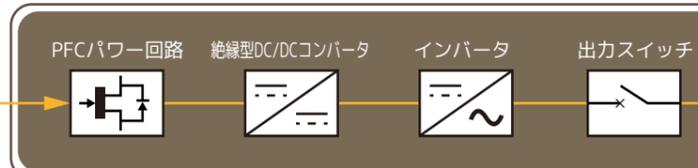
EAC-303
单相200~240Vac
EAC-306
单相200~240Vac
单相3線200~240Vac
单相4線346~416Vac



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

EAB シリーズ (マルチ相PWM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
6720,6730,6740,6750
单相AC200V



0~300V
45~500Hz (1000Hz)
500VA~5kVA

6600 シリーズ (单相PWM方式)

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



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

6900S シリーズ (单相PWM方式)

6905S,6910S
单相100/200V
6920S,6930S,6950S
单相AC200V



0~310V
40~450Hz
500VA~5kVA

製品セレクトションガイド

Selection Guide

■単相出力

6900Sシリーズ 6600シリーズ 6500シリーズ 6500Aシリーズ

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				力率	インターフェース	各種テスト機能
						0-150V	0-300V	0-155V	0-310V			
500VA	6905S	AC100/200V	0.9kVA	0-310V	40-450Hz			4.6A	2.3A	0.67	-	○
1kVA	6910S		1.8kVA									
2kVA	6920S		3.6kVA					18.4A	9.2A			
3kVA	6930S		5.4kVA					27.6A	13.8A			
5kVA	6950S	AC200V	9.0kVA					46.0A	23.0A			
500VA	6605	AC100/200V	0.9kVA	0-300V	45-500Hz	4.6A	2.3A			0.70	USB&RS-232C (標準装備) GP-IB/Ethernet (オプション) PLC出力(標準装備) PLC入力(オプション)	出力位相制御 電圧DIP/POP 瞬断試験など
1kVA	6610		1.8kVA			9.2A	4.6A					
2kVA	6620		3.6kVA			18.4A	9.2A					
3kVA	6630		5.4kVA			27.6A	13.8A					
5kVA	6650	AC200V	9.0kVA			46.0A	23.0A					
10kVA	6510P	三相3線 AC200V	12.4kVA	0-300V (0-350V) (0-600V)	47-63Hz (45-500Hz)	84.0A	42.0A			0.95	USB&RS-232C (標準装備) GP-IB (オプション)	-
20kVA	6520P		24.8kVA			168.0A	84.0A					
30kVA	6530P		37.2kVA			252.0A	126.0A					
40kVA	6540P		49.6kVA			336.0A	168.0A					
60kVA	6560P	三相3線 AC200V (PFC無し)	74.4kVA	360-440Hz または 760-840Hz の切替方式		504.0A	252.0A			0.80	PLC出力 (標準装備) PLC入力 (オプション)	-
80kVA	6580P		99.1kVA			672.0A	336.0A					
10kVA	6510A		14.7kVA			84.0A	42.0A					
20kVA	6520A		29.4kVA			168.0A	84.0A					
30kVA	6530A		44.1kVA			252.0A	126.0A					
40kVA	6540A		58.8kVA			336.0A	168.0A					
60kVA	6560A		88.2kVA			504.0A	252.0A					
80kVA	6580A		117.6kVA			672.0A	336.0A					

6700シリーズ

単相リア方式											
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 ^{*3}		力率	インターフェース	各種テスト機能	
						0-150V	0-300V				
500VA	6705	AC100/200V	1.8kVA	0-300V (0-600V)	45-500Hz (45-1000Hz)	4.2A (2.1A)	2.1A (1.0A)	0.70	USB&RS-232C (標準装備) GP-IB (オプション) PLC出力 (標準装備) PLC入力 (標準装備)	出力位相制御 電圧DIP/POP 瞬断試験など	
1kVA	6710		3.6kVA			8.4A (4.2A)	4.2A (2.1A)				
2kVA	6720	AC200V	7.2kVA			16.8A (8.4A)	8.4A (4.2A)				
3kVA	6730		10.8kVA			25.2A (12.6A)	12.6A (6.3A)				
4kVA	6740		14.3kVA			33.6A (16.8A)	16.8A (8.4A)				
5kVA	6750		17.9kVA			42.0A (22.0A)	21.0A (10.5A)				

■力率に関して

構内系統のラインインピーダンスは十分に低い値で施工されておりますが、著しいピーク電流が流れた場合、インピーダンスはΩでない為、構内系統全体の電圧が歪んでしまいます。この歪みにより系統に接続されている他の機器へ動作障害を発生させてしまう可能性がある為、単相においては高調波規制があります。

この歪みが大きい場合、基本周波数（50Hz、60Hz）より高い周波数を含んだ著しいピーク電流が発生します。このピーク電流には基本周波数の位相とは一致することはない為、有効に利用できる電力が見かけ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（有効電流）と見かけ上の電力（皮相電力）との比率を『力率』として定義しております。力率が悪いと基本周波数の位相から離れていき、高い周波数を含んだピーク電流が大きくなります。力率がよくなると基本周波数に近いまたはほぼ一致した電流が流れ、高い周波数は発生しなくなります。一般的に85%以上の力率のものを高力率、以下のものを低力率として表現します。

■力率による電気料金の影響

電気料金は、「基本料金単価」×「契約電力」×「力率割引・割増」によって算出されます。力率は電力会社が家庭や施設に届けた全体の電力の内、有効に使用された電力の割合とも表現できます。力率85%を境に上回る場合は、1%上回るごとに1%の割引が適用されます。逆に下回る場合は、1%につき1%の割増が適用される仕組みとなっております。よってより力率の良いタイプを使うことで電気料金を抑えることができます。

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

6300シリーズ 6300Aシリーズ

三相PWM方式											
出力容量	型名 ^{*3}	入力	皮相電力	出力電圧 ^{*1}	出力周波数 ^{*2}	出力電流		力率	メモリ機能	インターフェース	
						0-150V	0-300V				
9kVA	6309P	三相3線 AC200V (PFC有り)	11.9kVA	0-300V (0-350V) (0-600V)	47-63Hz (45-500Hz)	25.2A	12.6A	0.80	5ステップ × 8メモリ	USB&RS-232C (標準装備) GP-IB (オプション) PLC出力 (標準装備) PLC入力 (標準装備)	
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	63150P		220.6kVA			420.0A	210.0A				
180kVA	63180P		264.8kVA			504.0A	252.0A				
210kVA	63210P	309.0kVA	588.0A	244.0A							
240kVA	63240P	353.0kVA	672.0A	336.0A							
300kVA	63300P	三三相3線AC200V (PFC有り)	441.2kVA			840.0A	360.0A	0.95			
9kVA	6309A	三相3線 AC200V (PFC無し)	14kVA	360-440Hz または 760-840Hz の切替方式		25.2A	12.6A	0.80			
10kVA	6310A		16kVA			28.0A	14.0A				
15kVA	6315A		22kVA			42.0A	21.0A				
20kVA	6320A		29kVA			56.0A	28.0A				
30kVA	6330A		44kVA			84.0A	42.0A				
45kVA	6345A		66kVA			126.0A	63.0A				
60kVA	6360A		88kVA			168.0A	84.0A				
75kVA	6375A		110kVA			210.0A	105.0A				
90kVA	6390A		132kVA			252.0A	126.0A				
120kVA	63120A		176kVA			336.0A	168.0A				
150kVA	63150A		220kVA			420.0A	210.0A				
180kVA	63180A		265kVA			504.0A	252.0A				
210kVA	63210A	309.0kVA	588.0A	244.0A							
240kVA	63240A	353.0kVA	672.0A	336.0A							

■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で、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。

EACシリーズ

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		力率	テスト機能	インターフェース	
						0-150V	0-300V				
3kVA	EAC-303	単相 AC180~264V	4kVA	0-300V (マルチ出力)	40-1000Hz	27.6A	13.8A	0.97	トランジェント機能 (40-70Hzのみ)	USB&RS-232C (標準装備) GP-IB/Ethernet (オプション) PLC出力 (標準装備) PLC入力 (標準装備)	
6kVA	EAC-306	単相 AC180~264V 三相3線180~264V 三相4線312~457V	8kVA			55.2A	27.6A				

EABシリーズ

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		力率	テスト機能	インターフェース	
						0-150V	0-300V				
1kVA	EAB-110	単相 AC90~264V	1.4kVA	0-300V	40-1000Hz	9.2A	4.6A	0.97	出力位相制御 電圧DIP/POP 瞬断試験 IEC61000-4-11 予備試験 など	USB&RS-232C (標準装備) GP-IB/Ethernet (オプション) PLC出力 (標準装備) PLC入力 (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 AC180~264V 三相3線180~264V 三相4線312~457V	7.8kVA			55.2A	27.6A				

*1: カッコ内の数値は出力電圧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。*4: ()内の数値は600V出力オプション選択時の仕様です。

オプションセレクションガイド

Optional Items Selection Guide

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

シリーズ名	6900S シリーズ	6700 シリーズ	6600 シリーズ	6500 シリーズ	6500A シリーズ
相数・回路方式	単相PWM	単相リニア	単相PWM	単相PWM	単相PWM
定格出力電圧	0～310V	0～300V	0～300V	0～300V	0～300V
定格出力周波数	40～450Hz	45～500Hz	40～500Hz	47～63Hz	360~440Hz 760~840Hz
並列 / 多相連結カード	-	-	-	-	-
インターフェース	GP-IBインターフェース	-	1528(GPIB)	1528(GPIB)	1528(GPIB)
	USB&RS-232Cインターフェース	-	標準装備	標準装備	標準装備
	Ethernet(LAN)インターフェース	-	-	1535(LAN)	-
	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	標準装備
	アナログ制御	-	-	-	1538
高分解能測定 (0.1mA/0.01W)	-	Opt.623*1	-	-	-
DC(直流)出力	-	-	オプション*2	-	-
出力電圧350V	-	-	-	オプション*2	オプション*2
出力電圧600V	-	オプション*2	-	オプション*2	オプション*2
単相3線出力	-	-	-	-	-
ランプアップ/ダウン設定	-	標準装備	標準装備	標準装備	標準装備
周波数出力	出力周波数45～500Hz	-	-	オプション*2	-
	出力周波数45～1000Hz	-	Opt.625	-	-
同期信号出力 (+5V/15ms)	-	Opt.655	Opt.654	-	-
リモートセンシング	-	-	-	Opt.650	Opt.650
リモートコントローラー	-	1936	1936	1936	1936
逆電流保護オプション	-	-	-	オプション*2	オプション*2

*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。

6300 シリーズ	6300A シリーズ	EAB シリーズ	EAC シリーズ	備考
三相PWM	三相PWM	マルチ相PWM	マルチ出力PWM	
0～300V	0～300V	0～300V	0～300V	
47～63Hz	360~440Hz 760~840Hz	40～1000Hz	40～1000Hz	
-	-	Opt.642	-	使用するEABの台数分が必要です
1528(GPIB)	1528(GPIB)	1528(GPIB)	1528(GPIB)	標準装備のUSB&RS-232C I/Fを外して取り付けます
標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	
-	-	1535(LAN)	1535(LAN)	標準装備のUSB&RS-232C I/Fを外して取り付けます
標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	
標準装備	標準装備	Opt.612	標準装備	
1538	1538	-	-	標準装備のUSB&RS-232C I/Fを外して取り付けます
-	-	-	-	
-	-	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	-	-	-	
標準装備	標準装備	標準装備	標準装備	
オプション*2	-	-	-	
-	-	標準装備	標準装備	
Opt.650	Opt.650	標準装備	標準装備	
1936	1936	-	-	他のインターフェースと併用不可
オプション*2	オプション*2	標準装備	標準装備	

*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。

EABシリーズの容量および相拡張について

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)

EAB Series

単相3線出力

EAB Series x 2台
(2kVA~12kVA)

並列接続による容量拡張^{*3}

EAB Series x 3台まで
(最大16.2kVA)

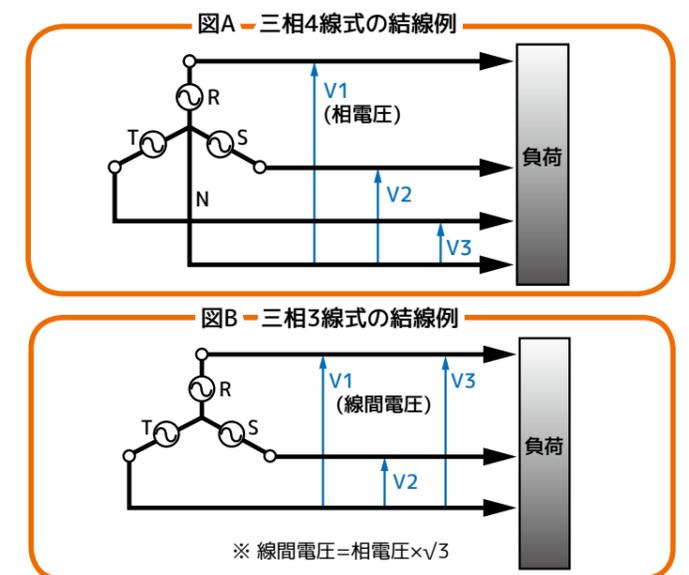
三相4線出力

EAB Series x 3台
(3kVA~18kVA)

*3: 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。

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) となる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。**

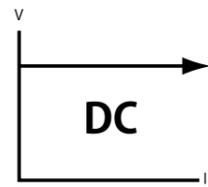
マセ機 レク別 クシ ョ ン	出力相数	単相	三相	マルチ相	マルチ出力	容量拡張	容量拡張	回路方式	リニア方式	スイッチング方式	出力モード	DC出力	600V出力	350V出力	ランプアップ/ダウン設定
	出力周波数	450 Hz	500 Hz	1000 Hz	400/600 Hz 切替	インターフェース	PLC入力	PLC出力	GP-IB	LAN	USB&RS-232C	アナログ制御	測定機能	高分解能測定	

性能・機能 Performance & Function

シンプルな操作性ですぐに使える6000シリーズ交流電源

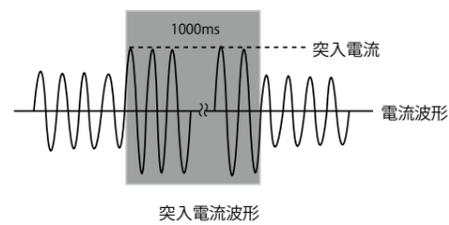
■直流出力機能

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、EAB、EACは標準装備)



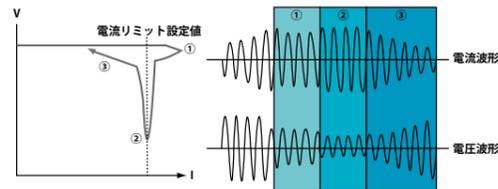
■突入電流に強い

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必要がありますが、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。



■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動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。

■多彩な通信インターフェース

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)

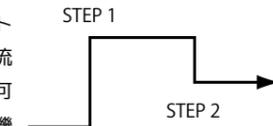


■IEC61000-4-11予備試験への対応

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。

■プログラム機能

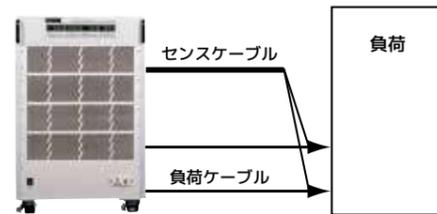
6000シリーズはプログラム機能を内蔵しており、各種テストプログラムの作成・実行が交流電源単体で可能です。(作成可能なプログラムステップ数は機種によって異なります) ※6900Sシリーズは除く



