

■ 低騒音

モータからの金属音が消え、商用電源なみの静音です。

■ パワフル運転

すべり補償ベクトル演算により、低速域でのモータトルクがアップし、3Hz出力時定格トルクの150%。

■ 多機能

V1シリーズの機能はそのまま内蔵し、新たな機能を充実。

電子サーマル内蔵・モータ電流検出信号・2系統の出力信号
電流・電圧モニタ

■ 高安全性

復電再始動防止機能、逆転防止機能などを装備。リトライ機能の選択も可能です。

■ ねばり強い運転

過負荷、急加速等の運転においても過電流トリップを回避しねばり強い運転が可能です。電流制限動作点はパラメータにより設定が可能。(出荷時150%)

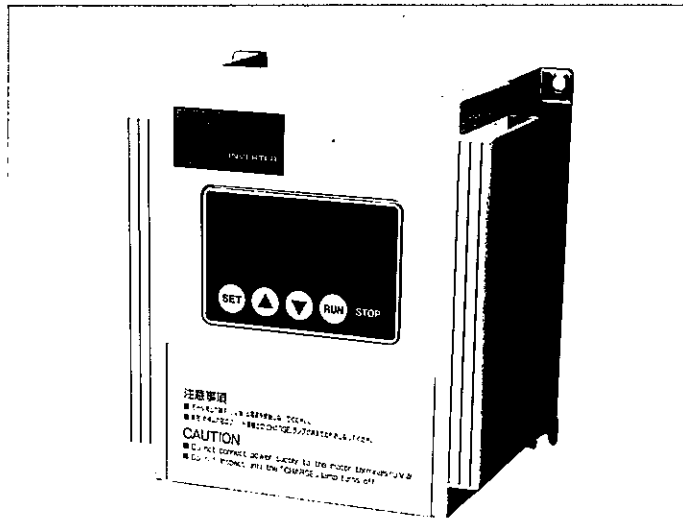
仕様

型 式		V2-02-□	V2-04-□	V2-07-□	V2-15-□	V2-22-□	V2-37-□	V2-55-□	V2-75-□	
出力 定格	標準適用電動機 (kW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
	定格容量 (kVA)	0.6	1.2	2.0	2.8	4.4	6.0	9.6	12.8	
	定格出力電流 (A)	1.5	3	5	7	11	15	24	32	
	定格出力電圧	三相 AC 200~230V								
電 源	定格入力電圧	三相 AC 200~230V								
	定格入力周波数	50/60Hz								
	入力電圧許容変動	±10%								
	入力周波数許容変動	±5%								
	制 御 方 式	低騒音正弦波PWM方式								
制 御	出力周波数範囲	0.5~240Hz								
	周波数精度	±0.5% (25℃±10℃)								
	周波数設定分解能	・デジタル: 0.1Hz ・アナログ: 設定周波数範囲/1000Hz (最小0.05Hz)								
	周波数設定信号	DC 0~+5V (内部インピーダンス60kΩ) DC 0~+10V (内部インピーダンス60kΩ) DC 4~20mA (内部インピーダンス470Ω)								
	電圧/周波数特性	基底周波数: 30~240Hz・二乗低減パターン選択								
	過負荷電流定格	150% 1分間								
	制動方式	発電制動 2,3型	200%以上 (短時間)	150%以上 (短時間)	100%以上 (短時間)			70%以上 (短時間)		
		回生制動 1,4型	20% (短時間)							
		直流制動	制動開始周波数、制動動作時間 制動量、調整化							
	加減速設定時間	0~3600秒 (50Hz時) 直線、S字1・2								
運 転 モ ー ド	正転、逆転、JOG (ジョギング) 運転モード、減速停止、フリーラン停止、16速運転モード									
出 力 信 号	周波数メータ出力 (デジタル/アナログ) トリップ信号、速度到達信号、 運転/停止信号、フリーラン信号、正転運転中信号、逆転運転中信号									
保 護 機 能	不足電圧保護、過電流保護、過電圧保護、瞬時停電保護、ストール防止 過負荷遮断 (電子サーマル)、復電再始動防止、自己診断遮断、 逆転防止、CPUエラー、外部強制トリップ									
周 圍 条 件	周 圍 温 度	-10℃~+50℃ (凍結のないこと) (+40℃を超える場合は通風カバー、ゴムブッシュを取外してください)						-10℃~+50℃ (凍結のないこと)		
	周 圍 湿 度	相対湿度90%以下 (結露のないこと)								
	雰 囲 気	屋内 (腐食性ガス・塵埃・研削液・金属粉のないこと)								
	標 高	1,000m以下								
	振 動	5.9m/S ² (0.6G) 以下 (10~60Hz)								
保 護 構 造	全閉形IP40 (通風カバー有、遠隔パネル付V2-□-1・2のコネクタ部を除く)						閉鎖形IP20			
冷 却 方 式	自 冷				強 制 風 冷					
質 量 (kg)	1.3	1.3	2.1	2.2	2.9	3.1	7.6	7.6		

