

TEXIO

Test and Measurement Solutions

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

AC/DC Power source

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/RK 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、三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系）※、三相デルタ（ Δ ）、三相スター（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 2、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

※RKシリーズを除く

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、三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、三相交流と直流、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。

高性能ながら、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。また、4.5k/6k モデルをベースにラックに組み込んだ 9~36kVA の大容量モデル RK シリーズをラインナップ。

マルチ相対応コンパクトAC/DC 電源

ASR-4.5k/6k/RK 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



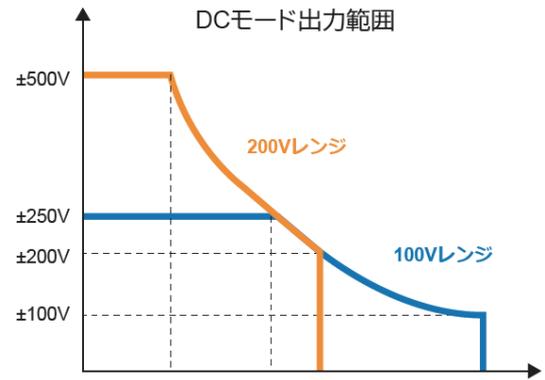
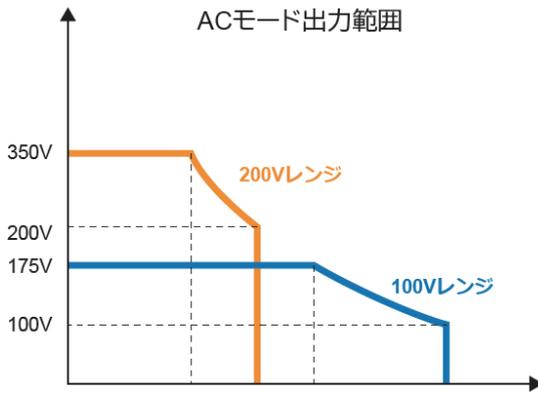
モデル	定格電力 [下段]単相3線	出力相・相電圧・周波数	最大出力電流 [下段]単相以外
ASR452-351	4500VA 3000VA	【単相・単相3線・三相交流】 1Hz ^{※2} ~ 2000Hz 0~175V/0~350V ^{※3} 最大700V ^{※4}	45A/22.5A 15A/7.5A
ASR602-351	6000VA 4000VA	【直流】 0~±250V/0~±500V ^{※3} 最大1000V ^{※4}	60A/30A 20A/10A
ASR902-351RK□ ^{※1}	9000VA 6000VA	【単相・単相3線・三相交流】 1Hz ^{※2} ~ 1000Hz 0~75V/0~350V ^{※3} 最大700V ^{※4}	90A/45A 30A/15A
ASR123-351RK□ ^{※1}	12000VA 8000VA		120A/60A 40A/20A
ASR133-351RK□ ^{※1}	13500VA 9000VA	【直流】 0~±250V/0~±500V ^{※3} 最大1000V ^{※4}	135A/67.5A 45A/22.5A
ASR183-351RK□ ^{※1}	18000VA 12000VA		180A/90A 60A/30A
ASR243-351RK□ ^{※1}	24000VA 16000VA	【単相・単相3線・三相交流】 1Hz ^{※2} ~550Hz 0~175V/0~350V ^{※3} 最大700V ^{※4}	240A/120A 80A/40A
ASR303-351RK□ ^{※1}	30000VA 20000VA		300A/150A 100A/50A
ASR363-351RK□ ^{※1}	36000VA 24000VA		【直流】 0~±250V/0~±500V ^{※3} 最大1000V ^{※4}

※1 入力三相3線AC200V 型名+C / 入力三相4線AC400V 型名+D

※2 AC+DCモードの場合、ACモードでは15Hz~

※3 100Vレンジ/200Vレンジ

※4 単相3線出力モード、相間の場合



ASR602-351 [4500VA]	12.8A	22.5A	25.7A	45A
ASR602-351 [6000VA]	17.1A	30A	34.2A	60A
ASR902-351RK [9000VA]	25.7A	45A	51.4A	90A
ASR123-351RK [12000VA]	34.2A	60A	68.6A	120A
ASR133-351RK [13500VA]	38.6A	67.5A	77.1A	135A
ASR183-351RK [18000VA]	51.3A	90A	102.9A	180A
ASR243-351RK [24000VA]	68.6A	120A	137.1A	240A
ASR303-351RK [30000VA]	85.7A	150A	171.4A	300A
ASR363-351RK [36000VA]	102.9A	180A	205.7A	360A

ASR452-351 [4500VA]	9A	18A	22.5A	45A
ASR602-351 [6000VA]	12A	24A	30A	60A
ASR902-351RK [9000VA]	18A	36A	45A	90A
ASR123-351RK [12000VA]	24A	48A	60A	120A
ASR133-351RK [13500VA]	27A	54A	67.5A	135A
ASR183-351RK [18000VA]	36A	72A	90A	180A
ASR243-351RK [24000VA]	48A	96A	120A	240A
ASR303-351RK [30000VA]	60A	120A	150A	300A
ASR363-351RK [36000VA]	72A	144A	180A	360A

※電流値は単相、100Vレンジの場合です。単相3線、三相出力の場合は相電流値として1/3になります。

付属品

Accessories

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

※1 RKモデルは除く

オプション

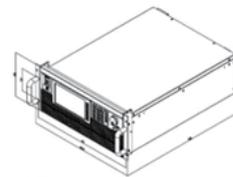
Options



ASR-003
GP-IBインタフェース



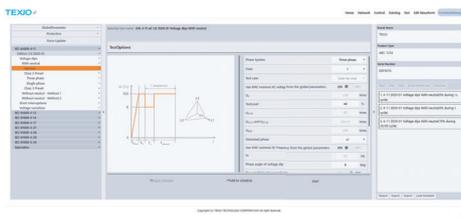
ASR-006
並列接続通信インタフェース※1



GRA-451-J
ラックマウントアダプタ(JIS)※1

- CW-0330R** 三相3線ACケーブル(3m)※1
- GTL-232** RS-232Cクロスケーブル(2m)
- CB-2420P** GP-IBケーブル(2m)

ASR-C006
電源線妨害イミュニティ試験
(WEBサーバー機能)

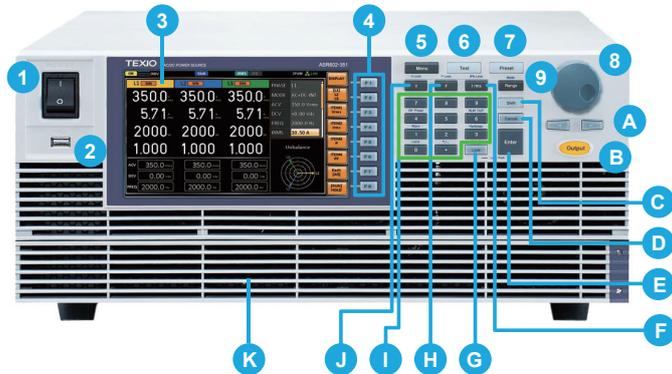


※1 RKモデルは除く

※2 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。

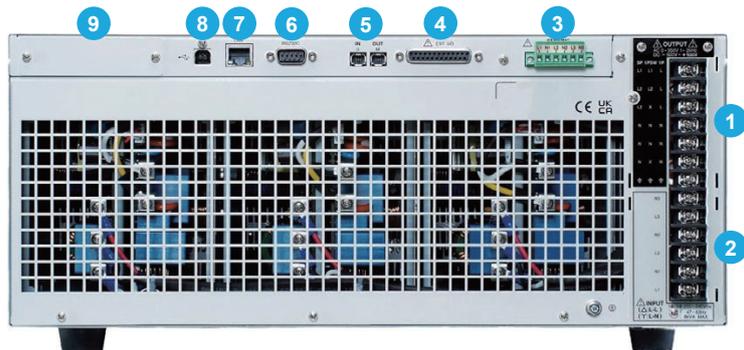
[前面パネル]