■リモートセンス

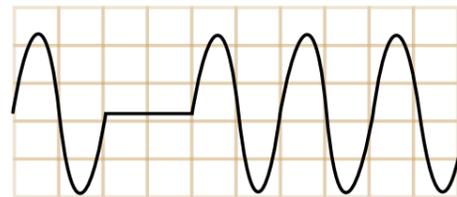
EAB, EAC, 6300(A), 6500(A)シリーズは出力電圧のリモートセンス機能を使用することができます。(6300(A), 6500(A)シリーズはオプション)

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。



■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)



■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x50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)

■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。(6705, 6710用オプション)



■ワールドワイド電源電圧対応

オプションの600Vもしくは350V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。
(6700シリーズのみ600Vオプション)

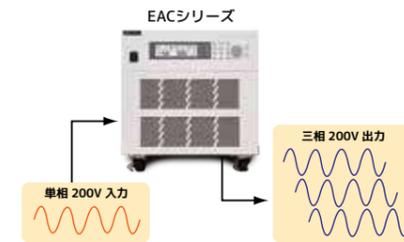
■リモートコントローラ

6300(A), 6500(A), 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)



■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。



■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。



■400Hz・800Hz出力

船舶や航空機などの電源周波数400Hz・800Hzに対応した試験が可能です。(6300A, 6500A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。
※6900Sシリーズは40～450Hz



■単相3線出力

6300(A)シリーズは、3相出力以外に単相3線出力をオプションで実装することができます。R相とS相の位相差を180度とさせ、N相を中点として使用します。この時T相は使用できません。単相3線出力以外にも単相2線として使用することも可能です。



6300(A)シリーズ
三相4線(3線) 3相の定格容量まで出力可能
単相3線(2線) 定格出力の2/3まで
単相3線200V設定時は定格時の5割ほど

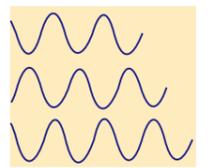
単相3出力オプションを追加することでマルチ出力の電源に変更可能で！
※ただし単相200V時は出力容量は半減

■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。
※6900Sシリーズは除く

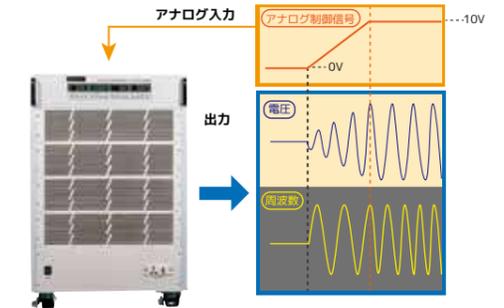
■マルチ相・マルチ出力機能

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。



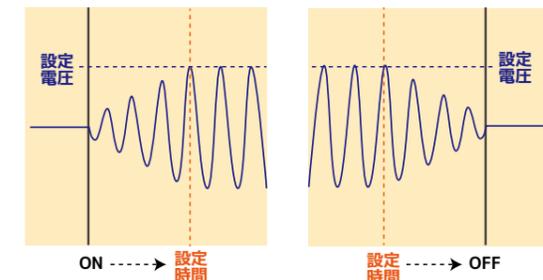
■アナログ制御

6300(A), 6500(A)シリーズはアナログ制御をオプションで実装することができます。標準装備しているPLCリモートインターフェースと同時制御することができ、PLC(プログラマブル・ロジック・デバイス)から、電圧・周波数・OUTPUT ON/OFFの制御が可能です。



■ランプアップ/ダウン機能

6600, 6700, EAB, EAC, 6300(A), 6500(A)シリーズには、標準で徐々に設定電圧まで上昇させるランプアップ機能と設定電圧から徐々に電圧低下させ出力OFFさせるランプダウン機能を装備しております。突入電流や起動電流が大きな供試物に対して回避させることが可能です。



大容量プログラマブル交流電源

6300シリーズ(三相スイッチング方式)



- 三相
- スイッチング方式
- PLC入力
- PLC出力
- GP-IB
- USB&RS-232C
- アナログ制御
- 350V出力
- 500Hz
- 600V出力
- ランプアップ/ダウン設定

省スペース
電圧/周波数
変換器

■ 特長

- 三相スイッチング方式VVVF
- 9kVA~300kVA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

■ オーダー情報

型名	品名	標準価格(税別)
6309P	0-300V / 47-63Hz, 9 kVA 三相交流電源	Web参照
6310P	0-300V / 47-63Hz, 10 kVA 三相交流電源	
6315P	0-300V / 47-63Hz, 15 kVA 三相交流電源	
6320P	0-300V / 47-63Hz, 20 kVA 三相交流電源	
6330P	0-300V / 47-63Hz, 30 kVA 三相交流電源	
6345P	0-300V / 47-63Hz, 45 kVA 三相交流電源	
6360P	0-300V / 47-63Hz, 60 kVA 三相交流電源	
6375P	0-300V / 47-63Hz, 75 kVA 三相交流電源	
6390P	0-300V / 47-63Hz, 90 kVA 三相交流電源	
63120P	0-300V / 47-63Hz, 120 kVA 三相交流電源	
63150P	0-300V / 47-63Hz, 150 kVA 三相交流電源	
63180P	0-300V / 47-63Hz, 180 kVA 三相交流電源	
63210P	0-300V / 47-63Hz, 210 kVA 三相交流電源	
63240P	0-300V / 47-63Hz, 240 kVA 三相交流電源	
63300P	0-300V / 47-63Hz, 300 kVA 三相交流電源	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
1538	アナログカード	
Opt.674-for63xxx	出力電圧350Vオプション (9kVA~300kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.608-for63xxx	出力電圧600Vオプション (9k~15kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.609-for63xxx	出力電圧600Vオプション (20k~60kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.610-for63xxx	出力電圧600Vオプション (75k~120kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.649-for63xxx	出力電圧600Vオプション (150k~180kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.676-for63xxx	出力電圧600Vオプション (210k~300kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.637-for63xxx	単相3線出力オプション(L1/L2/N) (9kVA~300kVA用、for 63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.615-for63xxx	出力周波数45-500Hzオプション (9kVA用、for63xxxPLCには交流電源型名を指定)	
Opt.616-for63xxx	出力周波数45-500Hzオプション (10k~20kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.617-for63xxx	出力周波数45-500Hzオプション (30k~45kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.618-for63xxx	出力周波数45-500Hzオプション (60k~300kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.650	リモートセンシングオプション (6300/6500シリーズ用)	
Opt.671(9-30kVA用)	逆流保護オプション	
Opt.672(45-300kVA用)	逆流保護オプション	
Opt.673	レバーオプション(6309P/6310P/6315P/6320P/6330P/6345P/6390P用、6390P以上は標準装備)	
1936	リモートコントローラ	
63xxx/REC	大容量プログラマブル交流電源本体検査成績書(9k~240kVA、63xxxには交流電源型名を指定)	

※1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時ご指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル	6309P	6310P	6315P	6320P	6330P
相/線数	三相3線 / 三相4線(指定可能)				
電圧 *1	200Vac±10% / 220Vac±10% / 380Vac±10%				
周波数	47 - 63Hz				
入力線電流(三相3線:AC180V最大負荷)	38A	40A	60A	80A	120A
皮相電力(最大負荷時)	11.9kVA	12.4kVA	18.6kVA	24.8kVA	37.2kVA
力率(最大負荷時)	0.95				
電力容量	相容量	3kVA	3.33kVA	5kVA	6.66kVA
	合計容量	9kVA	10kVA	15kVA	20kVA
最大電流 (r.m.s) *2	0 - 150V	25.2A	28.0A	42.0A	56.0A
	0 - 300V	12.6A	14.0A	21.0A	28.0A
最大電流 (r.m.s) *3	0 - 175V	22.0A	24.0A	36.0A	48.0A
	0 - 350V	11.0A	12.0A	18.0A	24.0A
最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *4	0 - 300V	12.6A	14.0A	21.0A	28.0A
	0 - 600V	6.3A	7.0A	10.5A	14.0A
相/線数	三相4線				
全高調波歪み率(T.H.D)	1%未満(抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz, または300V, 350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz, または 600Vオプション時)				
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	相電圧(L - N): ±(0.5% of output + 0.5V) / 線間電圧(L - L): ±(1% of output + 1V) (抵抗負荷時)				
位相角 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				
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s			
	設定分解能	0.1s			
	精度	±(0.1% of setting + 0.05s)			
電圧	レンジ	0-150V / 0-300V 選択可能、(350V出力仕様:0-175V / 0-350V 選択可能)、(600V出力仕様:0-300V / 0-600V 選択可能)			
	分解能	0.1V			
	精度 *5,*6	10V以上: ±(1% of setting + 2counts), 10V未満: ±(1% of setting + 4counts)			
周波数	レンジ	45.0 - 70.0Hz、45 - 500Hz(オプション:45 - 500Hz)			
	分解能	0.1Hz、1Hz(オプション:45 - 500Hz)			
	精度	±(0.02% of setting)			
電圧	相電圧レンジ	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)			
	線間電圧レンジ	0.0 - 520.0V、(350V出力仕様:0.0 - 606V)、(600V出力仕様:0.0 - 1040V)			
	分解能	0.1V、(600V出力仕様:0.2V)			
	精度 *5,*6	±(1% of reading + 2counts)、(600V出力仕様: ±(1% of reading + 2counts))			
周波数	レンジ	45.0 - 850.0Hz			
	分解能	0.1Hz			
	精度	±0.1Hz			
電流(r.m.s) (300V,350V出力仕様)	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	0.001A	0.01A	
		H	0.01A	0.1A	
	精度 *5	L	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 2counts)	
		H	±(1% of reading + 1count)	±(1% of reading + 1count)	
電流(r.m.s) (600V出力仕様)	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	0.001A	0.01A	
		H	0.01A	0.1A	
	精度 *8	L	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 2counts)	
		H	±(1% of reading + 1count)	±(1% of reading + 1count)	
電力	レンジ	L	0.0 - 350.0W	0.000 - 3.500kW	
		H	300 - 4000W	3.00 - 40.00kW	
	分解能	L	0.1W	0.001kW	
		H	1W	0.01kW	
	精度 *5	L	±(1.5% of reading + 5counts)、出力電圧5V以上の時		
		H	±(1.5% of reading + 1count)、出力電圧5V以上の時		
力率	レンジ	0.000 - 1.000			
	分解能	0.001			
	精度	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示			
PLC リモート	入力:ON/OFF, P1, P2, P3 / 出力:Processing				
メモリ	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、リミット上限/下限設定を記憶可能)				
同期出力信号	ON/OFF				
外部アナログコントロール(オプション)	入力電圧:0V~10V				
タイマ	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	0=連続, OFF= 1回, 2 - 9999 (倍率を x1, x10, x100から選択可能)				
自動電圧調整	設定電圧値 の±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&出力停止				
校正機能	フロントパネルから校正可能				
インターフェース(オプション)	USB / RS-232C(標準)、GPIB、外部アナログコントロール				
動作環境	温度:0 - 40°C / 湿度:20 - 85%RH				
サイズ/質量	外形寸法(W×H×D) mm	600×732×900	600×732×900	600×732×900	600×842×900
	キャスタ付きサイズ(W×H×D) mm	600×839×980	600×839×980	600×839×980	600×949×980
	質量 (kg)	299	299	362	450
センシングオプション(Opt.650)					
センシング保証電圧	レンジ	L	最大 5V保証		
		H	最大 10V保証		
センシング応答時間	2sec				
センシング機能有効	センシング機能を"ON"とするには、システムパラメータの"ADJ"を"ON"にします。				
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する。				
	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する。				

*1:入力電圧は工場出荷時オプションとなります。*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140V/280Vに設定した時の最大負荷電流です。*4:出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。*5:出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。*6:5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満たします。*7:600V出力仕様時、電流測定レンジはLOWのみとなります。*8:出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。 ※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

仕様

モデル	6345P	6360P	6375P	6390P	63120P		
相/線数	三相3線 / 三相4線(指定可能)						
電圧 *1	200Vac±10% / 220Vac±10% / 380Vac±10%						
周波数	47 - 63Hz						
入力線電流(三相3線:AC180V最大負荷)	179A	239A	298A	358A	477A		
皮相電力(最大負荷時)	55.8kVA	74.4kVA	92.9kVA	111.5kVA	148.7kVA		
力率(最大負荷時)	0.95						
電力容量	相容量	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	
	合計容量	45kVA	60kVA	75kVA	90kVA	120kVA	
	最大電流 (r.m.s) *2	0 - 150V 0 - 300V	126.0A 84.0A	168.0A 105.0A	210.0A 126.0A	336.0A 168.0A	
	最大電流 (r.m.s) *3	0 - 175V 0 - 350V	108.0A 72.0A	144.0A 90.0A	180.0A 108.0A	288.0A 144.0A	
	最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *4	0 - 300V 0 - 600V	63.0A 31.5A	84.0A 42.0A	105.0A 52.5A	126.0A 63.0A	
相/線数	三相3線						
全高調波歪み率(T.H.D)	1%未満(抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz、または300V、350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz、または 600Vオプション時)						
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	相電圧(L - N):±(0.5% of output + 0.5V) / 線間電圧(L - L):±(1% of output + 1V) (抵抗負荷時)						
位相角誤差	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						
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s					
	設定分解能	0.1s					
電圧	レンジ	0-150V / 0-300V 選択可能、(350V出力仕様:0-175V / 0-350V 選択可能)、(600V出力仕様:0-300V / 0-600V 選択可能)					
	分解能	0.1V					
	精度 *5,*6	10V以上: ±(1% of setting + 2counts)、10V未満: ±(1% of setting + 4counts)					
周波数	レンジ	45.0 - 70.0Hz、45 - 500Hz(オプション:45 - 500Hz)					
	分解能	0.1Hz、1Hz(オプション:45 - 500Hz)					
	精度	±(0.02% of setting)					
電圧	相電圧レンジ	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)					
	線間電圧レンジ	0.0 - 520.0V、(350V出力仕様:0.0 - 606V)、(600V出力仕様:0.0 - 1040V)					
	分解能	0.1V、(600V出力仕様:0.2V)					
周波数	レンジ	45.0 - 850.0Hz					
	分解能	0.1Hz					
	精度	±0.1Hz					
電流(r.m.s) (300V,350V出力仕様)	レンジ	L	0.00 - 35.00A		H	30.00 - 350.0A	
	分解能	L	0.01A		H	0.1A	
	精度 *5	L	±(1% of reading + 2counts)		H	±(1% of reading + 1count)	
	電流(r.m.s) (600V出力仕様)	レンジ	L	0.00 - 35.00A		H	30.00 - 350.0A
		分解能	L	0.01A		H	0.1A
精度 *8		L	±(1% of reading + 2counts)		H	±(1% of reading + 1count)	
電力	レンジ	L	0.000 - 3.500kW		H	3.00 - 40.00kW	
	分解能	L	0.001kW		H	0.01kW	
	精度 *5	L	±(1.5% of reading + 5counts)、出力電圧5V以上の時		H	±(1.5% of reading + 1count)、出力電圧5V以上の時	
	力率	レンジ	0.000 - 1.000				
		精度	0.001				
PLC リモート	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示						
メモリ	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、リミット上限/下限設定を記憶可能)						
同期出力信号	ON/OFF						
外部アナログコントロール(オプション)	入力電圧:0V~10V						
タイマ	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	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	設定電圧値の±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&出力停止						
校正機能	フロントパネルから校正可能						
インターフェース(オプション)	USB /RS-232C(標準)、GPIB、外部アナログコントロール						
動作環境	温度:0 - 40°C / 湿度:20 - 85%RH						
PFC付きモデルの サイズ/質量							
外形寸法(W×H×D) mm	800×1557×900	800×1557×900	1200×1557×900	1200×1557×900	1200×1557×1100		
キャスタ付きサイズ(W×H×D) mm	800×1662×980	800×1662×980	1200×1804×980	1200×1805×980	1200×1805×1180		
質量 (kg)	800	909	1300	1505	2139		
センシングオプション(Opt.650)							
センシング保証電圧	レンジ	L	最大 5V保証		H	最大 10V保証	
センシング応答時間	2sec						
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"にします。 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する。 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する。						