■ 発注型式 V2-□-□ の順にご注文ください

型式

	1	2	3	4
操作パネル	無	無	有	有
発電制動の放電抵抗	無	有	有	無



■ 低騒音

モータからの金属音が消え、商用電源なみの静音です。

■ パワフル運転

すべり補償ベクトル演算により、低速域でのモータトルクがアップし、3Hz出力時定格トルクの150%。

■ 多機能

V1シリーズの機能はそのまま内蔵し、新たな機能を充実。

電子サーマル内蔵・モータ電流検出信号・2系統の出力信号
電流・電圧モニタ

■ 高安全性

復電再始動防止機能、逆転防止機能などを装備。リトライ機能の選択も可能です。

■ ねばり強い運転

過負荷、急加速等の運転においても過電流トリップを回避しねばり強い運転が可能です。電流制限動作点はパラメータにより設定が可能。(出荷時150%)

仕様

型 式	V2-02-□	V2-04-□	V2-07-□	V2-15-□	V2-22-□	V2-37-□	V2-55-□	V2-75-□		
出力定格	標準適用電動機 (kW)	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
	定格容量 (kVA)	0.6	1.2	2.0	2.8	4.4	6.0	9.6	12.8	
	定格出力電流 (A)	1.5	3	5	7	11	15	24	32	
	定格出力電圧	三相 AC 200~230V								
電 源	定格入力電圧	三相 AC 200~230V								
	定格入力周波数	50/60Hz								
	入力電圧許容変動	±10%								
	入力周波数許容変動	±5%								
制 御	制 御 方 式	低騒音正弦波PWM方式								
	出力周波数範囲	0.5~240Hz								
	周波数精度	±0.5% (25°C±10°C)								
	周波数設定分解能	・デジタル: 0.1Hz ・アナログ: 設定周波数範囲/1000Hz (最小0.05Hz)								
	周波数設定信号	DC 0~+5V (内部インピーダンス60kΩ) DC 0~+10V (内部インピーダンス60kΩ) DC 4~20mA (内部インピーダンス470Ω)								
	電圧/周波数特性	基底周波数: 30~240Hz・二乗低減パターン選択								
	過負荷電流定格	150% 1分間								
御	制動方式	発電制動 2,3型	200%以上 (短時間)	150%以上 (短時間)	100%以上 (短時間)			70%以上 (短時間)		
		回生制動 1,4型	20% (短時間)							
		直流制動	制動開始周波数、制動動作時間 制動量、調整化							
加減速設定時間	0~3600秒 (50Hz時) 直線、S字1・2									
運 転 モード	正転、逆転、JOG (ジョギング) 運転モード、減速停止、フリーラン停止、16速運転モード									
出 力 信 号	周波数メータ出力 (デジタル/アナログ) トリップ信号、速度到達信号、 運転/停止信号、フリーラン信号、正転運転中信号、逆転運転中信号									
保 護 機 能	不足電圧保護、過電流保護、過電圧保護、瞬時停電保護、ストール防止 過負荷遮断 (電子サーマル)、復電再始動防止、自己診断遮断、 逆転防止、CPUエラー、外部強制トリップ									
周 圍 条 件	周 圍 温 度	-10°C~+50°C (凍結のないこと) (+40°Cを超える場合は通風カバー、ゴムブッシュを取外してください)						-10°C~+50°C (凍結のないこと)		
	周 圍 湿 度	相対湿度90%以下 (結露のないこと)								
	雰 囲 気	屋内 (腐食性ガス・塵埃・研削液・金属粉のないこと)								
	標 高	1,000m以下								
振 動	5.9m/S ² (0.6G) 以下 (10~60Hz)									
保 護 構 造	全閉形IP40 (通風カバー有、遠隔パネル付V2-□-1・2のコネクタ部を除く)						閉鎖形IP20			
冷 却 方 式	自 冷				強 制 風 冷					
質 量 (kg)	1.3	1.3	2.1	2.2	2.9	3.1	7.6	7.6		

