

MR-J4(W)-B, QD74MHとのJ3互換モード接続時における注意事項について

平素は、三菱汎用ACサーボ及び三菱機器製品に対し格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、このたび、MR-J4(W)-BシリーズとQD74MHの組合せにおいて、J3互換モードで接続する際の注意事項についてご連絡致します。

内容をご確認頂き、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 対象機種

サーボアンプ：MR-J4-_B_, 100W～22KW
MR-J4W2-_B_, 200W～1KW
MR-J4W3-_B_, 200W～400W
コントローラ：QD74MH

上記以外のサーボシステムコントローラに関しては注意事項はありません。

2. QD74MHとの接続時における注意事項について

MR-J4(W)-BシリーズサーボアンプはQD74MHと接続されている場合には、従来MR-J3-Bシリーズと互換性のあるJ3互換モードにて動作します。

この時、図1に示すように、駆動モータに回転型サーボモータ以外を使用する場合、「MR-J4(W)-Bモード変更ツール」(注)を使用して、各軸ごとに運転モードを設定する必要があります。

本ツールを使用して運転モードを設定しない場合、サーボアンプのLED表示に「Ab.」が表示し、コントローラとのSSCNETIII通信が確立されません。

注. 「3. 対処方法について」をご参照ください。

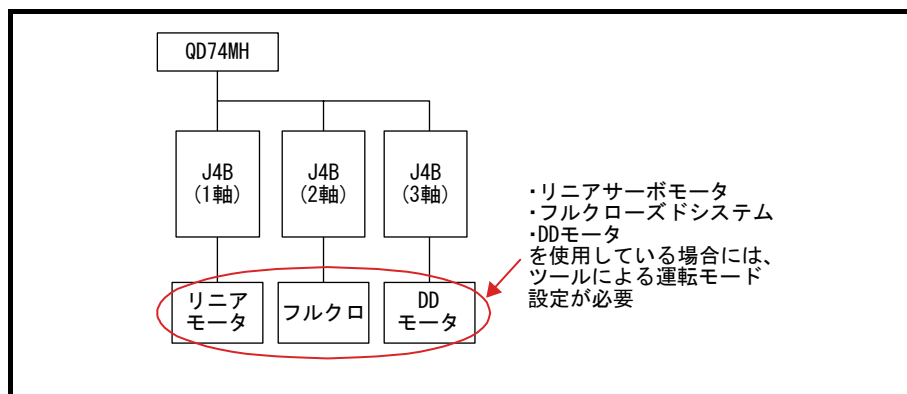


図1. QD74MHと接続時に運転モード設定が必要なシステム構成例

発行 日付	2013年11月	件 名	MR-J4(W)-B, QD74MHとのJ3互換モード 接続時における注意事項について	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市中区矢田南5-1-14 TEL (052) 721-2111大代表
----------	----------	--------	--	--

3. 対処方法について

QD74MHコントローラを使用し、回転型サーボモータ以外を使用する場合には、MR Configurator2に同梱されています「MR-J4(W)-Bモード変更ツール」を使用し、接続されているモータに合わせて、運転モードを手動で設定頂きますようお願い致します。

「モード変更ツール」は、“三菱電機FAサイト”のMR2の体験版無償ダウンロードからも入手することも可能です。

「モード変更ツール」については仕様制限はありません。

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/products/drv/servo/index.html>

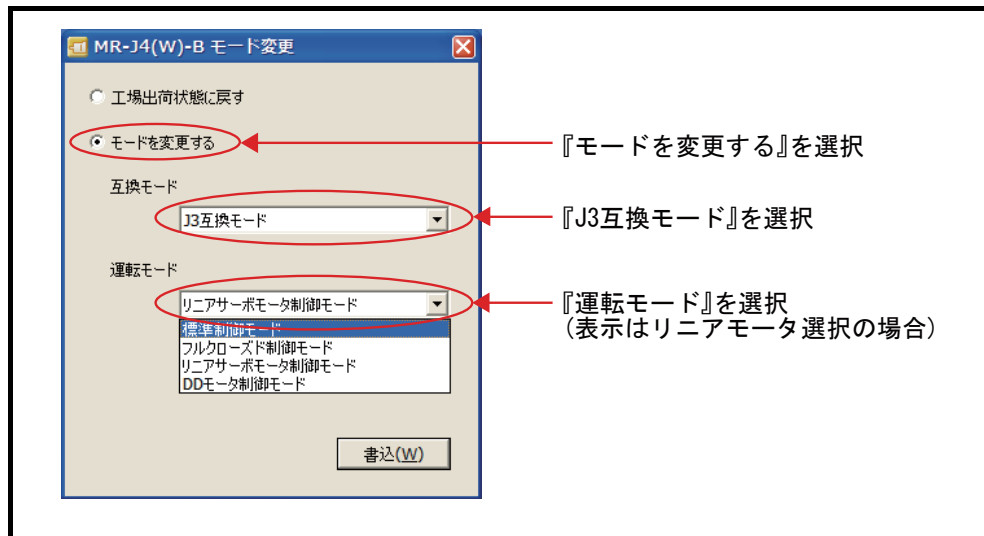


図2. MR-J4 (W)-Bモード変更ツールの画面