

バイパス回路内蔵DC-ACインバータ 1KHシリーズ

1KHシリーズは商用バイパス回路を内蔵した1kVAのDC-ACインバータです。
1台で常時インバータ給電と常時商用給電どちらでも対応可能な製品です。
サイズは最小の1Uに収めました。



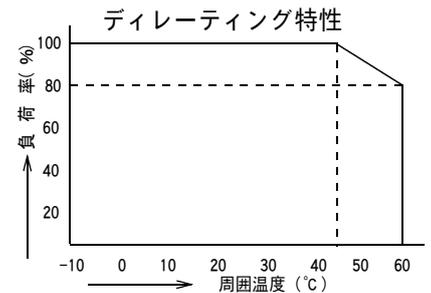
●特長

- ◆正弦波出力
- ◆19インチラックマウント型
- ◆最小1Uサイズ
- ◆商用バイパス回路内蔵
- ◆商用⇄インバータ給電切替可能
- ◆異常時警報出力
- ◆長寿命部品採用
- ◆入出力間絶縁
- ◆周波数切替可能

●型式・定格一覧

型式	入力電圧	出力電圧	出力周波数	効率	容量
1KH24-100VF	DC24V 18V~36V	AC100V	50Hz/60Hz切替	80% TYP.	1kVA
1KH48-100VF	DC48V 36V~72V	AC100V	50Hz/60Hz切替	85% TYP.	
1KH100-100VF	DC100V 75V~150V	AC100V	50Hz/60Hz切替	87% TYP.	
1KH200-100VF	DC200V 150V~300V	AC100V	50Hz/60Hz切替	87% TYP.	

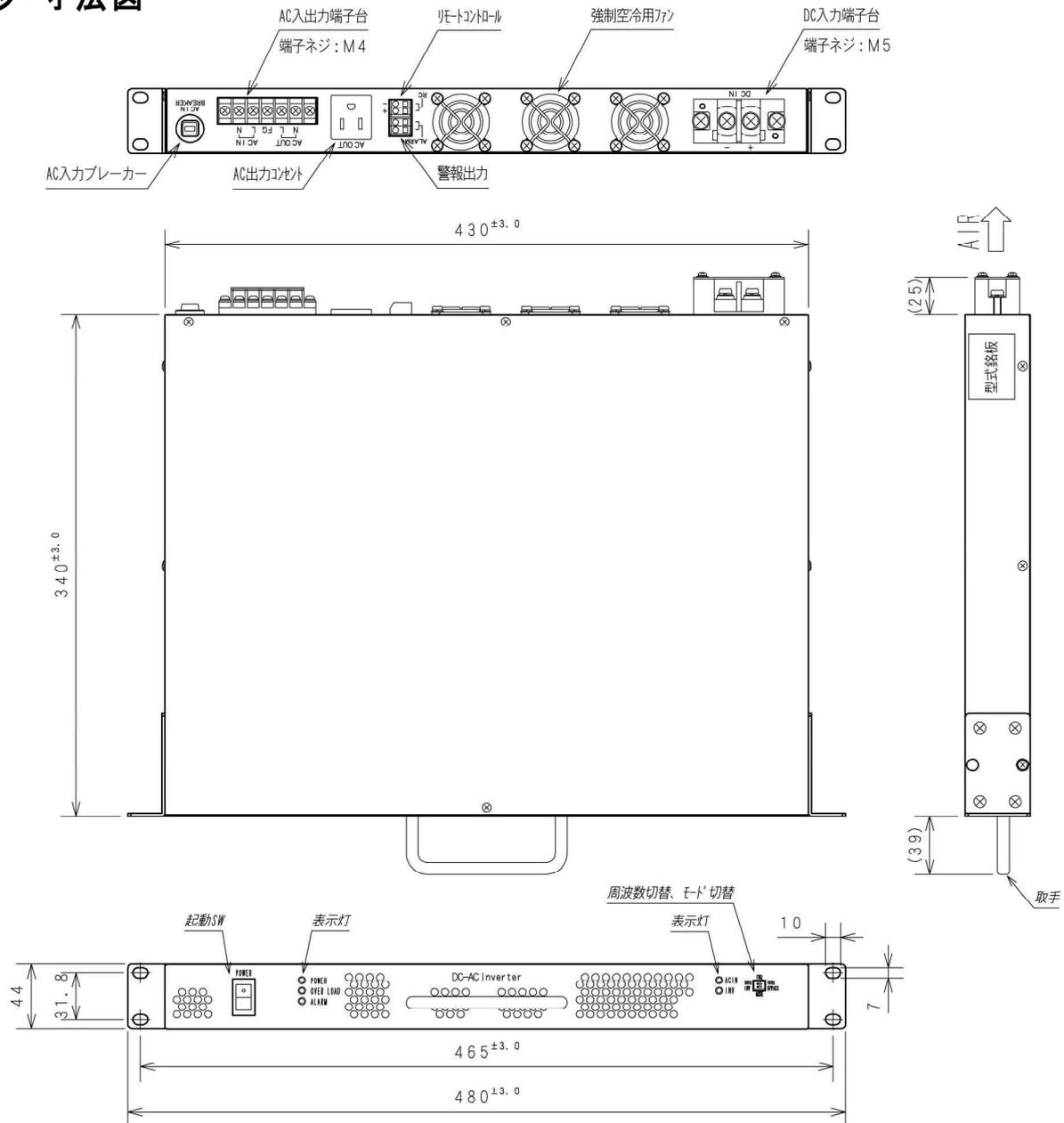
* 上記以外の入力電圧・出力電圧も準特注品として製作出来ます。
詳細につきましてはお問い合わせ下さい。