*1: 入力電圧は工場出荷時オプションとなります。*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140V/280Vに設定した時の最大負荷電流です。
*4: 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。*5: 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。*7: 600V出力仕様時、電流測定レンジはLOWのみとなります。*8: 出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。
※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

仕様

モデル	63150	63180	63210	63240	63300P		
相/線数	三相3線 / 三相4線(指定可能)						
電圧 *1	200Vac±10% / 220Vac±10% / 380Vac±10%						
周波数	47 - 63Hz						
入力線電流(三相3線:AC180V最大負荷)	708A	850A	990A	1135A	1415A		
皮相電力(最大負荷時)	220.6kVA	264.8kVA	308.8kVA	352.9kVA	441.2kVA		
力率(最大負荷時)	0.8						
電力容量	相容量	50kVA	60kVA	70kVA	80kVA	100kVA	
	合計容量	150kVA	180kVA	210kVA	240kVA	300kVA	
	最大電流 (r.m.s) *2	0 - 150V 0 - 300V	420.0A 210.0A	504.0A 252.0A	588.0A 294.0A	672.0A 336.0A	
	最大電流 (r.m.s) *3	0 - 175V 0 - 350V	360.0A 180.0A	432.0A 216.0A	504.0A 252.0A	576.0A 288.0A	
	最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *4	0 - 300V 0 - 600V	210.0A 105.0A	252.0A 126.0A	294.0A 147.0A	336.0A 168.0A	
相/線数	三相3線						
全高調波歪み率(T.H.D)	1%未満(抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz、または300V、350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz、または 600Vオプション時)						
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	相電圧(L - N):±(0.5% of output + 0.5V) / 線間電圧(L - L):±(1% of output + 1V) (抵抗負荷時)						
位相角誤差	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						
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s					
	設定分解能	0.1s					
電圧	レンジ	0-150V / 0-300V 選択可能、(350V出力仕様:0-175V / 0-350V 選択可能)、(600V出力仕様:0-300V / 0-600V 選択可能)					
	分解能	0.1V					
	精度 *5,*6	10V以上: ±(1% of setting + 2counts)、10V未満: ±(1% of setting + 4counts)					
周波数	レンジ	45.0 - 70.0Hz、45 - 500Hz(オプション:45 - 500Hz)					
	分解能	0.1Hz、1Hz(オプション:45 - 500Hz)					
	精度	±(0.02% of setting)					
電圧	相電圧レンジ	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)					
	線間電圧レンジ	0.0 - 520.0V、(350V出力仕様:0.0 - 606V)、(600V出力仕様:0.0 - 1040V)					
	分解能	0.1V、(600V出力仕様:0.2V)					
周波数	レンジ	45.0 - 850.0Hz					
	分解能	0.1Hz					
	精度	±0.1Hz					
電流(r.m.s) (300V,350V出力仕様)	レンジ	L	0.00 - 35.00A		H	30.00 - 350.0A	
	分解能	L	0.01A		H	0.1A	
	精度 *5	L	±(1% of reading + 2counts)		H	±(1% of reading + 1count)	
	電流(r.m.s) (600V出力仕様)	レンジ	L	0.00 - 35.00A		H	30.00 - 350.0A
		分解能	L	0.01A		H	0.1A
精度 *8		L	±(1% of reading + 2counts)		H	±(1% of reading + 1count)	
電力	レンジ	L	0.000 - 3.500kW		H	3.00 - 40.00kW	
	分解能	L	0.001kW		H	0.01kW	
	精度 *5	L	±(1.5% of reading + 5counts)、出力電圧5V以上の時		H	±(1.5% of reading + 1count)、出力電圧5V以上の時	
	力率	レンジ	0.000 - 1.000				
		精度	0.001				
PLC リモート	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示						
メモリ	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、リミット上限/下限設定を記憶可能)						
同期出力信号	ON/OFF						
外部アナログコントロール(オプション)	入力電圧:0V~10V						
タイマ	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	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	設定電圧値の±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&出力停止						
校正機能	フロントパネルから校正可能						
インターフェース(オプション)	USB /RS-232C(標準)、GPIB、外部アナログコントロール						
動作環境	温度:0 - 40°C / 湿度:20 - 85%RH						
交流電源本体 サイズ/質量							
外形寸法(W×H×D) mm	1600×1557×1106	1600×1557×1106	1600×1557×1106	1600×1808×1206	1600×1808×1206		
キャスタ付きサイズ(W×H×D) mm	1600×1808×1186	1600×1808×1186	1600×1808×1186	1600×1808×1206	1600×1808×1206		
質量 (kg)	1800	2100	2400	2600	2850		
PFCユニット サイズ/質量 *9							
外形寸法(W×H×D) mm					1000 x 1808 x 1206		
質量 (kg)					1500 Kg		
センシングオプション(Opt.650)							
センシング保証電圧	レンジ	L	最大 5V保証		H	最大 10V保証	
センシング応答時間	2sec						
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"にします。 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する。 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する。						
保護機能	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"にします。 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する。 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する。						

*1: 入力電圧は工場出荷時オプションとなります。*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140V/280Vに設定した時の最大負荷電流です。
*4: 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。*5: 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。*7: 600V出力仕様時、電流測定レンジはLOWのみとなります。*8: 出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。*9: 6300PはPFCユニットが別個体となります。
※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

航空宇宙用大容量プログラマブル交流電源

6300Aシリーズ (三相スイッチング方式)

NEW



- 三相
- スイッチング方式
- PLC入力
- PLC出力
- GP-IB オプション
- USB&RS-232C
- アナログ制御 オプション
- 350V出力 オプション
- 600V出力 オプション
- ランプアップ/ダウン設定
- 400/800Hz切替

省スペース
電圧/周波数
変換器

■ 特長

- 三相スイッチング方式VVVF
- 9kVA~240kVA出力(0~300V)
- 出力周波数400Hz/800Hz選択可能
- 設定メモリ機能(5ステップ×8メモリ)

■ オーダー情報

型名	品名	標準価格 (税別)
6309A	9kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	Web参照
6310A	10kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6315A	15kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6320A	20kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6330A	30kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6345A	45kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6360A	60kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6375A	75kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
6390A	90kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
63120A	120kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
63150A	150kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
63180A	180kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
63210A	210kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
63240A	240kVA 3φ4W PFC無 400Hz/800Hz	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
1538	アナログカード	
Opt.608-for63xxx	出力電圧600Vオプション (9k~15kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.609-for63xxx	出力電圧600Vオプション (20k~60kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.610-for63xxx	出力電圧600Vオプション (75k~120kVA用、for63xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.649-for631xxx	出力電圧600Vオプション (150k~180kVA用、for631xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.676-for632xxx	出力電圧600Vオプション (210k~240kVA用、for632xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.671(9-30kVA用)	逆電流保護オプション	
Opt.672(45-300kVA用)	逆電流保護オプション	
Opt.673	レバラーオプション	
Opt.674	出力電圧350Vオプション	
Opt.650	リモートセンシングオプション (6300/6500シリーズ用)	
1936	リモートコントローラ	
63xxx/REC	航空宇宙用大容量プログラマブル交流電源本体検査成績書 (9k~240kVA、63XXXには交流電源型名を指定)	

※ 1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時ご指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル	6309A	6310A	6315A	6320A	6330A		
入力	相数	三相3線 / 三相4線(指定可能)					
	電圧 *1	200V/346Vac±10%, 220V/380Vac±10%					
	周波数	47-63Hz					
	入力線電流(三相3線:AC180V最大負荷時)	26A	29A	41A	54A	82A	
	皮相電力(最大負荷時)	14kVA	16kVA	22kVA	29kVA	44kVA	
出力	PFC回路	無し					
	力率(最大負荷時)	0.8					
	電力容量	相容量	3kVA	3.3kVA	5kVA	6.6kVA	10kVA
		合計容量	9kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
	電圧	レンジ	0 - 150V / 0 - 300V 選択可能、(350V出力仕様:0 - 175V / 0 - 350V 選択可能)、(600V出力仕様:0 - 300V / 0 - 600V 選択可能)				
		分解能	0.1V				
		精度 *5,*6	10V以上: ±(1% of setting + 2counts)、10V未満: ±(1% of setting + 4counts)				
	周波数	レンジ	360 - 440Hz / 760 - 840 Hz				
		分解能	1Hz				
		精度	±(0.02% of setting)				
	最大電流 (r.m.s) *2	0-150V	25.2A	28.0A	42.0A	56.0A	84.0A
		0-300V	12.6A	14.0A	21.0A	28.0A	42.0A
		0-175V	22.0A	24.0A	36.0A	48.0A	72.0A
		0-350V	11.0A	12.0A	18.0A	24.0A	36.0A
	最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *4	0-300V	12.6A	14.0A	21.0A	28.0A	42.0A
0-600V		6.3A	7.0A	10.5A	14.0A	21.0A	
相/線数	三相4線						
全高調波ひずみ率(T.H.D)	1%未満(抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz、または300V、350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz、または600Vオプション時)						
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	相電圧:±(0.5% of output + 0.5V) / 線間電圧:±(1% of output + 1V)(抵抗負荷時)						
位相角誤差	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						
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s					
	設定分解能	0.1s					
	精度	±(0.1% of setting + 0.05s)					
電圧	相電圧	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)					
	線間電圧	0.0 - 520.0V、(350V出力仕様:0.0 - 606V)、(600V出力仕様:0.0 - 1040V)					
	分解能	0.1V、(600V出力仕様:0.2V)					
	精度 *5,*6	±(1% of reading + 2counts)、(600V出力仕様:±(1% of reading + 2counts))					
電流(r.m.s) (300V,350V出力仕様)	レンジ	L 0.000 - 3.500 A	0.00 - 35.00A				
	分解能	L 0.001 A	0.01A				
	精度	L 0.01 A	0.1A				
	精度	L ±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 1counts)				
電流(r.m.s) (600V出力仕様)	レンジ	L 0.000 - 3.500 A	0.00-35.00A				
	分解能	L 0.001 A	0.01A				
	精度	L 0.01 A	0.1A				
	精度	L ±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 1counts)				
周波数	レンジ	360 - 440Hz / 760 - 840 Hz					
	分解能	0.1Hz					
	精度	±0.1Hz					
電力	レンジ	L 0.0 - 350.0 W	0.000 - 3.500 kW				
	分解能	L 300 - 4000 W	3.00 - 40.00 kW				
	精度	L 0.1W	0.001kW				
	精度	L 1.0W	0.01kW				
力率	レンジ	±(1.5% of reading + 5 counts)、但し 5V 以上の場合 *5					
	分解能	±(1.5% of reading + 1counts)					
	精度	0.000-1.000 0.001					
一般事項	PLCリモート	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示					
	メモリ	入力:ON/OFF、P1、P2、P3、出力:Processing 8メモリ、メモリ当たり5ステップ(電圧、周波数、試験時間、遅延時間、電流、電力、力率、上限/下限設定)					
	同期出力信号	ON/OFF					
	外部アナログコントロール(オプション)	入力電圧:0V~10V					
	タイマ	0=連続、1-9999。(単位: sec, minute, hour 選択可)					
	自動ループサイクル	0=連続、OFF=Loop 1, 2-9999。(単位:×1, ×10, ×100)					
	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 アラーム音&出力停止					
	校正	前面パネル校正					
	インターフェース(オプション)	USB / RS-232C(標準)、GPIB、外部アナログコントロール					
使用環境	0-40°C/20-85%RH						
サイズ 質量							
外形寸法(W×H×D) mm	430x732x650	430x732x650	430x732x650	600x842x900	600x842x900		
キャスタ付きサイズ(W×H×D) mm	430x839x730	430x839x730	430x839x730	600x949x980	600x949x980		
質量 (kg)	160	160	199	373	373		
センシングオプション(Opt.650)							
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	2sec						
センシング機能有効	センシング機能を"ON"とするには、システムパラメータの"ADJ"を"ON"にします。						
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する。 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する。						

*1: 入力電圧は工場出荷時オプションとなります。*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140V/280Vに設定した時の最大負荷電流です。
*4: 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。*5: 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。*7: 600V出力仕様時、電流測定レンジはLOWのみとなります。*8: 出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。
※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

仕様

モデル	6345A	6360A	6375A	6390A	63120A		
入力	三相3線 / 三相4線(指定可能)						
	電圧 *1 200V/346Vac±10%, 220V/380Vac±10%						
	周波数 47-63Hz						
	入力線電流(三相3線:AC180V最大負荷時)						
	皮相電力(最大負荷時)						
出力	PFC回路 無し						
	力率(最大負荷時) 0.8						
	電力容量	相容量	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	
		合計容量	45kVA	60kVA	75kVA	90kVA	120kVA
	電圧	レンジ	0 - 150V / 0 - 300V 選択可能、(350V出力仕様:0 - 175V / 0 - 350V 選択可能)、(600V出力仕様:0 - 300V / 0 - 600V 選択可能)				
		分解能	0.1V				
		精度 *5,*6	10V以上: ±(1% of setting + 2counts)、10V未満: ±(1% of setting + 4counts)				
	周波数	レンジ	360 - 440Hz / 760 - 840 Hz				
		分解能	1Hz				
		精度	±(0.02% of setting)				
	最大電流 (r.m.s) *2	0-150V	126A	168A	210A	252A	
		0-300V	63.0A	84.0A	105A	126A	168A
	最大電流 (r.m.s) (350V出力仕様) *3	0-175V	108.0A	144.0A	180.0A	216.0A	288.0A
		0-350V	54.0A	72.0A	90.0A	108.0A	144.0A
	最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *4	0-300V	63.0A	84.0A	105A	126A	168A
0-600V		31.5A	42.0A	52.5A	63.0A	84.0A	
相/線数 三相4線							
全高調波ひずみ率(T.H.D) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz、または300V、350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz、または 600Vオプション時)							
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 相電圧:±(0.5% of output + 0.5V) / 線間電圧:±(1% of output + 1V)(抵抗負荷時)							
位相角誤差 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							
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s					
	設定分解能	0.1s					
電圧	相電圧	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)					
	線間電圧	0.0 - 520.0V、(350V出力仕様:0.0 - 606V)、(600V出力仕様:0.0 - 1040V)					
	分解能	0.1V、(600V出力仕様:0.2V)					
	精度 *5,*6	±(1% of reading + 2counts)、(600V出力仕様:±(1% of reading + 2counts))					
	レンジ	L	0.00-35.00A				
電流(r.m.s) (300V,350V出力仕様)	分解能	L	30.0-350.0A				
		H	0.01A				
	精度	L	±(1% of reading + 5counts)				
		H	±(1% of reading + 1counts)				
	レンジ	L	0.00-35.00A				
電流(r.m.s) (600V出力仕様)	分解能	L	30.00-350.0A				
		H	0.01A				
	精度	L	±(1% of reading + 5counts)				
		H	±(1% of reading + 1counts)				
	レンジ	L	0.00-35.00A				
周波数	分解能	L	0.1Hz				
		H	±0.1Hz				
	精度	L	0.000 - 3.500 kW				
		H	3.00 - 40.00 kW				
	電力	分解能	L	0.001kW			
H			0.01kW				
精度		L	±(1.5% of reading + 5 counts)、但し 5 V以上の場合 *5				
		H	±(1.5% of reading + 1counts)				
レンジ		L	0.000-1.000				
力率	分解能	0.001					
	精度	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示					
一般事項	PLC リモート 入力:ON/OFF, P1, P2, P3, 出力:Processing						
	メモリ 8メモリ、メモリ当たり5ステップ(電圧、周波数、試験時間、遅延時間、電流、電力、力率、上限/下限設定)						
	同期出力信号 ON/OFF						
	外部アナログコントロール(オプション) 入力電圧:0V~10V						
	タイマ 0=連続、1-9999。(単位: sec, minute, hour 選択可)						
	自動ループサイクル 0=連続, OFF=Loop 1, 2-9999。(単位:x1, x10, x100)						
	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 アラーム音 & 出力停止						
	校正 前面パネル校正						
	インターフェース(オプション) USB /RS-232C(標準)、GPIB、外部アナログコントロール						
	使用環境 0-40°C/20-85%RH						

