

FRENIC Series

FRENIC-Mini



FRENIC-ECO



FRENIC-Multi



FRENIC-MEGA



FRENIC 5000VG7S



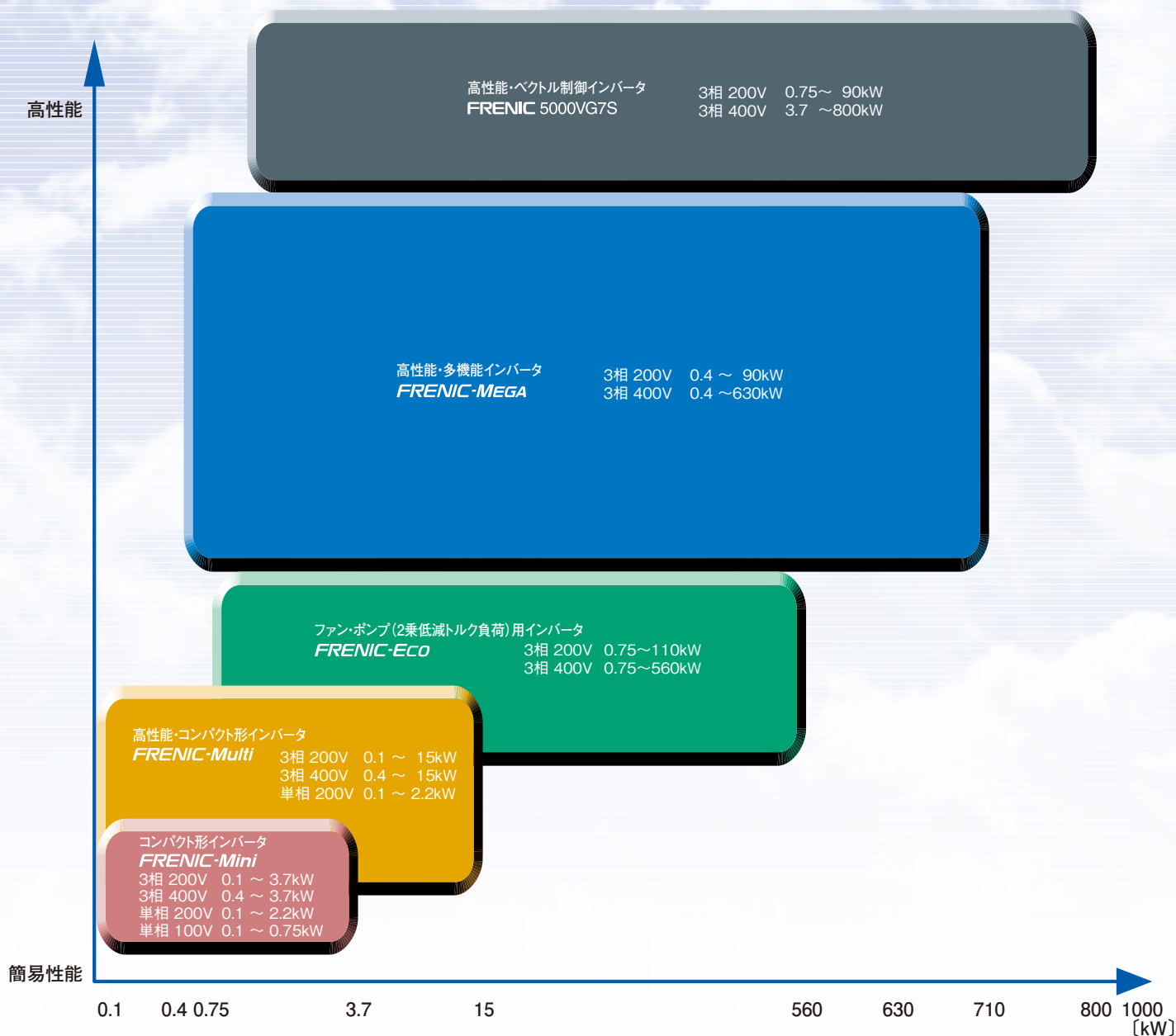
豊富なラインナップで構成する富士インバータファミリー

■富士インバータの主な特長

- 環境にやさしい長寿命設計(10年)とRoHS指令対応
- ファン・ポンプ用途の性能を最大限に引き出す専用機がラインナップしています。
- 簡易性能機種から高性能機種までワイドバリエーション!!
- 突入電流抑制抵抗内蔵により、周辺機器の容量を低減できます。
- 新方式の省エネルギー運転機能搭載^{※1}によりインバータの消費電力とモータ単体の消費電力が最小にすることができます。

