

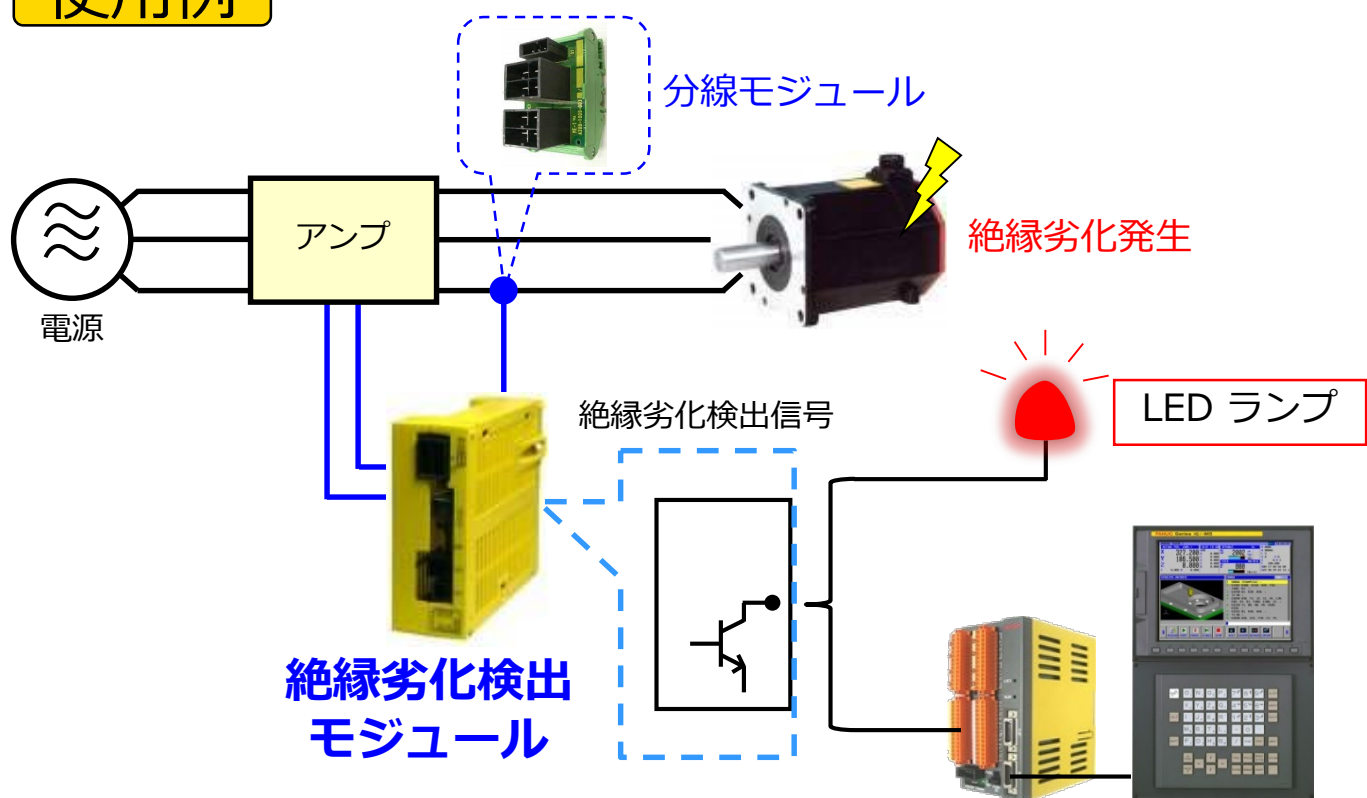
絶縁劣化検出モジュール

絶縁劣化検出モジュールは、モータやケーブルの絶縁不良を予兆段階で検出できます。

絶縁劣化検出回路が実装されていない従来のアンプに後付けすることが可能です。



使用例



- I/O モジュールを接続
- 画面に警報を表示
 - MT-LINK*i* で情報収集

※CNC 画面に信号やワーニングを表示させる為には、
I/O モジュールの追加やラダーの編集等が必要になります。

絶縁劣化検出モジュール仕様

項目	仕様
電源	電圧 : 24VDC ±10% 電流 : 0.5A (max)
周囲温度	0℃ ~ 55℃ (運転時) -20℃ ~ 60℃ (輸送、保管時)
発熱量	4W
適用アンプ	200V 入力シリーズ a シリーズ SVM、a シリーズ SPM、a ⁱ SV シリーズ、a ⁱ SP シリーズ、 b ⁱ SVSP シリーズ、b ⁱ SVSP-B シリーズ、 400V 入力シリーズ、 a (HV) シリーズ SVM、a (HV) シリーズ SPM、 400V 入力 a ⁱ SV シリーズ、400V 入力 a ⁱ SP シリーズ
検出軸数	最大 2 軸/台 (同一の共通電源、もしくは 1 台の b ⁱ SVSP、b ⁱ SVSP-B に接続されている軸)
取付け	ネジ止め、DIN レール
入力	非常停止信号 (*ESP) DC リンク電圧 モータ動力 3 相のうちのいずれか 1 相 電磁接触器の接点モニタ信号
出力	ソース型絶縁 DC 出力 4ch CH1 : 1 軸目の絶縁劣化検出出力 CH2 : 2 軸目の絶縁劣化検出出力 CH3 : LDM アラーム出力 CH4 : 測定完了出力 アナログ出力 2ch (0V ~ 5V、1ch/軸) × 2 (各軸の絶縁抵抗値に対応した電圧を出力する アナログ出力電圧レベルは次回測定までホールド)
検出レベル	絶縁検出レベル (DC 出力) : 絶縁抵抗値 10MΩ、5MΩ、2MΩ、1MΩ から選択
検出時間	サーボアンプが非常停止状態となった直後、6 秒以内に出力を更新
接続可能台数	最大 4 台/システム (共通電源 1 台当り)

●お問い合わせ先

国内サービス本部 カスタマサポート部 部品販売課

電話 : 0120-240-763 FAX : 0120-240-879



壊れない
壊れる前に知らせる
壊れてもすぐ直せる

サービスファースト

生涯保守

FANUC

<https://www.fanuc.co.jp>

発行元 : ファナック株式会社 国内サービス本部
<https://www.fanuc.co.jp/ja/service/domestic.html>

© FANUC CORPORATION, 2020

発行 : 2021年1月