サイズ 質量	6345A	6360A	6375A	6390A	63120A
外形寸法(WxHxD) mm	800x1557x900	800x1557x900	1200x1557x900	1200x1557x900	1200x1557x900
キャスタ付きサイズ(WxHxD) mm	800x1662x980	800x1662x980	1200x1805x980	1200x1805x980	1200x1805x980
質量 (kg)	622	645	1139	1139	1659

センシングオプション(Opt.650)		最大 5V保証
センシング保証電圧	レンジ	最大 10V保証
センシング応答時間		2sec
センシング機能有効		センシング機能を"ON"とするには、システムパラメータの"ADJ"を"ON"にします。
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する。 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する。

*1: 入力電圧は工場出荷時オプションとなります。*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140V/280Vに設定した時の最大負荷電流です。
*4: 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。*5: 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。*7: 600V出力仕様時、電流測定レンジはLOWのみとなります。*8: 出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。
※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

仕様

モデル	63150A	63180A	63210A	63240A		
入力	三相3線 / 三相4線(指定可能)					
	電圧 *1 200V/346Vac±10%, 220V/380Vac±10%					
	周波数 47-63Hz					
	入力線電流(三相3線:AC180V最大負荷時)					
	皮相電力(最大負荷時)					
出力	PFC回路 無し					
	力率(最大負荷時) 0.8					
	電力容量	相容量	50kVA	60kVA	70kVA	
		合計容量	150kVA	180kVA	210kVA	240kVA
	電圧	レンジ	0 - 150V / 0 - 300V 選択可能、(350V出力仕様:0 - 175V / 0 - 350V 選択可能)、(600V出力仕様:0 - 300V / 0 - 600V 選択可能)			
		分解能	0.1V			
		精度 *5,*6	10V以上: ±(1% of setting + 2counts)、10V未満: ±(1% of setting + 4counts)			
	周波数	レンジ	360 - 440Hz / 760 - 840 Hz			
		分解能	1Hz			
		精度	±(0.02% of setting)			
	最大電流 (r.m.s) *2	0-150V	420A	504A	588A	
		0-300V	210A	252A	294A	336A
	最大電流 (r.m.s) (350V出力仕様) *3	0-175V	360.0A	432.0A	504.0A	576.0A
		0-350V	180.0A	216.0A	252.0A	288.0A
	最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *4	0-300V	210A	252A	294A	336A
0-600V		105A	126A	147A	168A	
相/線数 三相4線						
全高調波ひずみ率(T.H.D) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz、または300V、350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz、または 600Vオプション時)						
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 相電圧:±(0.5% of output + 0.5V) / 線間電圧:±(1% of output + 1V)(抵抗負荷時)						
位相角誤差 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						
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s				
	設定分解能	0.1s				
電圧	相電圧	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)				
	線間電圧	0.0 - 520.0V、(350V出力仕様:0.0 - 606V)、(600V出力仕様:0.0 - 1040V)				
	分解能	0.1V、(600V出力仕様:0.2V)				
	精度 *5,*6	±(1% of reading + 2counts)、(600V出力仕様:±(1% of reading + 2counts))				
	レンジ	L	0.0-350.0A			
電流(r.m.s) (300V,350V出力仕様)	分解能	L	300-504A			
		H	1.0A			
	精度	L	±(1% of reading + 5counts)			
		H	±(1% of reading + 1counts)			
	レンジ	L	0.0-350.0A			
電流(r.m.s) (600V出力仕様)	分解能	L	300-504A			
		H	1.0A			
	精度	L	±(1% of reading + 5counts)			
		H	±(1% of reading + 1counts)			
	レンジ	L	0.0-350.0A			
周波数	分解能	L	0.1Hz			
		H	±0.1Hz			
	精度	L	0.00 - 35.00 kW			
		H	30.0 - 60.0 kW			
	電力	分解能	L	0.1A		
H			1.0A			
精度		L	±(1.5% of reading + 5 counts)、但し 5 V以上の場合 *5			
		H	±(1.5% of reading + 1counts)			
レンジ		L	0.000-1.000			
力率	分解能	0.001				
	精度	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示				
一般事項	PLC リモート 入力:ON/OFF, P1, P2, P3, 出力:Processing					
	メモリ 8メモリ、メモリ当たり5ステップ(電圧、周波数、試験時間、遅延時間、電流、電力、力率、上限/下限設定)					
	同期出力信号 ON/OFF					
	外部アナログコントロール(オプション) 入力電圧:0V~10V					
	タイマ 0=連続、1-9999。(単位: sec, minute, hour 選択可)					
	自動ループサイクル 0=連続, OFF=Loop 1, 2-9999。(単位:x1, x10, x100)					
	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 アラーム音 & 出力停止					
	校正 前面パネル校正					
	インターフェース(オプション) USB /RS-232C(標準)、GPIB、外部アナログコントロール					
	使用環境 0-40°C/20-85%RH					

サイズ 質量	63150A	63180A	63210A	63240A
外形寸法(WxHxD) mm	1600x1557x1106	1600x1557x1106	1600x1557x1106	1600x1808x1206
キャスタ付きサイズ(WxHxD) mm	1600x1808x1186	1600x1808x1186	1600x1808x1186	1600x1808x1286
質量 (kg)	1800	2100	2400	2600

センシングオプション(Opt.650)		最大 5V保証
センシング保証電圧	レンジ	最大 10V保証
センシング応答時間		2sec
センシング機能有効		センシング機能を"ON"とするには、システムパラメータの"ADJ"を"ON"にします。
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する。 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する。

*1: 入力電圧は工場出荷時オプションとなります。*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140V/280Vに設定した時の最大負荷電流です。
*4: 出力電圧240V/480Vに設定した時の最大負荷電流です。*5: 出力電圧が5V以下の時、精度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。*7: 600V出力仕様時、電流測定レンジはLOWのみとなります。*8: 出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。
※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

大容量プログラマブル交流電源 6500シリーズ(単相スイッチング方式)



- 単相
- スイッチング方式
- PLC入力
- PLC出力
- GP-IB オプション
- USB&RS-232C
- アナログ制御 オプション
- 350V出力 オプション
- 500Hz オプション
- 600V出力 オプション
- ランプアップ/ダウン設定

**自動化
電圧/周波数
変換器**

■ 特長

- 単相スイッチング方式VVVF
- 10kVA ~ 80kVA 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

■ オーダー情報

型名	品名	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	
6530P	0-300V / 47-63Hz, 30 kVA 交流電源	
6540P	0-300V / 47-63Hz, 40 kVA 交流電源	
6560P	0-300V / 47-63Hz, 60 kVA 交流電源	
6580P	0-300V / 47-63Hz, 80 kVA 交流電源	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
1538	アナログカード	
Opt.608-for65xxx	出力電圧600Vオプション(10k~20kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.609-for65xxx	出力電圧600Vオプション(30k~80kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.616-for65xxx	出力周波数45-500Hzオプション(10k~20kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.617-for65xxx	出力周波数45-500Hzオプション(30k~40kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.618-for65xxx	出力周波数45-500Hzオプション(60k~80kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.671(10-30kVA用)	逆電流保護オプション	
Opt.672(40-80kVA用)	逆電流保護オプション	
Opt.673	レバーオプション	
Opt.674-for65xxx	出力電圧350Vオプション(10kVA~80kVA用、for 65xxには交流電源型名を指定)	
Opt.650	リモートセンシングオプション	
1936	リモートコントローラ	
65xxx/REC	大容量プログラマブル交流電源本体検査成績書(10k~80kVA、65xxxには交流電源型名を指定)	

※1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※オプション関係は全て「工場出荷時ご指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル	6510P	6520P	6530P	6540P	6560P	6580P		
入力	相数	三相3線						
	電圧 *1	200Vac±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	317.8A	
	皮相電力(最大負荷時)	12.4kVA	24.8kVA	37.2kVA	49.6kVA	74.4kVA	99.1kVA	
力率	0.95							
出力	出力容量	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	
	最大電流(r.m.s) *2	0-150V 0-300V	84.0A 42.0A	168.0A 84.0A	252.0A 126.0A	336.0A 168.0A	504.0A 252.0A	672.0A 336.0A
	最大電流(r.m.s) (350V出力仕様)	0-175V 0-350V	72.0A 36.0A	144.0A 72.0A	216.0A 108.0A	288.0A 144.0A	432.0A 216.0A	576.0A 288.0A
	最大電流(r.m.s) (600V出力仕様) *3	0-300V 0-600V	42.0A 21.0A	84.0A 42.0A	126.0A 63.0A	168.0A 84.0A	252.0A 126.0A	336.0A 168.0A
	相/線数	単相2線						
	全高調波歪み率(T.H.D)	1%未満(抵抗負荷、入力電圧110/220V 50/60Hz、または300V、350Vオプション時) 1.2%未満(抵抗負荷、入力電圧220/440V 50/60Hz、または600Vオプション時)						
	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)						
	応答時間	2 msec以下						
ランプアップ/ダウン	レンジ	0.1-999.9s						
	設定分解能 確度	0.1s ±(0.1% of setting + 0.2s)						
電圧	レンジ	0-150V/0-300V 選択可能 / (350V出力仕様:0-175V/0-350V 選択可能) / (600V出力仕様:0-300V/0-600V 選択可能)						
	分解能 確度 *6	0.1V ±(1% of setting + 2counts)						
周波数	レンジ	45.0-70.0Hz / 45-500Hz(オプション:45-500Hz)						
	分解能 確度	0.1Hz / 1Hz(オプション:45-500Hz) ±(0.02% of setting)						
電圧	レンジ	0.0-300.0V、(350V出力仕様:0.0-350.0V)、(600V出力仕様:0.0-600.0V)						
	分解能 確度	0.1V / 0.2V(600Vオプション時) ±(1% of reading + 2counts) *4 / ±(1% of reading + 2counts) *5						
周波数	レンジ	45.0-850.0Hz						
	分解能 確度	0.1Hz ±0.1Hz						
電流(r.m.s)	レンジ	L	0.00-35.00A			0.0-350.0A		
		H	30.0-350.0A			300-3500A		
	分解能	L	0.01A			0.1A		
		H	0.1A			1A		
確度 *4	L	±(1% of reading + 5counts)						
	H	±(1% of reading + 1count)						
電流(r.m.s) (600V出力仕様)	レンジ	L	0.00-35.00A					
		H	30.0-350.0A					
	分解能	L	0.01A					
		H	0.1A					
確度 *5	L	±(1% of reading + 2counts)						
	H	±(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	0.001kW		0.01kW			
		H	0.01kW		0.1kW			
確度 *4	L	±(1.5% of reading + 5counts)						
	H	±(1.5% of reading + 1count)						
力率	レンジ	0.000-1.000						
	分解能 確度	0.001 電力/(電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。						
PLC リモート	入力:ON/OFF, P1, P2, P3 / 出力:Processing							
メモリ	8メモリ、メモリ当たり5ステップ、電圧、周波数、テストタイム、遅延時間、電流、電力、Hi/Loリミット設定							
同期出力信号	ON/OFF							
外部アナログコントロール(オプション)	入力電圧:0V~10V							
タイマ	0=連続, 1-9999(単位:秒、分、時間から選択可能)							
オートルーブサイクル	0=連続, OFF=1回, 2-9999(倍率を×1, ×10, ×100から選択可能)							
オート電圧調整	設定電圧値を±0.1V以内に収まるように動作							
効率	≥85%(全負荷時)							
保護機能	過負荷、出力短絡、過熱保護、過電圧、過電力保護及びアラーム音							
校正機能	フロントパネルから校正可能							
インターフェース(オプション)	USB & RS232(標準), GPIB, 外部アナログコントロール							
動作環境	温度:0-40°C / 湿度:20-80%RH							
外形寸法(W×H×D) mm	430×602×650	430×732×650	600×972×900	600×972×900	800×1557×900	800×1557×900		
外形寸法(W×H×D) mm(突起含む)	430×709×730	430×839×730	600×1079×980	600×1079×980	800×1662×980	800×1662×980		
重量(kg)	228	350	592	663	885	1000		

*1: 日本国内仕様では200VAC ±10%が標準です。海外仕様の入力電圧の指定もできます。*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、確度保証はありません。*5: 出力電圧が10V以下の時、確度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。※ 確度は周囲温度25°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

航空宇宙用大容量プログラマブル交流電源 6500Aシリーズ (単相スイッチング方式)

NEW



- 単相
- スイッチング方式
- PLC入力
- PLC出力
- GP-IB オプション
- USB&RS-232C
- アナログ制御 オプション
- 350V出力 オプション
- 600V出力 オプション
- ランプアップ/ダウン設定
- 400Hz/800Hz切替

自動化
電圧/周波数
変換器

■ 特長

- 単相スイッチング方式VVVF
- 10kVA ~ 80kVA 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

■ オーダー情報

型名	品名	標準価格 (税別)
6510A	10kVA 1φ2W PFC無 400Hz/800Hz	Web参照
6520A	20kVA 1φ2W PFC無 400Hz/800Hz	
6530A	30kVA 1φ2W PFC無 400Hz/800Hz	
6540A	40kVA 1φ2W PFC無 400Hz/800Hz	
6560A	60kVA 1φ2W PFC無 400Hz/800Hz	
6580A	80kVA 1φ2W PFC無 400Hz/800Hz	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
1538	アナログカード	
Opt.608-for65xxx	出力電圧600Vオプション (10k~20kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.609-for65xxx	出力電圧600Vオプション (30k~80kVA用、for65xxxには交流電源型名を指定)	
Opt.650	リモートセンシングオプション	
Opt.671(10-30kVA)	逆電流保護オプション	
Opt.672(40-80kVA)	逆電流保護オプション	
Opt.673	レベラーオプション	
Opt.674-for65xxx	出力電圧350Vオプション (10kVA~80kVA用、for 65xxxには交流電源型名を指定)	
1936	リモートコントローラ	
65xxx/REC	大容量プログラマブル交流電源本体検査成績書 (10k~80kVA、65xxxには交流電源型名を指定)	