※1 対応機種は FRENIC-Eco, FRENIC-Multi, FRENIC-MEGA になります。

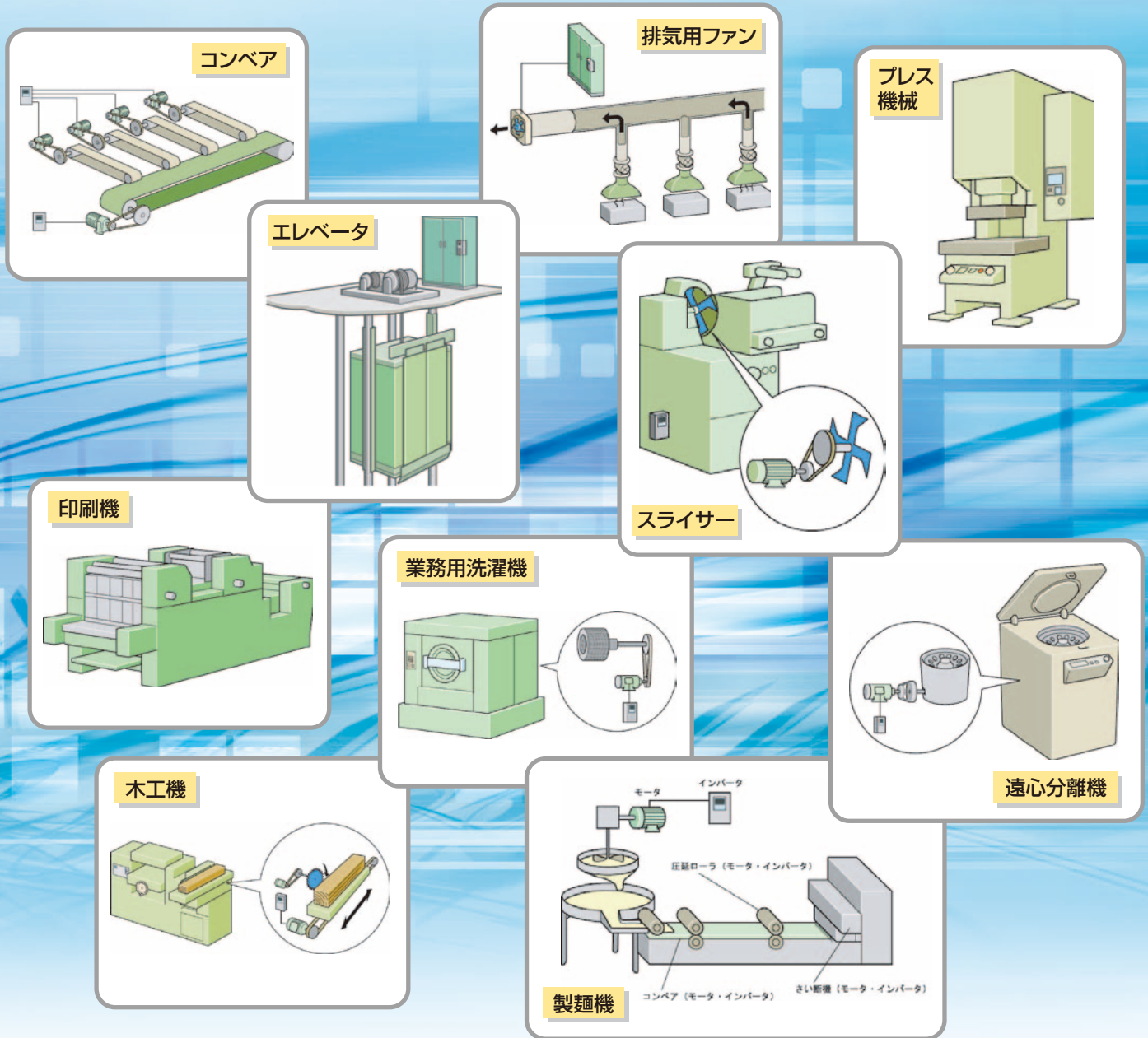
■富士インバータシリーズラインアップ



安全上のご注意

- 1.本カタログに記載する製品内容は機種選定のためのものです。実際のご使用に際しては、ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 2.この製品は人命にかかわるような機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計製造されたものではありません。本資料の製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。本製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

拡大する富士インバータ用途



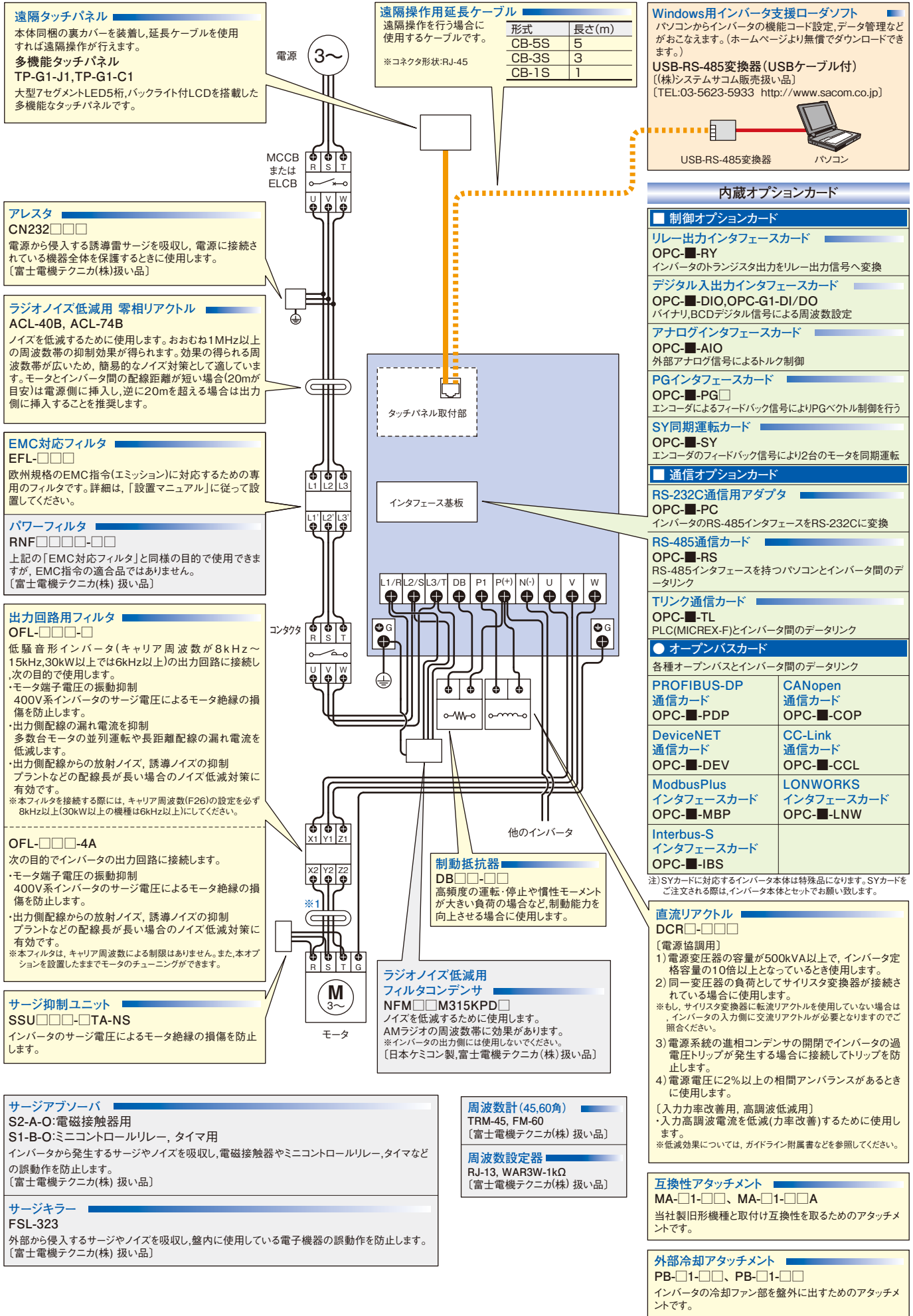
分類	用途例
建設・土木機械	トンネル掘進機・舗装機械・コンクリート穴あけ機
食品加工機	製パン機・製菓機・製茶機・製麺機・製粉機・製米機・ミキサー・スライサー・選果機
搬送機械	クレーン・コンベア・リフト・エスカレータ・立体駐車場・立体倉庫・エレベータ・シャッター
繊維機械	防糸機・仮より機・延伸ねん糸機・網機・染色機
化学機械	ミキサー・押出機・遠心分離機・塗装機械・破碎機械・成形機
包装機械	内装機・外装機・ラップ機械
木材加工機械	製材機・木工機・合板機
工作機械	旋盤・ボール盤・研削盤・ツールチェンジャー フライス盤・中ぐり盤
金属加工機械	せん断裁・プレス機・巻取機・伸線機
ファン・ポンプ	空調システム・ファン/ブロウ・上下水道用給排水ポンプシステム・タンクレス給排水システム 冷凍機応用製品・乾燥機・コンプレッサ
製紙機械	抄紙機・製本機・枚葉印刷
印刷機械	ワインダ・スリッタ・オフセット印刷機・輪転機
健康・医療器	階段昇降装置・ルームランナー
福祉介護関連機器	介護用ベット・泡風呂
アミューズメント関連	舞台装置・パチンコ玉送り
環境・生活関連機器	業務用洗濯機・洗車機・生ごみ処理機・業務用集塵機・ホームエレベータ・回転寿し・ピッチングマシン