- ① パワースイッチ
- ② USBTypeA
- ③ 7インチLCD
- ④ ファンクションキー（青エリア）
- ⑤ メニューキー
- ⑥ テストキー
- ⑦ プリセットキー
- ⑧ エンコーダ
- ⑨ レンジ/出力モードキー
- A 方向キー
- B 出力キー
- C シフトキー
- D キャンセルキー
- E エンターキー
- F Irms/IPK-Limitキー
- G Lock/Unlockキー
- H 周波数/周波数リミット
- I テンキー /+シフト:
ショートカットキー（緑エリア）
- J 電圧/電圧リミット
- K 吸入口



[背面パネル]

- ① 出力端子
- ② AC入力端子
- ③ リモートセンシング端子
- ④ 外部I/Oコネクタ
- ⑤ 平行用入出力
- ⑥ RS-232C
- ⑦ LAN
- ⑧ USB Btype
- ⑨ オプションスロット
・ GP-IB



[RKパネル]

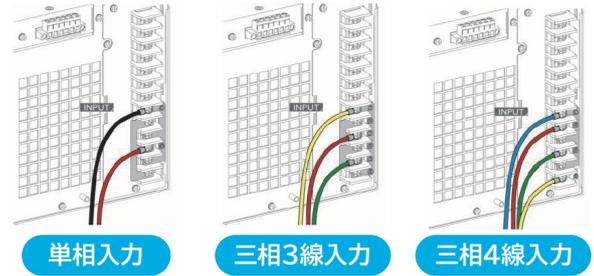
- ① AC入力ブレーカ
- ② 出力端子
- ③ AC入力端子
- ④ 外部IO、通信ケーブル引き込み用



入力も出力もマルチ相対応 ※RKモデルを除く



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。



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。



三相バランス出力

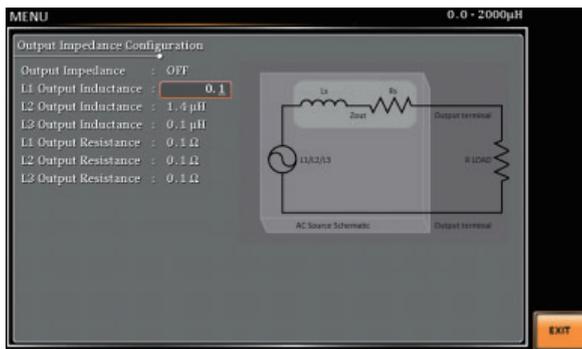


三相アンバランス出力

出力インピーダンスが設定可能 ※RKモデルを除く



出力インダクタンスおよびレジスタンスを設定可能です。通常のACラインはインピーダンスを有しているため、実際の使用環境に近い試験を行うことができます。

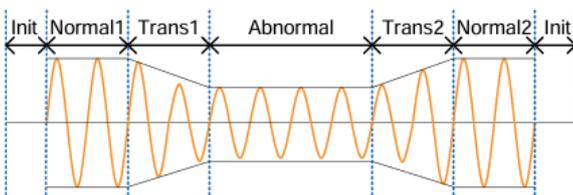


- 出力インダクタンス (L)
0.0~2000μH
- 出力抵抗 (R)
0.0~1Ω

シミュレーションモード

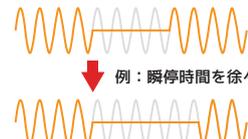


このモードは、電圧・位相・周波数の変動など、電源の一般的な異常を6つのステップから生成することができます。単発的な異常の他、繰り返しの設定により周期的な異常として実行することができます。
10個のシミュレーション設定をローカルメモリに保存できます。USBメモリにも保存可能です。



PCを使用せず、簡単に電源異常をシミュレーション!

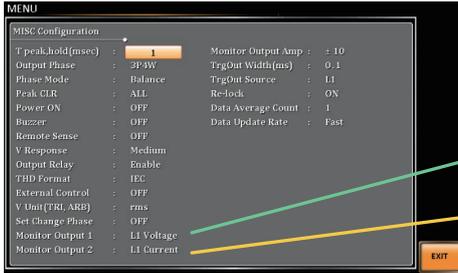
※PCを使用しても操作可能。複雑な試験用にシーケンス機能も標準搭載しています。



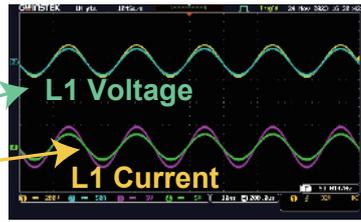
2つのモニター出力を標準搭載



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。



±2.5V/±10V 選択可能
出力抵抗：100Ω



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。



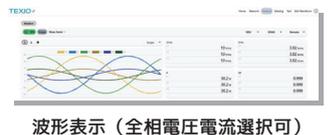
シリアルもばっちり機器情報



操作画面 (シンプル表示)



操作画面 (製品パネル)



波形表示 (全相電圧電流選択可)



高調波電流 (電圧) 100次表示



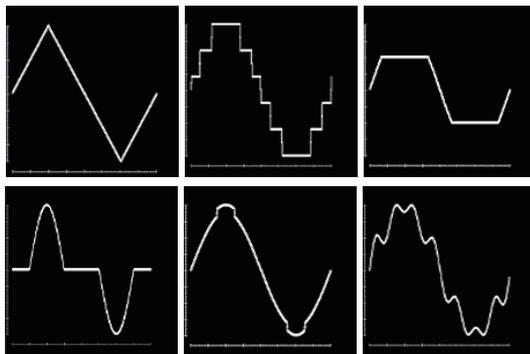
ロギング機能 (全相取得)

PC不要の任意波形(ARB)編集機能



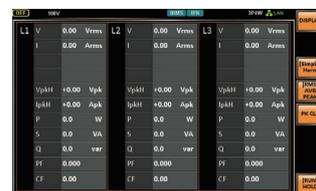
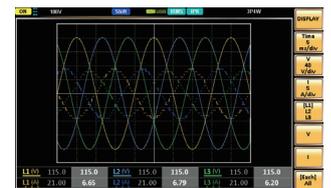
波形タイプのパラメータを調整することで、数万を超える AC 電圧波形をシミュレートすることができます。パネルから目的の波形タイプを選択し、パラメータを設定した後で ARB 1~253 に登録、出力モードに戻れば ARB 波形を選択するだけで出力できます。(WEB サーバー機能により複雑な波形登録が可能です。)

- | | | | |
|---------|-------|----------|------|
| TRI | DIP | RIPPLE | DST |
| LF-RING | CLIP | CF-1 | CF-2 |
| Surge | STAIR | Harmonic | |



ディスプレイモード

標準、簡易、高調波、スコープの表示切り替えが可能です。スコープモードでは出力の電圧、電流の波形を表示します。



この仕様は、本器の電源が 30 分以上オンになっている場合に適用されます。

精度のある値は仕様の保証値です。ただし、参考値として記載されている精度は、製品を使用する際の参考としての補足データであり、保証するものではありません。精度の記載がない値は公称値または代表値 (typ. で表示) となります。

