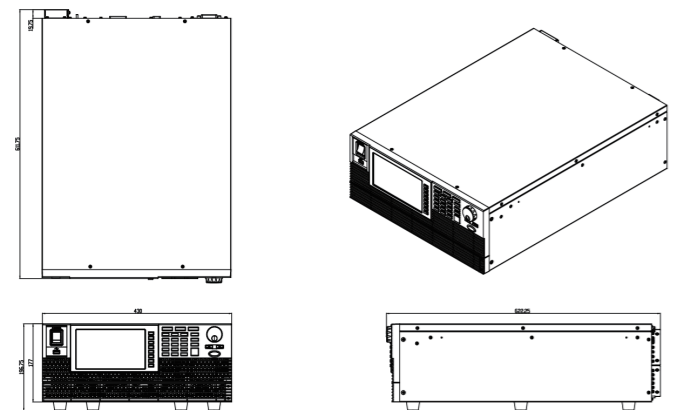


定格 Specifications

入力定格		ASR452-351		ASR602-351	
モデル		ASR452-351		ASR602-351	
入力相		単相、三相 (Δ、Y) 選択式		単相出力	
電圧範囲 <sup>1)</sup>		200V ~ 240V ± 10%、電圧 (Δ: L-L, Y: L-N)		45kVA	
周波数範囲		47Hz ~ 63Hz		6kVA	
力率 <sup>2)</sup>		0.95以上 (typ.)		6kVA	
効率 <sup>3)</sup>		80%以上		6kVA以下	
最大消費電力		6kVA以下		6kVA以下	
AC出力		ASR452-351		ASR602-351	
モデル		ASR452-351		ASR602-351	
出力容量		4.5kVA		6kVA	
モード		1P3W 3P4W : 4.5kVA		1P3W : 4kVA 3P4W : 6kVA	
設定モード <sup>3)</sup>		—		—	
設定範囲 <sup>4)</sup> (サイン波、方形波)		0.00V ~ 175.0 V/0.00V ~ 350.0V		0.00V ~ 175.0 V/0.00V ~ 350.0V	
設定分解能		0.01V/0.1V		0.01V/0.1V	
設定範囲 <sup>4)</sup> (三角波、ARB)		0.00Vpp ~ 500.0Vpp/0.00Vpp ~ 1000Vpp		0.00Vpp ~ 500.0Vpp/0.00Vpp ~ 1000Vpp	
設定分解能		0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp		0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp	
精度 <sup>5)</sup>		± (0.3% of set+0.5V/1V)		± (0.3% of set+0.5V/1V)	
最大ピーク電流 <sup>6)</sup>		45A/22.5A		60A/30A	
最大ピーク電流 <sup>7)</sup>		15A/7.5A		20A/10A	
最大ピーク電流 <sup>8)</sup>		0 ~ 11 進み位相または遅れ位相、45Hz ~ 65Hz)		0 ~ 11 進み位相または遅れ位相、45Hz ~ 65Hz)	
設定範囲		AC Mode: 15.00Hz ~ 2000.0Hz AC+DC Mode: 1.00Hz ~ 2000.0Hz		AC Mode: 15.00Hz ~ 2000.0Hz AC+DC Mode: 1.00Hz ~ 2000.0Hz	
設定分解能		0.01Hz/0.1Hz		0.01Hz/0.1Hz	
精度		± 0.01% of set		± 0.01% of set	
安定性 <sup>10)</sup>		± 0.005%		± 0.005%	
出力 ON 位相設定 <sup>11)</sup>		0.0° ~ 359.9° 可変 (Free/Fix 選択)		0.0° ~ 359.9° 可変 (Free/Fix 選択)	
出力 OFF 位相設定 <sup>11)</sup>		0.0° ~ 359.9° 可変 (Free/Fix 選択)		0.0° ~ 359.9° 可変 (Free/Fix 選択)	
設定範囲 <sup>12)</sup>		1P3W : L2 位相角 3P4W : L2, L3 位相角		0° ~ 359.9°	
設定分解能		—		0.1°	
設定精度 <sup>13)</sup>		45Hz ~ 65Hz 15Hz ~ 2kHz		± 1.0° ± 2.0°	
DC オフセット <sup>14)</sup>		—		± 20mV (typ.)	
DC出力		ASR452-351		ASR602-351	
モデル		ASR452-351		ASR602-351	
出力容量		4.5kW		6kW	
モード		—		—	
設定範囲		-250.0V ~ +250.0V / -500.0V ~ +500.0V 設定分解能: 0.01V/0.1V		-250.0V ~ +250.0V / -500.0V ~ +500.0V 設定分解能: 0.01V/0.1V	
精度 <sup>15)</sup>		± (0.3% of set+0.3V/0.6V)		± (0.3% of set+0.3V/0.6V)	
最大電流 <sup>16)</sup>		45A/22.5A		60A/30A	
最大ピーク電流 <sup>17)</sup>		—		—	
出力安定性、全周波調整、出力電圧立ち上がり時間、リアクタンス					
入力変動		± 0.1V/± 0.2V @DCI 単相出力のみ、0 ~ 100%、出力端子にて		± 0.1V/± 0.2V @DCI 単相出力のみ、0 ~ 100%、出力端子にて	
負荷変動 <sup>18)</sup>		± 0.1V/± 0.2V @45Hz ~ 65Hz (相電圧、0 ~ 100%、出力端子にて)		± 0.1V/± 0.2V @45Hz ~ 65Hz (相電圧、0 ~ 100%、出力端子にて)	
出力ひずみ率 <sup>19)</sup>		<0.3% @1Hz ~ 100Hz、<0.5% @100.1Hz ~ 500Hz、<1% @500.1Hz ~ 2000Hz		<0.3% @1Hz ~ 100Hz、<0.5% @100.1Hz ~ 500Hz、<1% @500.1Hz ~ 2000Hz	
出力電圧レスポンス <sup>20)</sup>		Fast: 50 μs (styp.) Middle: 100 μs (styp.) Slow: 300 μs (styp.)		Fast: 50 μs (styp.) Middle: 100 μs (styp.) Slow: 300 μs (styp.)	
リップルノイズ <sup>21)</sup>		—		0.5Vrms/1Vrms (typ.)	