※ 1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時ご指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル	6510A	6520A	6530A	6540A	6560A	6580A
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)	27.2A	54.5A	81.7A	109A	163A	218A
皮相電力 (最大負荷時)	14.7KVA	29.4KVA	44.1KVA	58.8KVA	88.2KVA	117KVA
PFC	無し					
力率	0.8					
出力容量	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA
電圧	0 - 150V/0 - 300V 選択可能 / (350V出力仕様:0 - 175V/0 - 350V 選択可能) / (600V出力仕様:0 - 300V/0 - 600V 選択可能)					
レンジ	0 - 150V					
分解能	0.1V					
精度 *6	±(1% of setting + 2counts)					
最大電流 (r.m.s) *2	0 - 150V	84.0A	168A	252A	336A	504A
	0 - 300V	42.0A	84.0A	126A	168A	252A
最大電流 (r.m.s) (350V出力仕様)	0 - 175V	72.0A	144.0A	216.0A	288.0A	432.0A
	0 - 350V	36.0A	72.0A	108.0A	144.0A	216.0A
最大電流 (r.m.s) (600V出力仕様) *3	0 - 300V	42.0A	84.0A	126A	168A	252A
	0 - 600V	21.0A	42.0A	63.0A	84.0A	126A
周波数	360 - 440Hz / 760 - 840 Hz					
レンジ	360 - 440Hz / 760 - 840 Hz					
分解能	1Hz					
精度	±(設定の0.02%)					
相/線数	単相2線					
全高調波歪み率(T.H.D)	1%未満 (抵抗負荷、入力電圧 110/220V 50/60Hz, または300V, 350Vオプション時) 1.2%未満 (抵抗負荷、入力電圧 220/440V 50/60Hz, または600Vオプション時)					
クレストファクタ	3以下					
ライン変動	±0.1V					
負荷変動	±(出力の0.5% + 0.5V) (抵抗負荷時)					
ランプアップ/ダウン	0.1-999.9s					
レンジ	0.1s					
設定分解能	±(0.1% of setting + 0.05s)					
精度	±(0.1% of setting + 0.05s)					
電圧	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)					
レンジ	0.0 - 300.0V、(350V出力仕様:0.0 - 350.0V)、(600V出力仕様:0.0 - 600.0V)					
分解能	0.1V / 0.2V(600Vオプション時)					
精度	±(1% of reading + 2counts)					
周波数	45.0 - 850.0Hz					
レンジ	45.0 - 850.0Hz					
分解能	0.1Hz					
精度	±0.1Hz					
電流(r.m.s)	レンジ	L	0.00 ~ 35.00A	H	30.00 ~ 350.0A	0.0 ~ 350.0A
	分解能	L	0.01A	H	0.1A	1A
	精度 *4	L	±(1% of reading + 5counts)			±(1% of reading + 1count)
		H	±(1% of reading + 1count)			
電流(r.m.s) (600V出力仕様)	レンジ	L	0.00 ~ 35.00A	H	30.00 ~ 350.0A	0.0 ~ 350.0A
	分解能	L	0.01A	H	0.1A	1A
	精度 *5	L	±(1% of reading + 2counts)			±(1% of reading + 1count)
		H	±(1% of reading + 1count)			
電力	レンジ	L	0.000 ~ 3.500KW	H	3.00 ~ 40.00KW	0.00 ~ 35.00KW
	分解能	L	0.001KW	H	0.01KW	0.1KW
	精度 *4	L	±(1.5% of reading + 5counts)			±(1.5% of reading + 1count)
		H	±(1.5% of reading + 1count)			
力率	レンジ	0.000 ~ 1.000				
	分解能	0.001				
	精度	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。				
PLC リモート	入力:ON/OFF, P1, P2, P3 / 出力:Processing					
メモリ	8メモリ, メモリ当たり5ステップ, (電圧, 周波数, テストタイム, 遅延時間, 電流, 電力, 上限/下限設定)					
同期出力信号	ON/OFF					
外部アナログコントロール(オプション)	入力電圧:0V~10V					
タイマ	0=連続, 1 ~ 9999 (単位:秒, 分, 時間から選択可能)					
オートルーブサイクル	0=連続, OFF=1回, 2 ~ 9999 (倍率を×1, ×10, ×100から選択可能)					
オート電圧調整	設定電圧値を±0.1V以内に収まるように動作					
効率	≥85%(全負荷時)					
保護機能	過負荷、過電圧、過電流、短絡、過熱、不足電圧 アラーム発報/出力停止					
校正機能	フロントパネルから校正可能					
インターフェース(オプション)	USB & RS232(標準), GPIB, 外部アナログコントロール					
動作環境	温度:0 ~ 40°C / 湿度:20 ~ 80%RH					
サイズ/重量						
外形寸法(W×H×D) mm	430×472×650	430×732×650	600×972×900	600×972×900	800×1557×900	800×1557×900
キャスタ付きサイズ(W×H×D) mm	430×579×650	430×839×650	600×1079×900	600×1079×900	800×1664×900	800×1664×900
重量(Kg)	128	198	397	450	600	800

*1: 日本国内仕様では 200VAC ±10%が標準です。海外仕様の入力電圧の指定もできます。*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。*5: 出力電圧が10V以下の時、精度保証はありません。*6: 5Vを超え30V以下の時、"Volt Adj"=ONでこの仕様を満足します。※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

小/中容量プログラマブル交流電源

EACシリーズ(マルチ出力スイッチング)

マルチ出力

スイッチング方式

PLC入力

PLC出力

GP-IB オプション

USB&RS-232C

LAN オプション

DC出力

ラインナップ/ダウンロード

1000 Hz



マルチ出力

特長

- マルチ出力スイッチング方式VVVF
- 3kVAと6kVAで2機種をラインナップ
- 単体で単相3、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

オーダー情報

型名	品名	標準価格(税別)
EAC-303	150V/300V、9.2A/4.6A、3kVA交流電源(単相・三相両用)	Web参照
EAC-306	150V/300V、18.4A/9.2A、6kVA交流電源(単相・三相両用)	
1528(GPIB)	GPIB I/Fカード	
1535(LAN)	Ethernet I/Fカード	
EAC-303/REC	EAC-303の検査成績書	
EAC-306/REC	EAC-306の検査成績書	

※ 1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

仕様

モデル名		EAC-303	EAC-306		
相数		単相2線	単相2線/三相3線/三相4線		
電圧		200 ~ 240Vac ±10%	単相2線: 200 ~ 240Vac ±10% 三相3線: 200 ~ 240Vac ±10% 三相4線: 346 ~ 416Vac ±10%		
周波数		47 ~ 63 Hz			
消費電流(最大負荷時)		23A (180V)	単相2線: 45A (180V) 三相3線: 26A (180V) 三相4線: 15A (312V)		
力率		0.97			
電力定格	単相2線	3000VA	6000VA		
	三相3線	2000VA	4000VA		
	三相4線	3000VA	6000VA		
最大電流(r.m.s) *1	単相2線	0 ~ 150V	27.6A	55.2A	
		0 ~ 300V	13.8A	27.6A	
	三相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	
	突入電流(peak)	単相2線	0 ~ 150V	110.4A	220.8A
			0 ~ 300V	55.2A	110.4A
		三相3線	0 ~ 150V	36.8A	73.6A
			0 ~ 300V	18.4A	36.8A
		三相4線	0 ~ 150V	36.8A	73.6A
			0 ~ 300V	18.4A	36.8A
相/線数		単相2線/三相3線/三相4線			
THD(全高調波歪)		<0.5% (抵抗負荷) 周波数 40.0 ~ 70.0Hz 出力電圧 80 ~ 140Vac(Lowレンジ時) または 160 ~ 280Vac(Hiレンジ時) <1% (抵抗負荷) 周波数 70.1 ~ 1000Hz 出力電圧 80 ~ 140Vac (Lowレンジ時) または 160 ~ 280Vac (Hiレンジ時)			
突入電流		4			
クレストファクタ		3			
入力変動		± 0.1V			
負荷変動(ハードウェア)		± (1% of output + 1V) (抵抗性負荷時), 応答時間 < 400μs			
負荷変動(ソフトウェア)		± 0.2V, 応答時間 < 1s			
DCオフセット		≤ ±5mV			
電圧	レンジ	単相2線	0.0 ~ 300VAC(High) 150 / 300V Auto レンジ		
		三相3線	0.0 ~ 300 VAC(相間), 0.0 ~ 600 VAC(ライン間), 150 / 300V Autoレンジ		
		三相4線	0.0 ~ 300 VAC (相間), 0.0 ~ 520 VAC (ライン間), 150 / 300V Auto レンジ		
分解能		0.1V			
確度		± (0.2% of setting + 3counts)			
周波数	レンジ	40 ~ 1000Hz			
		分解能		0.1Hz(40.0 ~ 99.9Hz), 1Hz(100 ~ 1000Hz)	
		確度		± 0.03% of setting	
開始、終了時位相角	レンジ	0 ~ 359°			
		分解能		1°	
		確度		± 1°(45 ~ 65Hz時)	
電流上限値(OC Fold=OFF) 過電流 フォールドバック(OC Fold = ON)	レンジ	単相2線	L	0.10 ~ 27.60A	0.10 ~ 55.20A
			H	0.10 ~ 13.80A	0.10 ~ 27.60A
		三相3線	L	0.01 ~ 9.20A	0.01 ~ 18.40A
			H	0.01 ~ 4.60A	0.01 ~ 9.20A
		三相4線	L	0.01 ~ 9.20A	0.01 ~ 18.40A
			H	0.01 ~ 4.60A	0.01 ~ 9.20A
	分解能		0.01A		
	確度		± (2.0% of setting + 2 counts)		
	過電流フォールドバック応答時間		< 1.4s		
	電力定格		3000W	6000W	
	最大電流	0 ~ 210V	14.4A	28.8A	
		0 ~ 420V	7.2A	14.4A	
リップルノイズ電圧(rms)	0 ~ 210V	< 700mV			
	0 ~ 420V	< 1100mV			
リップルノイズ(p-p)		< 4.0Vp-p			
電圧	レンジ	0 ~ 420V(HIGHレンジ), 210/420V(AUTOレンジ)			
		分解能		0.1V	
	確度		± (0.2% of setting + 3 counts)		
	電流上限値(OC Fold=OFF) 過電流 フォールドバック(OC Fold = ON)	5V ~ 210V	0.10 ~ 14.40A	0.10 ~ 28.80A	
5V ~ 420V		0.10 ~ 7.20A	0.10 ~ 14.40A		
分解能		0.01A			
確度		± (2.0% of setting + 2 counts)			

*1: 110V/220V動作時の値です。

仕様

モデル名		EAC-303		EAC-306	
電圧(AC)	レンジ	0.0 ~ 420.0V			
	分解能	0.1V			
	精度 *2	± (0.2% of reading + 3 counts)			
電圧(DC)	レンジ	0.0 ~ 420.0V			
	分解能	0.1V			
	精度 *2	± (0.2% of reading + 5 counts)			
周波数	レンジ	0.0 ~ 1000Hz			
	分解能	0.1Hz			
	精度	± 0.1Hz (0.0 ~ 500.0Hz) / ±0.2Hz (501 ~ 1000Hz)			
電流 (AC)	レンジ	単相 2線		0.05A ~ 39.00A	0.05A ~ 78.00A
			単相 3線	L	0.005A ~ 1.200A
		H		1.00A ~ 13.00A	2.00A ~ 26.00A
		三相 4線	L	0.005A ~ 1.200A	0.005A ~ 2.400A
			H	1.00A ~ 13.00A	2.00A ~ 26.00A
		分解能		L	0.001A
			H	0.01A	
	精度	単相 2線		40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *3	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *4
			単相 3線	L	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *5
		H		40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *7	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *8
		三相 4線	L	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *5	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *6
			H	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *7	40.0 ~ 500Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1% of reading + 5 counts) *8
分解能		L	0.05A ~ 19.50A		
		H	0.05A ~ 39.00A		
電流 (DC)	レンジ	0.05A ~ 19.50A			
	分解能	0.01A			
	精度 *2	± (1% of reading + 5 counts)			
電流 (ピーク)	レンジ	単相 2線	0.0A ~ 114.0A	0.0A ~ 228.0A	
		単相 3線	0.0A ~ 38.0A	0.0A ~ 76.0A	
		三相 4線	0.0A ~ 38.0A	0.0A ~ 76.0A	
	分解能	0.1A			
精度 *2	40.0 ~ 70.0Hz時: ± (1% of reading + 5 counts) 70.1 ~ 500Hz時: ± (1.5% of reading + 10 counts) 501 ~ 1000Hz 及び CF < 1.5時: ± (1.5% of reading + 10 counts)				
電力 (AC)	レンジ	単相 2線		0W ~ 3900W	0W ~ 7800W
			単相 3線	L	0.0W ~ 120.0W
		H		100W ~ 1300W	200W ~ 2600W
		三相 4線	L	0.0W ~ 120.0W	0.0W ~ 240.0W
			H	100W ~ 1300W	200W ~ 2600W
		分解能		L	0.1W
			H	1W	
	精度 *2	単相 2線		40.0 ~ 500Hz 及び PF ≥ 0.2時: ± (2% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び PF ≥ 0.5時: ± (2% of reading + 15 counts)	
			単相 3線	L	40.0 ~ 500Hz 及び PF ≥ 0.2時: ± (2% of reading + 15 counts) 501 ~ 1000Hz 及び PF ≥ 0.5時: ± (2% of reading + 30 counts)
		H		40.0 ~ 500Hz 及び PF ≥ 0.2時: ± (2% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び PF ≥ 0.5時: ± (2% of reading + 15 counts)	
		三相 4線	L	40.0 ~ 500Hz 及び PF ≥ 0.2時: ± (2% of reading + 15 counts) 501 ~ 1000Hz 及び PF ≥ 0.5時: ± (2% of reading + 30 counts)	
			H	40.0 ~ 500Hz 及び PF ≥ 0.2時: ± (2% of reading + 5 counts) 501 ~ 1000Hz 及び PF ≥ 0.5時: ± (2% of reading + 15 counts)	
分解能		L	0W ~ 3900W		
		H	0W ~ 7800W		
電力 (DC)	レンジ	0W ~ 3900W			
	分解能	1W			
	精度 *2	± (2% of reading + 5 counts)			

仕様

モデル名		EAC-303		EAC-306		
皮相電力 (VA)	レンジ	単相 2線		0VA ~ 3900VA	0VA ~ 7800VA	
			単相 3線	L	0.0VA ~ 120.0VA	0.0VA ~ 240.0VA
		H		100VA ~ 1300VA	200VA ~ 2600VA	
		三相 4線	L	0.0VA ~ 120.0VA	0.0VA ~ 240.0VA	
			H	100VA ~ 1300VA	200VA ~ 2600VA	
		分解能		L	0.1VA	
			H	1VA		
	精度		VxA, 演算結果			
	無効電力 (Q)	レンジ	単相 2線		0VAR ~ 3900VAR	0VAR ~ 7800VAR
				単相 3線	L	0.0VAR ~ 120.0VAR
H			0VAR ~ 1300VAR		0VAR ~ 2600VAR	
三相 4線			L	0.0VAR ~ 120.0VAR	0.0VAR ~ 240.0VAR	
		H	0VAR ~ 1300VAR	0VAR ~ 2600VAR		
分解能		L	0.1VAR			
		H	1VAR			
精度		$\sqrt{(M)^2 - (W)^2}$, 演算結果				
力率	レンジ	0 ~ 1.000				
	分解能	0.001				
	精度	W / VA 演算結果を小数点以下3桁にて表示します。				
クレストファクタ	レンジ	0 ~ 10.00				
	分解能	0.01				
	精度	Ap / A 演算結果を小数点以下2桁にて表示します。				
トランジェント(40 ~ 70Hzのみ)		Trans-Volt レンジ 0.0 ~ 300.0V, 分解能 0.1V Trans-Site レンジ 0 ~ 359°, 分解能 1° Trans-Time レンジ 0.5 ~ 999.9mS, 分解能 0.1mS Trans-Cycle レンジ 0 ~ 9999, 0 = Constant				
ランプアップ/ランプダウン		各ステップで設定可能				
操作キー		ソフトキー、数値キー、ロータリーノブ				
リモート入力信号		テスト、リセット、インターロック、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(Test-in Process)				
キーロック		有、パスワード設定可能				
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				
アラーム音量設定		レンジ: 0 ~ 9; 0 = OFF, 1 : 最小, 9 : 最大				
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)		Ethernet*9, USB / RS232, GPIB				
保護機能	過電流保護(OCP)		過電流 出力電流が最大定格の110%を超えた状態が1秒続いた場合			
	過電圧保護(OVP)		出力電圧が"0~150V"レンジにおいて設定電圧よりも5Vを超えた場合 出力電圧が"0~300V"レンジでは設定電圧よりも10Vを超えた場合に示されます。			
	過電力保護(OPP)		出力電力が最大定格の105~110% 超えた状態が5秒続いた場合、 又は定格の110%を超えた状態が1秒続いた場合			
	加熱保護(OTP)		電力アンプとPFCヒートシンクの温度が110°Cを越えた場合			
	逆電流保護(RCP)		最大電力のうち75Wを超えた場合 ※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。			
	遮断応答		< 1s : 負荷電圧が10V以下時			
	過電流保護(OCP)		過電流 出力電流が最大定格の110%を超えた状態が1秒続いた場合			
	不足電圧保護LVP		L	出力周波数が100Hz以下で、出力電圧が設定電圧より5V低くなった状態が0.5秒を超えた場合 出力周波数が 101~500Hzで、出力電圧が設定電圧より15V低くなった状態が0.5秒を超えた場合 出力周波数が 501~1000Hzで、出力電圧が設定電圧より20V低くなった状態が0.5秒を超えた場合		
			H	出力周波数が100Hz以下で、出力電圧が設定電圧より10V低くなった状態が0.5秒を超えた場合 出力周波数が 101~500Hzで、出力電圧が設定電圧より30V低くなった状態が0.5秒を超えた場合 出力周波数が 501~1000Hzで、出力電圧が設定電圧より40V低くなった状態が0.5秒を超えた場合		
	PFC		PF ≥ 0.97 (全負荷時)			
効率		≥78% (全負荷時)				
自動ループサイクル		0 = 連続, 1 = OFF, 2 ~ 9999				
出力電圧センス		有				
過電流フォールドバック機能		On / Off, Onの時、出力電流がHi-A 設定値を超えたとき Hi-A 設定値の一定電流を保持するためフォールドバックが出力電圧に機能します。応答時間 <1400ms				
動作環境		0 ~ 40°C / 20 ~ 80% RH				
寸法, mm ※()内キャスト、突起物含む		W	430			
		H	402 (473)			
		D	500 (530)			
重量		48kg		57kg		