※製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

■4.5kVA/6kVAモデル

入力定格				
モデル		ASR452-351		ASR602-351
入力相、電圧範囲 ¹		単相、三相(Δ、Y)選択式、200V~240V±10% 相電圧(Δ L-L、Y L-N)		
周波数範囲		47Hz~63Hz		
力率 ²		0.95 以上 (typ.)		
効率 ²		80%以上		
最大消費電力		6kVA 以下		8kVA 以下
AC 出力				
モデル		ASR452-351		ASR602-351
		単相出力	多相出力	単相出力 多相出力
出力容量		4.5kVA	1P3W 3kVA 3P4W 4.5kVA	6kVA 1P3W 4kVA 3P4W 6kVA
モード ³		1P2W	1P3W 3P4W Y 結線	1P2W 1P3W 3P4W Y 結線
設定モード ³		—	Unbalance、Balance	— Unbalance、Balance
相電圧	設定範囲 ⁴	サイン波、方形波	0.00V~175.0 V/0.00V~350.0V、設定分解能 0.01V/0.1V	
		三角波、任意波	0.00Vpp~500.0Vpp/0.00Vpp~1000Vpp、設定分解能 0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp	
精度 ⁵		± (0.3% of set+0.5V/1V)		
		単相出力	多相出力	単相出力 多相出力
ライン間電圧	設定範囲 ⁶	1P3W	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V	— 0.00V~350.0V/0.00V~700.0V
		3P4W	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V	— 0.00V~303.1V/0.00V~606.2V
設定分解能		—	0.01V/0.1V	— 0.01V/0.1V
最大電流 ⁷		45A/22.5A	15A/7.5A	60A/30A 20A/10A
最大ピーク電流 ⁸		最大電流の 4 倍		
負荷力率 ⁹		0~1(進み位相または遅れ位相、45Hz~65Hz)		
周波数	設定範囲	AC Mode 15.00Hz~2000.0Hz、AC+DC Mode 1.00Hz~2000.0Hz、設定分解能 0.01Hz/0.1Hz		
	精度	±0.01% of set		
	安定性 ¹⁰	±0.005%		
出力 ON 位相設定範囲 ¹¹		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz)、1°(500Hz~2000Hz)		
出力 OFF 位相設定範囲 ¹¹		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz)、1°(500Hz~2000Hz)		
		単相出力	多相出力	単相出力 多相出力
位相角設定範囲 ¹²		—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°	— 3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°
位相角精度 ¹³		—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~2kHz ±2.0°	— 45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~2kHz ±2.0°
DC オフセット ¹⁴		±20mV(typ.)		
DC 出力				
モデル		ASR452-351		ASR602-351
出力容量		4.5kW		6kW
モード		フローティング出力、N端子のみ接地可能		
相電圧	設定範囲	-250.0V~+250.0V/-500.0V~+500.0V 設定分解能 0.01V/0.1V		
	精度 ¹⁵	± (0.3 % of set +0.3V/0.6V)		
最大電流 ¹⁶		45A/22.5A		60A/30A
最大ピーク電流 ¹⁷		最大電流の 4 倍		
出力安定性、全高調波歪み、出力電圧立ち上がり時間、リップルノイズ				
入力変動		±0.1%以下(相電圧)		
負荷変動 ¹⁸	±0.1V/±0.2V、@DC(単相出力のみ、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)			
	±0.5V/±1.0V、@全周波数範囲(相電圧、0~100%、出力端子にて)			
出力ひずみ率 ¹⁹		<0.3%@1Hz~100Hz、<0.5%@100.1Hz~500Hz、<1%@500.1Hz~2000Hz		
出力電圧レスポンス ²⁰		Fast 50μs(typ.) Middle 100μs(typ.) Slow 300μs(typ.)		
リップルノイズ ²¹		0.5Vrms/1Vrms(typ.)		

測定値表示 (測定機能の精度はすべて 23°C±5°Cの場合、4.5kVA/6kVA モデル共通)				
		単相出力	多相出力 ²⁷	
電圧 ^{22,23}	分解能	0.01V/0.1V		
	実効値精度	45Hz~65Hz、DC	±(0.5% of rdg+0.5V/1V)	
		15Hz~2000Hz	±(0.7% of rdg+1V/2V)	
	平均値精度	DC±(0.5% of rdg +0.5V/1V)		
ピーク値精度 ²⁴	45Hz~65Hz、DC	±(2% of rdg +1V/2V)	±(2% of rdg +1V/2V)	
電流 ²⁵	分解能	0.01 A / 0.1 A		
	実効値精度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.1A/0.05A)	± (0.5% of rdg+0.05A/0.03A)
		15Hz~2000Hz	± (0.7% of rdg+0.2A/0.1A)	± (0.7% of rdg+0.1A/0.05A)
	平均値精度	DC ± (0.5% of rdg +0.2A/0.1A)		DC ± (0.5% of rdg +0.1A/0.05A)
ピーク値精度 ²⁶	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +1A/0.5A)	± (2% of rdg +0.5A/0.25A)	
電力 ^{28,29}	有効	分解能	0.1W/1W	
		精度 ³⁰	± (1% of rdg+3W)	± (1% of rdg+1W)
	皮相	分解能	0.1VA/1VA	
		精度	± (2% of rdg+6VA)	± (2% of rdg+2VA)
無効	分解能	0.1VAR/1VAR		
	精度 ³¹	± (2% of rdg+6VAR)	± (2% of rdg+2VAR)	
力率	範囲	0.000~1.000		
	分解能	0.001		
高調波電圧 (rms) (%) ³²	範囲	基本波の 100 次まで		
	最大値	200V/400V,100%		
	分解能	0.01V/0.1V,0.1%		
	精度 ³³	~20 次 ± (0.2% of rdg+0.5V/1V) 20 次~100 次 ± (0.3% of rdg+0.5V/1V)		
高調波電流 (rms) (%) ³²	範囲	基本波の 100 次まで		
	最大値	63A/31.5A,100%	21A/10.5 A,100%	
	分解能	0.01A/0.1A,0.1%		
	精度 ³⁴	~20 次 ± (1% of rdg+1.5A/0.75A) 20 次~100 次 ± (1.5% of rdg+1.5A/0.75A)	~20 次 ± (1% of rdg+0.5A/0.25A) 20 次~100 次 ± (1.5% of rdg+0.5A/0.25A)	
その他 (4.5k/6k モデル共通)				
保護機能		UVP,OVP,OCP,OTP,OPP,ファン異常,ピーク値および実効値電流制限		
並列		6 台まで		
表示		7 インチ TFT 液晶		
メモリ機能		基本設定 10 保存および呼び出し		
任意波形 (ARB)	メモリ数	253 (不揮発性)		
	波形長	4096 ワード		
	データ分解能	16 ビット		
インタフェース		標準 USB / LAN / RS-232C、外部信号入力、外部制御 I/O、V/I モニタ出力 オプション GP-IB		
絶縁抵抗		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 DV500V、30MΩ 以上		
耐電圧		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 AC1500V または DC2130V、1 分間異常ないこと		
EMC		EN 61326-1 (Class A)、EN 61326-2-1/-2-2 (Class A)、EN 61000-3-2 (Class A, Group 1)、 EN 61000-3-3 (Class A, Group 1)、EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/ -4-8/-4-11 (Class A, Group 1)、 EN 55011 (Class A, Group 1)		
安全性		EN 61010-1		
振動、衝撃、輸送		ISTA 2A テストによる		
環境		動作環境 屋内、過電圧カテゴリ II 高度 2000m まで		
		動作温度範囲 0°C~40°C 保管温度範囲-10°C~70°C		
		動作湿度範囲 20%rh~80%RH 保管湿度範囲 90%RH 以下 結露なし		
寸法(mm)、突起部含まず		430(W)×176(H)×590(D)		
質量		約 45kg		

■9kVA/12kVAモデル

入力定格			
モデル	ASR902-351RK	ASR123-351RK	
入力相、電圧範囲 ¹	三相 3 線 200V~240V±10%または三相 4 線 380V~415V±10% 工場出荷時指定		
周波数範囲	47Hz~63Hz		
力率 ²	0.95 以上 (typ.)		
効率 ²	80%以上		
最大消費電力	12kVA 以下	16kVA 以下	

