

### 簡単設定インバータFREQROL-S500シリーズに Modbus-RTUプロトコル対応品を追加し、ラインアップ

FREQROL-S500シリーズに、Modbus-RTUプロトコル対応品を追加発売します。

#### ■ 特長

- ・ Modbus-RTUプロトコルに対応できます。
- ・ RS-485通信接続は、端子台を採用し2線式で2ポート対応のため、マルチドロップ接続も容易です。

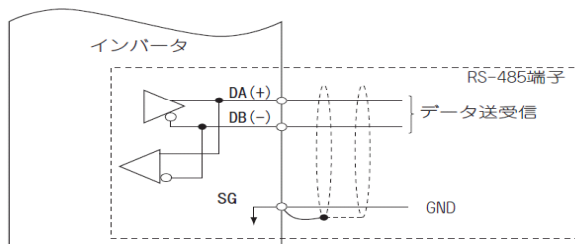
#### ■ 機種構成

- ・ 容量レンジ 3相 200V FR-S520E-0.1~3.7K-NMRの7種類
- ・ 形名 FR-S520E-  K-NMR

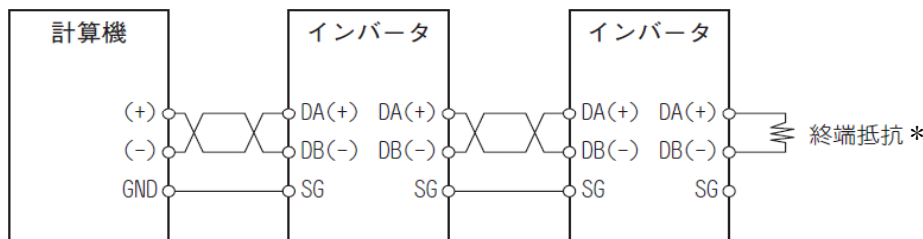
インバータ容量(kW)を表す。



#### ■ 通信配線例



端子記号	端子名称	内容
通信	DA	RS-485通信インバータ送受信端子(+) RS-485にて通信運転を行うことが出来ます。 ・ 準拠規格：EIA-485 (RS-485) ・ 伝送形態：マルチドロップリンク方式 ・ 通信速度：4800~19200bps ・ 総延長：500m RS-485通信の詳細は別冊の取扱説明書(詳細編)を参照してください。
	DB	RS-485通信インバータ送受信端子(-)
	SG	グラウンド



\* 終端抵抗は計算機から最も遠方のインバータのみ接続してください。  
(終端抵抗：100Ω)

## ■ 一般仕様

仕様	3相 200V FR-S520E-□K-NMR							
	形式	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7
適用モータ容量(kW)	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	
出力	定格容量(kVA)	0.3	0.5	1.0	1.6	2.8	6.6	
	定格出力電流(A)	0.8	1.4	2.5	4.1	7.0	16.5	
	過負荷電流定格	150% 60s、200% 0.5s(反限時特性)						
	定格出力電圧	3相 200~240V 50Hz/60Hz						
電源	定格入力 交流電圧・周波数	3相 200~240V 50Hz/60Hz						
	交流電圧許容変動	170~264V 50Hz/60Hz						
	周波数許容変動	±5%以内						
	電源設備容量(kVA)	0.4	0.7	1.2	2.1	4.0	5.5	9.0
RS-485 通信接続	端子台接続 (RS-485 通信コネクタはありません。パラメータユニットは接続できません)							
保護構造(JEM1030)	閉鎖形(IP20)							
冷却方式	自冷				強制風冷			
概略質量(kg)	0.5	0.5	0.8	0.9	1.5	1.5	2.1	

## ■ 外形寸法

現行のFR-S520Eの外形寸法と同一です。



**三菱電機株式会社**

〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社……………〒100-8310 東京都千代田区丸の内 2-7-3 (東京ビル 7階) ……(03) 3218-6721 北陸支社…〒920-0031 金沢市広岡 3-1-1(金沢パークビル)……………(076) 233-5502  
 北海道支社…〒060-8693 札幌市中央区北 2 条西 4 丁目 1 (北海道ビル)……………(011) 212-3785 中部支社…〒450-8522 名古屋市千代田区名駅 3-28-12(大名古屋ビル)……………(052) 565-3323  
 東北支社…〒980-0011 仙台市青葉区上杉 1-17-7(仙台上杉ビル) ……(022) 216-4546 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  
 関東支社…〒330-6034 さいたま市中央区新都心 11 番地 2 ……(048) 600-5845 関西支社…〒530-8206 大阪市北区堂島 2-2-2(近鉄堂島ビル)……………(06) 6347-2831  
 (明治安田生命さいたま新都心ビル ライト・アクセス・99-34 階)……………(048) 600-5845 中国支社…〒730-8657 広島市中区中島町 3-25(ニッセイ平和公園ビル)……………(082) 248-5346  
 新潟支店…〒950-8504 新潟市東大通 2-4-10(日本生命ビル)……………(025) 241-7227 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  
 神奈川支社…〒220-8118 横浜市西区みなとみらい 2-2-1(横浜パドマタワー18 階)……………(045) 224-2624 九州支社…〒810-8686 福岡市中央区天神 2-12-1(天神ビル)……………(092) 721-2236

### 三菱電機 F A 機器 T E L . F A X 技術相談

#### ●電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間 <sub>※1</sub>
インバータ FREQROL シリーズ	052-722-2182	月曜～金曜 9:00～19:00

お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

対象機種	FAX 番号	受付時間 <sub>※1</sub>
上記対象機種	052-719-6762	9:00～16:00 (受信は常時 <sub>※2</sub> )

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始を除く通常業務日

※2：春期・夏期・年末年始を除く

### インターネットによる三菱電機 F A 機器技術情報サービス

MELFANSweb ホームページ：http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

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。

MEE (0607)

本資料は再生紙を使用しています。