富士インバータ新旧機種対応表

シリーズ名	発売時期	生産中止時期	代替機種(現行)
FVR-F	1980/11	1982/7	FRENIC-Multi
FRENIC5000P	1981/11	1983/2	FRENIC-MEGA
FRENIC5000G	1981/12	1983/2	FRENIC-MEGA
FVR-P	1982/7	1983/2	FRENIC-MEGA
FVR-G	1982/10	1983/12	FRENIC-MEGA
FVR-P2	1983/2	1984/3	FRENIC-MEGA
FRENIC5000G2/P2	1983/9	1984/3	FRENIC-MEGA
FRENIC5000H	1983/12	1986/3	FRENIC5000H11S
FVR-G2	1984/3	1986/1	FRENIC-MEGA
FVR-P3	1984/3	1985/4	FRENIC-MEGA
FRENIC5000G3/P3	1983/12	1987/2	FRENIC-MEGA
FRENIC5000V2	1986/4	1995/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000M2	1986/7	1995/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000VG	1986/1	1995/3	FRENIC5000VG7S
FVR-G5	1987/2	1987/12	FRENIC-MEGA
FVR-P5	1986/9	1987/12	FRENIC-MEGA
FRENIC5000G5/P5	1986/1	1990/7	FRENIC-MEGA
FVR-G5E	1986/3	1993/9	FRENIC-MEGA
FVR-G5B	1987/8	1993/9	FRENIC-MEGA
FVR-K5	1987/12	1993/9	FRENIC-Mini
FVR-G5S	1987/12	1993/9	FRENIC-MEGA
FVR-P5S	1989/3	1994/12	FRENIC-MEGA
FRENIC5000G6N	1989/12	1994/3	FRENIC-MEGA
FRENIC5000G7/P7	1990/6	1998/1	FRENIC-MEGA
FVR-G7S	1990/6	1998/1	FRENIC-MEGA
FVR-K7S	1991/5	1998/1	FRENIC-Multi
FVR-G7N	1992/11	1998/1	FRENIC-MEGA
FVR-E7S	1991/5	1998/1	FRENIC-Multi
FVR-B7S	1989/1	2002/1	FRENIC-Multi
FRENIC5000V3	1991/6	2002/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000M3	1986/3	2002/3	FRENIC5000MS5
FRENIC5000H2	1988/8	2007/1	FRENIC5000H11S
FVR-H5	1990/12	1999/11	FRENIC5000H11S
FRENIC5000VG3	1992/7	1998/10	FRENIC5000VG7S
FRENIC5000VG3N	1994/4	1998/10	FRENIC5000VG7S
FRENIC5000G9S/P9S	1994/4	2000/5	FRENIC-MEGA
FVR-C9S	1995/8	1999/11	FRENIC-Mini
FRENIC5000VG5/VG5N	1995/8	2002/3	FRENIC5000VG7S
FVR-E9S	1997/7	2006/5	FRENIC-Multi
FRENIC5000MS5	1998/4		
FVR-S11S	1998/4	2003/12	FRENIC-Mini
FVR-C11S	1998/7	2003/12	FRENIC-Mini
FRENIC5000G11S/P11S	1999/4		
FVR-E11S	1999/10	2007/12	FRENIC-Multi
FVR-D(FESPAC)	1999/11		
FRENIC5000VG7S	2000/6		
FRENIC5000H11S	2000/11		
FRENIC5000MG5	2002/4		
FRENIC-Mini	2003/9		
FRENIC-Eco	2005/4		
FRENIC-Multi	2006/8		
FRENIC-Lift	2006/10		
FRENIC-MEGA	2006/12		

