中央精機株式会社製の自動ステージを、株式会社ノヴァエレクトロニクス社製ドライバー体型モーションコントローラ MD5130D/MD5230D と接続し動作させる際の最低限の設定です。 詳細は、MD5130D/MD5230D 取扱説明書をご覧いただき設定をお願いします。

弊社製ステージで移動を可能にするためのコンフィグレーション設定「コンフィグレーション設定」→「モード」をクリック。



1-1. モーター電流設定 ステージのモーター電流設定を「電流回転時電流」で設定します。



0.75A 仕様ステージ→0.77 / 0.35A 仕様ステージ→0.35

# 1-2. モーターステップ角設定 「マイクロステップ分割数」を <u>1</u>に設定します



#### 1-3. リミット信号の論理レベルの設定

ステージのリミット信号の論理レベルを「ハードウエアリミット論理レベル」で設定します。 リミットセンサがノーマルオープン仕様のステージの場合は <u>Low</u>に設定(回転ステージ含む)、 ノーマルクローズ仕様のステージの場合は <u>High</u>に設定します。

#### Low 設定



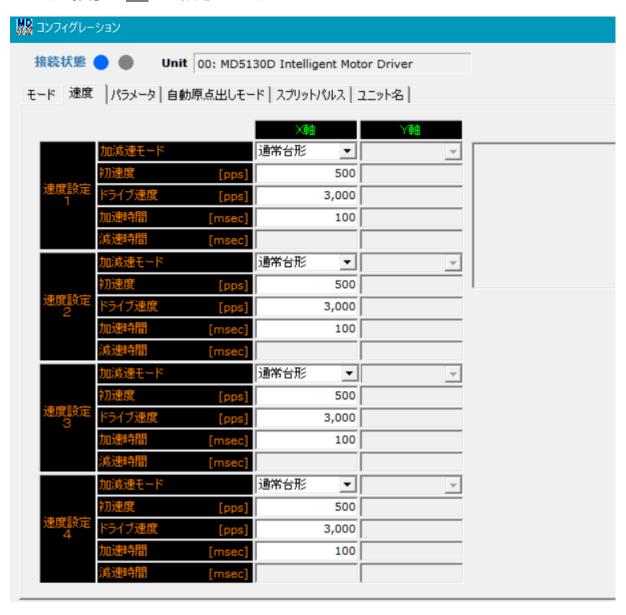
# High 設定



# 1-4. 移動速度設定

速度設定1~4は全て同じとし、

「加減速モード」は<u>通常台形</u>、「初速度」は <u>500</u>pps、「ドライブ速度」は <u>3000</u>pps、「加速時間」は <u>100</u>ms に設定します。



#### 2. 原点復帰移動の設定

原点復帰移動の設定を「コンフィグレーション設定」→「自動原点出しモード」をクリック。



### 2-1. 原点復帰移動の基本設定

「ステップ 1 実行/不実行(高速原点サーチ)」を  $\underline{Enable}$ 、「ステップ 1 サーチ方向」を $\underline{-}$ 、「ステップ 2 実行/不実行(低速原点サーチ)」を  $\underline{Enable}$ 、「ステップ 2 サーチ方向」を $\underline{+}$ に 設定します。



#### 2-2. 原点信号論理レベルの設定

接続ステージが回転ステージの場合とそれ以外では設定が異なりますので、ステージの原点信号の論理レベルを「原点信号論理レベル」で設定します。接続ステージに応じて以下の設定をしてください。

①. 回転ステージの場合 <u>Low</u>



# ②回転ステージ以外 High



# 2-3. 原点復帰時の速度設定

原点復帰時の速度設定はモードタブで「原点低速サーチ速度」を 500pps に設定します。 なお、原点復帰時の高速サーチ速度は速度設定タブの「速度設定4」の「ドライブ速度」 の値で動作します。

