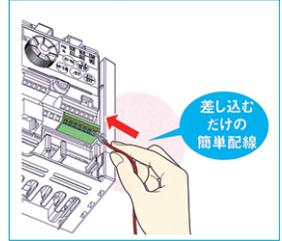




FREQROL-D700シリーズ

1 スプリングクランプ端子(制御回路端子)

専用棒状端子で端末処理した電線を差し込むだけで配線完了です。マイナスドライバーを使用すれば、棒状端子がなくても配線できます。内部の端子接触部のバネ構造により、振動による接触不良を回避します



2 セーフティストップ機能

欧州の機械指令の以下の安全基準に準拠しています

- ISO13849-1(EN954-1)Category 3
- IEC60204-1 Step Category 0

7 取付寸法は、当社FREQROL-S500シリーズと同一寸法

- 横方向を密着して設置可能。DINレール取付/アタッチメント取付可能
- 8 欧州特定有害物質使用制限 (RoHS) 指令対応
- 9 EMCフィルター一体型をラインアップ
- 10 フィルタを1つのユニットにしたフィルタパックをオプションで用意
- 11 J1, cUL, EN(低電圧指令)に標準対応
- 12 Modbus RTU、三菱インバータプロトコル通信機能も充実
- 13 ブレーキトランジスタを0.4K以上に内蔵

● 機種構成

FR - D7 4 0 _ - 0.4K _ _

電圧			インバータ容量	
1	100Vクラス	4	400Vクラス	0.1K~15K 容量(kW)を表す
2	200Vクラス			
電源相数			保護構造	
ナシ	3相入力	W	単相入力	ナシ 閉鎖構造
S	単相入力		(倍電圧出力)	C 全閉鎖構造IP40

3 パスワード機能

4桁のパスワードを設定することで、パラメータの読出し書込みを制限することができます。

4 汎用磁束ベクトル制御により150%/1Hz高始動トルク

汎用磁束ベクトル制御とオートチューニング機能を搭載しました。コンベアやホイスト、昇降機などの搬送機械、洗濯機や攪拌機など高始動トルクが必要な用途に安心です。

5 Mダイヤルならではのクイック設定

ダイヤルのスクロールスピードを可変式としてさらに操作性を向上しました。



6 パソコンからFR Configuratorによる簡単設定(オプション)

パソコンとインバータをRS-485通信で接続することで、FR Configuratorのウィザード機能により設定支援を実現します。

FR-D720(三相200V)標準仕様

形式FR-D720- K(-C)*	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
価格(閉鎖構造タイプ)	43,000	46,000	51,800	61,600	80,800	93,600	113,400	201,600	227,200	273,600	332,000
適用モータ容量(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5		
出力	定格容量(kVA)	0.3	0.5	1.0	1.6	2.8	4.0	6.6	6.1	12.1	
	定格電流(A)	0.8	1.4	2.5	4.2	7.0	10.0	16.5	23.8	31.8	
	過負荷電流定格	150% 60s、200% 0.5s									
	電圧	3相 200V~240V									
	定格入力	3相 200V~240V 50/60Hz									
電流	交流電圧許容変動	170V~264V 50/60Hz									
	周波数許容変動	±5%									
	電源容量(kVA)	0.4	0.7	1.2	2.1	4.0	5.5	9.0	12	17	
保護構造(JEM1030)	閉鎖型(IP20)、全閉鎖構造シリーズはIP40となります。										
冷却方式	自冷					強制風冷					
概略質量(kg)	0.5	0.5	0.8	1.0	1.4	1.4	1.7	3.4	3.4		

FR-D740(三相400V)標準仕様

形式FR-D740- K(-C)*	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
価格(閉鎖構造タイプ)	100,400	111,800	124,800	161,200	205,800	249,600	316,000	384,000	432,000	
適用モータ容量(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5			
出力	定格容量(kVA)	1.2	2.0	3.0	4.6	7.2	9.1	13.0		
	定格電流(A)	1.2	2.2	3.6	5.0	8.0	12.0	16.0		
	過負荷電流定格	150% 60s、200% 0.5s(反限時特性)								
	電圧	3相 380~480V								
	定格入力	3相 380~480V 50Hz/60Hz								
電源	交流電圧許容変動	325~528V 50Hz/60Hz								
	周波数許容変動	±5%								
	電源容量(kVA)	1.5	2.5	4.5	5.5	9.5	12	17		
保護構造(JEM1030)	閉鎖型(IP20)、全閉鎖構造シリーズはIP40となります。									
冷却方式	自冷					強制風冷				
概略質量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	3.3	3.3			

*全閉鎖構造シリーズは形式末尾に-Cが付きます。注 FR-D720、-D740のモータ容量-11、-15の仕様につきましてはお問い合わせ下さい。