AC 出力					
モデル		ASR902-351RK		ASR123-351RK	
		単相出力	多相出力	単相出力	多相出力
出力容量		9kVA	1P3W 6kVA 3P4W 9kVA	12kVA	1P3W 8kVA 3P4W 12kVA
モード		1P2W	1P3W 3P4W Y結線	1P2W	1P3W 3P4W Y結線
設定モード ^{*3}		—	Unbalance、Balance	—	Unbalance、Balance
相電圧	設定範囲 ^{*4}	サイン波、方形波 0.00V~175.0 V/0.00V~350.0V、設定分解能 0.01V/0.1V			
	確度 ^{*5}	三角波、任意波 0.00Vpp~500.0Vpp/0.00Vpp~1000Vpp、設定分解能 0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp			
		±(0.3% of set+0.5V/1V)			
ライン間電圧	設定範囲 ^{*6}	1P3W	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V	—	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V
	サイン波のみ	3P4W	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V	—	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V
	設定分解能	—	0.01V/0.1V	—	0.01V/0.1V
最大電流 ^{*7}		90A/45A	30A/15A	120A/60A	40A/20A
最大ピーク電流 ^{*8}		最大電流の4倍			
負荷力率 ^{*9}		0~1(進み位相または遅れ位相、45Hz~65Hz)			
周波数	設定範囲	AC Mode 15.00Hz~1000.0Hz, AC+DC Mode 1.00Hz~1000.0Hz, 設定分解能 0.01Hz/0.1Hz			
	確度	±0.01% of set			
	安定性 ^{*10}	±0.005%			
出力 ON 位相設定 ^{*11}		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz), 1°(500Hz~1000Hz)			
出力 OFF 位相設定 ^{*11}		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz), 1°(500Hz~1000Hz)			
		単相出力	多相出力	単相出力	多相出力
位相角設定範囲 ^{*12}		—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°	—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°
位相角確度 ^{*13}		—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~1kHz ±2.0°	—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~1kHz ±2.0°
DC オフセット ^{*14}		±20mV(typ.)			
DC 出力					
モデル		ASR902-351RK		ASR123-351RK	
出力容量		9kW		12kW	
モード		フローティング出力、N端子のみ接地可能			
相電圧	設定範囲	-250.0V~+250.0V/-500.0V~+500.0V 設定分解能 0.01V/0.1V			
	確度 ^{*15}	±(0.3 % of set +0.3V/0.6V)			
最大電流 ^{*16}		90A/45A		120A/60A	
最大ピーク電流 ^{*17}		最大電流の4倍			
出力安定性、全高調波歪み、出力電圧立ち上がり時間、リップルノイズ					
入力変動		±0.1%以下(相電圧)			
負荷変動 ^{*18}		±0.5V/±1.0V,(相電圧,0~100%,出力端子にて)			
出力ひずみ率 ^{*19}		<0.3%@1Hz~100Hz, <0.5%@100.1Hz~500Hz, <1%@500.1Hz~1000Hz			
出力電圧レスポンス ^{*20}		Middle 100µs(typ.) Slow 300µs(typ.)			
リップルノイズ ^{*21}		0.5Vrms/1Vrms(typ.)			
測定値表示(測定機能の精度はすべて 23°C±5°Cの場合、9kVA/12kVA モデル共通)					
		単相出力		多相出力 ^{*27}	
電圧 ^{*22*23}	分解能		0.01V/0.1V		
	実効値確度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.5V/1V)		± (0.5% of rdg+0.5V/1V)
		15Hz~1000Hz	± (0.7% of rdg+1V/2V)		± (0.7% of rdg+1V/2V)
	平均値確度		DC ± (0.5% of rdg +0.5V/1V)		
ピーク値確度 ^{*24}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +1V/2V)		± (2% of rdg +1V/2V)	
電流 ^{*25}	分解能		0.01A/0.1A		
	実効値確度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.2A/0.1A)		± (0.5% of rdg+0.1A/0.05A)
		15Hz~1000Hz	± (0.7% of rdg+0.4A/0.2A)		± (0.7% of rdg+0.2A/0.1A)
	平均値確度		DC ± (0.5% of rdg +0.4A/0.2A)		
ピーク値確度 ^{*25}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +2A/1A)		± (2% of rdg +1A/0.5A)	
電力 ^{*28*29}	有効	分解能	0.1W/1W/10W		
		確度 ^{*30}	± (2% of rdg+6W)		± (2% of rdg+2W)
	皮相	分解能	0.1VA/1VA/10VA		
		確度	± (2% of rdg+9VA)		± (2% of rdg+3VA)
無効	分解能	0.1VAR/1VAR/10VAR			
	確度 ^{*31}	± (2% of rdg+9VAR)		± (2% of rdg+3VAR)	
力率	範囲	0.000~1.000			
	分解能	0.001			
高調波電圧 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の100次まで			
	最大値	200V/400V,100%			

高調波電圧 (rms) (%) ^{*32}	分解能	0.01V/0.1V,0.1%	
	確度 ^{*33}	~20 次 ± (0.2% of rdg+0.5V/1V) 21 次~100 次 ± (0.3% of rdg+0.5V/1V)	
高調波電流 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで	
	最大値	126A/63A,100%	42A/21 A,100%
	分解能	0.01A/0.1A,0.1%	
	確度 ^{*34}	~20 次 ± (1% of rdg+3A/1.5A) 21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+3A/1.5A)	~20 次 ± (1% of rdg+1A/0.5A) 21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+1A/0.5A)
その他(9kVA/12kVA モデル共通)			
保護機能	UVP,OVP,OCP,OTP,OPP,ファン異常,ピーク値および実効値電流制限		
並列	不可		
メモリ機能	基本設定 10 保存および呼び出し		
インタフェース	標準 USB / LAN / RS-232C、外部信号入力、外部制御 I/O、V/I モニタ出力 オプション GP-IB		
絶縁抵抗	入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 DV500V、30MΩ 以上		
耐電圧	入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 AC1500V または DC2130V、1 分間異常ないこと		
EMC	EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A)、EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1)、EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Class A, Group 1)、EN 55011 (Class A, Group 1)		
安全性	EN 61010-1		
環境	動作環境 屋内、過電圧カテゴリ II 高度 2000m まで		
	動作温度範囲 0°C~40°C 保管温度範囲-10°C~70°C		
	動作湿度範囲 20%rh~80%RH 保管湿度範囲 90%RH 以下 結露なし		
寸法(mm)/ 質量	598(W)×937(H)×906(D) 突起部含まず / 約 155kg		

■13.5kVA/18kVAモデル

入力定格						
モデル		ASR133-351RK		ASR183-351RK		
入力相、電圧範囲		三相 3 線 200V~240V±10%または三相 4 線 380V~415V±10% 工場出荷時指定				
周波数範囲		47Hz~63Hz				
力率 ^{*2}		0.95 以上 (typ.)				
効率 ^{*2}		80%以上				
最大消費電力		18kVA 以下		24kVA 以下		
AC 出力						
モデル		ASR133-351RK		ASR183-351RK		
		単相出力	多相出力	単相出力	多相出力	
出力容量		13.5kVA	1P3W 9kVA 3P4W 13.5kVA	18kVA	1P3W 12kVA 3P4W 18kVA	
モード		1P2W	1P3W 3P4W Y 結線	1P2W	1P3W 3P4W Y 結線	
設定モード ^{*3}		—	Unbalance、Balance	—	Unbalance、Balance	
相電圧	設定範囲 ^{*4}	サイン波、方形波	0.00V~175.0 V/0.00V~350.0V、設定分解能 0.01V/0.1V			
		三角波、任意波	0.00Vpp~500.0Vpp/0.00Vpp~1000Vpp、設定分解能 0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp			
		確度 ^{*5}	± (0.3% of set+0.5V/1V)			
			単相出力	多相出力	単相出力	多相出力
ライン間電圧	設定範囲 ^{*6}	1P3W	—	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V	—	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V
	サイン波のみ	3P4W	—	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V	—	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V
	設定分解能		—	0.01V/0.1V	—	0.01V/0.1V
最大電流 ^{*7}		135A/67.5A	45A/22.5A	180A/90A	60A/30A	
最大ピーク電流 ^{*8}		最大電流の4倍				
負荷力率 ^{*9}		0~1(進み位相または遅れ位相、45Hz~65Hz)				
周波数	設定範囲	AC Mode 15.00Hz~1000.0Hz、AC+DC Mode 1.00Hz~1000.0Hz、設定分解能 0.01Hz/0.1Hz				
	確度	±0.01% of set				
	安定性 ^{*10}	±0.005%				
出力 ON 位相設定 ^{*11}		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz),1°(500Hz~1000Hz)				
出力 OFF 位相設定 ^{*11}		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz),1°(500Hz~1000Hz)				
位相角設定範囲 ^{*12}		—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°	—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°	
位相角確度 ^{*13}		—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~1kHz ±2.0°	—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~1kHz ±2.0°	
DC オフセット ^{*14}		±20mV(typ.)				