外形寸法図 Dimension drawing



**注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湿気、湯気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

● 定格、意匠は改善のため予告なく変更することがあります。● 掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。

**TEXIO** 株式会社 テクシオ・テクノロジー  
**TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION**

あなたの「はかりたい」をサポート  
 Here's Texio!

● お問い合わせは信用ある当店へ

取扱代理店  
**国華電機株式会社**  
 KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社 TEL : 06-6353-5551  
 京都営業所 TEL : 075-671-0141  
 滋賀営業所 TEL : 077-566-6040  
 奈良営業所 TEL : 0742-33-6040  
 兵庫営業所 TEL : 078-452-3332  
 姫路営業所 TEL : 079-271-4488  
 姫路中央営業所 TEL : 079-284-1005  
 川崎営業所 TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp

● 営業所

本 社 : 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F

- 北日本営業所 〒330-0801 さいたま市大宮区土手町1-2 TEL 048-780-2757 FAX 048-780-2758
- 東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL 045-620-2305 FAX 045-534-7181
- 中日本営業所 〒464-0075 名古屋市中千種区内山3-31-20 TEL 052-753-5853 FAX 052-753-5855
- 西日本営業所 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町 14-19 TEL 072-631-8055 FAX 072-631-8056

✂ アフターサービスは下記サービスセンターへ

● サービスセンター 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 TEL 045-620-2786 FAX 045-534-7183

2024.04.15 JASR6K2404N(TTC050) Printed in Japan.

TEXIO  
 Test and Measurement Solutions

マルチ相対応コンパクトAC/DC電源  
 ASR-4.5k/6kシリーズカタログ

AC / DC Power source

「省スペースで大きな挑戦を」  
 Space saving for big challenge!

