

# パワーコンディショナ電力変換効率の根拠についてのお知らせ

2017年7月

株式会社 LIXIL ZEH 推進事業部

当社取扱いパワーコンディショナの電力変換効率の根拠についてご案内いたします。

下記注釈欄をご参照ください。

## パワーコンディショナ

型式		RLE-KP55K3	RLE-KP40K3	RLE-KP30K3
定格出力 (最大)	連系 自立	5.5kW	4.0kW 1.5kVA	3.0kW
定格入力電圧			DC320V	
入力電圧範囲			DC60~450V	
定格出力電圧			AC202V	
定格出力周波数			50/60Hz	
電力変換効率			95.0%	
運転時騒音			34dB以下	
絶縁方式			トランスレス方式	
単独運転検出			[JET多数台用認証品] 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式	
使用温度範囲			-10~+40℃	
使用湿度範囲			25%~90% (結露なきこと)	
外形寸法		W 550×H280×D175mm	W 460×H280×D145mm	
質量		18.0kg	13.5kg	
設置場所			屋内	
相数			単相2線式 (連系は単相3線式)	
夜間消費電力			1.6W以下	
価格(税別)		¥400,000	¥290,000	¥250,000

※「電力変換効率」は、JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率です。  
※夜間でも1.6W以下の電力を消費します。

型式		YLE-TL55B	YLE-TL44B
定格出力 (最大)	連系 自立	5.5kW	4.4kW 1.5kVA
定格入力電圧			DC330V
入力電圧範囲			DC50~450V
定格出力電圧			AC202V
定格出力周波数			50/60Hz
電力変換効率			96.0%
運転時騒音			30dB
絶縁方式			トランスレス方式
単独運転検出			[JET多数台用認証品] 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式
使用温度範囲			-20~+50℃
使用湿度範囲			90%以下 (結露なきこと)
外形寸法		W706×H407×D214mm	
質量		31kg	
設置場所			屋外・屋側・屋内
相数			単相2線式 (連系は単相3線式)
夜間消費電力			1W未満 (50Hz 25VA未満、60Hz 30VA未満)
回路			4回路
価格(税別)		¥445,000	¥375,000

※「電力変換効率」は、JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率です。  
※夜間でも1W未満の電力を消費します。

型式		YLE-TL59B1	YLE-TL46B1
定格出力 (最大)	連系 自立	5.9kW	4.6kW 1.5kVA
定格入力電圧			DC330V
入力電圧範囲			DC70~450V
定格出力電圧			AC202V
定格出力周波数			50/60Hz
電力変換効率			96.0%
運転時騒音			30dB
絶縁方式			トランスレス方式
単独運転検出			[JET多数台用認証品] 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式
使用温度範囲			-20~+50℃
使用湿度範囲			90%以下 (結露なきこと)
外形寸法		W503×H688×D167mm	W480×H688×D167mm
質量		32.0kg	29.0kg
設置場所			屋外または屋内
相数			単相2線式 (連系は単相3線式)
夜間消費電力			1W未満
		5回路	4回路
本体価格(税別)		¥508,000	¥398,000
単独リモコン価格(税別)		¥12,000	¥12,000
一括リモコン価格(税別)		¥15,000	¥15,000

※「電力変換効率」は、JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率です。  
※夜間でも1W未満の電力を消費します。