

# 株式会社安川電機

## 安川省エネユニット 高力率電源回生コンバータ D1000

### 特長

インバータやサーボと併用して、捨てていた回生エネルギーを有効利用し機械設備の節電に貢献する高力率電源回生コンバータです。

- 力率1制御により、電力を無駄なく使えるため、電源設備容量を小さくできます。
- 電源高調波レス（ $K_5=0$ ）で、高調波抑制対策ガイドラインをクリアします。
- 複数のインバータやサーボをDCリンクすることで安定した電力を受給します。
- CE、Ru、RoHSに準拠しています。



D1000

### 製品仕様

項目		仕様																			
電圧クラス		200 V級								400 V級											
形式 CIMR-DA□*1A□□□□		0005	0010	0020	0030	0050	0065	0090	0130	0005	0010	0020	0030	0040	0060	0100	0130	0185	0270	0370	0630
入出力定格	定格出力容量 <sup>2</sup> kW	5	10	20	30	50	65	90	130	5	10	20	30	40	60	100	130	185	270	370	630
	定格出力電流 (DC) A	15	30	61	91	152	197	273	394	8	15	30	45	61	91	152	197	280	409	561	955
	定格入力電流 (AC) A	15	29	57	83	140	200	270	400	8	16	30	43	58	86	145	210	300	410	560	1040
	定格出力電圧	DC330 V								DC660 V											
入力電源	定格電圧・定格周波数	200 ~ 240 V 50/60 Hz								380 ~ 480 V 50/60 Hz											
	許容電圧変動	-15 ~ +10%																			
	電源アンバランス率	±2%																			
制御特性	制御方式	正弦波PWM方式																			
	入力力率	0.99以上 (定格負荷時)																			
	出力電圧精度	±5%																			
	過負荷耐量	定格出力電流の150% 60秒, 定格出力電流の200% 3秒																			
状態出力	故障: 1C接点出力, 運転中: 1a接点出力 (多機能), アラームなど: 多機能PHC出力2点選択可能, アナログ出力: 多機能アナログ出力2点選択可能																				

\*1: 電圧クラス (2: 200V級, 4: 400V級) を示します。

\*2: 200V級は、入力電圧220V時の値です。400V級は、入力電圧440V時の値です。

(注) 1 本体ユニットは標準構成機器とともに設置してください。

2 詳細は、D1000カタログ (資料No.KAJPC71065603) をご参照ください。

### MECHATROLINK仕様

		M-I	M-II	
		17-byte	17-byte	32-byte
対応コマンド	インバータ	○	○	○
伝送周期	=通信周期の場合	2ms	500μs ~ 8ms	1ms ~ 8ms
	≠通信周期の場合		2ms ~ 8ms	

### お問い合わせ

株式会社安川電機

製品・技術情報サイト「e-メカサイト」からお問い合わせください。

e-メカサイト <http://www.e-mechatronics.com/>