

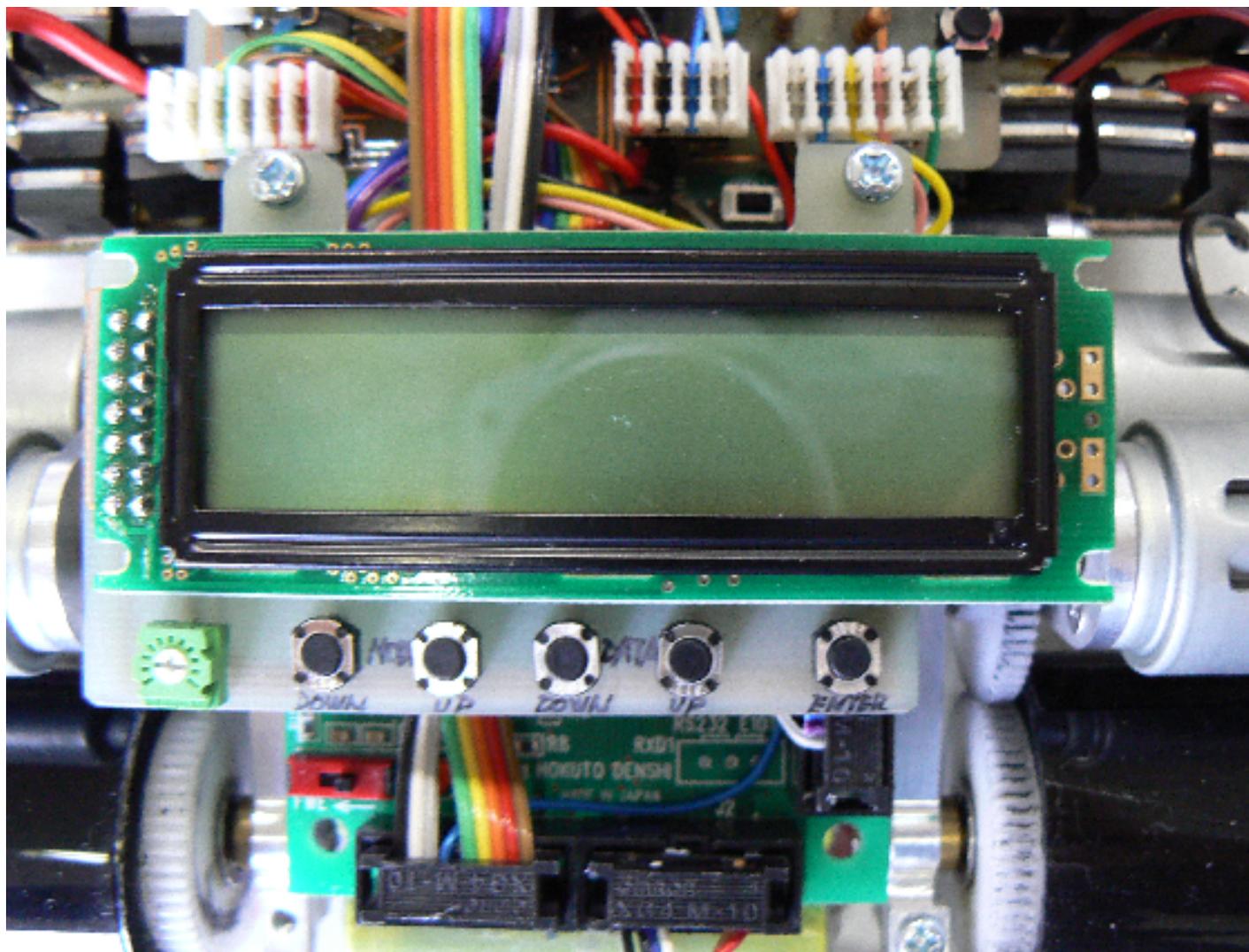
大沢野エマイコンカーについて

2

プログラムにおけるパラメータ設定例
と 高速度カメラによる検証例

富山県立大沢野工業高等学校 中村雄一

LCD基板によるパラメータ入力



現在のプログラムでのパラメータ

コース距離

PWM値

サーボセンター値

スピードリミット

カーブのブレーキ

カーブリミット

クランクブレーキ

クランクPWM

クランクスピード

クランク内輪ブレーキPWM