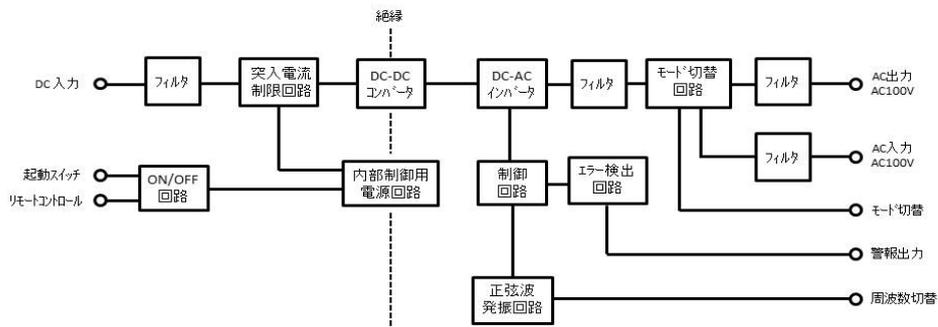
●標準仕様

入力	入力電圧	型式・定格一覧参照	付属機能	表示灯	POWER : 「緑」 正常運転 ALARM : 「赤」 インバータ異常 OVER LOAD : 「赤」 出力過負荷
	効率	型式・定格一覧参照		リモートコントロール	有り RC端子を短絡することにより出力停止
	突入電流	制限回路内蔵			
	商用入力	有り AC100V			
出力特性	電力	連続1kVA	一般条件	周囲温度	動作時 -10°C~+60°C 非動作時 -40°C~+85°C
	定格電圧	AC100V		周囲湿度	動作時 20%~95%RH 結露しないこと 非動作時 20%~95%RH 結露しないこと
	定格負荷力率・範囲	0.8遅れ (1.0~0.7遅れ)		絶縁	1次-2次間 AC1,500V1分間
	出力波形	正弦波 単相		耐圧	1次-ケース間 AC1,500V1分間 2次-ケース間 AC1,500V1分間
	出力電圧設定値	AC100V±3%		絶縁	1次-2次間 50MΩmin (DC500V)
	出力周波数	50Hz・60Hz スイッチ切替		抵抗	ケース-各間 50MΩmin (DC500V)
	出力周波数設定値	±0.1% max.		耐振動性	10Hz~55Hz加速度19.6m/s ² (3方向各1h)
	電圧精度	±3.0% max. 入力変動・負荷変動・温度変動を含む		耐衝撃性	196m/s ² (3方向各3回 作用時間11mS)
	波形歪率	2.0% max. (抵抗負荷時)		冷却方法	強制空冷
	モード切替	インバータ給電⇄商用給電 切替可能		EMC規格	VCCI クラスA 準拠
付属機能	過電流保護	12A以上にて出力垂下 10秒以上にて出力遮断	質量	約6,000g	
	出力過電圧保護	120V以上にて出力遮断 入力再投入復帰	*バッテリーは内蔵致しておりません。		
	出力低電圧保護	90V以下が10秒以上にて出力遮断 入力再投入復帰			
	入力過電圧保護	入力電圧範囲を上回ると動作停止 自動復帰			
	入力低電圧保護	入力電圧範囲を下回ると動作停止 自動復帰			
	過熱保護	内部温度90°C前後にて出力遮断 入力再投入復帰			
	警報出力	入力異常・出力過負荷・インバータ異常			

●外形・寸法図



●ブロック図



●ご使用・ご採用時の注意事項

- * ご使用時は取扱説明書を必ずお読みください。
- * 極めて安全性の要求される用途や人の安全性に関わる装置に使用される場合は、当社にご照会ください。
- * 仕様及び外観は改良のため予告無く変更することがありますので御了承下さい。