DC 出力			
モデル		ASR133-351RK	ASR183-351RK
出力容量		13.5kW	18kW
モード		フローティング出力、N 端子のみ接地可能	
相電圧	設定範囲	-250.0V~+250.0V/-500.0V~+500.0V 設定分解能 0.01V/0.1V	
	精度 ^{*15}	± (0.3 % of set +0.3V/0.6V)	
最大電流 ^{*16}		135A/67.5A	180A/90A
最大ピーク電流 ^{*17}		最大電流の4倍	
出力安定性、全高調波歪み、出力電圧立ち上がり時間、リップルノイズ			
入力変動		±0.1%以下(相電圧)	
負荷変動 ^{*18}		±0.5V/±1.0V,(相電圧,0~100%,出力端子にて)	
出力ひずみ率 ^{*19}		<0.3%@1Hz~100Hz, <0.5%@100.1Hz~500Hz, <1%@500.1Hz~1000Hz	
出力電圧レスポンス ^{*20}		Middle 100µs(typ.) Slow 300µs(typ.)	
リップルノイズ ^{*21}		0.5Vrms/1Vrms(typ.)	
測定値表示(測定機能の精度はすべて 23°C±5°Cの場合、13.5kVA/18kVA モデル共通)			
		単相出力	多相出力 ^{*27}
電圧 ^{*22*23}	分解能		0.01V/0.1V
	実効値精度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.5V/1V)
		15Hz~1000Hz	± (0.7% of rdg+1V/2V)
	平均値精度		DC ± (0.5% of rdg +0.5V/1V)
ピーク値精度 ^{*24}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +1V/2V)	
電流 ^{*25}	分解能		0.01 A / 0.1 A
	実効値精度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.3A/0.15A)
		15Hz~1000Hz	± (0.7% of rdg+0.6A/0.4A)
	平均値精度		DC ± (0.5% of rdg +0.6A/0.4A)
ピーク値精度 ^{*26}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +3A/1.5A)	
電力 ^{*28*29}	有効	分解能	0.1W/1W/10W
		精度 ^{*30}	± (2% of rdg+6W)
	皮相	分解能	0.1VA/1VA/10VA
		精度	± (2% of rdg+9VA)
	無効	分解能	0.1VAR/1VAR/10VAR
		精度 ^{*31}	± (2% of rdg+9VAR)
力率	範囲	0.000~1.000	
	分解能	0.001	
高調波電圧 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで	
	最大値	200V/400V,100%	
	分解能	0.01V/0.1V,0.1%	
	精度 ^{*33}	~20 次 ± (0.2% of rdg+0.5V/1V) 21 次~100 次 ± (0.3% of rdg+0.5V/1V)	
高調波電流 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで	
	最大値	189A/94.5A,100%	63A/31.5 A,100%
	分解能	0.01A/0.1A,0.1%	
	精度 ^{*34}	~20 次 ± (1% of rdg+3A/1.5A) 21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+3A/1.5A)	~20 次 ± (1% of rdg+1A/0.5A) 21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+1A/0.5A)
その他(13.5kVA/18kVA モデル共通)			
保護機能		UVP,OVP,OCP,OTP,OPP,ファン異常,ピーク値および実効値電流制限	
並列		不可	
メモリ機能		基本設定 10 保存および呼び出し	
インタフェース		標準 USB / LAN / RS-232C、外部信号入力、外部制御 I/O、V/I モニタ出力 オプション GP-IB	
絶縁抵抗		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 DV500V、30MΩ 以上	
耐電圧		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 AC1500V または DC2130V、1 分間 異常ないこと	
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) 、EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1)、EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Class A, Group 1)、EN 55011 (Class A, Group1)	
安全性		EN 61010-1	
環境		動作環境 屋内、過電圧カテゴリ II 高度 2000m まで	
		動作温度範囲 0°C~40°C 保管温度範囲-10°C~70°C	
		動作湿度範囲 20%rh~80%RH 保管湿度範囲 90%RH 以下 結露なし	
寸法(mm)/ 質量		598(W)×1116(H)×906(D) 突起部含まず / 約 200kg	

24kVA / 30kVAモデル

入力定格				
モデル		ASR243-351RK		ASR303-351RK
入力相、電圧範囲 ^{*1}		三相 3 線 200V~240V±10%または三相 4 線 380V~415V±10% 工場出荷時指定		
周波数範囲		47Hz~63Hz		
力率 ^{*2}		0.95 以上 (typ.)		
効率 ^{*2}		80%以上		
最大消費電力		32kVA 以下		40kVA 以下
AC 出力				
モデル		ASR243-351RK		ASR303-351RK
		単相出力	多相出力	単相出力 多相出力
出力容量		24kVA	1P3W 16kVA 3P4W 24kVA	30kVA 1P3W 20kVA 3P4W 30kVA
モード		1P2W	1P3W 3P4W Y 結線	1P2W 1P3W 3P4W Y 結線
設定モード ^{*3}		—	Unbalance、Balance	— Unbalance、Balance
相電圧	設定範囲 ^{*4}	サイン波、方形波	0.00V~175.0 V/0.00V~350.0V、設定分解能 0.01V/0.1V	
		三角波、任意波	0.00Vpp~500.0Vpp/0.00Vpp~1000Vpp、設定分解能 0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp	
		確度 ^{*5}	± (0.3% of set+0.5V/1V)	
			単相出力	多相出力
ライン間電圧	設定範囲 ^{*6}	1P3W	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V	0.00V~350.0V/0.00V~700.0V
		サイン波のみ	—	—
		3P4W	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V	0.00V~303.1V/0.00V~606.2V
		設定分解能	—	0.01V/0.1V
		最大電流 ^{*7}	240A/120A	80A/40A 300A/150A 100A/50A
		最大ピーク電流 ^{*8}	最大電流の4倍	
		負荷力率 ^{*9}	0~1(進み位相または遅れ位相、45Hz~65Hz)	
周波数	設定範囲	AC Mode 15.00Hz~550.0Hz, AC+DC Mode 1.00Hz~550.0Hz, 設定分解能 0.01Hz/0.1Hz		
	確度	±0.01% of set		
	安定性 ^{*10}	±0.005%		
		出力 ON 位相設定 ^{*11}	0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz), 1°(500Hz~550Hz)	
		出力 OFF 位相設定 ^{*11}	0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz), 1°(500Hz~550Hz)	
			単相出力	多相出力
		位相角設定範囲 ^{*12}	—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°
		位相角確度 ^{*13}	—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~550Hz ±2.0°
		DC オフセット ^{*14}	±20mV(typ.)	
DC 出力				
モデル		ASR243-351RK		ASR303-351RK
出力容量		24kW		30kW
モード		フローティング出力、N 端子のみ接地可能		
相電圧	設定範囲	-250.0V~+250.0V/-500.0V~+500.0V 設定分解能 0.01V/0.1V		
	確度 ^{*15}	± (0.3 % of set +0.3V/0.6V)		
		最大電流 ^{*16}	240A/120A	300A/150A
		最大ピーク電流 ^{*17}	最大電流の4倍	
出力安定性、全高調波歪み、出力電圧立ち上がり時間、リップルノイズ				
		入力変動	±0.1%以下(相電圧)	
		負荷変動 ^{*18}	±1.0V(相電圧,0~100%,出力端子にて)	
		出力ひずみ率 ^{*19}	<0.3%@1Hz~100Hz, <0.5%@100.1Hz~500Hz, <1%@500.1Hz~550Hz	
		出力電圧レスポンス ^{*20}	Slow 300µs(typ.)	
		リップルノイズ ^{*21}	0.5Vrms/1Vrms(typ.)	
測定値表示(測定機能の精度はすべて 23°C±5°Cの場合、24kVA/30kVA モデル共通)				
			単相出力	多相出力 ^{*27}
電圧 ^{*22*23}	分解能	0.01V/0.1V		
	実効値確度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.5V/1V)	± (0.5% of rdg+0.5V/1V)
		15Hz~550Hz	± (0.7% of rdg+1V/2V)	± (0.7% of rdg+1V/2V)
	平均値確度	DC ± (0.5% of rdg +0.5V/1V)		
ピーク値確度 ^{*24}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +1V/2V)		
電流 ^{*25}	分解能	0.01 A / 0.1 A		
	実効値確度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.3A/0.15A)	± (0.5% of rdg+0.15A/0.08A)
		15Hz~550Hz	± (0.7% of rdg+0.6A/0.4A)	± (0.7% of rdg+0.3A/0.15A)
	平均値確度	DC ± (0.5% of rdg +0.6A/0.4A)		
ピーク値確度 ^{*26}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +3A/1.5A)		
電力 ^{*28*29}	有効	分解能	0.1W/1W/10W	
		確度 ^{*30}	± (2% of rdg+9W)	

