



20kW絶縁型双方向DC/DCコンバータ

並列使用可能な20kW絶縁型双方向DC/DCコンバータです



JQA-QMA16434



JQA-EM7718

www.actsystems.co.jp

最大効率95%の高効率20kWを 7Uに2台搭載可能なサイズで実現

電力エネルギーの回生システムでの利用
(蓄電システム、V2X、急速充電器など)

20kW 単体



40kW (2並列) イメージ図



基本仕様

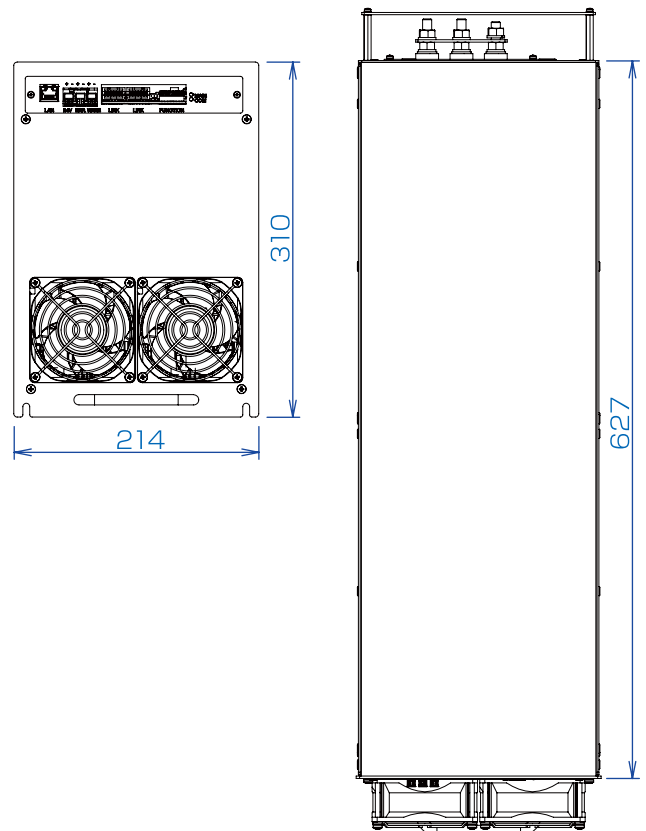
高圧側	電圧範囲	560~700Vdc (定格630Vdc)
	最大電流	45A
	最大電力	20kW
低圧側	電圧範囲	100~450Vdc (定格400Vdc)
	最大電流	80A
	最大電力	20kW
定格容量	20kW	
交換効率	95% ※1	
絶縁耐圧	高圧側-低圧側	AC2000V/1min
	高圧側-FG間	AC2000V/1min
	低圧側-FG間	AC2000V/1min
絶縁抵抗	DC1000Vメガーにて100MΩ以上 高圧側-低圧側、高圧側-FG、 低圧側-FG間	
非常停止入力	有	
運転指令	LAN (100BASE-TX)	
エラー出力	LAN (100BASE-TX)	
冷却方式	強制空冷	
外形寸法	W214×D630×H310(mm) ※2	
重量	約35kg	

※1 定格出力時 ※2 突起含まず

※各仕様は予告なく変更の可能性があります。

※仕様はご要求に応じてカスタマイズも可能です。

外形図



JQA-QMA16434



JQA-EM7718



パワーエレクトロニクスでエネルギー革命をリードする
株式会社 アクトシステムズ

本 社 〒206-0802 東京都稲城市東長沼 3106-3
オークプラザ 3-B
Tel(042)370-7270・Fax(042)370-6393

函館事業所 〒041-0801 北海道函館市桔梗町379番20号
Tel(0138)83-7070・Fax(0138)46-6677

Actsystems Corp.

(PFT20230710)