●代替機種は、目安であり使用状況(機能・性能面)によって異なる場合があります。

インバータの周辺機器接続図



遠隔タッチパネル
 本体同梱の裏カバーを装着し、延長ケーブルを使用すれば遠隔操作が行えます。
多機能タッチパネル
 TP-G1-1J1、TP-G1-C1
 大型7セグメントLED5桁、バックライト付LCDを搭載した多機能なタッチパネルです。

遠隔操作延長ケーブル
 遠隔操作を行う場合に使用するケーブルです。
 ※コネクタ形状:RJ-45

形式	長さ(m)
CB-5S	5
CB-3S	3
CB-1S	1

Windows用インバータ支援ローダソフト
 パソコンからインバータの機能コード設定、データ管理などがおこなえます。(ホームページより無償でダウンロードできます。)
USB-RS-485変換器 (USBケーブル付)
 (株)システムサコム販売扱い品
 [TEL:03-5623-5933 http://www.sacom.co.jp]

アレスタ
 CN232□□□□
 電源から侵入する誘導雷サージを吸収し、電源に接続されている機器全体を保護するときに使用します。
 [富士電機テクニカ(株)扱い品]

ラジオノイズ低減用 零相リアクトル
 ACL-40B, ACL-74B
 ノイズを低減するために使用します。おおむね1MHz以上の周波数帯の抑制効果が得られます。効果の得られる周波数帯が広いので、簡易的なノイズ対策として適しています。モータとインバータ間の配線距離が短い場合(20mが目安)は電源側に挿入し、逆に20mを超える場合は出力側に挿入することを推奨します。

EMC対応フィルタ
 EFL-□□□□
 欧州規格のEMC指令(エミッション)に対応するための専用のフィルタです。詳細は、「設置マニュアル」に従って設置してください。

パワーフィルタ
 RNF□□□□-□□
 上記の「EMC対応フィルタ」と同様の目的で使用できますが、EMC指令の適合品ではありません。
 [富士電機テクニカ(株)扱い品]

出力回路用フィルタ
 OFL-□□□□-□□
 低騒音形インバータ(キャリア周波数が8kHz~15kHz、30kW以上では6kHz以上)の出力回路に接続し、次の目的で使用します。
 ・モータ端子電圧の振動抑制
 400V系インバータのサージ電圧によるモータ絶縁の損傷を防止します。
 ・出力側配線の漏れ電流を抑制
 多数台モータの並列運転や長距離配線の漏れ電流を低減します。
 ・出力側配線からの放射ノイズ、誘導ノイズの抑制
 プラントなどの配線長が長い場合のノイズ低減対策に有効です。
 ※本フィルタを接続する際には、キャリア周波数(F26)の設定を必ず8kHz以上(30kW以上の機種は6kHz以上)にしてください。

OFL-□□□□-4A
 次の目的でインバータの出力回路に接続します。
 ・モータ端子電圧の振動抑制
 400V系インバータのサージ電圧によるモータ絶縁の損傷を防止します。
 ・出力側配線からの放射ノイズ、誘導ノイズの抑制
 プラントなどの配線長が長い場合のノイズ低減対策に有効です。
 ※本フィルタは、キャリア周波数による制限はありません。また、本オプションを設置したままモータのチューニングができます。

サージ抑制ユニット
 SSU□□□□-TA-NS
 インバータのサージ電圧によるモータ絶縁の損傷を防止します。

サージアブソーバ
 S2-A-O:電磁接触器用
 S1-B-O:ミニコントロールリレー、タイマ用
 インバータから発生するサージやノイズを吸収し、電磁接触器やミニコントロールリレー、タイマなどの誤動作を防止します。
 [富士電機テクニカ(株)扱い品]

サージキラー
 FSL-323
 外部から侵入するサージやノイズを吸収し、盤内に使用している電子機器の誤動作を防止します。
 [富士電機テクニカ(株)扱い品]

周波数計 (45.60角)
 TRM-45, FM-60
 [富士電機テクニカ(株)扱い品]

周波数設定器
 RJ-13, WAR3W-1kΩ
 [富士電機テクニカ(株)扱い品]

制動抵抗器
 DB□□-□□□□
 高頻度の運転・停止や慣性モーメントが大きい負荷の場合など、制動能力を向上させる場合に使用します。

ラジオノイズ低減用 フィルタコンデンサ
 NFM□□M315KPD□
 ノイズを低減するために使用します。
 AMラジオの周波数帯に効果があります。
 ※インバータの出力側には使用しないでください。
 [日本ケミコン製、富士電機テクニカ(株)扱い品]

内蔵オプションカード

- 制御オプションカード**
 - リレー出力インタフェースカード**
 OPC-■-RY
 インバータのトランジスタ出力をリレー出力信号へ変換
 - デジタル入出力インタフェースカード**
 OPC-■-DIO, OPC-G1-DI/DO
 バイナリ、BCDデジタル信号による周波数設定
 - アナログインタフェースカード**
 OPC-■-AIO
 外部アナログ信号によるトルク制御
 - PGインタフェースカード**
 OPC-■-PG□
 エンコーダによるフィードバック信号によりPGベクトル制御を行う
 - SY同期運転カード**
 OPC-■-SY
 エンコーダのフィードバック信号により2台のモータを同期運転
 - 通信オプションカード**
 - RS-232C通信用アダプタ**
 OPC-■-PC
 インバータのRS-485インタフェースをRS-232Cに変換
 - RS-485通信カード**
 OPC-■-RS
 RS-485インタフェースを持つパソコンとインバータ間のデータリンク
 - トリンク通信カード**
 OPC-■-TL
 PLC(MICREX-F)とインバータ間のデータリンク
 - オープンバスカード**
 - 各種オープンバスとインバータ間のデータリンク
 - PROFIBUS-DP 通信カード**
 OPC-■-PDP
 - CC-Link 通信カード**
 OPC-■-CCL
 - ModbusPlus インタフェースカード**
 OPC-■-MBP
 - LONWORKS インタフェースカード**
 OPC-■-LNW
 - Interbus-S インタフェースカード**
 OPC-■-IBS
- 注)SYカードに対応するインバータ本体は特殊品になります。SYカードをご注文される際は、インバータ本体とセットでお願い致します。