4Uサイズで6kVA、単相200V入力にも対応し  
 マルチ相出力・単相AC3ch出力・直流出力が可能な  
 大容量交流・直流安定化電源



マルチ相対応コンパクト AC/DC 電源  
**ASR-4.5k/6k Series**

- 最新の半導体SiC採用で、高さ4U/6kVAのコンパクト設計
- 単相、単相3線、3相交流と直流のマルチ相出力、さらに3チャンネル電源として使用可能
- AC入力も単相(200V)、3相デルタ(Δ)、3相スター(Y)に対応、設置場所が広がります
- 最大999ステップのシーケンス機能搭載で直流を含む複雑な試験が可能
- 簡単な設定で電圧低下など異常試験を再現できるシミュレーション機能
- 任意波形編集機能で様々な波形をパソコン不要で編集可能
- 出力インピーダンス設定機能で実際のAC電源環境に近い試験が可能
- 電圧、電流のモニタ出力を搭載(出力数:2ch、相および電圧・電流選択式)
- インタフェース 標準:USB、RS-232C、LAN オプション:GP-IB

脱炭素社会に不可欠なスマートエネルギー開発をサポート!

# 単相 単相3線 3相の交流と直流のマルチ相出力に対応した高さ4U 6000VAのコンパクトAC/DC電源

ASRシリーズは、インバーター方式を採用した高さ4U、出力容量4500VA、6000VAのAC/DC電源です。単相、単相3線、3相交流と直流、さらに単相3チャンネルに対応したマルチ出力、豊富な測定機能、高調波解析モード、シーケンスやシミュレーションのテスト機能で様々な交流波形をサポート。さらに、交流+直流、内部+外部信号など組み合わせにより10種類の出力モードを備えています。インターフェースはUSB・LAN・RS-232Cを標準で搭載、オプションとしてGP-IBに対応しています。高機能ながら、7インチカラー液晶ディスプレイ搭載により、直観的で使いやすいコストパフォーマンスに優れた交流・直流安定化電源です。

## マルチ相対応コンパクトAC/DC電源 ASR-4.5k/6k Series

- USB 標準装備
- RS-232C 標準装備
- LAN 標準装備
- アナログ制御 標準装備
- GP-IB オプション



- 1 phase / 3 channel
- Internal L&R
- Multi-In/Multi-Out
- Simulation
- Sequence Func.
- ARBWaveform
- EMT Sensing
- 2ch Monitor Out
- Master Slave

430mm(W)×176mm(H)×590mm(D) 突起等含まず 質量 約40kg

モデル名	希望小売価格 (税抜)	定格電力	出力相 相電圧 周波数	最大出力電流	インターフェース
ASR452-351		4500VA (単相3線:3000VA)	単相・単相3線・三相交流 1Hz※1 ~ 2000Hz 0 ~ 175V / 0 ~ 350V ※2 最大 700V ※3	45A / 22.5A ※2	USB, LAN, RS-232C GP-IB (Opt.)
ASR602-351		6000VA (単相3線:4000VA)	直流 0 ~ ±250V / 0 ~ ±500V ※2 最大 1000V ※3	60A / 30A ※2	

※1 AC+DCモードの場合、ACモードでは15Hz~  
※2 100Vレンジ/200Vレンジ  
※3 単相3線出力モード、相間の場合  
入力電源定格 単相および3相3線 相間電圧(L-L)AC200V~240V、3相4線 相電圧(L-N)AC200V~240V 周波数 47Hz~63Hz  
最大消費電力 6000VA(ASR452-351) 8000VA(ASR602-351)

### 付属品 Accessories

- 入力端子カバー x 1式
- 出力端子カバー x 1式
- 入力端子ショートバー (4種) x 各1式
- ラックマウントアダプタ (EIA) x 1式
- USBケーブル (A-B 1.2m) x 1式