レーンチェンジ振り角

レーンチェンジスピード

レーンチェンジブレーキ

レーンチェンジ復帰PWM

坂モード距離

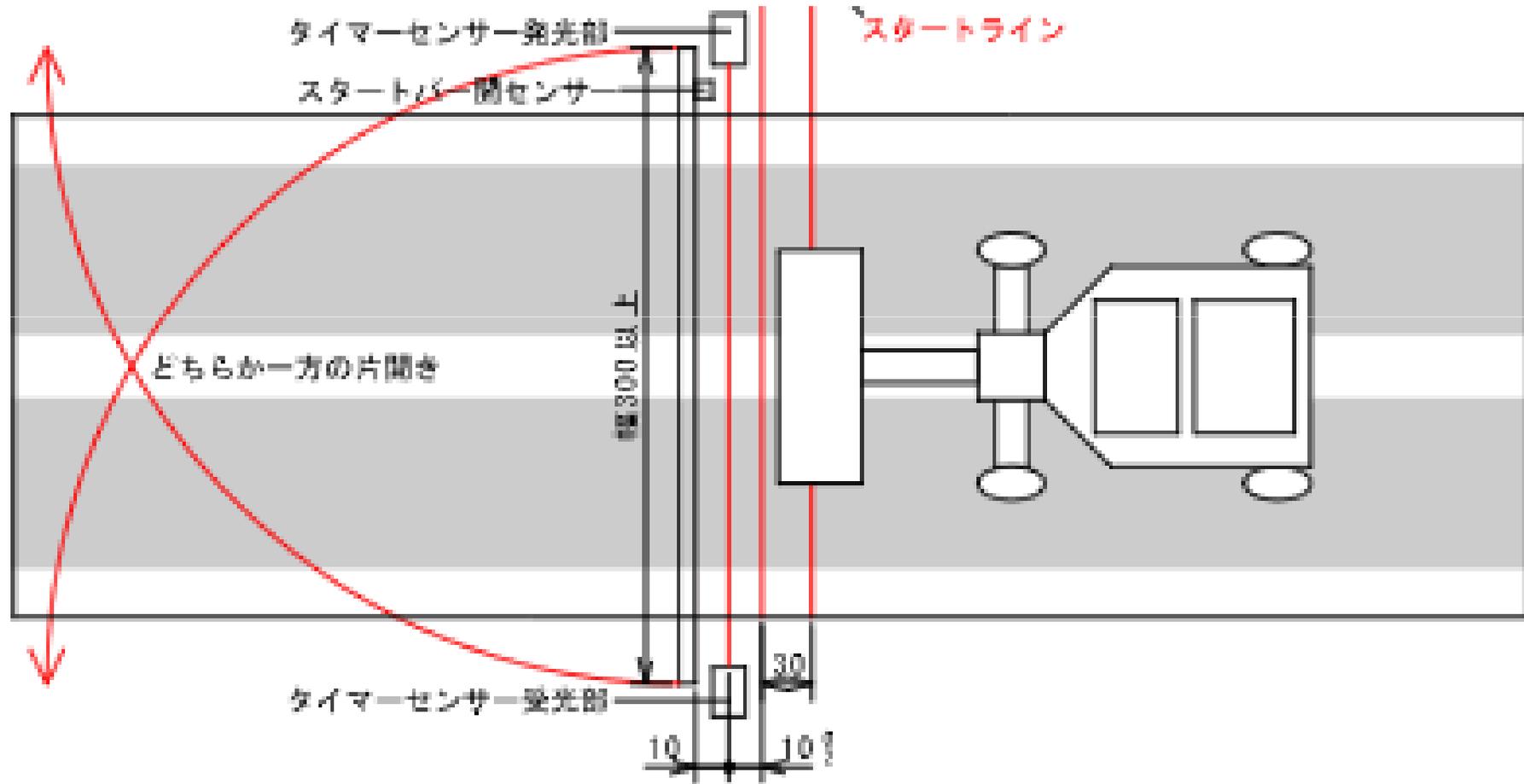
坂モードスピード

坂ブレーキ強さ

坂ブレーキ長さ

比例ゲイン係数

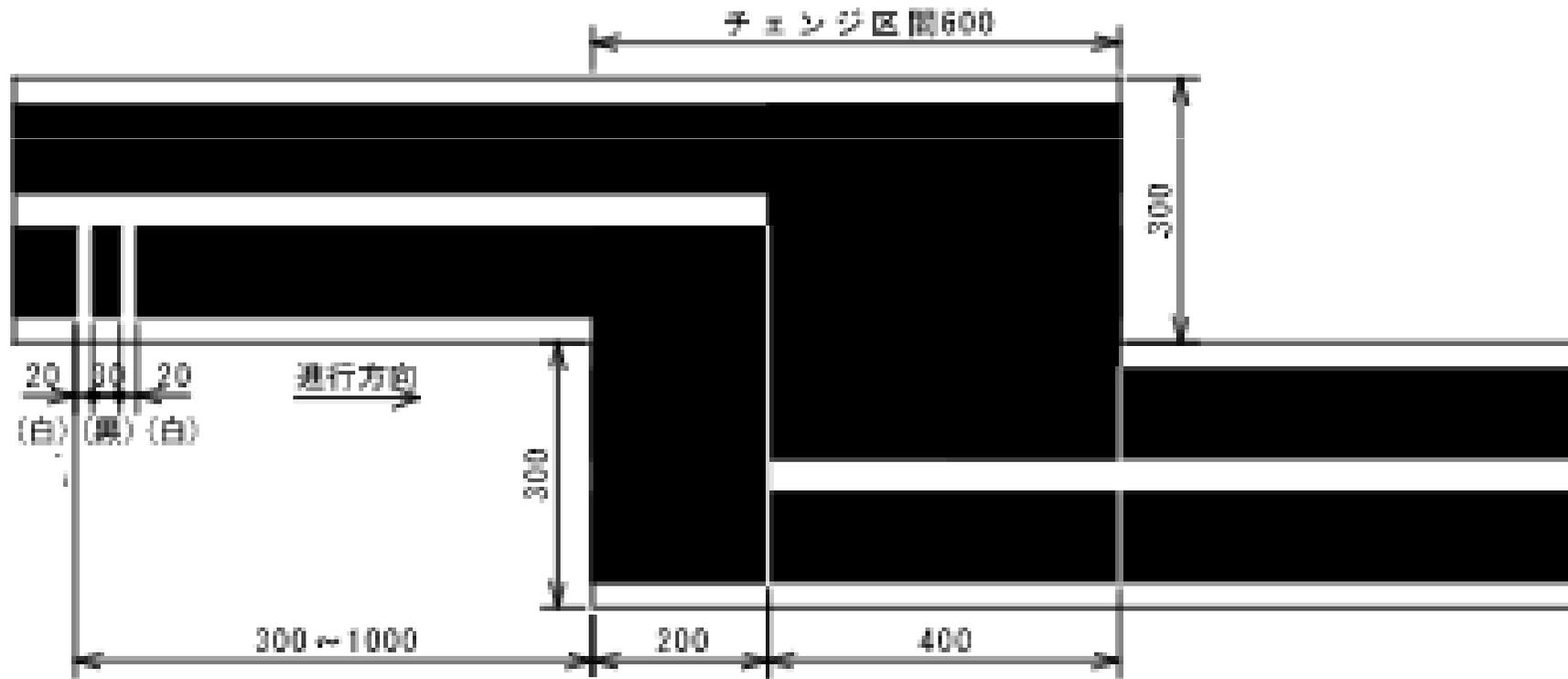
サーボセンター値

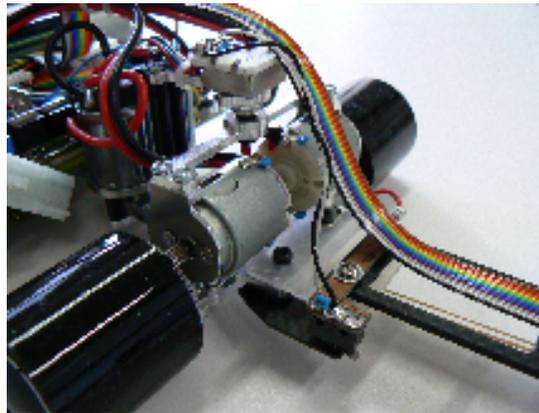