直流リアクトル
 DCR□-□□□□
 [電源協調用]
 1) 電源変圧器の容量が500kVA以上で、インバータ定格容量の10倍以上となっているとき使用します。
 2) 同一変圧器の負荷としてサイリスタ変換器が接続されている場合に使用します。
 ※もし、サイリスタ変換器に直流リアクトルを使用していない場合は、インバータの入力側に交流リアクトルが必要となりますのでご照会ください。
 3) 電源系統の進相コンデンサの開閉でインバータの過電圧トリップが発生する場合に接続してトリップを防止します。
 4) 電源電圧に2%以上の相間アンバランスがあるときに使用します。
 [入力力率改善用、高調波低減用]
 ・入力高調波電流を低減(力率改善)するために使用します。
 ※低減効果については、ガイドライン附属書などを参照してください。

互換性アタッチメント
 MA-□1-□□□、MA-□1-□□□A
 当社製旧形機種と取付け互換性を取るためのアタッチメントです。

外部冷却アタッチメント
 PB-□1-□□□、PB-□1-□□□
 インバータの冷却ファン部を盤外に出すためのアタッチメントです。

富士インバータ形式の見方

FRENIC-Mini

FRN 1.5 C 1 S - 2 J 2 1

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.1	0.4kW
∫	∫
3.7	3.7kW

表示	適用分野
C	コンパクト形

表示	開発系列
1	1

表示	構造
S	標準形 (IP20)
E	EMCフィルタ内蔵形 (IP20)

表示	内蔵オプション
1	なし
2	RS-485通信カード

表示	制動関連
なし	なし
2	制動抵抗器内蔵形

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V
6	単相100V
7	単相200V

FRENIC-MEGA

FRN 0.75 G 1 S - 2 J

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.4	0.4kW
∫	∫
630	630kW

表示	適用分野
G	高性能・多機能形

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (ベーシックタイプ)
E	EMCフィルタ内蔵タイプ

表示	開発系列
1	シリーズ

FRENIC-Eco

FRN 5.5 F 1 S - 2 J

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.75	0.75kW
∫	∫
560	560kW

表示	適用分野
F	ファン・ポンプ用 (2乗低減トルク負荷用)

表示	開発系列
1	1

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (IP20/IP00)
H	直流リアクトル一体形 (IP20)
E	EMCフィルター一体形 (IP00)

FRENIC 5000VG7S

FRN 0.75 VG 7 S - 2

表示	シリーズ名
FRN	FRENIC5000シリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.75	0.75kW
∫	∫
800	800kW

表示	適用分野
VG	高性能ベクトル制御形

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V

表示	構造
S	標準形 (IP40/IP20)

表示	開発系列
7	7

FRENIC-Multi

FRN 0.75 E 1 S - 2 J 1P

表示	シリーズ名
FRN	FRENICシリーズ

表示	標準適用モータ容量
0.1	0.1kW
∫	∫
15	15kW

表示	適用分野
E	高性能・コンパクト形

表示	開発系列
1	1



表示	内蔵オプション
なし	なし
1P	PGインタフェースカード
2P	RS-485通信カード

表示	仕向先・取説
J	日本・日本語

表示	入力電源
2	3相200V
4	3相400V
7	単相200V

表示	構造
S	標準形 (IP20)

関連カタログ一覧

インバータ				
				
コンパクト形 FRENIC-Miniシリーズ【MH650】	ファンポンプ(2乗低減トルク負荷)用インバータ FRENIC-Ecoシリーズ【MH651】	高性能・コンパクト形 FRENIC-Multiシリーズ【MH652】	高性能・ベクトル制御形 FRENIC5000VG7Sシリーズ【MH623】	低騒音高性能・多機能形 FRENIC5000G11S/P11Sシリーズ【MH594】
サーボシステム				
				
FALDIC-βシリーズ【MH545】	FALDIC-Wシリーズ【MH549】	ALPHA5【MH555】		
プログラマブルコントローラ		プログラマブル操作表示器		モーションコントロール
				
MICREX-SXシリーズ SPB【LH984】	MICREX-SXシリーズ SPH【LH982】	POD UG40シリーズ【LH855】	富士モーションコントロールシステム【MH690】	

ご注文に際してのご承諾事項

本資料に記載された商品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記の通りといたしますのでよろしくお願いたします。

また、本資料に記載された商品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上げの販売店または弊社にご確認ください。

なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても商品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。

1. 無償保証期間と保証範囲

1-1 無償保証期間

- (1)商品の保証期間は、「お買上げ後1年」もしくは「銘板に記載されている製造年月より18ヶ月」のいずれか早く経過するまでの期間となります。
- (2)ただし、使用環境、使用条件、使用頻度や回数などにより、商品の寿命に影響を及ぼす場合は、この保証期間が適用されない場合があります。
- (3)なお、弊社サービス部門が修復した部分の保証期間は、「修復完了後6ヶ月」となります。