*2: 5V以下では仕様を満足しません。*3: ピーク電流82.8A以下で、5V以下の時に仕様を満足します。*4: ピーク電流165.6A以下で、5V以下の時に仕様を満足します。*5: ピーク電流3.6A以下で、5V以下の時に仕様を満足します。*6: ピーク電流7.2A以下で、5V以下の時に仕様を満足します。*7: ピーク電流27.6A以下で、5V以下の時に仕様を満足します。*8: ピーク電流55.2A以下で、5V以下の時に仕様を満足します。*9: Opt.647(Ethernet card)に実装されたバーコード機能はサポートしていません。
※ 精度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。

大容量プログラマブル交流電源

EABシリーズ(マルチ相スイッチング)



■ 特長

- マルチ相スイッチング方式VVVF
- 1kVA ~6kVA 出力(0 ~ 300V, 45 ~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

■ オーダー情報

型名	品名	標準価格(税別)
EAB-110	0-300V / 40-1000Hz, 1kVA交流電源	Web参照
EAB-120	0-300V / 40-1000Hz, 2kVA交流電源	
EAB-140	0-300V / 40-1000Hz, 4kVA交流電源	
EAB-160	0-300V / 40-1000Hz, 6kVA交流電源	
Opt.642	並列/多相連結カード	
Opt.612	PLCリモート入力インターフェース	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
1535(LAN)	6600/EABシリーズ用イーサネットカード	
EAB-110/REC	EAB-110の検査成績書	
EAB-120/REC	EAB-120の検査成績書	
EAB-140/REC	EAB-140の検査成績書	
EAB-160/REC	EAB-160の検査成績書	

※ 1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160		
入力	相数	単相2線			単相2線/三相3線/三相4線		
	電圧	100Vac~240Vac±10%		200Vac~240Vac±10%	単相2線/三相3線: 200Vac~240Vac±10% 三相4線: 346Vac~416Vac±10%		
	周波数	47~63Hz					
	消費電流(最大負荷時)	15A(90V)	30A(90V)	30A(180V)	単相2線: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					
AC出力	最大電力	1000VA	2000VA	4000VA	6000VA		
	最大電流(r.m.s) (1相当り)*1	0~150Vac	9.2A	18.4A	36.8A	55.2A	
		0~300Vac	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	
	突入電流(peak)	0~150Vac	36.8A	73.6A	147.2A	220.8A	
		0~300Vac	18.4A	36.8A	73.6A	110.4A	
	相/線数	単相2線(リンクオプション) 三相3線又は三相4線 多相					
	THD(全高調波歪)	<0.5%(抵抗負荷):80~140Vac/Lowレンジ又は、160~280Vac/Hiレンジ/周波数40.0~70.0Hz <1%(抵抗負荷):80~140Vac/Lowレンジ又は、160~280Vac/Hiレンジ/周波数70.1~500.0Hz <1%(抵抗負荷):100~140Vac/Lowレンジ又は、160~280Vac/Hiレンジ/周波数501~1000Hz					
	クレストファクタ	3					
	入力変動	±0.1V					
	負荷変動	±(1% of output +1V): 抵抗負荷時					
応答時間	< 400µs						
AC設定	電圧	レンジ	5~300Vac(HIGHレンジ), 150/300Vac(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	40~1000Hz				
		分解能	0.1Hz(40~99.9Hz時), 1Hz(100~1000Hz時)				
		確度	±0.03% of setting				
開始、終了時 位相角	レンジ	0~359°					
	分解能	1°					
	確度	±1°(45 ~ 65Hz時)					
DC出力	最大電力	1000W	2000W	4000W	6000W		
	最大電流	0~210Vac	4.8A	9.6A	19.2A	28.8A	
		0~420Vac	2.4A	4.8A	9.6A	14.4A	
	リップルノイズ電圧 (rms)	0~210Vac	<500mV		<700mV		
0~420Vac		<800mV		<1100mV			
リップルノイズ(p-p)	<3.0Vp-p			<4.0Vp-p			
DC設定	電圧	レンジ	0~420V(HIGHレンジ), 210/420V(Autoレンジ)		5~420V(HIGHレンジ), 210/420V(Autoレンジ)		
		分解能	0.1V				
		確度	±(1% of setting +2counts)	±(1% of setting +5counts)			
	電流上限値 (OC Fold=OFF) 過電流フォールド バック (OC Fold=ON)	レンジ	L	0.01~4.80A	0.01~9.60A	0.10~19.20A	0.10~28.80A
			H	0.01~2.40A	0.01~4.80A	0.10~9.60A	0.10~14.40A
分解能	0.01A						
確度	±(2% of setting +2counts)						

*1: 110V/220V動作時の値です。

仕様

モデル名		EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160	
電圧(AC/DC)	レンジ	0~210V/0~420V		5~210V/5~420V		
	分解能	0.1V				
	精度*2	±(1% of reading + 2counts)		±(1% of reading + 5counts)		
周波数	レンジ	0.0~1000Hz				
	分解能	0.1Hz				
	精度	±0.1Hz(0.0~500.0Hz)/±0.2Hz(501~1000Hz)				
電流(AC/DC)	レンジ	L	0.005~1.200A	0.005~2.400A	-	-
		H	1.00~13.00A	2.00~26.00A	0.05~52.00A	0.05~78.00A
	分解能	L	0.001A			
		H	0.01A			
	精度*2	L	±(1% of reading + 5counts)		-	-
		H	±(1% of reading + 5counts)			
電流(peak)	レンジ	0.0~38.0A	0.0~76.0A	0.0~152.0A	0.0~228.0A	
	分解能	0.1A				
	精度*2	±(1% of reading + 5counts)				
電力(AC)	レンジ	L	0.0~120.0W	0.0~240.0W	-	-
		H	100~1300W	200~2600W	0~5200W	0~7800W
	分解能	L	0.1W			
		H	1W			
	精度*2	L	±(2% of reading + 15counts) / PF>0.2		-	-
		H	±(2% of reading + 5counts) / PF>0.2			
電力(DC)	レンジ	L	0.0~120.0W	0.0~240.0W	-	-
		H	100~1300W	200~2600W	0~5200W	0~7800W
	分解能	L	0.1W			
		H	1W			
	精度*2	L	±(2% of reading + 5counts)		-	-
		H	±(2% of reading + 5counts)			
皮相電力(VA)	レンジ	L	0.0~120.0VA	0.0~240.0 VA	-	-
		H	100~1300 VA	200~2600 VA	0~5200 VA	0~7800 VA
	分解能	L	0.1VA			
		H	1VA			
精度	VxAの演算結果					
無効電力	レンジ	L	0.0~120.0VAR	0.0~240.0 VAR	-	-
		H	0~1300 VAR	0~2600 VAR	0~5200 VAR	0~7800 VAR
	分解能	L	0.1 VAR			
		H	1 VAR			
精度	$\sqrt{(VA)^2 - (W)^2}$ の演算結果					
力率	レンジ	0~1.000				
	分解能	0.001				
	精度	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。				
クレストファクタ	レンジ	0~10.00				
	分解能	0.01				
	精度	ピーク電流 / RMS電流の演算結果を小数点以下2桁にて表示します。				

仕様

モデル名	EAB-110	EAB-120	EAB-140	EAB-160
トランジェント(40-70Hzのみ)	Truns-Volt : 0.0 ~ 300.0V、分解能 : 0.1V Truns-Site : 0.0 ~ 25.0ms、分解能 : 0.1ms Truns-Time : 0.5 ~ 999.9ms、分解能 : 0.1ms Truns-Cycle : 0 ~ 9999、0 = 連続			
ランプアップ/ランプダウン	各ステップで設定可能			
突入電流	定格電流×4			
拡張過電流機能	110%の過電流は保護動作無で1000ms保持します。			
操作キー	ソフトキー、数値キー、ロータリーノブ			
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 (Test-in Process)			
校正	フロントパネルから校正可能			
キーロック	有 : パスワード設定可能			
同期出力信号	ON/EVENT/OFF、出力信号 5V, BNC タイプ			
メモリ	50メモリ, 9ステップ / 各メモリ			
タイマ	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			
アラーム音量設定	レンジ : 0 ~ 9; 0:OFF, 1 : 最小, 9 : 最大			
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)	Ethernet、USB/RS-232、GPIB、Link カード、PLC リモート入力カード			
ファン	温度制御			
過電流フォールドバック	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 < 1400ms			
保護機能	OCP, OTP, OVP, OPP, RCP ※ RCP: 逆電流保護は機器内部で消費することは出来ません。逆電流が検出されると出力を遮断します。			
リアパネル出力	端子台 (L, N, G, Ls, Ns)			
ラックマウントハンドル	有			
PFC	≥ 0.97 (全負荷時)			
効率	≥ 75% (全負荷時)		≥ 80% (全負荷時)	
自動ループサイクル	0 = 連続、OFF、2 ~ 9999			
並列出力(単相出力)	有			
多相出力(三相出力)	有			
動作環境	0 ~ 40°C / 20 ~ 80% RH			
寸法(WxHxD) mm	430 x 133 x 530	430 x 133 x 530	430 x 267 x 500	430 x 400.5 x 500
キャスタorゴム足付のとき寸法(WxHxD) mm	430 x 146.5 x 590	430 x 146.5 x 590	430 x 281 x 500	430 x 473 x 500
質量	20Kg	21Kg	40Kg	53Kg

*2: 出力電圧が 5V 以下の時、精度保証はありません。※精度は周囲温度 23°C±5°Cにおいて、納入後 6ヶ月間保証します。

プログラマブル交流電源

6600シリーズ (単相スイッチング出力)

単相 スイッチング方式 PLC入力
PLC出力 GP-IB USB&RS-232C
DC出力 アナログ制御 LAN
オプション オプション オプション
ランプアップ/ダウン設定 500Hz



■ 特長

- 単相スイッチング方式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で
自動化

■ オーダー情報

型名	品名	標準価格 (税別)
6605	0-300V / 45-500Hz, 500VA 交流電源	Web参照
6610	0-300V / 45-500Hz, 1,000VA 交流電源	
6620	0-300V / 45-500Hz, 2,000VA 交流電源	
6630	0-300V / 45-500Hz, 3,000VA 交流電源	
6650	0-300V / 45-500Hz, 5,000VA 交流電源	
Opt.612	PLCリモートコントロール入力インターフェース	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
1535(LAN)	6600/EAB/EACシリーズ用Ethernetカード	
Opt.633	6605用DC出力オプション	
Opt.634	6610用DC出力オプション	
Opt.635	6620用DC出力オプション	
Opt.651	6630用DC出力オプション	
Opt.652	6650用DC出力オプション	
Opt.653	外部アナログ入力 (0~10V) オプション	
Opt.654	同期信号出力 (+5V/pulse 15ms) オプション	
6605/REC	6605検査成績書	
6610/REC	6610検査成績書	
6620/REC	6620検査成績書	
6630/REC	6630検査成績書	
6650/REC	6650検査成績書	
1936	リモートコントローラ	

※ 1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル名	6605	6610	6620	6630	6650			
入力	相数	単相2線						
	電圧 *1	100/200Vac±10%, 110/220Vac±10%(指定可能)						
	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)		
AC出力	皮相電力(最大負荷時)	0.9kVA	1.8kVA	3.6kVA	5.4kVA	9.0kVA		
	電力定格	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	5000VA(*3)		
	最大電流(r.m.s) *2	0 - 150V 0 - 300V	4.6A 9.2A	9.2A 18.4A	18.4A 36.8A	27.6A 55.2A		
	最大電流(peak)	0 - 150V 0 - 300V	18.4A 36.8A	36.8A 73.6A	73.6A 147.2A	110.4A 220.8A		
	相/線数	単相2線						
	全高調波歪率(T.H.D)	1%以下 (Lowレンジでは80 - 140Vの範囲のとき, Highレンジでは160 - 280Vの範囲のとき)						
	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)						
	応答時間	400µsec以下						
設定	電圧	レンジ 分解能 精度		レンジ 分解能 精度				
	電圧	±(1% of setting + 2counts)		±(1% of setting + 5counts)				
	周波数	レンジ 分解能 精度		レンジ 分解能 精度				
	周波数	0.1Hz (40.0 - 99.9Hz時), 1Hz (100 - 500Hz時)		±(0.03% of setting)				
オプション	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 0 - 400V	4.6A 9.2A	9.2A 18.4A	13.8A 27.6A	23.0A 46.0A		
	最大電流	0 - 200V / 0 - 400V (選択)	4.6A	9.2A	6.9A	11.5A		
設定	電圧設定	レンジ 分解能 精度		レンジ 分解能 精度				
	電圧設定	±(1% of setting + 2counts)		±(1% of setting + 5counts)				
	リップルノイズ (RMS)	0 - 200V 0 - 400V		250mV以下 400mV以下				
	リップルノイズ(P-P)	2V p-p以下		350mV以下 550mV以下				
測定	電圧(AC/DC)	レンジ 分解能 精度 *4		レンジ 分解能 精度				
	電圧(AC/DC)	±(1% of reading + 2counts)		±(1% of reading + 5counts)				
	周波数	レンジ 分解能 精度		レンジ 分解能 精度				
	周波数	0.0 - 500.0Hz		0.1Hz				
	電流(AC) (r.m.s)	レンジ	L H	0.005 - 0.600A 0.50 - 6.50A	0.005 - 1.200A 1.00 - 13.00A	0.005 - 2.400A 2.00 - 26.00A	0.005 - 3.600A 3.00 - 39.00A	0.00 - 65.00A
		分解能	L H	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A
		精度 *4	L H	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)			
		精度 *4	L H	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)			
	電流(peak)	レンジ	L H	0.0 - 19.0A 0.0 - 38.0A	0.0 - 38.0A 0.0 - 76.0A	0.0 - 76.0A 0.0 - 114.0A	0.0 - 114.0A 0.0 - 190.0A	0.0 - 190.0A
		分解能	L H	0.1A 0.1A	0.1A 0.1A	0.1A 0.1A	0.1A 0.1A	0.1A 0.1A
精度 *4		L H	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	
精度 *4		L H	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	±(1% of reading + 5counts)	
電力(AC)	レンジ	L H	0.010 - 0.600A 0.50 - 6.50A	0.010 - 1.200A 1.00 - 13.00A	0.010 - 2.400A 2.00 - 26.00A	0.010 - 3.600A 3.00 - 39.00A	0.05 - 65.00A	
	分解能	L H	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	0.001A 0.01A	
	精度 *4	L H	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	
	精度 *4	L H	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	±(2% of reading + 15counts)	
電力(DC)	レンジ	L H	0.0 - 60.0W 50 - 650W	0.0 - 120.0W 100 - 1300W	0.0 - 240.0W 200 - 2600W	0.0 - 360.0W 300 - 3900W	0 - 6500W	
	分解能	L H	0.1W 1W	0.1W 1W	0.1W 1W	0.1W 1W	0.1W 1W	
	精度 *4	L H	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	
	精度 *4	L H	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	±(2% of reading + 5counts)	
一般仕様	力率	レンジ 分解能 精度						
	力率	0.000 - 1.000						
	リモート入力信号 (オプション)	電力 / (電圧×電流)の演算結果を小数点以下3桁にて表示します。						
	リモート出力信号	入力: テスト, リセット, プログラム・メモリ1-7の読み出し						
	メモリ	Pass, Fail, プロセス実行中(Test - in Process)						
	ランプアップ/ランプダウン機能	50メモリ, 9ステップ/各メモリ						
	同期出力信号	各ステップで設定可能						
	タイマ	出力信号: DCレベル5V, BNCコネクタタイプ(オプション: パルス15ms出力)						
	アラーム音量設定	0: 連続, 0.5 - 999.9 (単位: 秒, 分, 時 選択可能)						
	LCD表示器	レンジ: 0 - 9; 0: OFF, 1: 最小, 9: 最大						
オートリブサイクル	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							
過電流フォールド・バック	0: 連続, OFF, 2 - 9999							
保護機能	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							
校正機能	80%以上 (全負荷時)							
動作環境	過電流, 過電圧, 過電力, 過熱, 短絡, 低電圧およびアラーム							
外形寸法(WxHxD) mm	フロントパネルから校正可能							
突起物含む最大外形寸法(WxHxD)mm	標準装備: USB & RS232C, オプション: GPIB / Ethernet / PLCリモート入力							
重量(kg)	温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 80%RH							
	430x89x400	430x89x400	430x89x500	430x223x500	430x223x500			
	430x111.5x400	430x111.5x400	430x111.5x500	430x245.5x528	430x245.5x528			
	16.5	19.5	31.5	57	65			

