



超小型・簡単インバータVF-nC3シリーズ

- パネル中央にある大きな設定ダイヤルで簡単に操作できます。
- [RUN]キーと[STOP]キーで簡単に運転/停止ができます。
- 盤面取付けし、遠方でも操作できる延長パネルオプションを用意。
- パラメータの設定が簡単。使用頻度の高いパラメータの値を表示することができ、変更したパラメータを検索確認できます。
- RS485通信を標準装備ネットワークの構築が簡単にできます。
- 上下配置の主回路端子台で配線が容易。配線スペースをスッキリ。
- サイド・バイ・サイド設置が可能。盤内の省スペース化が図れます。
- 安全性を考慮した主回路端子台カバーを採用。

● 型式の説明

VFNC3 S - 2 007 P L
機種名

電源 相数		適用電動機容量(kW)				操作パネル			
S	単相	なし	三相	001	0.1	007	0.75	P	あり
入力電圧(V)				002	0.2	015	1.5	追加機能	
1	100~120	2	200~240	004	0.4	022	2.2	L	EMCフィルタ内蔵

VF-nC3型三相200Vクラス仕様および価格

型式	2001P	2002P	2004P	2007P	2015P	2022P	2037P
価格	47,500	51,100	57,600	68,400	89,800	104,400	122,000
適用モータ出力(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
出力容量(kVA)注1)	0.3	0.6	1.0	1.6	3.0	4.0	6.5
出力電流(A)注2)	0.7(0.7)	1.4(1.4)	2.4(2.4)	4.2(3.6)	7.5(7.5)	10.0(8.5)	16.7(14.0)
出力電圧(V)注3)	三相200V~240V						
過負荷電流定格	150% - 1分, 200% - 0.5秒(反限時特性)						
電圧・周波数	三相200V~240V - 50/60Hz						
電源許容変動	電圧170V~264V、周波数±5%						
保護構造(IEC60529)	IP20						
冷却構造	自 冷			強制風冷			
塗 色	RAL3002/7016						
内蔵フィルタ	-						

VF-nC3型単相200Vクラス仕様および価格

型式	2001PL	2002PL	2004PL	2007PL	2015PL	2022PL
価格	57,000	63,000	70,200	82,800	106,500	123,000
適用モータ出力(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
出力容量(kVA)注1)	0.3	0.6	1.0	1.6	3.0	4.0
出力電流(A)注2)	0.7(0.7)	1.4(1.4)	2.4(2.4)	4.2(3.2)	7.5(7.5)	10.0(9.1)
出力電圧(V)注3)	三相200V~240V					
過負荷電流定格	150% - 1分, 200% - 0.5秒(反限時特性)					
電圧・周波数	単相200V~240V - 50/60Hz					
電源許容変動	電圧170V~264V、周波数±5%					
保護構造(IEC60529)	IP20					
冷却構造	自 冷			強制風冷		
塗 色	RAL3002/7016					
内蔵フィルタ	EMCフィルタ					

VF-nC3型単相100Vクラス仕様および価格

型式	1001P	1002P	1004P	1007P	-	-
価格	61,200	70,200	79,200	88,000		
適用モータ出力(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75		
出力容量(kVA)注1)	0.3	0.6	1.0	1.6		
出力電流(A)注2)	0.7(0.7)	1.4(1.4)	2.4(2.4)	4.2(4.0)		
出力電圧(V)注3)	三相200V~240V					
過負荷電流定格	150% - 1分, 200% - 0.5秒(反限時特性)					
電圧・周波数	単相100V~120V - 50/60Hz					
電源許容変動	電圧85V~132V、周波数±5%					
保護構造(IEC60529)	IP20					
冷却構造	自 冷			強制風冷		
塗 色	RAL3002/7016					
内蔵フィルタ	-					

注1 定格出力容量は、出力電圧が220Vの場合を示します。

注2 ƒPWMキャリア周波数(パラメータF300)が4kHz以下の場合の値です。5kHz~12kHzの場合、定格出力電流は()内の値となります。13kHz以上はさらに低減が必要です。なお、PWMキャリア周波数の標準出荷時設定は、12kHzです。

注3 最大出力電圧は、入力電源電圧と同じになります。但し、単相100Vクラスの場合は、最大出力電圧は入力電圧の2倍になります。