1-2 保証範囲

- (1)保証期間中に弊社側の責任により故障を生じた場合は、その商品の故障部分の交換または修理を商品の購入あるいは納入場所において無償で行わせていただきます。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。
 - ①カタログ、取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取り扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
 - ②故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
 - ③お客様の装置またはソフトウェアの設計など、弊社製品以外の理由による場合。
 - ④プログラミング可能な当社商品については、弊社以外のものが行ったプログラム、またはそれにより生じた故障の場合。
 - ⑤弊社以外による改造、修理に起因した故障。
 - ⑥取扱説明書、カタログなどに記載されている消耗品などが正しく保守、交換されていないことに起因する場合。
 - ⑦ご購入時または納入時に実用化されていた科学、技術では予見する事のできない事由に起因する場合。
 - ⑧商品本来の使い方以外の使用による場合。
 - ⑨その他、天災、災害など弊社側の責ではない原因による場合。

(2)なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。

(3)保証範囲は(1)を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害(機械・装置の損害または損失、逸失利益など)はいかなる損害も保証から除外させていただきますものとなります。

1-3 故障診断

一時故障診断は、原則としてお客様にて実施をお願い致します。ただし、お客様の要請により弊社または弊社サービス網がこの業務を有償にて代行する事が出来ます。この場合の有償料金は弊社の料金規程により、お客様にご負担をお願いいたします。

2. 機会損失などの保証責任の除外

無償保証期間内外を問わず、弊社の責に帰すことができない事由から生じた損害、弊社商品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、弊社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社商品以外への損傷およびその他の業務に対する補償は弊社の保証外とさせていただきます。

3. 生産中止後の修理期間、補用部品の供給期間(保守期間)

また、修理用の主要な補用部品についても、生産を中止した年月より起算して7年間の範囲で供給致します。ただし、電子部品等はライフサイクルが短く、調達や生産が困難になる場合も予測され、期間内でも修理や補用部品の供給が困難となる場合があります。詳細は、弊社営業窓口またはサービス窓口へご確認願います。

4. お引き渡し条件

アプリケーション上の設定・調整を含まない標準品については、お客様への搬入をもってお引き渡しとし、現地調整・試運転は弊社の責務外と致します。

5. サービス内容

ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。ご希望により、別途ご相談させていただきます。

6. サービスの適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引および使用に関しては、お買上げの販売店または弊社に別途ご相談ください。

標準価格表／納期

納期:◎ 標準品 ○ 受注生産品

シリーズ名	入力電源	標準適用モータ(kW)	形式	品番コード	希望小売価格(円)	納期		
FRENIC-Mini	3相200V	0.1	FRN0.1C1S-2J	RGC2100	47,300	◎		
		0.2	FRN0.2C1S-2J	RGC2101	51,000			
		0.4	FRN0.4C1S-2J	RGC2102	57,600			
		0.75	FRN0.75C1S-2J	RGC2103	68,400			
		1.5	FRN1.5C1S-2J	RGC2104	89,800			
		2.2	FRN2.2C1S-2J	RGC2105	104,000			
		3.7	FRN3.7C1S-2J	RGC2106	126,000			
	3相400V	0.4	FRN0.4C1S-4J	RGC4000	105,000	◎		
		0.75	FRN0.75C1S-4J	RGC4001	121,000			
		1.5	FRN1.5C1S-4J	RGC4002	138,600			
		2.2	FRN2.2C1S-4J	RGC4003	179,000			
		3.7	FRN3.7C1S-4J	RGC4004	228,600			
	単相200V	0.1	FRN0.1C1S-7J	RGC3020	57,000	○		
		0.2	FRN0.2C1S-7J	RGC3021	63,000			
		0.4	FRN0.4C1S-7J	RGC3022	70,500			
		0.75	FRN0.75C1S-7J	RGC3023	83,000			
		1.5	FRN1.5C1S-7J	RGC3024	103,000			
		2.2	FRN2.2C1S-7J	RGC3025	125,000			
	単相100V	0.1	FRN0.1C1S-6J	RGC1030	60,500	○		
		0.2	FRN0.2C1S-6J	RGC1031	64,300			
		0.4	FRN0.4C1S-6J	RGC1032	72,900			
		0.75	FRN0.75C1S-6J	RGC1033	85,200			
	FRENIC-Eco	3相200V	0.75	FRN0.75F1S-2J	RGP2103	99,600	◎	
			1.5	FRN1.5F1S-2J	RGP2104	119,200		
2.2			FRN2.2F1S-2J	RGP2105	149,000			
3.7			FRN3.7F1S-2J	RGP2106	178,800			
5.5			FRN5.5F1S-2J	RGP2107	248,000			
7.5			FRN7.5F1S-2J	RGP2108	297,000			
11			FRN11F1S-2J	RGP2109	334,000			
15			FRN15F1S-2J	RGP2110	403,000			
18.5			FRN18.5F1S-2J	RGP2111	472,000			
22			FRN22F1S-2J	RGP2112	671,000			
30			FRN30F1S-2J	RGP2113	800,000			
37			FRN37F1S-2J	RGD2114	1,170,000			
45			FRN45F1S-2J	RGD2115	1,530,000			
55		FRN55F1S-2J	RGD2116	1,790,000				
3相400V		0.75	FRN0.75F1S-4J	RGP4103	136,200	◎		
		1.5	FRN1.5F1S-4J	RGP4104	149,000			
		2.2	FRN2.2F1S-4J	RGP4105	197,900			
		3.7	FRN3.7F1S-4J	RGP4106	232,000			
		5.5	FRN5.5F1S-4J	RGP4107	305,000			
		7.5	FRN7.5F1S-4J	RGP4108	364,000			
		11	FRN11F1S-4J	RGP4109	465,000			
		15	FRN15F1S-4J	RGP4110	527,000			
		18.5	FRN18.5F1S-4J	RGP4111	684,000			
		22	FRN22F1S-4J	RGP4112	900,000			
	30	FRN30F1S-4J	RGP4113	1,008,000				
37	FRN37F1S-4J	RGD4114	1,340,000					
45	FRN45F1S-4J	RGD4115	1,660,000					
55	FRN55F1S-4J	RGD4116	1,970,000					
FRENIC-Multi	3相200V	0.1	FRN0.1E1S-2J	RGE2120	52,400	◎		
		0.2	FRN0.2E1S-2J	RGE2121	56,800			
		0.4	FRN0.4E1S-2J	RGE2122	64,000			
		0.75	FRN0.75E1S-2J	RGE2123	76,000			
		1.5	FRN1.5E1S-2J	RGE2124	99,800			
		2.2	FRN2.2E1S-2J	RGE2125	116,000			
		3.7	FRN3.7E1S-2J	RGE2126	140,000			
		5.5	FRN5.5E1S-2J	RGE2127	252,000			
		7.5	FRN7.5E1S-2J	RGE2128	284,000			
		11	FRN11E1S-2J	RGE2129	372,000			
		15	FRN15E1S-2J	RGE2130	431,000			
		3相400V	0.4	FRN0.4E1S-4J	RGE4050		116,000	◎
			0.75	FRN0.75E1S-4J	RGE4051		134,000	
	1.5		FRN1.5E1S-4J	RGE4052	154,000			
	2.2		FRN2.2E1S-4J	RGE4053	199,000			
	3.7		FRN3.7E1S-4J	RGE4054	254,000			
	5.5		FRN5.5E1S-4J	RGE4055	312,000			
	7.5		FRN7.5E1S-4J	RGE4056	395,000			
	単相200V	0.1	FRN0.1E1S-7J	RGE3040	64,000	○		
		0.2	FRN0.2E1S-7J	RGE3041	70,000			
		0.4	FRN0.4E1S-7J	RGE3042	78,000			
		0.75	FRN0.75E1S-7J	RGE3043	92,000			
		1.5	FRN1.5E1S-7J	RGE3044	132,000			
		2.2	FRN2.2E1S-7J	RGE3045	154,000			