*1: 日本国内仕様では、6605/6610の場合は「100Vac/200Vac±10%」、6620/6630/6650の場合は「200Vac±10%」が標準です。海外仕様の入力電圧の指定もできます。

*2: 出力電圧120V/240Vに設定した時の最大負荷電流です。*3: 力率0.8以上の負荷で連続運転可能です。*4: 測定電圧が5V以下の時、精度保証はありません。

※ 精度は周囲温度 23°C ± 5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。
<電源電圧選定に関する注意>
6610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。入力コネクタの定格(15A)による使用制限です。6610について750VA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。

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 PLC入力
PLC出力 GP-IB USB&RS-232C
600V出力 500Hz 1000Hz
ランプアップ/ダウン設定 高分解能測定

■ 特長

- 単相リニア方式VVVF
- 500VA ~ 5kVA 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



■ オーダー情報

型名	品名	標準価格 (税別)
6705	0-300V / 45-500Hz, 500VA 交流電源	Web参照
6710	0-300V / 45-500Hz, 1,000VA 交流電源	
6720	0-300V / 45-500Hz, 2,000VA 交流電源	
6730	0-300V / 45-500Hz, 3,000VA 交流電源	
6740	0-300V / 45-500Hz, 4,000VA 交流電源	
6750	0-300V / 45-500Hz, 5,000VA 交流電源	
Opt.612	PLCリモートコントロール入力インターフェース	
Opt.623	0.1mA / 0.01W高分解能測定 (6705, 6710専用)	
Opt.624-for6705	出力電圧レンジ600V指定	
Opt.624-for6710	出力電圧レンジ600V指定	
Opt.624-for6720	出力電圧レンジ600V指定	
Opt.624-for6730	出力電圧レンジ600V指定	
Opt.624-for6740	出力電圧レンジ600V指定	
Opt.625	出力周波数レンジ45Hz-1,000Hz指定	
1528(GPIB)	GP-IBインターフェース	
Opt.655	同期信号出力オプション (+5V/pulse 15ms)	
Opt.664	出力電圧レンジ1000V指定 (6710,6720専用)	
6705/REC	6705検査成績書	
6710/REC	6710検査成績書	
6720/REC	6720検査成績書	
6730/REC	6730検査成績書	
6740/REC	6740検査成績書	
6750/REC	6750検査成績書	
1936	リモートコントローラ	

※ 1536(USB&RS-232Cインターフェース)は標準添付されますが、他のインターフェースをご希望の場合1536と交換しての出荷となります。(複数のインターフェースの混在はできません) ※ オプション関係は全て「工場出荷時指定」となっており、ご購入後の追加は別途費用が発生しますのでご注意ください。

■ 仕様

モデル名	6705	6710	6720	6730	6740	6750
相数	単相2線					
電圧 *1	100/200Vac ±10%, 115/230 Vac ±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(180V)	60.0A(180V)	79.5A(180V)	99.5A(180V)
皮相電力 (最大負荷時)	1.8kVA	3.6kVA	7.2kVA	10.8kVA	14.3kVA	17.9kVA
電力定格	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
最大電流(r.m.s) *2	0~150V: 4.2A 0~300V: 2.1A	0~150V: 8.4A 0~300V: 4.2A	0~150V: 16.8A 0~300V: 8.4A	0~150V: 25.2A 0~300V: 12.6A	0~150V: 33.6A 0~300V: 16.8A	0~150V: 42A 0~300V: 21A
最大電流(r.m.s) (600V出力仕様) *3	0~300V: 2.1A 0~600V: 1.05A	0~300V: 4.2A 0~600V: 2.1A	0~300V: 8.4A 0~600V: 4.2A	0~300V: 12.6A 0~600V: 6.3A	0~300V: 16.8A 0~600V: 8.4A	0~300V: 21A 0~600V: 10.5A
最大電流(peak)	0~150V: 16.8A 0~300V: 8.4A	0~150V: 33.6A 0~300V: 16.8A	0~150V: 67.2A 0~300V: 33.6A	0~150V: 100.8A 0~300V: 50.4A	0~150V: 134.4A 0~300V: 67.2A	0~150V: 168A 0~300V: 84A
最大電流(peak) (600V出力仕様)	0~300V: 8.4A 0~600V: 4.2A	0~300V: 16.8A 0~600V: 8.4A	0~300V: 33.6A 0~600V: 16.8A	0~300V: 50.4A 0~600V: 25.2A	0~300V: 67.2A 0~600V: 33.6A	0~300V: 84A 0~600V: 42A
相/線数	単相2線					
全高調波歪み率(T.H.D)	・出力電圧がローレンジ80-140Vまたはハイレンジ160-280Vで0.5%以下 ・出力電圧がローレンジ160-280Vまたはハイレンジ320V-560V (オプション0-600V)で0.5%以下 ・出力電圧がローレンジ80-140Vまたはハイレンジ160-280V 周波数501-1000Hz(オプション45-1000Hz)で1%以下					
クレスト・ファクタ	4以下					
入力変動	最大0.1% (入力変動+10%時)					
負荷変動	≤0.5% (抵抗負荷時)					
応答時間	100μs以下					
電圧	レンジ	0~300V(HIGHレンジ), 150/300V(Autoレンジ) / 600V出力仕様: 0~600V(HIGHレンジ), 300/600V(Autoレンジ)				
	分解能	0.1V / 0.2V				
	精度	±(0.5% of setting + 2counts)				
周波数	レンジ	45~500Hz				
	分解能	0.1Hz (45~99.9Hz時), 1Hz(100~500Hz時)				
	精度	±0.02% of setting				
周波数 (45Hz-1KHz仕様)	レンジ	45~1000Hz				
	分解能	0.1Hz (45~99.9Hz時), 1Hz(100~1000Hz時)				
	精度	±0.02% of setting				
開始, 終了時位相角	レンジ	0~360°				
	分解能	1°				
	精度	±1°(45 ~ 65Hz時)				
電圧	レンジ	0.0~300.0V / 0.0~600.0V				
	分解能	0.1V / 0.2V				
	精度 *4	± (0.5% of reading + 2counts)				
周波数	レンジ	0.0~1000.0Hz				
	分解能	0.1Hz				
	精度	±0.1Hz(45.0 - 500.0Hz時), ±0.5Hz (500.1 - 1000.0Hz時)				
電流(r.m.s)	レンジ	L	0.000~3.500A			
		H	3.00~35.00A			
	分解能	L	0.001A			
		H	0.01A			
精度 *4	L	300V出力仕様(5-300V): ± (0.5% of reading + 5counts) 600V出力仕様(5-600V): ± (0.5% of reading + 10counts)				
	H	± (0.5% of reading + 3counts) (>5V時)				
電流(peak)	レンジ	L	0.0~200.0A			
		H	0.1A			
	分解能	L	± (1% of reading + 2counts)			
		H	0.0~350.0W 300~4000W			
精度 *5	L	300V仕様(60-300V): ± (0.6% of reading + 5 counts) 600V仕様(120-600V): ± (0.5% of reading + 30counts)				
	H	300V仕様(60-300V): ± (0.6% of reading + 2 counts) 600V仕様(120-600V): ± (0.5% of reading + 5counts)				
電力	レンジ	0 - 1.000				
	分解能	0.001				
	精度	W / VA ,は有効数字3桁にて計算、表示されます。				
電流(r.m.s)	レンジ	L	2.0~350.0 mA			
		H	0.1 mA			
	分解能	L	300V仕様 ± (0.6% of reading + 5counts)			
		H	600V仕様 ± (1% of reading + 5counts)			
精度 *4	L	0.20~35.00W				
	H	0.01W				
電力	レンジ	± (1% of reading + 10 counts)				
	精度 *4	SD-Volt: 0.0 - 300.0V, 分解能: 0.1V SD-Site: 0 - 20ms at SD-Cont.: ON, 0 - 99ms at SD-Cont.: OFF, 分解能: 1ms SD-Time: 0 - 20ms at SD-Cont.: ON, 0 - 99ms at SD-Cont.: OFF, 分解能: 1ms SD-Cont.: ON / OFF				
一般	サージ/ドロップ	各ステップで設定可能				
	ランプアップ/ランプダウン	テスト、リセット、プログラム・メモリ1~7の読み出し				
	リモート入力信号 (オプション)	Pass, Fail, プロセス実行中(Test-in Process)				
	リモート出力信号	50メモリ, 9ステップ/各メモリ				
	メモリ	出力信号10V, BNC タイプ(5VTTLパルス出力はオプション)				
	同期出力信号	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				
	Graphic Display	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				
	自動ループサイクル	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	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, 短絡, 過熱, 過電圧, 低電圧およびアラーム				
校正機能	フロントパネルから校正可能					
インターフェース (オプション)	GPIB, USB/RS-232C, PLCリモート入力インターフェース					
動作環境	温度0~40°C/湿度20~85%RH					
寸法(WxHxD) mm	430x89x400	430x89x560	430x268x650	430x624x650	430x624x650	430x624x650
寸法(WxHxD) mm (突起含む)	430x111.5x400	430x111.5x588	430x355x730	430x711x730	430x711x730	430x711x730
重量	24kg	39kg	90kg	165kg	192kg	205

*1: 日本国内仕様では、6705/6710の場合は「100Vac/200Vac±10%」, 6720/6730/6740の場合は「200Vac±10%」が標準です。海外仕様の入力電圧の指定もできます。
*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: 測定電圧が5V以下の時、精度保証はありません。
*5: 力率0.5を超える場合に適用されます。 ※精度は周囲温度 23°C ± 5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。
<電源電圧選定に関する注意>
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。

ローコスト交流電源

6900Sシリーズ(单相スイッチング出力)

单相 スイッチング方式 450 Hz



■ 特長

- 单相スイッチング方式VVVF
- 500VA ~ 5kVA 出力(0 ~ 310V, 40 ~ 450Hz)
- ダイレクト呼出可能な3つの設定メモリ
- 4つの測定を同時に測定
- 2kVAまでに高さ2U(89mm)と省スペース設計
- 視認性の高いグリーンLEDを採用
- 2Uユニットで45dB以下と静音設計
- 航空機等の試験に最適

ローコスト
シンプル操作

■ オーダー情報

型名	品名	標準価格(税別)
6905S	0-310V / 40-450Hz, 500VA 交流電源	Web参照
6910S	0-310V / 40-450Hz, 1,000VA 交流電源	
6920S	0-310V / 40-450Hz, 2,000VA 交流電源	
6930S	0-310V / 40-450Hz, 3,000VA 交流電源	
6950S	0-310V / 40-450Hz, 5,000VA 交流電源	
6905S/REC	6905S検査成績書	
6910S/REC	6910S検査成績書	
6920S/REC	6920S検査成績書	
6930S/REC	6930S検査成績書	
6950S/REC	6950S検査成績書	

■ 仕様

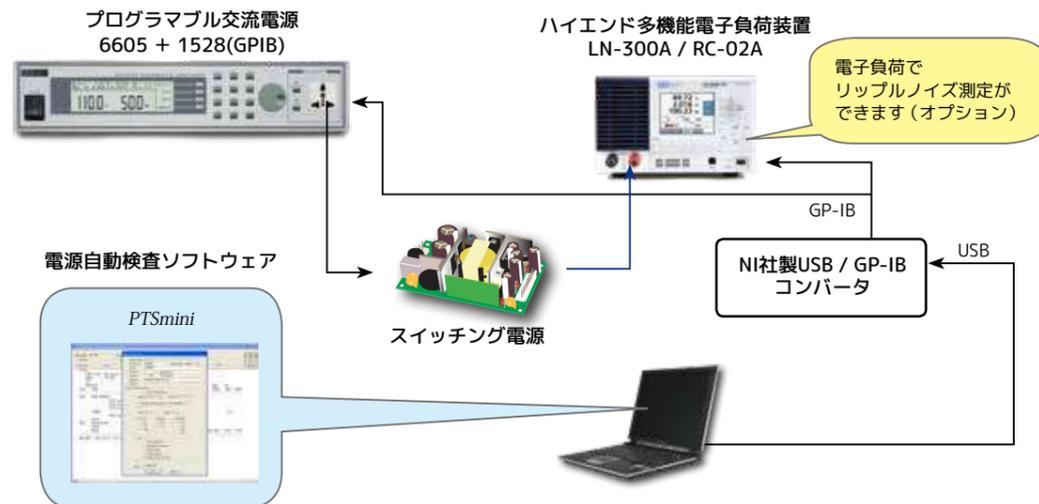
モデル名	6905S	6910S	6920S	6930S	6950S			
入力	相数	单相2線						
	電圧	100/200Vac±10%		200Vac±10%				
	周波数	47 - 63Hz						
	消費電流	10A/ 5A	20A/ 10A	20A	30A	50A		
	力率	0.67以上						
A C 出力	電力定格	500VA	1000VA	2000VA	3000VA	5000VA(*1)		
	最大電流(r.m.s) *2	0 - 155V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	46.0A	
		0 - 310V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A	
	相/線数	单相2線						
	全高調波歪み率(T.H.D)	0.3%未満(110V/220V, 50/60Hz, 抵抗負荷時)						
	クレスト・ファクタ	3以上						
	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)						
	応答時間	400usec以下						
	設定	電圧	レンジ	0-310V, 155 / 310V Auto Range				
分解能			0.1V					
確度			±(1% of setting + 0.1% f.s)	±(1% of setting + 0.2% f.s)				
周波数		レンジ	40 - 450Hz Full Range Adjust					
		分解能	0.1Hz at 40.0 - 99.9Hz, 1Hz at 100 - 450Hz					
		確度	±0.03% of setting					
測定	電圧	レンジ	0.0 - 400.0V					
		分解能	0.1V					
		確度	±(1% of reading + 0.1% of f.s.)	±(1% of reading + 0.2% of f.s.)				
	周波数	レンジ	0.0 - 450.0Hz					
		分解能	0.1Hz					
		確度	±0.1Hz					
	電流	レンジ	L	0.005 - 0.600A	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	-	-
			H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	0.05 - 39.00A	0.05 - 65.00A
		分解能	L	0.001A				
			H	0.01A				
		確度	L	±(1% of reading + 0.005A) ※電圧 > 5Vのとき		-	-	
			H	±(1% of reading + 0.05A)				
電力(AC)	レンジ	L	0.0 - 60W	0.0 - 120W	0.0 - 240W	-	-	
		H	50 - 650W	100 - 1300W	200 - 2600W	0 - 3900W	0 - 6500W	
	分解能	L	0.1W					
		H	1W					
	確度*3	L	±(2% of rdg. + 1.5W)		±(2% of rdg. + 3W)	-	-	
		H	±(2% of rdg. + 5W)		±(2% of rdg. + 10W)	±(2% of rdg. + 5W)		
一般仕様	入力端子	インレット	端子台					
	メモリ	3メモリ						
	表示器	グリーンLED						
	効率	78%以上		80%以上				
	保護機能	OCP, OVP, OPP, OTP, 短絡保護, アラーム						
	動作環境	温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 85%RH						
	サイズ(W×H×Dmm)	430×111×310	430×111×410	430×111×510	430×246×506	430×246×506		
	質量	12.5kg	18.2kg	30kg	57kg	65kg		

