

主電源入力 およびインバータ出力線用

外部操作・計測・通信

内蔵オプションカード

※1
R0, TO端子を使用しない場合は、この位置にコンタクトを接続してください。

アレスタ **テクニカ**
【CN513□□□】

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, F200160】

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ため、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-□□□, FS□□□, FN□□□】

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(入力回路用) **テクニカ**
【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。

※2
R0, TO端子を使用する場合は、この位置にコンタクトを接続してください。

ラジオノイズ低減用 フィルタコンデンサ **テクニカ**
【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。
(日本ケムコン製 富士電機テクニカ(株)扱い品)

パワーフィルタ(出力回路用) **テクニカ**
【RNF□□□□-□□□】

パワーフィルタ(入力回路用)と組み合わせると、更に高いノイズ減衰効果が得られます。

出力回路用フィルタ
【OFL-□□□□-4A】

モータ端子電圧の振動抑制のためにインバータの出力回路に接続します。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。
※本フィルタは、キャリア周波数による制振はありません。また、本オプションを設置したままで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】

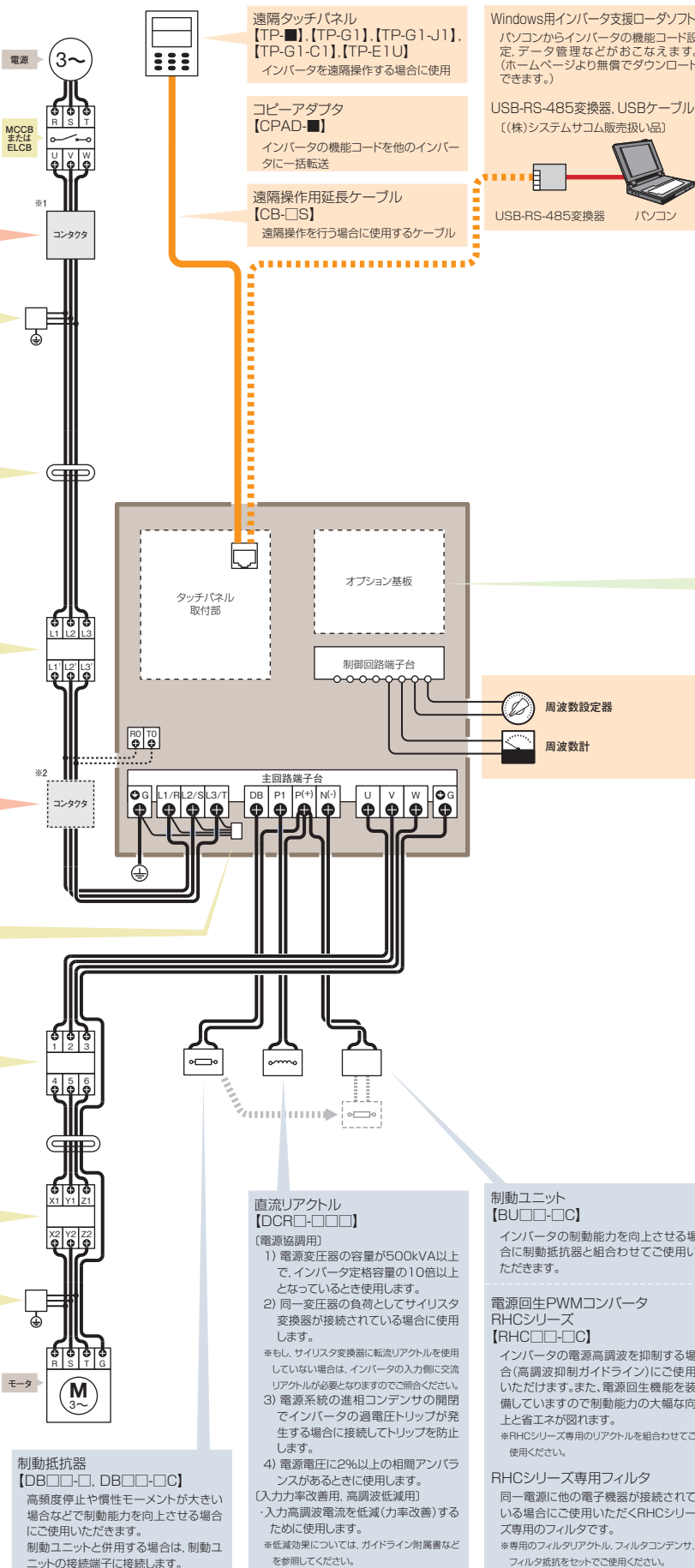
インバータとモータ間の配線ケーブルが数十M以上の場合、サージ電圧が発生します。本製品を使用することでサージ電圧を抑制し、モータの損傷を防ぎます。

サージキラー

電磁接触器やソレノイドバルブなどのL負荷から発生するサージ電圧を抑制して、電子機器の誤作動、損傷を防止します。

サージアブソーバ **テクニカ**
(サージ発生源のコイルに並列接続)
【S2-A-0 (電磁接触器、ソレノイドバルブ用)】
【S1-B-0 (モニターリレー、タイマ用)】

L負荷用サージキラー
(サージ発生源の電源回路に接続)
【FSL-323 (三相用)】
【FSL-123 (単相用)】



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-■-AI0】

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
【OPC-■-PMPG】

MEGA(同期モータ駆動タイプ)との組合せにより、センサ付同期モータ運転が可能

・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-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

・T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】

・DeviceNet通信カード
【OPC-■-DEV】

・CANopen通信カード
【OPC-■-COP】

・CC-Link通信カード
【OPC-■-CCL】

・LonWorks通信カード
【OPC-■-LW】

IP40対応アタッチメント
【P40-■-□□】

インバータの保護構造を全閉形(IP40)にする

NEMA1キット
【NEMA1-□□□□-□□】

インバータの保護構造をNEMA1規格(UL TYPE 1認定済)に変更

互換性アタッチメント
【MA-■-□□】

当社製旧形機種と取付互換性をとるためのアタッチメント

レール取付ベース
【RMA-■-□□】

35mm幅のIECレールへの取付用アタッチメント

外部冷却用アタッチメント
【PB-■-□□】

インバータの冷却フィン部を盤外に出すためのアタッチメント

周辺オプション・構造オプション

※ **テクニカ** は富士電機テクニカ(株)扱い品。

※形式の■にはシリーズ名(C1,C2,E1,E2,G1,F1,VG1)が入ります。