

## 仕様: H4J\_220 / H4.5J\_230 / H5.5J\_230 / H6J\_240 / H5.5J\_221

型 式	H4J_220	H4.5J_230	H5.5J_230	H6J_240	H5.5J_221	
直流入力	最大許容入力電圧	450Vdc				480Vdc
	入力動作電圧範囲	30Vdc～450Vdc				30Vdc～480Vdc
	定格入力電圧	320Vdc				
	MPPT電圧範囲	30Vdc～450Vdc				30Vdc～480Vdc
	起動電圧	35Vdc				
	最大入力電流 (各入力/各MPPT回路)	12A / 12A				20A (*1)/24A
	MPPT回路数	2	3	3	4	2
	総入力数	2	3	3	4	4
	スーパーMPPT	○				
交流出力(連系運転)	相 数	単相2線式(単相3線に接続)				
	定格力率	0.95				
	定格出力	4.0kW	4.5kW	5.5kW	5.9kW	5.5kW
	最大容量	4.2kVA	4.7kVA	5.8kVA	6.2kVA	5.8kVA
	定格出力電圧	AC202V				
	定格出力周波数	50/60Hz				
	力率設定範囲	0.8～1.0(0.01刻み)				
	交流出力(自立運転)	相 数	単相2線式			
定格容量		1.5kVA				
定格電圧		AC101V				
諸性能	変換効率 定格/(最大)力率0.95	96.5%(97.4%)	96.5%(97.2%)	97.0%(97.7%)	97.0%(97.6%)	97.0%(97.7%)
	変換効率 定格/(最大)力率1.0	96.5%	96.5%	97.0%	97.0%	97.0%
	出力電流歪率	総合5%以下、各次3%以下				
	待機電力(夜間)	有効電力:<1.5W, 皮相電力:<25VA(50Hz), <30VA(60Hz)				
	絶縁方式	トランスレス方式				
	冷却方式	自然空冷(ファンレス)				
	騒音レベル	30dB(A)以下:正面から1m				
	防水防塵保護	IP65相当				
	筐体タイプ	アルミダイキャスト				
	連系保護協調機能	単独運転検出(能動)	ステップ注入付周波数フィードバック方式			
単独運転検出(受動)		電圧位相跳躍検出方式				
電圧上昇抑制(AVR)機能		進相無効電力制御/出力制御				
FRT機能		有り				
力率一定制御		1.0～0.8(0.01刻み)				
その他		復電後の遮断装置投入(手動復帰有り)				
JET認証登録番号		MP-0181	MP-0182	MP-0179	MP-0174	MP-0173
端子台仕様	直流入力端子	ねじ式端子台(+,-)×2		ねじ式端子台(+,-)×3		ねじ式端子台(+,-)×4
	交流出力端子(連系)	ねじ式端子台(U,O,W)				
	交流出力端子(自立)	ねじ式端子台(2極)				
	接地端子	ねじ式端子台(1極)				
インターフェイス	通信インターフェイス(方式)	RS-485				
	本体ディスプレイ	なし				
	入出力信号	入力信号端子(非常停止、RPR、OVGR)				
	対応オプション	パワーモニター-R2J, R3J				
環境条件	設置場所	屋内/屋外(重塩害地設置対応)				
	使用温度	-25℃～+60℃、定格出力電力:-25℃～+40℃				
	使用湿度	95%RH未満(ただし結露および氷結なきこと)				
	使用標高	2000m以下				
外 観	外形寸法(W×H×D)	505×346×185mm(突起部含む)				
	質 量	18.5kg	19.0kg	19.5kg	20.5kg	19.5kg

(\*1) 入力電圧に応じて最大入力電流が異なります。350V未満 20A、450V未満 15A。

三相高圧産業用パワーコンディショナ