*1: 力率が0.8以下のとき連続運転可能 *2: 出力電圧が110/220Vのときの最大電流 *3: 力率が0.2以上かつ出力電圧が5Vを超えるとき(6905S, 6910S, 6920S)
※確度は周囲温度23°C±5°Cにおいて、納入後6ヶ月間保証します。



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。



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。

大容量プログラマブル交流電源
6300 シリーズ



600V出力オプションにより、全世界電源電圧試験も可能で、海外輸出向け製品の評価・検査がこれ1台で可能です。

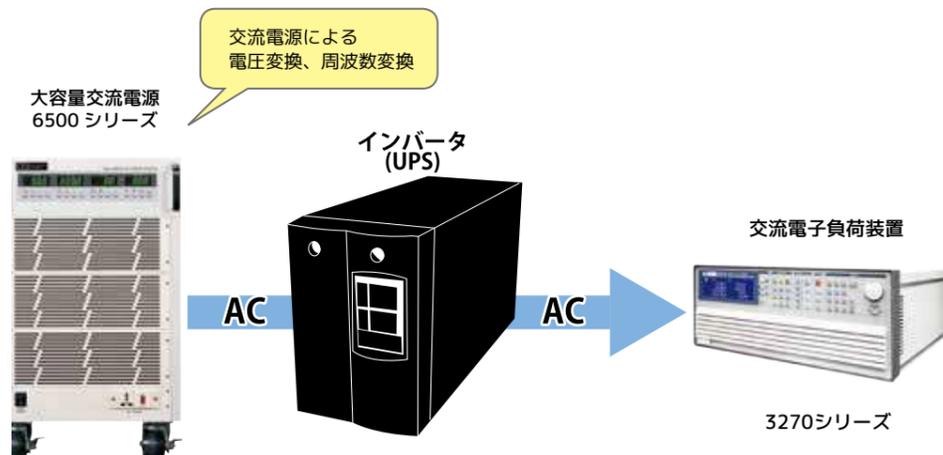
業務用パッケージエアコン



三相 AC 0 ~ 300V

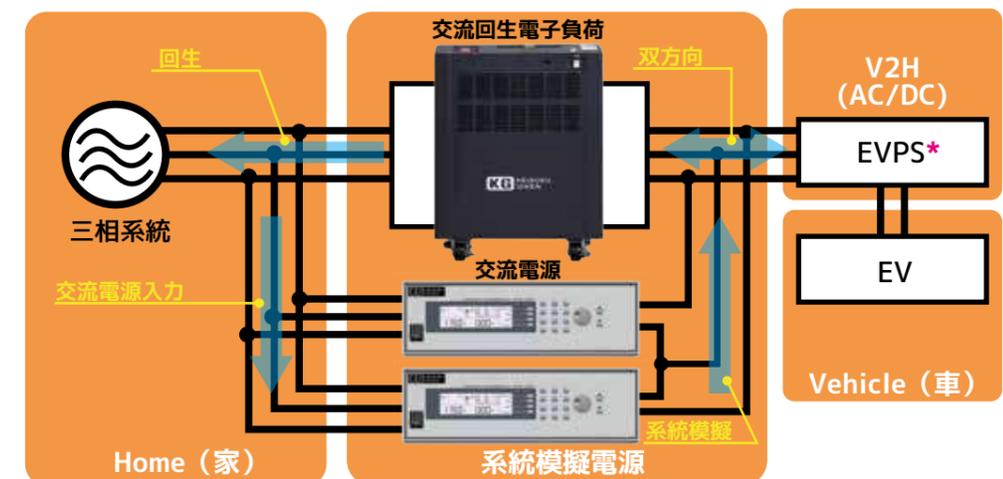
インバーター/UPSの試験

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。



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。

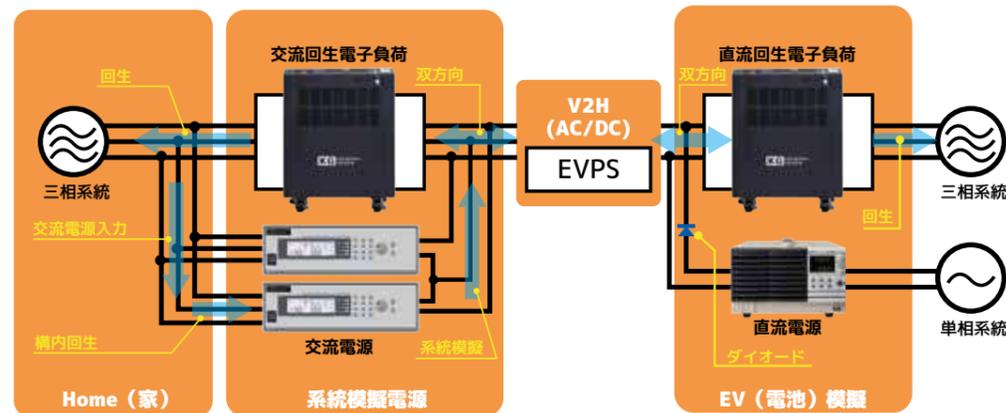


*EVPS (Electric Vehicle Power System) : 車両の充放電をコントロールする装置



V2H (AC/DC) 評価の系統模擬及び電池の模擬

P.27の系統模擬電源としての組み合わせに加えて、EV（電池）側を直流電源と交流両用再生電子負荷を使い、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再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

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。



※ プリセットメモリにより様々な条件での試験が可能です。

大容量交流電源による三相誘導電動機の試験

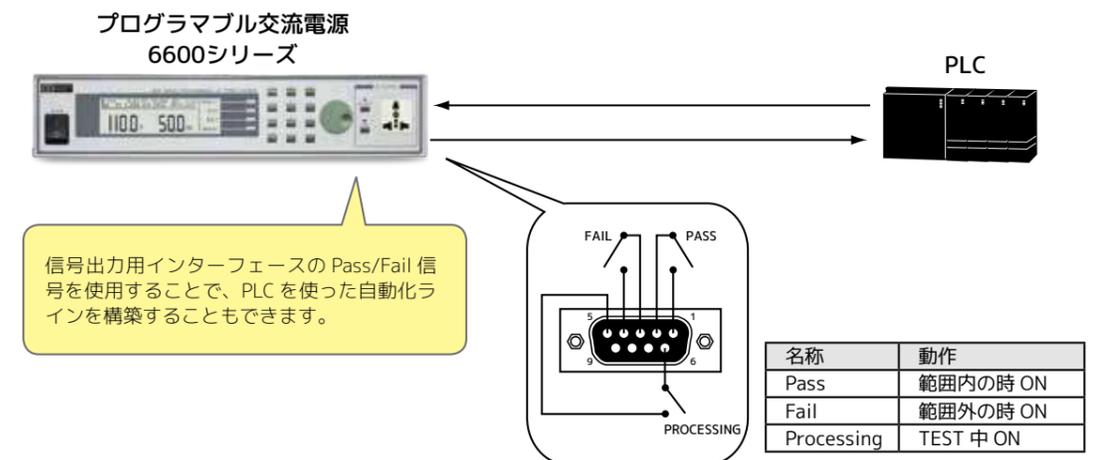
近年ますます高効率化が進んでいる三相誘導電動機の評価・試験において、様々な設定条件をメモリー機能により容易に呼び出して試験することが可能です。



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

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。



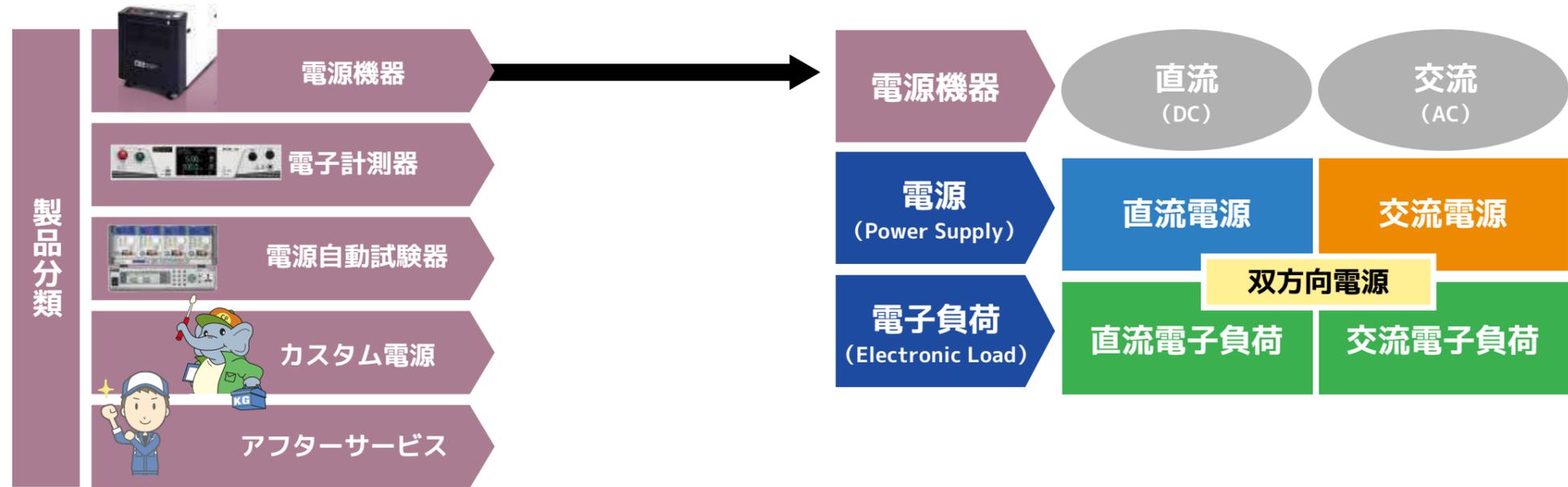
信号出力用インターフェース(内蔵)のピン配置

■ プロダクトガイド

創エネ
Energy Creation

蓄エネ
Energy Storage

省エネ
Energy Saving



■ マーケットガイド

様々な業界で幅広く
お使い頂けます！



スイッチング電源
電子部品・材料

- AC/DC電源
- DC/DC電源
- ACアダプタ
- LED電源・ドライバ
- コンデンサ
- VRM/POL
- コネクタ
- 電流センサ
- パワー半導体(SiC, GaN)
- 電池監視IC



産業用・民生用
電子機器

- 冷凍空調機
- UPS
- パワーコンディショナ
- インバータ
- モータ
- 発電機
- 医療機器
- コンダクタ/ブレーカー
- コージェネ関連機器
- 燃料電池
- 白物家電
- オーディオ機器
- 映像機器
- 太陽光発電



カーエレクトロニクス

- 車載用電源
- バッテリー
- ハーネス
- バッテリーECU
- 電池監視IC
- 車載用モーター/インバータ
- 燃料電池
- V2H
- 急速充電器
- フォークリフト



スマートグリッド

- HEMS/BEMS/FEMS
- 太陽光発電
- バッテリー
- 系統連系
- 双方向電力変換
- 風力発電
- コージェネ関連機器
- 模擬負荷
- パワーコンディショナー
- 分散電源



航空宇宙

- 地上電源
- 周波数変換器
- 充放電
- 高速電源
- 400Hz 交流電源
- 360 ~ 800Hz 交流電源
- 人工衛星
- 防衛装備品



電気工事

- ヘルメット定期点検
- 電源メンテナンス
- 絶縁防具定期点検
- 受配電設備メンテナンス

直流電源	[コンパクトワイドレンジ / 多チャンネル]
直流電子負荷装置	[交直両用再生 / ハイエンド多機能 / 超高速 / ローコストプラグイン / 大容量]
交流電源	[大容量プログラマブル (三相 / 単相 / マルチ相) / 小・中容量プログラマブル (マルチ出力) / プログラマブル (単相)]
交流電子負荷装置	[交直両用再生 / ドロップ方式]
双方向電源	[ユニット型]
電子計測器	[安全試験器: コンパクト / 多機能 / 500VA 多機能 / 超高電圧] [リップルノイズメータ] [回路シミュレータ]
電源自動試験器	[検査用 / 評価用]
カスタム電源	[受託製造 / 開発]

カスタム電源サービス



オンボード電源/組込電源 ~ 中・大容量電源を お客様のご要望に合わせた開発設計及び製造を承ります

当社は、これまでスイッチング電源の自動検査機や90%以上再生可能な電子負荷装置、及び様々な実証実験に使用していただける電源機器の開発・製造を行ってきております。それらのコア技術となる豊富な電気回路による高効率化・小型化の対応など当社保有のノウハウを生かし、お客様個々の仕様に合わせたカスタム電源（オンボード電源/組込電源）の受託開発・受託生産サービスを実現致します。

はやぶさサービス

<http://keisoku.wix.com/hayabusa>



はやぶさ即納サービス

対象製品を当社営業日の午前中（12:00）までにご注文頂くと、3営業日以内にご指定場所へ出荷手配致します。



はやぶさ特急校正サービス

通常10営業日のところ、「はやぶさ特急校正」では対象製品の校正からご返却までをお預かり後3営業日以内に実施するサービスです。

フォーますくんファミリー



お父さん

®フォーますくん

お母さん

®テスマスクン

製品ご購入前のお問い合わせ



044-223-7950

E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp

修理・校正についてのお問い合わせ



044-223-7970

E-mail : PW-support@hq.keisoku.co.jp

最新情報はWebページをご覧ください

計測技術研究所



●このカタログの記載内容は、2018年9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。 ●記載されている内容は、正確な情報であるよう努めておりますが、万が一誤り等お気づきの点ございましたら当社までお問い合わせください。

KG KEISOKU
GIKEN

株式会社 計測技術研究所



パワーエ事業部 営業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町15-11 江坂石周ビル4F
TEL 06-6387-1039

名古屋オフィス 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-17-13 NK丸の内ビル3F
TEL 052-203-0658

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

取扱代理店

● CP-0038-1811