

大容量三相交流電源を用いた 大容量单相電源の構築方法

一般的に单相電源で駆動する産業用機器は10kVA未満がほとんどです。その為10kVAを超える单相交流電源が必要な場合、マルチ出力(单相、单相3線、三相3線/4線)タイプを選定するケースが増えております。マルチ出力便利な反面一般的にはハイエンドタイプに採用されており、大容量になればなるほど導入コストが高額になります。特に複数台の産業用機器の駆動のみだけの用途で導入を検討の場合ハイエンドな機能は必要ありません。当社三相交流電源は、ローコストの特長生かしつつオプションを追加することで、大容量单相交流電源として使用することが可能です。

テストイメージ



Opt.637(工場出荷オプション)を実装することで、大容量の单相交流電源として使用することが可能。

標準出力	Opt.637
三相4線(3線)	单相3線(2線)
—○R	—○L1
—○N	—○N
—○S	—○L2
—○T	
	} 追加

大容量プログラマブル交流電源
6300シリーズ

モデル	6310	6315	6330	6360	6390	63120	63150
三相定格	10kVA	15kVA	30kVA	60kVA	90kVA	120kVA	150kVA
单相定格*	6.6kVA	10kVA	20kVA	30kVA	60kVA	80kVA	100kVA
導入コスト*	¥2,201,000	¥2,703,000	¥3,830,000	¥6,091,000	¥8,034,000	¥10,646,000	¥14,310,000

*ただし单相定格において200V設定時は三相定格容量の56%出力可能です。

*導入コストには運送費やその他のオプションは含んでおりません。

特長

6300シリーズ

- ・力率改善回路(PFC)を削除したローコスト版を10kVA~150kVAをラインナップ
- ・AVR(自動電圧調整器)と同価格帯で通信制御可能なVVVF電源
- ・容量モデル別に一体型とすることで、小型・軽量を実現