

AC POWER SUPPLY SELECTION GUIDE

シリーズ	PCR-WEA/WEA2 (PCR-WEA2...単相/単相3線/三相 切り替えモデル)	PCR-MA	PCR-LE
形名	PCR1000WEA/PCR2000WEA/ PCR3000WEA2/ PCR6000WEA2/PCR6000WEA2R/ PCR12000WEA2/PCR12000WEA2R/ PCR18000WEA2/PCR18000WEA2R/ PCR24000WEA2/PCR24000WEA2R/ PCR30000WEA2/PCR30000WEA2R/ PCR36000WEA2/PCR36000WEA2R	PCR500MA/PCR1000MA/ PCR2000MA/PCR4000MA	PCR3000LE/PCR4000LE/ PCR6000LE/PCR9000LE
特長	高効率、コンパクト、軽量、高機能	コンパクト、軽量	高機能
アプリケーション	エージング試験 商用ラインの安定化 電源変動試験 新エネルギー分野の系統連系試験	デスクトップ用機器 フィールドサービス機器	電源変動試験 新エネルギー分野の系統連系試験
分野	生産・研究開発 調整・ 検査ライン・製造ライン 品質保証・アフターサービス	開発・サービス・生産	研究開発 調整・検査ライン・製造ライン 品質保証・アフターサービス
回路方式	PWM インバータ	PWM インバータ	リニアアンプ
並列運転	6kVA以上のモデルで可能 ^{※1} 単相180kVA、三相540kVAまで拡張 可能。並列運転ケーブルにより最大 540kVAまで拡張可能。	—	2kVA以上のモデルで可能 ^{※1} (メインユニット+PD05M-PCR-LE、 PD05S-PCR-LE) 最大27kVA
単相3線/三相運転	単相/単相3線/三相 切り替えモデルでは 使用可能(PCR-WEA2)	—	オプションの使用で可能 三相(メインユニット+ 3P05-PCR-LE)、最大81kVA、 単相3線(メインユニット+2P05- PCR-LE)、最大54kVA
出力電圧と周波数 ^{※2}	AC 0V~320V、 1Hz~5000Hz DC 0V~±452V	AC 0V~310V、 40.0Hz~500.0Hz DC 0V~±438V	AC 0V~300V、 1Hz~999.9Hz DC 0V~±424V
効率	82%~85%(TYP値)	70%以上	54%~58%以上
出力電圧応答速度 (TYP値)	FAST: 40μs MEDIUM: 100μs SLOW: 300μs	150μs	FAST: 20μs ^{※3} MEDIUM: 30μs
最大出力ピーク電流 ^{※4}	最大電流の4倍 ^{※5}	最大電流の3倍	最大電流の4倍(TYP値)
インター フェース	GPIB	オプション	オプション
	RS232C	標準装備	標準装備
	USB	標準装備	オプション
	LAN	標準装備	オプション

※1 異なるモデル同士の組み合わせも可能です。詳細についてはWebをご参照下さい。 ※2 出力電圧の設定及び動作は0V~可能です。 ※3 6kVA、9kVAモデルを除く。

※4 コンデンサインプット型整流負荷に対して(ただし定格出力電流の実効値により制限) ※5 負荷の入力インピーダンスによる。