電力 *28*29	皮相	分解能	0.1VA/1VA/10VA	
		確度	± (2% of rdg+18VA)	± (2% of rdg+6VA)
	無効	分解能	0.1VAR/1VAR/10VAR	
		確度 ^{*31}	± (2% of rdg+18VAR)	± (2% of rdg+6VAR)
力率	範囲	0.000~1.000		
	分解能	0.001		
高調波電圧 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで		
	最大値	200V/400V,100%		
	分解能	0.01V/0.1V,0.1%		
	確度 ^{*33}	~20 次 ± (0.2% of rdg+0.5V/1V) 21 次~100 次 ± (0.3% of rdg+0.5V/1V)		
高調波電流 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで		
	最大値	ASR243-351RK:252A/126A,100% ASR303-351RK:315A/157.5A,100%	ASR243-351RK:84A/42A,100% ASR303-351RK:105A/52.5A,100%	
	分解能	0.01A/0.1A,0.1%		
	確度 ^{*34}	~20 次 ± (1% of rdg+3A/1.5A) 21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+3A/1.5A)	~ 20 次 ± (1% of rdg+1A/0.5A) 21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+1A/0.5A)	
その他 (24kVA/30kVA モデル共通)				
保護機能		UVP,OVP,OCP,OTP,OPP,ファン異常,ピーク値および実効値電流制限		
並列		不可		
メモリ機能		基本設定 10 保存および呼び出し		
インタフェース		標準 USB / LAN / RS-232C、外部信号入力、外部制御 I/O、V/I モニタ出力 オプション GP-IB		
絶縁抵抗		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 DV500V、30MΩ 以上		
耐電圧		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 AC1500V または DC2130V、1 分間 異常ないこと		
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) 、 EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1)、EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Class A, Group 1)、EN 55011 (Class A, Group1)		
安全性		EN 61010-1		
環境		動作環境 屋内、過電圧カテゴリ II 高度 2000m まで		
		動作温度範囲 0°C~40°C 保管温度範囲-10°C~70°C		
		動作湿度範囲 20%rh~80%RH 保管湿度範囲 90%RH 以下 結露なし		
寸法 (mm) / 質量		ASR243-351RK 598(W)×1294(H)×906(D) 突起部含まず / 約 250kg ASR303-351RK 598(W)×1472(H)×906(D) 突起部含まず / 約 305kg		

36kVAモデル

入力定格				
入力相、電圧範囲 ^{*1}		三相 3 線 200V~240V±10%または三相 4 線 380V~415V±10% 工場出荷時指定		
周波数範囲		47Hz~63Hz		
力率 ^{*2}		0.95 以上 (typ.)		
効率 ^{*2}		80%以上		
最大消費電力		48kVA 以下		
AC 出力				
		単相出力	多相出力	
出力容量		36kVA	1P3W 24kVA 3P4W 36kVA	
モード ^②		1P2W	1P3W 3P4W Y 結線	
設定モード ^{*3}		—	Unbalance、Balance	
相電圧	設定	サイン波、方形波	0.00V~175.0 V/0.00V~350.0V、設定分解能 0.01V/0.1V	
		三角波、任意波	0.00Vpp~500.0Vpp/0.00Vpp~1000Vpp、設定分解能 0.01Vpp/0.1Vpp/1Vpp	
		確度 ^{*5}	± (0.3% of set+0.5V/1V)	
		単相出力	多相出力	
ライン間電圧	設定範囲 ^{*6} サイン波のみ	1P3W	—	
		3P4W	—	
	設定分解能	—	設定分解能 0.01V/0.1V	
最大電流 ^{*7}		360A/180A	120A/60A	
最大ピーク電流 ^{*8}		最大電流の4倍		
負荷力率 ^{*9}		0~1(進み位相または遅れ位相、45Hz~65Hz)		
周波数	設定範囲	AC Mode 15.00Hz~550.0Hz、AC+DC Mode 1.00Hz~550.0Hz、設定分解能 0.01Hz/0.1Hz		
	確度	±0.01% of set		
	安定性 ^{*10}	±0.005%		
出力 ON 位相設定 ^{*11}		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz),1°(500Hz~550Hz)		
出力 OFF 位相設定 ^{*11}		0.0°~359.9°可変 (Free/Fix 選択) 設定分解能 0.1°(1Hz~500Hz),1°(500Hz~550Hz)		
		単相出力	多相出力	
位相角設定範囲 ^{*12}		—	3P4W L2,L3 位相角 0°~359.9°設定分解能 0.1°	

