

汎用インバータの最高機種FREQROL-A500シリーズに用途別の専用品を展開し、さらに充実！

発売開始以来ご好評の汎用インバータFREQROL-A500シリーズは、多種多様の用途に使用されています。

この用途ごとの専用機能を盛り込んだインバータが追加発売され、ますます使いやすくなりま



用途と形名

用 途	専用機能	目 的
巻取機	ダンサ制御機能	巻取ラインのダンサロールが常に許容ストロークの中心に保たれるように、張力一定制御を行います。
繊維機械	トラバース機能	トラバーサをパターン運転させることで、ワインダの均一巻取りを行います。
昇降機	フィード・フォワード機能とトルクバイアス機能	応答性およびオーバーシュートが改善され、滑らかな運転を可能とします。 始動時のずり下がりを発生させないトルクを出力します。
プレス	回生回避機能	しぼり加工機などのプレス機において上型が最下限点より上昇しようとするとき、瞬間的に回生になるのを防止する制御を行います。
ポンプ	台数制御機能	複数台のモータを制御し最適で経済的な運転を可能とします。

形 名	
FR - A520	- 7.5K - A1
記号	電圧クラス
A520	200Vクラス
A540	400Vクラス
記号	適用モータ容量
0.4K ~ 55K	容量 [kW] を表す。
専用コード	専用機能
A1	ダンサ制御機能
A2	トラバース機能
A3	フィード・フォワード機能とトルクバイアス機能
A4	回生回避機能
A5	台数制御機能

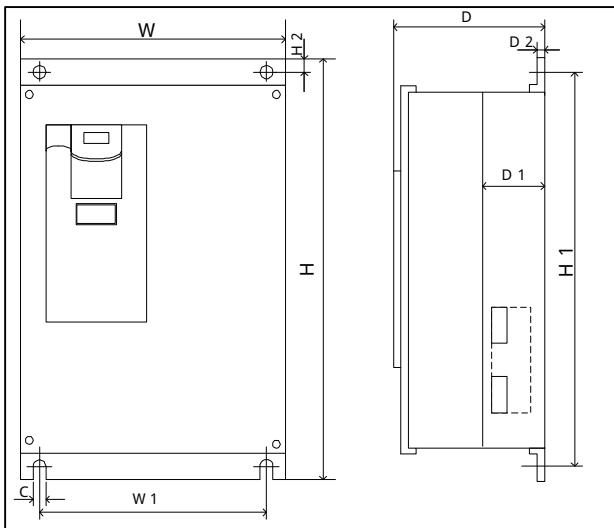
仕様

FREQROL - A500シリーズと同一です。ただし専用機能品により機能の削除・制限が有ります。

詳細につきましては、最寄りの代理店もしくは、支社へお問い合わせ下さい。

外形寸法図

インバータ形式	W	W1	H	H1	H2	D	D 1	D 2	C
FR-A520-0.4K	110	95	260	245	-	110	-	5	6
FR-A520-0.75K	110	95	260	245	-	125	-	5	6
FR-A520-1.5K, 2.2K, 3.7K	150	125	260	245	-	140	49.5	5	6
FR-A540-0.4K, 0.75K, 1.5K, 2.2K, 3.7K	220	195	260	245	-	170	84	10.5	6
FR-A520-11K	220	195	300	285	-	190	101.5	10.5	6
FR-A520-15K, 18.5K, 22K	250	230	400	380	-	190	101.5	10.5	10
FR-A540-11K, 15K, 18.5K, 22K	340	270	550	530	10	195	71.5	3.2	10
FR-A520-30K, FR-A540-30K	450	380	550	525	15	250	154	3.2	12
FR-A520-37K, 45K, FR-A540-37K, 45K, 55K	480	410	700	675	15	250	154	3.2	12



外形寸法は、FREQROL - A500
シリーズと同一です。

発売時期

機種	専用コード	専用機能	発売時期
FREQROL - A500	A 1	ダンサ制御機能	即日受注開始
	A 2	トラバース機能	
	A 3	フィード・フォワード機能とトルク・アイス機能	発売予定機種
	A 4	回生回避機能	
	A 5	台数制御機能	

*ご要求の際は、最寄りの代理店もしくは、支社へお問い合わせ下さい。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-2-3(三菱電機ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社	〒105-0011 東京都港区芝公園 2-4-1(芝パークビル)	.....(03)3459-5622	静岡支店	〒420-0837 静岡市日出町 2-1(田中第一ビル)	.....(054)251-2855
長野支店	〒380-0901 長野市居町 5(勝山ビル)	.....(026)259-1264	浜松支店	〒430-7719 浜松市板屋町 111-2(浜松アクトタワー)	.....(053)456-7115
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北 2 条西 4-1 (北海道ビル)	.....(011)212-3785	豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町 1-5-10(矢作豊田ビル)	.....(0565)34-4112
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉 1-17-7(三菱電機明治生命仙台ビル)	.....(022)216-4546	岐阜支店	〒500-8842 岐阜市金町 4-30(明治生命岐阜金町ビル)	.....(058)263-8787
福島支店	〒963-8001 都市市大町 1-14-1(協栄生命郡山ビル)	.....(024)923-5624	関西支店	〒530-8206 大阪市北区堂島 2-2-2(近鉄堂島ビル)	.....(06)6347-2831
関東支社	〒331-0043 大宮市大成町 4-298(三菱電機大宮ビル)	.....(048)653-0256	京滋支店	〒600-8216 京都市下京区西洞院通塙小路上ル東塙小路町 608-9(日本生命京都三吉ビル)	.....(075)361-2191
新潟支店	〒950-0087 新潟市東大通 2-4-10(日本生命ビル)	.....(025)241-7227	兵庫支店	〒650-0035 神戸市中央区浪花町 59(神戸朝日ビル)	.....(078)392-8561
東関東支社	〒277-0011 柏市東上町 2-28(第 2 氷戸屋ビル)	.....(0471)62-3621	中国支社	〒730-0037 広島市中区中町 7-32(日本生命ビル)	.....(082)248-5346
神奈川支社	〒220-8116 横浜市西区みなとみらい 2-2-1(横浜浜町ドマ・クタワ)	.....(045)224-2624	四国支社	〒760-8654 高松市寿町 1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	.....(087)825-0055
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1(金沢パークビル)	.....(076)233-5501	九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神 2-12-1(天神ビル)	.....(092)721-2236
中部支社	〒450-8522 名古屋市中村区名駅 3-28-12(大名古屋ビル)	.....(052)565-3323			

三菱電機 FA 機器 TEL . FAX 技術相談

(TEL 技術相談)受付/9:00 ~ 16:30, 月曜 ~ 金曜(土・日・祝祭日除く)

FREQROL シリーズ:名古屋製作所...(052)722-2182

かけ間違いのないように、電話番号をよくお確かめください。

(FAX 技術相談)受付/10:00 ~ 16:00, 月曜 ~ 金曜(土・日・祝祭日除く)但し、受信は常時

FREQROL シリーズ: FAX 技術相談センター...(052)719-6762

インターネットによる三菱電機 FA 機器技術情報サービス

MELFANSweb ホームページ : <http://www.nagoya.melco.co.jp/>

Q&Aサービスでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問 / 回答の閲覧ができます。FA ランド ID 登録(無料)が必要です。