### オプション Options

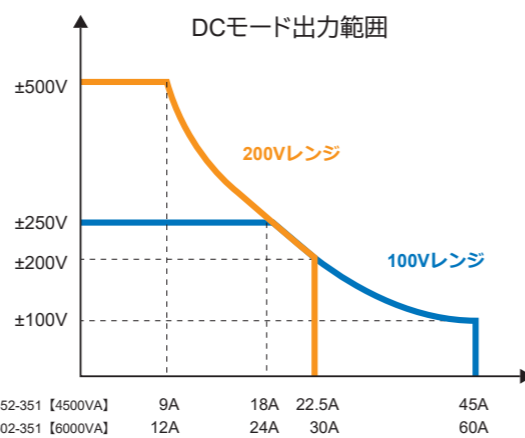
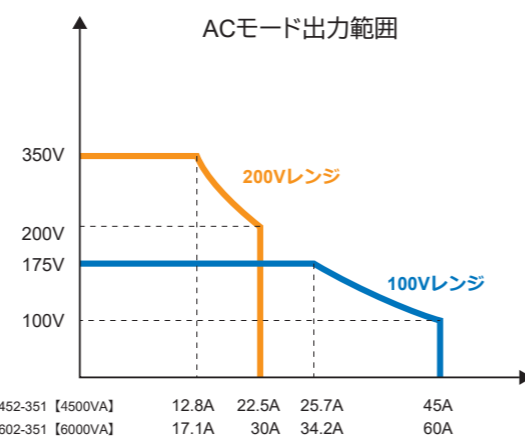
- GP-IBインターフェース ASR-003
- 並列接続通信インターフェース ASR-006

- ラックマウントアダプタ (JIS) GRA-451-J

- CW-0330R 三相3線ACケーブル (3m)
- GTL-232 RS-232Cクロスケーブル (2m)
- CB-2420P GP-IBケーブル (2m)

希望小売価格等詳細につきましては、弊社ホームページをご確認ください。

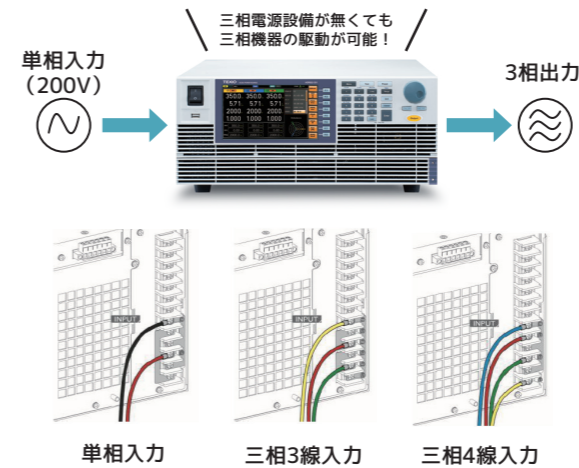
### 動作範囲 Operating Area



### 特長・機能

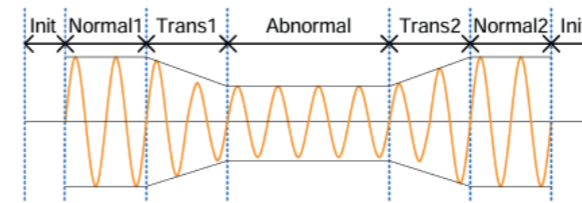
#### 入力も出力もマルチ相対応

入力電源も単相、三相とも使用可能。単相2線から単相3線または三相への変換が可能です。三相が配電されていない実験室などでも使用できます。  
※単相200Vとなります。100Vは使用できません。



#### シミュレーションモード

このモードは、電圧・位相・周波数の変動など、電源の一般的な異常を6つのステップから生成することができます。一時的な異常のほか繰り返し設定により周期的な異常として実行することができます。10個のシミュレーション設定をローカルメモリに保存できます。USBメモリにも保存可能です。