位相角精度 ^{*13}		—	45Hz~65Hz ±1.0° 15Hz~550Hz ±2.0°	
DC オフセット ^{*14}			±20mV(typ.)	
DC 出力				
出力容量		36kW		
モード		フローティング出力、N 端子のみ接地可能		
相電圧	設定範囲	-250.0V~+250.0V/-500.0V~+500.0V 設定分解能 0.01V/0.1V		
	精度 ^{*15}	± (0.3 % of set +0.3V/0.6V)		
最大電流 ^{*16}		360A/180A		
最大ピーク電流 ^{*17}		最大電流の4倍		
出力安定性、全高調波歪み、出力電圧立ち上がり時間、リップルノイズ				
入力変動		±0.1%以下(相電圧)		
負荷変動 ^{*18}		±1V(相電圧,0~100%,出力端子にて)		
出力ひずみ率 ^{*19}		<0.3%@1Hz~100Hz, <0.5%@100.1Hz~550Hz		
出力電圧レスポンス ^{*20}		Slow 300µs(typ.)		
リップルノイズ ^{*21}		0.5Vrms/1Vrms(typ.)		
測定値表示(測定機能の精度はすべて 23°C±5°Cの場合)				
		単相出力	多相出力 ^{*27}	
電圧 ^{*22*23}	分解能		0.01V/0.1V	
	実効値精度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.5V/1V)	± (0.5% of rdg+0.5V/1V)
		15Hz~550Hz	± (0.7% of rdg+1V/2V)	± (0.7% of rdg+1V/2V)
	平均値精度		DC ± (0.5% of rdg +0.5V/1V)	DC ± (0.5% of rdg +0.5V/1V)
ピーク値精度 ^{*24}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +1V/2V)	± (2% of rdg +1V/2V)	
電流 ^{*25}	分解能		0.01 A / 0.1 A	
	実効値精度	45Hz~65Hz、DC	± (0.5% of rdg+0.3A/0.15A)	± (0.5% of rdg+0.15A/0.08A)
		15Hz~550Hz	± (0.7% of rdg+0.6A/0.4A)	± (0.7% of rdg+0.3A/0.15A)
	平均値精度		DC ± (0.5% of rdg +0.6A/0.4A)	DC ± (0.5% of rdg +0.3A/0.15A)
ピーク値精度 ^{*26}	45Hz~65Hz、DC	± (2% of rdg +3A/1.5A)	± (2% of rdg +1.5A/0.75A)	
電力 ^{*28*29}	有効	分解能	0.1W/1W/10W	
		精度 ^{*30}	± (2% of rdg+9W)	± (2% of rdg+3W)
	皮相	分解能	0.1VA/1VA/10VA	
		精度	± (2% of rdg+18VA)	± (2% of rdg+6VA)
	無効	分解能	0.1VAR/1VAR/10VAR	
		精度 ^{*31}	± (2% of rdg+18VAR)	± (2% of rdg+6VAR)
力率	範囲	0.000~1.000		
	分解能	0.001		
高調波電圧 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで		
	最大値	200V/400V,100%		
	分解能	0.01V/0.1V,0.1%		
	精度 ^{*33}	~20 次 ±(0.2% of rdg+0.5V/1V)	21 次~100 次 ±(0.3% of rdg+0.5V/1V)	
高調波電流 (rms) (%) ^{*32}	範囲	基本波の 100 次まで		
	最大値	378A/189A,100%	126A/63A,100%	
	分解能	0.01A/0.1A,0.1%		
	精度 ^{*34}	~20 次 ± (1% of rdg+3A/1.5A)	~ 20 次 ± (1% of rdg+1A/0.5A)	
		21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+3A/1.5A)	21 次~100 次 ± (1.5% of rdg+1A/0.5A)	
その他				
保護機能		UVP,OVP,OCP,OTP,OPP,ファン異常,ピーク値および実効値電流制限		
並列		不可		
メモリ機能		基本設定 10 保存および呼び出し		
インタフェース		標準 USB / LAN / RS-232C、外部信号入力、外部制御 I/O、V/I モニタ出力 オプション GP-IB		
絶縁抵抗		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 DV500V、30MΩ 以上		
耐電圧		入力-ケース / 出力-ケース / 入力-出力 AC1500V または DC2130V、1 分間 異常ないこと		
EMC		EN 61326-1 (Class A) EN 61326-2-1/-2-2 (Class A) 、EN 61000-3-2 (Class A, Group 1) EN 61000-3-3 (Class A, Group 1)、EN 61000-4-2/-4-3/-4-4/-4-5/-4-6/-4-8/-4-11 (Class A, Group 1)、EN 55011 (Class A, Group1)		
安全性		EN 61010-1		
環境		動作環境 屋内、過電圧カテゴリ II 高度 2000m まで 動作温度範囲 0°C~40°C 保管温度範囲-10°C~70°C 動作湿度範囲 20%rh~80%RH 保管湿度範囲 90%RH 以下 結露なし		
寸法(mm)/ 質量		598(W)×1650(H)×906(D) 突起部含まず / 約 370kg		

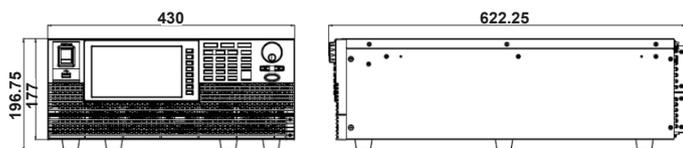
【注記】

- ※1.Y結線は三相4線+接地線、デルタ結線は三相3線+接地線です。
- ※2.AC-INTモード、定格出力電圧、最大出力電流時、抵抗負荷、45Hz~65Hz、正弦波出力の場合。
- ※3.多相モードでのみ設定可能。
- ※4.多相出力時の相電圧設定用。バランスモードでは全相を一括設定し、アンバランスモードでは各相を個別に設定します。
- ※5.出力電圧10V~175V/20V~350V、正弦波、出力周波数45Hz~65Hz、無負荷、DC電圧設定0V(AC+DCモード)、23℃±5℃の場合、多相出力の相電圧設定用。
- ※6.バランスモードでは線間電圧のみ設定可能です。
- ※7.出力電圧が100V（100Vレンジ）または200V（200Vレンジ）より高い場合は、電源容量に制限されます。直流重畳がある場合、AC+DCの有効電流は最大電流まで出力できます。40Hz以下または400Hz以上の場合、周囲温度が40度以上の場合、最大電流が低下する場合があります。
- ※8.コンデンサ入力整流負荷に関して。最大電流によって制限されます。
- ※9.逆流容量が不足している外部電力注入または回生は使用できません。
- ※10.45Hz~65Hz、定格出力電圧、無負荷および抵抗負荷における最大電流値、および使用温度範囲の場合。
- ※11.多相出力のアンバランスモードでは、L1、L2、L3相をアンバランスに設定できます。
- ※12.多相出力のアンバランスモードのみ設定可能です。
- ※13.出力電圧50V以上、正弦波、全相同一負荷、同一電圧条件の場合。
- ※14.ACモード、出力電圧0V設定、23℃±5℃の場合。
- ※15.出力電圧-250V~-10V、+10V~+250V/-500V~-20V、+20V~+500V、無負荷、AC電圧を0Vに設定(AC+DCモード)および23℃±5℃の場合。
- ※16.出力電圧が100V（100Vレンジ）または200V（200Vレンジ）より高い場合は、電源容量を満たすために制限されます。交流重畳がある場合、AC+DCの有効電流は最大電流まで出力できます。また周囲温度が40度以上になると最大電流が低下する場合があります。
- ※17.3ms以内、定格出力電圧での最大電流によって制限されます。
- ※18.出力電圧75V~175V/150V~350V、負荷率1、背面パネルの出力端子により出力電流0Aから最大電流（またはその逆）まで段階的に変化の場合。
- ※19.定格出力電圧の50%以上、最大電流以下、ACおよびAC+DCモード、THD+N。多相出力の場合、相電圧設定仕様となります。
- ※20.出力電圧100V/200V、負荷率1、出力電流0Aから最大電流(またはその逆)までの段階的な変化に対しての場合。出力電圧の10%~90%の時間。
- ※21.背面パネルの出力端子を使用したDCモードの場合。（5Hz~1MHz）
- ※22.多相出力の場合は相電圧仕様となり、直流平均値表示は選択できません。
- ※23.精度は出力電圧が電圧設定範囲内の場合の値です。
- ※24.精度は出力波形DCまたは正弦波のみです。
- ※25.精度は出力電流が最大電流の5%~100%の場合の値です。
- ※26.精度は出力波形DCまたは正弦波のみです。
- ※27.多相出力の場合、各相の仕様となります。
- ※28.出力電圧が50V以上の場合、出力電流は最大電流の10%~100%の範囲、DC、または出力周波数は45Hz~65Hzです。
- ※29.DCモードでは皮相電力と無効電力は表示されません。
- ※30.力率0.5以上の負荷の場合。
- ※31.力率0.5以下の負荷の場合。
- ※32.測定はIECまたはその他の規格に準拠していません。（相電圧と相電流）AC-INT、50/60Hzのみ
- ※33.出力電圧10V~175V/20V~350Vの場合。
- ※34.最大電流の5%~100%の範囲の出力電流。