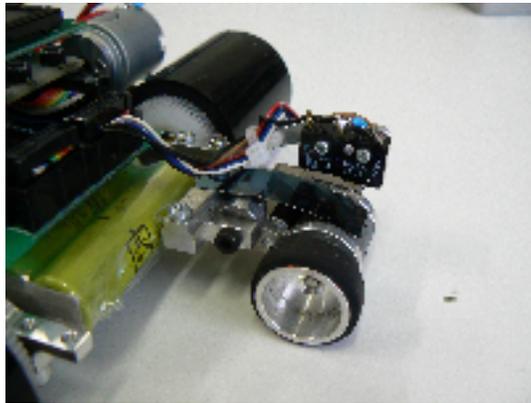


クランクブレーキ
クランクPWM
クランクスピード
クランク内輪ブレーキPWM

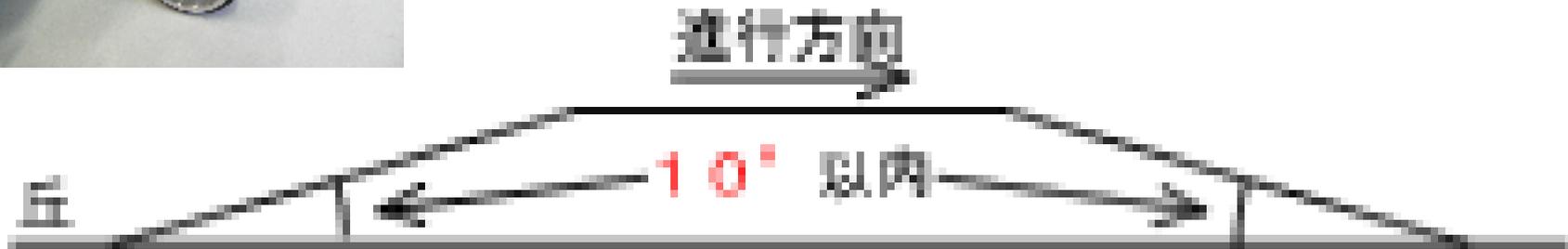


- レーンチェンジ振り角
- レーンチェンジスピード
- レーンチェンジブレーキ
- レーンチェンジ復帰PWM





坂モード距離
坂モードスピード
坂ブレーキ強さ
坂ブレーキ長さ



高速度カメラによる検証例

使用カメラ

CASIO EX-FH20