



## VF-S11シリーズインバータ

- 東芝独自の電流ベクトル演算制御で、1Hz-200%以上の始動トルクを発生します。大きな始動トルクを必要とする用途に対応できます。
- 内蔵されたノイズフィルターによって、発生する電磁ノイズを大幅に低減します。欧州EMC指令にも対応します。
- 寿命部品の交換予定時期をモニタしたり、警報を出せるため、メンテナンス時期の目安にできます。
- 制御端子台基板を着脱式にしているため、オプションで用意している各種通信基板 (RS485, DeviceNet) を簡単に取付ける事が可能。
- 世界の主要規格 (EC指令、CEマーキング、UL、CSA) に適合
- 形式の説明

### VFS11 S - 2 007 P L E - AN

シリーズ名 入出力ログ設定

電源相数	入力電圧	適用電動機器容量					kW	
S 単相	2 200Vクラス	002	0.2	007	0.75	022	2.2	
なし	なし	4 400Vクラス	004	0.4	015	1.5	037	3.7
操作パネル	追加機能 I	追加機能 II						
P あり	L 高減衰EMIフィルタ内蔵	なし 標準タイプ						
なし	M 標準フィルタ内蔵	E 全閉タイプ						

## VFS11型三相200Vクラス仕様および価格

形式	2002PM	2004PM	2007PM	2015PM	2022PM	2037PM	2055PM	2075PM	2110PM	2150PM
価格	56,800	64,000	76,000	99,800	116,000	140,000	252,000	284,000	380,000	440,000
適用モータ出力 (kW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
容量 (kVA)	0.6	1.3	1.8	3.0	4.2	6.7	10	13	21	25
定格出力電流 (A)	1.5	3.3	4.8	8.0	11.0	17.5	27.5	33	54	66
出力電圧	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									
許容変動	電圧 +10%、-15%、周波数 ±5%									
保護構造	閉鎖形 JEM1030 JP20									
冷却構造	自冷					強制風冷				
塗色	マンセル5Y - 8/0.5									
内蔵フィルタ	標準フィルタ									

## VFS11型三相400Vクラス仕様および価格

形式	4004PL	4007PL	4015PL	4022PL	4037PL	4055PL	4075PL	4110PL	4150PL
価格	130,000	138,000	154,000	199,000	254,000	312,000	395,000	492,000	635,000
適用モータ出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
容量 (kVA)	1.1	1.8	3.1	4.2	7.2	11	13	21	25
定格出力電流 (A)	1.5	2.3	4.1	5.5	9.5	14.3	17.0	27.7	33
出力電圧	三相380V ~ 500V								
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380V ~ 500V - 50/60Hz								
許容変動	電圧 +10%、-15%、周波数 ±5%								
保護構造	閉鎖形 JEM1030 JP20								
冷却構造	強制風冷								
塗色	マンセル5Y - 8/0.5								
内蔵フィルタ	高減衰EMIフィルタ								

## VFS11型単相200Vクラス仕様および価格

形式	2002PL	2004PL	2007PL	2015PL	2022PL
価格	70,000	78,000	92,000	142,000	164,000
適用モータ出力 (kW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
容量 (kVA)	0.6	1.3	1.8	3.0	4.2
定格出力電流 (A)	1.5	3.3	4.8	8.0	11.0
出力電圧	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				
許容変動	電圧 +10%、-15%、周波数 ±5%				
保護構造	閉鎖形 JEM1030 JP20				
冷却構造	自冷		強制風冷		
塗色	マンセル5Y - 8/0.5				
内蔵フィルタ	高減衰EMIフィルタ				

## 全閉ボックス型仕様および価格

形式	2004PME	2007PME	2015PME	2022PME	2037PME
価格	128,000	144,400	179,600	197,200	224,000
適用モータ出力 (kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
容量 (kVA)	1.3	1.8	3.1	4.2	6.7
定格出力電流 (A)	3.3	4.8	8.0	11.0	17.5
出力電圧	三相200 ~ 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200 ~ 240V - 50/60Hz				
許容変動	電圧 +10%、-15%、周波数 ±5%				
保護構造	全閉型 (JEM1030 JP54準拠 / IP55対応可能)				
冷却構造	自冷				
塗色	マンセル5Y - 8 / 0.5				
内蔵フィルタ	標準フィルタ				

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

4

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境