シリーズ名	入力電源	標準適用モータ(kW)	形式	品番コード	希望小売価格(円)	納期		
FRENIC-MEGA	3相200V	HD仕様	LD仕様 ※1					
		0.4	—	FRN0.4G1S-2J	RGG2251	94,900	◎	
		0.75	—	FRN0.75G1S-2J	RGG2252	114,900		
		1.5	—	FRN1.5G1S-2J	RGG2253	142,600		
		2.2	—	FRN2.2G1S-2J	RGG2254	171,100		
		3.7	—	FRN3.7G1S-2J	RGG2255	199,600		
		5.5	7.5	FRN5.5G1S-2J	RGG2256	298,300		
		7.5	11	FRN7.5G1S-2J	RGG2257	337,100		
		11	15	FRN11G1S-2J	RGG2258	403,800		
		15	18.5	FRN15G1S-2J	RGG2259	473,200		
		18.5	22	FRN18.5G1S-2J	RGG2260	675,400		
		22	30	FRN22G1S-2J	RGG2261	857,000		
		30	37	FRN30G1S-2J	RGA2220	1,161,000		
		37	45	FRN37G1S-2J	RGA2221	1,528,000		
		45	55	FRN45G1S-2J	RGA2222	1,795,000		
		55	—	FRN55G1S-2J	RGA2223	2,232,000		
		—	75		RGD2148	2,442,000		
		3相400V	HD仕様	LD仕様 ※1				
	0.4		—	FRN0.4G1S-4J	RGG4221	131,100		◎
	0.75		—	FRN0.75G1S-4J	RGG4222	142,600		
	1.5		—	FRN1.5G1S-4J	RGG4223	190,200		
	2.2		—	FRN2.2G1S-4J	RGG4224	223,000		
	3.7		—	FRN3.7G1S-4J	RGG4225	287,700		
	5.5		7.5	FRN5.5G1S-4J	RGG4226	367,700		
7.5	11		FRN7.5G1S-4J	RGG4227	468,900			
11	15		FRN11G1S-4J	RGG4228	525,500			
15	18.5		FRN15G1S-4J	RGG4229	687,200			
18.5	22		FRN18.5G1S-4J	RGG4230	909,800			
22	30		FRN22G1S-4J	RGG4231	1,076,000			
30	37		FRN30G1S-4J	RGA4200	1,331,000			
37	45		FRN37G1S-4J	RGA4201	1,674,000			
45	55		FRN45G1S-4J	RGA4202	1,977,000			
55	—		FRN55G1S-4J	RGA4203	2,422,000			
—	75		RGD4200	2,537,000				
FRENIC 5000VG7S ※2	3相200V	0.75	FRN0.75VG7S-2	RHJ2901	315,000	◎		
		1.5	FRN1.5VG7S-2	RHJ2902	371,000			
		2.2	FRN2.2VG7S-2	RHJ2903	397,000			
		3.7	FRN3.7VG7S-2	RHJ2904	423,000			
		5.5	FRN5.5VG7S-2	RHJ2905	443,000			
		7.5	FRN7.5VG7S-2	RHJ2906	497,000			
		11	FRN11VG7S-2	RHJ2907	595,000			
		15	FRN15VG7S-2	RHJ2908	697,000			
		18.5	FRN18.5VG7S-2	RHJ2909	922,000			
		22	FRN22VG7S-2	RHJ2910	1,170,000			
		30	FRN30VG7S-2	RHJ2911	1,590,000			
	3相400V	37	FRN37VG7S-2	RHJ2912	2,090,000			
		45	FRN45VG7S-2	RHJ2913	2,460,000			
		3.7	FRN3.7VG7S-4	RHJ4004	486,000		◎	
		5.5	FRN5.5VG7S-4	RHJ4005	542,000			
		7.5	FRN7.5VG7S-4	RHJ4006	689,000			
11	FRN11VG7S-4	RHJ4007	777,000					
15	FRN15VG7S-4	RHJ4008	1,010,000					
3相400V	18.5	FRN18.5VG7S-4	RHJ4009	1,340,000				
	22	FRN22VG7S-4	RHJ4010	1,470,000				
	30	FRN30VG7S-4	RHJ4011	1,820,000				
	37	FRN37VG7S-4	RHJ4012	2,290,000				
	45	FRN45VG7S-4	RHJ4013	2,700,000				

