

— 高調波対策と高効率運転が可能 —

① 高調波抑制ガイドラインに適合

高力率電源回生PWMコンバータ内蔵により、経済産業省資源エネルギー庁より発行された「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制ガイドライン」の換算係数 K5 を「0」として扱うことができます。

② 電源設備容量の低減が可能

力率制御により電源相電圧と同相の電流を流すため、ほぼ力率1での運転が可能です。
よって電源設備容量の低減が可能となります。

③ 複数台のインバータを一括で接続

1台のユニットにインバータを複数台接続可能で、高調波対策および電源回生ができます。

装置仕様

型番		HSU-11	HSU-22	HSU-37	HSU-45	HSU-55	HSU-75
適用インバータ	kW	11	22	37	45	55	75
出力	連続容量	13	26	44	53	65	88
	過負荷定格	連続定格の150% 1分					
	電圧	DC 320 ~ 355V (入力電圧に応じて可変します) ※1					
所要電源容量	kVA	14	29	47	57	70	93
キャリア周波数		標準15 kHz					標準10 kHz
入力	相数・電圧・周波数	3相3線式、200 ~ 220V 50Hz、200 ~ 230V 60Hz					
	電圧・周波数許容変動	電圧 -15~+10%、周波数±5%、電圧アンバランス率2%以内 ※2					
パネル表示		電源(白)、運転(赤)、停止(緑)					
運転操作		ブレーカ投入により整流動作、運転信号で昇圧動作となり、運転準備となります					
構造	構造	屋内設置形、屋外設置形					
	冷却方式	強制風冷					
	塗装色	ベージュ(日塗工 G25-70B)					
	重量	kg	340	370	410	430	440
制御入出力端子		運転入力、アラームリセット入力(押ボタンによる)、運転状態出力、一括アラーム					
環境	使用場所	屋内または屋外					
	使用環境	不織性ガスまたは引火性ガス、塵埃、オイルミスト、蒸気、風綿などが無いこと					
	周囲温湿度	温度：-10~40℃ 湿度：10~95%(結露無きこと)					
	標高	標高1000m以下					

●適用インバータは接続するインバータ容量の合計とします。

●本製品とインバータ間のDC電源配線は5m以内とし、インダクタンスが少なくなるように配線してください。

●本ユニットは当社製品に接続する機器です。当社以外の製品に接続する場合はインバータ内蔵となりますので問合わせください。

※1 電源電圧が200Vのときの出力電圧はDC320V、220VのときはDC343V、230VのときはDC355V程度になります。

※2 相間アンバランス率 [%] = (最大電圧[V] - 最少電圧[V]) / 3相平均電圧[V] × 67