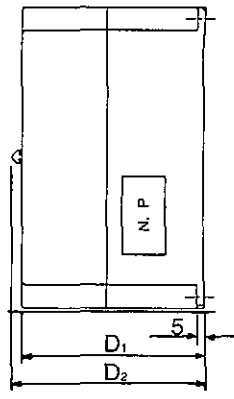
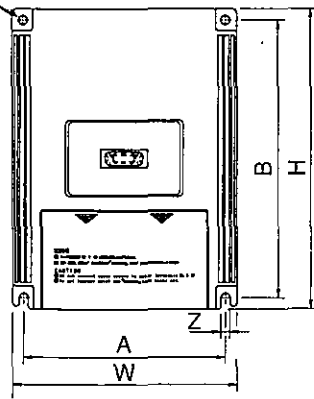
■ 発注型式 V2-□-□ の順にご注文ください

型式	1	2	3	4
操作パネル	無	無	有	有
発電制動の放電抵抗	無	有	有	無

外形寸法図

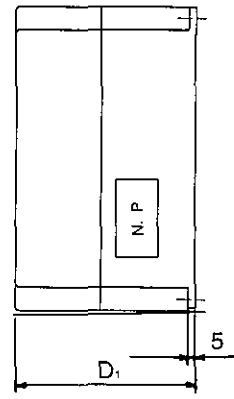
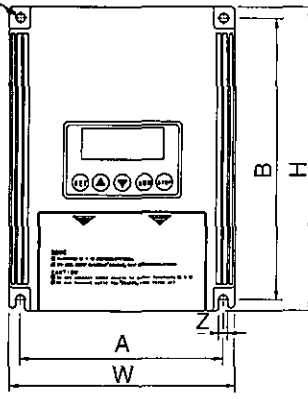
■ V2-□-1・2

2-φZ



■ V2-□-3・4

2-φZ



型 式	W	H	D1	D2	A	B	Z	※ CADファイルNO.	
								1・2型	3・4型
V2-02-□	140	150	100	103	128	138	5	V2-11	V2-31
V2-04-□	140	150	100	103	128	138	5	V2-11	V2-31
V2-07-□	150	200	120	123	135	185	6	V2-12	V2-32
V2-15-□	150	200	120	123	135	185	6	V2-12	V2-32
V2-22-□	170	210	130	133	155	195	6	V2-13	V2-33
V2-37-□	170	210	130	133	155	195	6	V2-13	V2-33
V2-55-□	220	300	190	193	195	285	6	V2-14	V2-34
V2-75-□	220	300	190	193	195	285	6	V2-14	V2-34

※CADファイルについてはお問い合わせ下さい。

接続図

