

■MPG-2314(CEP-128D、NOVA elec MCX314As)の S 字加減速をサーボモータで実測したものです。

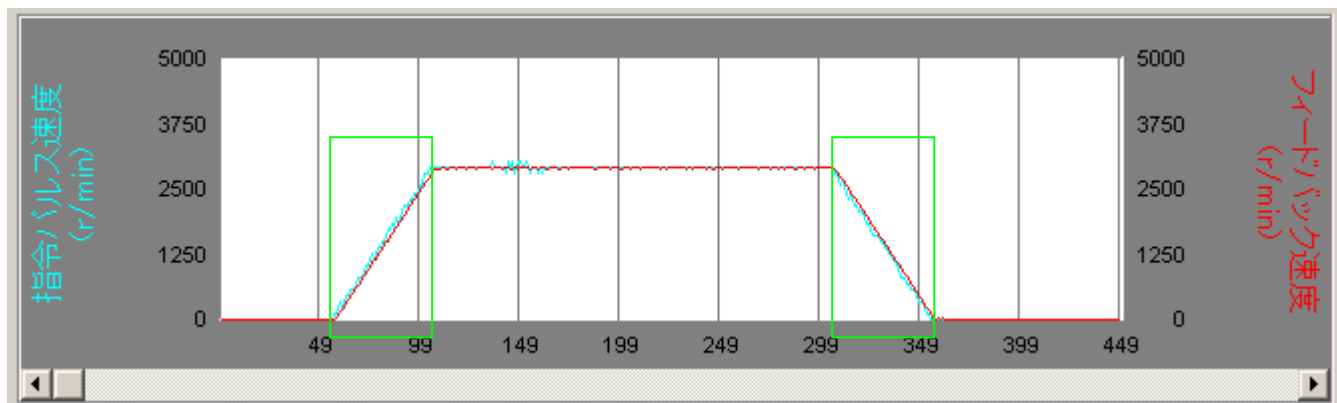
サーボバック：(株)安川電機 SGDA-A3BP

サーボモータ：(株)安川電機 SGM-A3BW12C(無負荷でオートゲイン調整した状態)

計測ソフト：(株)安川電機 Sigma Win for Σ/Σ -II AC サーボシリーズ Version1.20

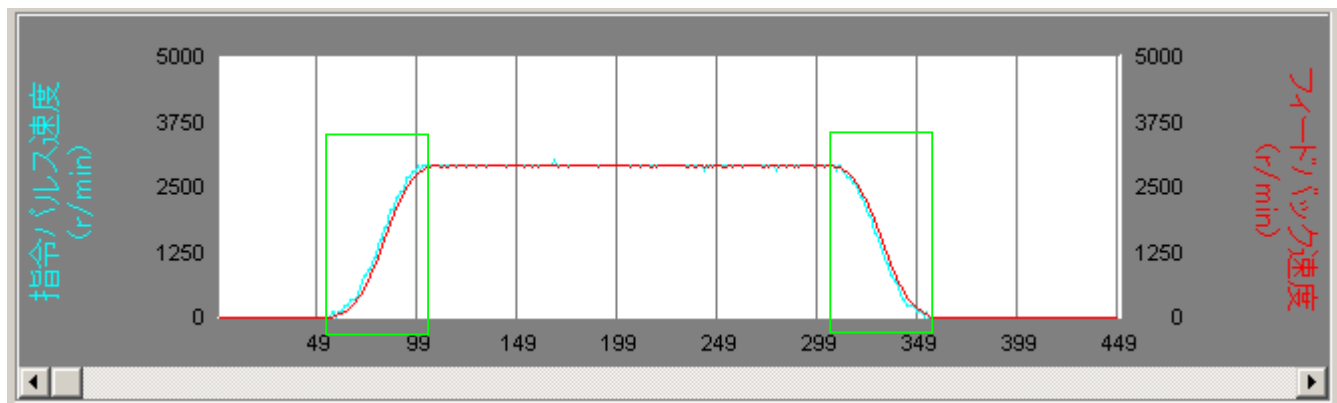
S 字加減速無し

ACCEL X_A 50000 5000 1000



S 字加減速有り

ACCEL X_A|SACL 50000 5000 1000



水色が MPC からの指令パルス、赤色がサーボモータからのフィードバックです。

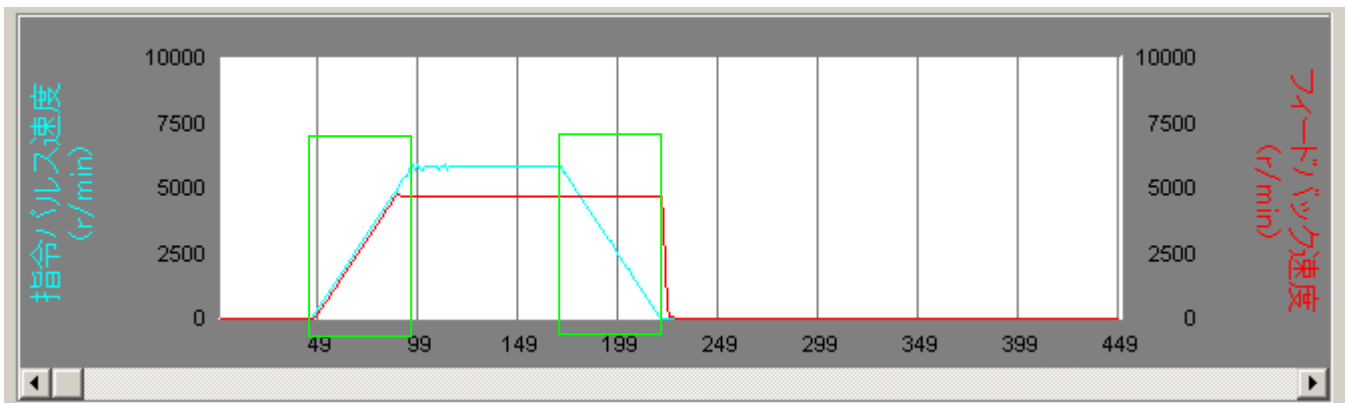
緑枠は全て同じサイズです。

S 字加減速でも加減速域は変わりません。

ちなみに、これらドライバとモータでこの調整では最高速度 100000PPS には追従できませんでした。

S 字加減速無し

ACCEL X_A 100000 10000 1000



S 字加減速有り

ACCEL X_A|SACL 100000 10000 1000