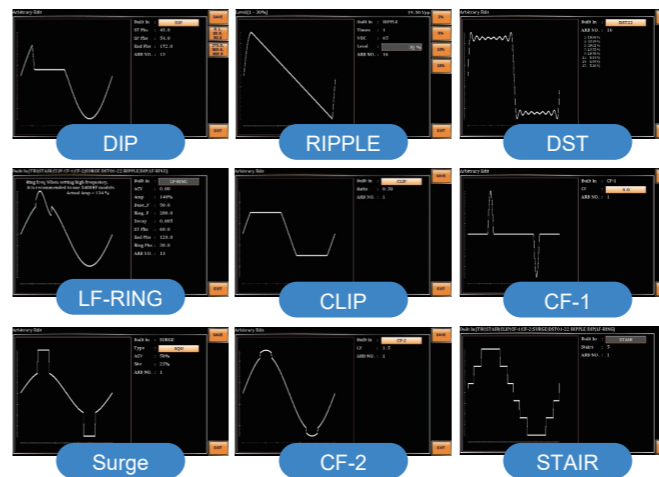


PCを使用せず、簡単に電源異常をシミュレーション!  
※PCを使用しても操作可能。複雑な試験用にシーケンス機能も標準搭載しています。



#### PC不要の任意波形 (ARB) 編集機能

9つの波形タイプのパラメータを調整することで、数万を超えるAC電圧波形をシミュレートすることができます。パネルから目的の波形タイプを選択し、パラメータを設定した後でARB 1~16に登録、出力モードに戻ればARB波形を選択するだけで出力できます。(WEBサーバー機能により複雑な波形登録が可能です。)



### Features

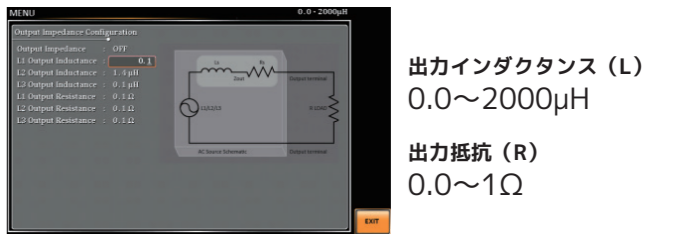
#### 三相を独立した制御 (アンバランス出力・単相3ch) が可能

相電圧を一定にそろえたバランス出力の他に、各相を別々の電圧に設定することができるアンバランス出力、さらに3チャンネルの単相電源としても使用することができ、系統電圧不平衡時のシミュレーション試験や一般機器 (単相) の比較試験に利用することもできます。



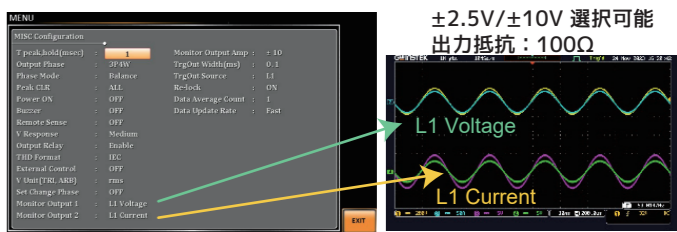
#### 出力インピーダンスが設定可能

出力インダクタンスとレジスタンスを設定することができます。通常のACラインはインピーダンスを持っていますので実際の環境に近い試験を行うことができます。



#### 2つのモニター出力を標準搭載

ASR452-351, ASR602-351はモニター出力を2つ搭載しており、任意の電圧、電流をオシロスコープ等で観測することができます。



#### Advanced web server control

LANネットワークを使用したWEBサーバー機能により、機器のシステム情報やネットワーク構成、測定値の監視や各種設定 (シミュレーションやシーケンスの編集も可能)、データロガー機能が簡単に使用することができます。



信頼性試験のモニターやログデータ保存、タブレット端末\*をコントローラ代わりに使用が可能!

※WiFi等の無線LANを経由する場合、通信速度によっては操作のタイムラグが発生します。

