

# 交流電源選定ガイド



シリーズ	AFV-P	AFV+	AFV	AFV-S	AFC	PAS
出力相数	1Ø	1Ø / 3Ø	1Ø / 3Ø	1Ø	1Ø / 3Ø	3Ø
出力電力範囲	0.6-5kVA	10-2000kVA	10-2000kVA	0.6-5kVA	5-2000kVA	30-2000kVA
出力電圧範囲	0-310V	0-310V	0-310V	0-310V	0-310V	0-300V 0-350V(オプション)
出力周波数範囲	A:5-2000Hz B:15-1000Hz	A:45-500Hz B:45-120Hz C:300-840Hz	45-120Hz 45-500Hz(オプション)	40-500Hz	45-65Hz 45-65Hz,100Hz/ 120Hz/200Hz/240Hz/400Hz(オプション)	45-65Hz 40-70Hz(オプション)
全高調波歪み (THD)	≤ 0.3-2%	≤ 0.5%	≤ 1%	≤ 0.3-0.5%	≤ 2%	≤ 2%
負荷変動	≤ 0.07%	≤ 0.5%	≤ 1%	≤ 0.07%	≤ 1%	≤ 1%
効率	≥ 77-80%	≥ 85-90%	≥ 85-90%	≥ 77-80%	≥ 85-90%	≥ 92%
直流出力	○	-	-	-	-	-
ステップ機能 & ランプアップ / ランプダウン機能	○	○	○	-	-	○
回生機能	-	-	-	-	-	○
トランジェント機能	○	-	-	-	-	-
電源ライン障害	○	○	○	-	-	○
出力開始・終了位相角度の設定	○	出力開始位相角度の設定 (オプション)	-	○	-	-
三相電圧独立調整	-	○	△	-	-	○
三相の位相角度設定	-	△	△	-	-	-
同期信号出力	○	-	-	○	-	-
ソフトスタート機能	-	○	△	-	-	△
電圧リモートセンシング	○	○	△	○	-	-
インターフェイス	RS-232 RS-485 USB Ethernet GPIB Analog	○ ○ △ ○ △ △	○ ○ △ ○ △ △	○ ○ △ △ △ △	○ ○ - - - -	○ ○ △ △ △ -
Preen Program (リモートコントロールソフトウェア)	○	○	△	-	-	-
HMI	タッチパネル	タッチパネル	タッチパネル	タッチパネル	タッチパネル	タッチパネル
その他の機能	応答時間 ≤ 300 μs 定格電流 × 4.5 倍の瞬間的 ピーク電流に対応でき ます。 高さは 2U (2.5KVA ま で) / 4U (5KVA) のみ	高出力モデルあり リモートコントロールソ フトウェア	応答時間 ≤ 2ms	応答時間 ≤ 300us 定格電流 × 4 倍の瞬間的 ピーク電流に対応できま す。 高さは 2U (2.5KVA ま で) / 4U (5KVA) のみ	応答時間 ≤ 2ms	高電圧 / 低電圧ライド スルー (HVRT/LVRT) 標準対応
製品	白物家電 試験所 産業用電源 再生可能エネルギー EV 産業 IT / SMT 生産ライン 医療産業 航空機用 鉄道関連 モーター / コンプレッサー 陸上電源 & 造船 通信産業	■ ■ ■ - ■ ■ - ■ ■ ■ - ■	■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ -	■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	- ■ - ■ - - - - - ■ - -

# 直流電源選定ガイド



シリーズ	ADG-L	ADG+
出力電力範囲	5-75kW	30-1800kW
出力電圧範囲	0-30V to 0-2000V*1	0-40V to 0-2000V*1
リップル電圧	down to < 0.05%	
電源変動	≤ 0.03%*2	≤ 0.05%
負荷変動	≤ 0.3%	
効率	≥ 84-90%	
出力モード	CV / CC / CP	
ステップ機能 & ランプアップ / ランプダウン機能	○	○
並列 / 直列接続	○	○
オートレンジ	△ (3-times)	△
過渡応答回復時間	≤ 5 ms	Down to ≤ 6ms
エラーログ	○	○
過電圧保護 (OVP) / 過電流保護 (OCP)	○	○
電圧リモートセンシング	○	○
インターフェイス	RS-232 RS-485 USB Ethernet GPIB Analog	○ ○ ○ ○ △ ○
Preen Program (リモートコントロールソフトウェア)	○	○
HMI	タッチパネル 15 kW 3U 力率: 0.99 以上	タッチパネル 最大出力: 2000V または 2500A ソーラーアレイシミュレーション
その他の機能	IV カーブシミュレーション 直列接続 (最大 2 台) 並列接続 (最大 5 台)	緊急停止ボタン 直列接続 (最大 2 台) 並列接続 (最大 6 台)
製品	白物家電 試験所 産業用電源 再生可能エネルギー EV 産業 IT / SMT 生産ライン 医療産業 航空機用 鉄道関連 モーター / コンプレッサー 陸上電源 & 造船 通信産業	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

\*1 直列接続による  
\*2 詳細についてはお問い合わせください

○ 標準  
△ オプション  
■ 特定用途向けに特別設計  
- なし