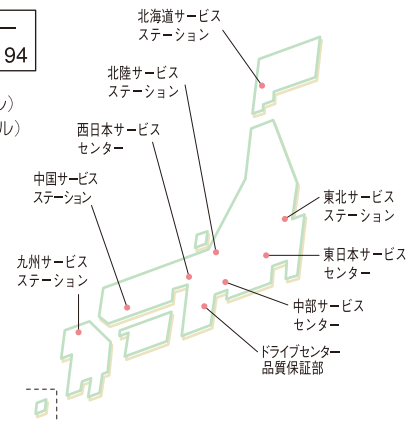
※1 HD仕様 200%-3秒/150%-1分 :一般産業用途向け
LD仕様 120%-1分 :ファン・ポンプ用途向け
※2 SXバス,CC-Link,Device Net,Profibus-DP対応形は特殊仕様品になります。
詳しくは弊社営業窓口までお問合せください。

全国サービスネットワーク

休日・夜間障害受付センター
フリーダイヤル 0120-249194

北海道サービスステーション ☎(011)271-3377 〒060-0031
東北サービスステーション ☎(022)225-5356 〒980-0811
東日本サービスセンター ☎(03)6717-0635 〒108-0075
北陸サービスステーション ☎(076)441-1236 〒930-0004
中部サービスセンター ☎(052)746-3011 〒460-0007
西日本サービスセンター ☎(078)511-6490 〒652-0047
中国サービスステーション ☎(082)247-4241 〒730-0022
九州サービスステーション ☎(092)262-7862 〒812-0025
ドライブセンター品質保証部
<インバータ> ☎(059)383-8157 〒513-8633
<サーボシステム> ☎(059)383-8317 〒513-8633
<モータ> ☎(059)383-8401 〒513-8633

北海道札幌市中央区北1条東2-5-2(札幌泉第一ビル)
宮城県仙台市青葉区一番町1-3-1(日本生命仙台ビル)
東京都港区港南2-4-13(スターゼン品川ビル)
富山県富山市桜橋通3-1(富山電気ビル)
愛知県名古屋市中区新栄1-5-8(広小路アクアプレイス)
兵庫県神戸市兵庫区下沢通5-1-4
広島県広島市中区銀山町14-18
福岡県福岡市博多区店屋町5-18(博多NSビル)



技術相談窓口(TEL・FAX)

鈴鹿工場

受付時間/9:00~12:00 13:00~16:30 月曜日~金曜日(祝・祭日と工場休業日を除く)
ただし、FAX、E-mail受信は常時行っております。

対象機種/汎用および工作機械用インバータ、電源回生コンバータ

FRENIC-Mini/Multi/Eco/MEGAシリーズ
FRENIC5000シリーズ(G11S/P11S、VG7、MS5、Hシリーズ)
FRENIC-Liftシリーズ
FVRシリーズ
RHC/RHRシリーズ
HFRシリーズ

☎TEL:0120-128-220 ☎ FAX:0120-128-230

E-mailでのお問合せ: drive@fesys.co.jp

機種別対応資料

<カタログ>

FRENIC-Mini (MH670)
FRENIC-Eco (MH671)
FRENIC-Multi (MH672)
FRENIC-MEGA (MH673)
FRENIC5000VG7S (MH674)

<ユーザーズマニュアル・技術資料>

FRENIC-Miniユーザーズマニュアル (MHT270)
FRENIC-Ecoユーザーズマニュアル (MHT272)
FRENIC-Multiユーザーズマニュアル (MHT275)
FRENIC-MEGAユーザーズマニュアル (MHT278)
FRENIC5000VG7Sユーザーズマニュアル (MHT263)
インバータ盤設計技術資料 (MHT221)

富士電機システムズ株式会社

ドライブ事業本部

〒108-0075 東京都港区港南二丁目4番13号(スターゼン品川ビル)

URL <http://www.fesys.co.jp/>

営業本部 本社	☎(03)5435-7009	-----	〒141-0032	東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イーストタワー)
東日本支社				
北海道支店	☎(011)271-7231	-----	〒060-0031	北海道札幌市中央区北1条東二丁目5番地2(札幌泉第一ビル)
東北支店	☎(022)225-5356	-----	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町一丁目3番1号(日本生命仙台ビル)
東関東支店	☎(043)266-7621	-----	〒260-0843	千葉県千葉市中央区末広四丁目20番1号(FESビル)
北関東支店	☎(048)834-3136	-----	〒330-0071	埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号
北陸支店	☎(076)441-1236	-----	〒930-0004	富山県富山市桜橋通3番1号(富山電気ビル)
中部支社	☎(052)746-1014	-----	〒460-0007	愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号(広小路アクアプレイス)
西日本支社	☎(06)6455-3833	-----	〒553-0002	大阪府大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号(富士電機大阪ビル)
中国支店	☎(082)247-4240	-----	〒730-0022	広島県広島市中区銀山町14番18号
四国支店	☎(087)851-9101	-----	〒760-0017	香川県高松市番町一丁目6番8号(高松興銀ビル)
九州支店	☎(092)262-7808	-----	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町5番18号(博多NSビル)

●特約店

富士電機 鈴鹿地区は、
環境マネジメントシステムISO14001の認証取得工場です。



本カタログに掲載されている会社名や製品は、一般に各社の商標または登録商標です。
本カタログの内容は製品改良などのために変更することがありますのでご了承ください。

再生紙を使用しています。
2009-10(F08v/F95) M30FIS