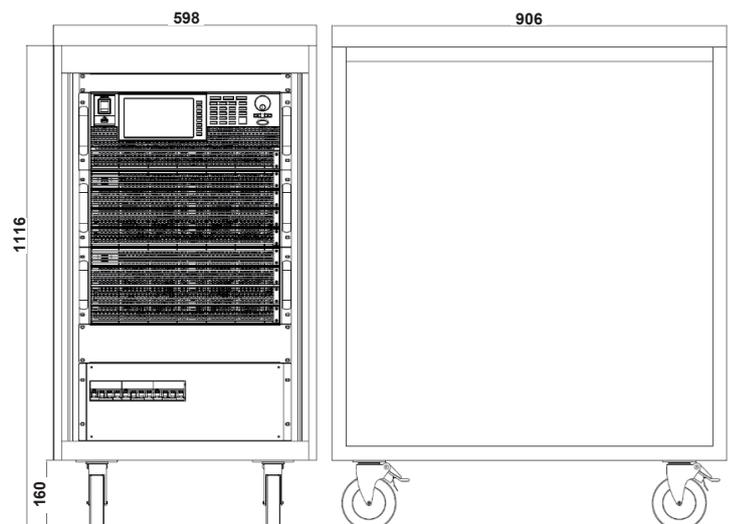
外観寸法図

Dimension drawing

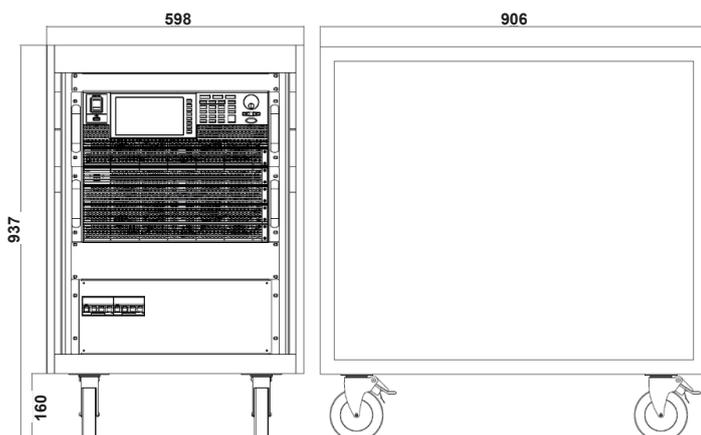
■ASR452-351/ASR602-351



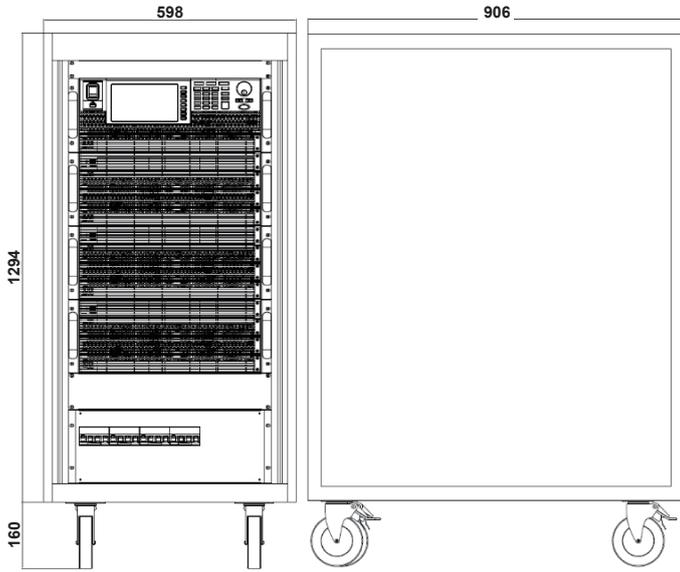
■ASR133-351/ASR183-351



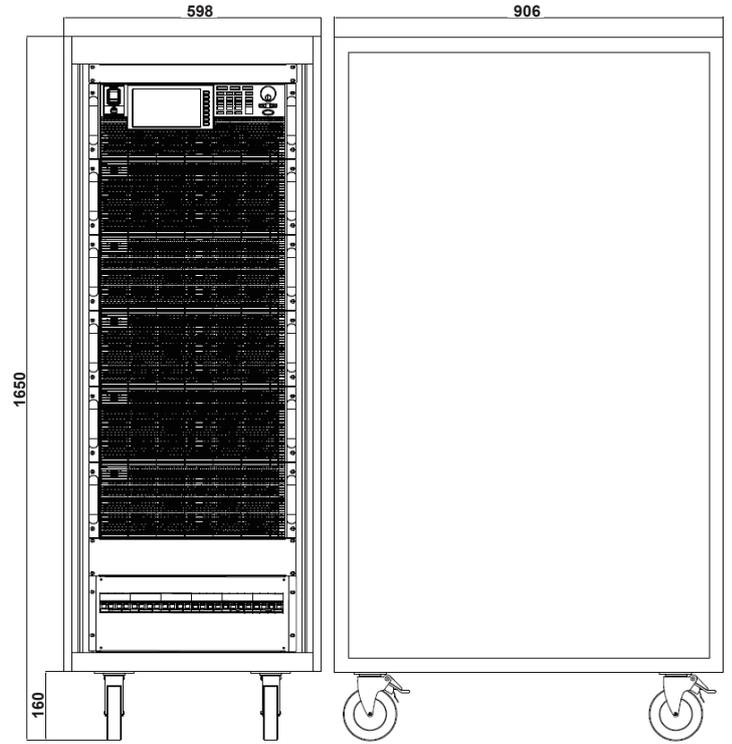
■ASR902-351RK/ASR123-351RK



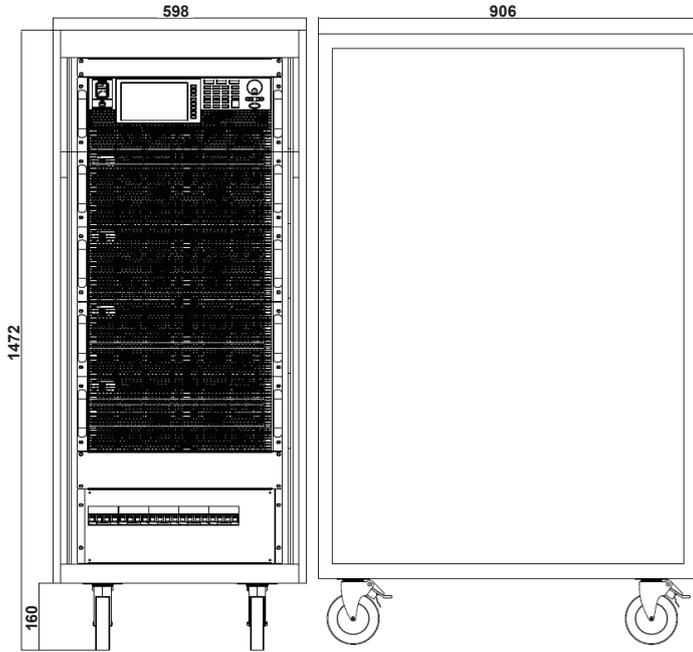
■ASR243-351RK



■ASR363-351RK



■ASR303-351RK



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。
- このカタログに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。
- 諸事情により価格変更または生産中止となる場合があります。
- 弊社製品の取り扱いには、十分な知識が必要となります。一般家庭・消費者向けの製品ではありません。

TEXIO

あなたの「はかりたい」をサポート
Here's Texio!

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

詳しくは <https://www.texio.co.jp/>

●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

●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

●お問い合わせは各営業所へどうぞ。

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

●アフターサービスに関して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