

```
PRG_SEND
TITLE,"sample program 2 "
//
// [DRAWLINE] コマンドのサンプルプログラム
//
// "PRG_SEND" は、データ転送の通信開始の要求をします。
// "TITLE"は停止中にF2を押すことにより表示されます。必ず20文字で入力してください。
// ラインの先頭が"/"の場合は命令文ではありません。任意にコメントを書き込むことが出来ます。
// LEDパネルの左上の隅がX座標0（横方向）、Y座標0（縦方向）です。
//
// LABEL,1
// ラベル1を登録
//
// FILLSCREEN,0,0,0
// フィルスクリーン表示、RED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255（消灯／黒）
//
// -----
//
// 上半分の横線を描く
//
// -----
//
// DRAWLINE,0,0,127,0,255,0,0
// X座標0, Y座標0からX座標127, Y座標0を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255（赤）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,4,1,123,1,0,255,0
// X座標4, Y座標1からX座標123, Y座標1を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255（緑）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,8,2,119,2,0,0,255
// X座標8, Y座標2からX座標119, Y座標2を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255（青）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,12,3,115,3,255,255,0
// X座標12, Y座標3からX座標115, Y座標3を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255（黄）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,16,4,111,4,255,0,255
// X座標16, Y座標4からX座標111, Y座標4を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255（桃）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,20,5,107,5,0,255,255
// X座標20, Y座標5からX座標107, Y座標5を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255（水）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,24,6,103,6,255,255,255
// X座標24, Y座標6からX座標103, Y座標6を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255（白）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,28,7,99,7,255,0,0
// X座標28, Y座標7からX座標99, Y座標7を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255（赤）
//
// -----
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,32,8,95,8,0,255,0
// X座標32, Y座標8からX座標95, Y座標8を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255（緑）
//
// WAIT,100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE,36,9,91,9,0,0,255
// X座標36, Y座標9からX座標91, Y座標9を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255（青）
```

```
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 40, 10, 87, 10, 255, 255, 0
// X座標 4 0, Y座標 1 0からX座標 8 7, Y座標 1 0を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 44, 11, 83, 11, 255, 0, 255
// X座標 4 4, Y座標 1 1からX座標 8 3, Y座標 1 1を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 48, 12, 79, 12, 0, 255, 255
// X座標 4 8, Y座標 1 2からX座標 7 9, Y座標 1 2を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 52, 13, 75, 13, 255, 255, 255
// X座標 5 2, Y座標 1 3からX座標 7 5, Y座標 1 3を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 56, 14, 71, 14, 255, 127, 63
// X座標 5 6, Y座標 1 4からX座標 7 1, Y座標 1 4を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:127/255, BLUE:63/255 (?)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 60, 15, 67, 15, 63, 255, 127
// X座標 6 0, Y座標 1 5からX座標 6 7, Y座標 1 5を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:63/255, GREEN:255/255, BLUE:127/255 (?)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// -----
// 下半分の横線を描く
// -----
//
// DRAWLINE, 60, 16, 67, 16, 63, 255, 127
// X座標 6 0, Y座標 1 6からX座標 6 7, Y座標 1 6を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:63/255, GREEN:255/255, BLUE:127/255 (?)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 56, 17, 71, 17, 255, 127, 63
// X座標 5 6, Y座標 1 7からX座標 7 1, Y座標 1 7を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:127/255, BLUE:63/255 (?)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 52, 18, 75, 18, 255, 255, 255
// X座標 5 2, Y座標 1 8からX座標 7 5, Y座標 1 8を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 48, 19, 79, 19, 0, 255, 255
// X座標 4 8, Y座標 1 9からX座標 7 9, Y座標 1 9を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 44, 20, 83, 20, 255, 0, 255
// X座標 4 4, Y座標 2 0からX座標 8 3, Y座標 2 0を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
// WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// DRAWLINE, 40, 21, 87, 21, 255, 255, 0
// X座標 4 0, Y座標 2 1からX座標 8 7, Y座標 2 1を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
```

```

//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 36, 22, 91, 22, 0, 0, 255
// X座標36, Y座標22からX座標91, Y座標22を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (青)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 32, 23, 95, 23, 0, 255, 0
// X座標32, Y座標23からX座標95, Y座標23を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 28, 24, 99, 24, 255, 0, 0
// X座標28, Y座標24からX座標99, Y座標24を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (赤)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
-----
DRAWLINE, 24, 25, 103, 25, 255, 255, 255
// X座標24, Y座標25からX座標103, Y座標25を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 20, 26, 107, 26, 0, 255, 255
// X座標20, Y座標26からX座標107, Y座標26を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 16, 27, 111, 27, 255, 0, 255
// X座標16, Y座標27からX座標111, Y座標27を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 12, 28, 115, 28, 255, 255, 0
// X座標12, Y座標28からX座標115, Y座標28を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 8, 29, 119, 29, 0, 0, 255
// X座標8, Y座標29からX座標119, Y座標29を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (青)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 4, 30, 123, 30, 0, 255, 0
// X座標4, Y座標30からX座標123, Y座標30を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 0, 31, 127, 31, 255, 0, 0
// X座標0, Y座標31からX座標127, Y座標31を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (赤)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
-----
//
// 左半分の縦線を描く
//
-----
DRAWLINE, 0, 2, 0, 29, 255, 0, 0
// X座標0, Y座標2からX座標0, Y座標29を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (赤)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//

```

```
DRAWLINE, 1, 3, 1, 28, 0, 255, 0
// X座標 1, Y座標 3からX座標 1, Y座標 28を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 2, 4, 2, 27, 0, 0, 255
// X座標 2, Y座標 4からX座標 2, Y座標 27を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (青)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 3, 5, 3, 26, 255, 255, 0
// X座標 3, Y座標 5からX座標 3, Y座標 26を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 4, 6, 4, 25, 255, 0, 255
// X座標 4, Y座標 6からX座標 4, Y座標 25を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 5, 7, 5, 24, 0, 255, 255
// X座標 5, Y座標 7からX座標 5, Y座標 24を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 6, 8, 6, 23, 255, 255, 255
// X座標 6, Y座標 8からX座標 6, Y座標 23を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//


---


DRAWLINE, 7, 9, 7, 22, 255, 0, 0
// X座標 7, Y座標 9からX座標 7, Y座標 22を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (赤)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 8, 10, 8, 21, 0, 255, 0
// X座標 8, Y座標 10からX座標 8, Y座標 21を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 9, 11, 9, 20, 0, 0, 255
// X座標 9, Y座標 11からX座標 9, Y座標 20を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (青)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 10, 12, 10, 19, 255, 255, 0
// X座標 10, Y座標 12からX座標 10, Y座標 19を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 11, 13, 11, 18, 255, 0, 255
// X座標 11, Y座標 13からX座標 11, Y座標 18を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 12, 14, 12, 17, 0, 255, 255
// X座標 12, Y座標 14からX座標 12, Y座標 17を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 13, 15, 13, 16, 255, 255, 255
// X座標 13, Y座標 15からX座標 13, Y座標 16を結ぶ直線を描画
```

```
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// -----
// 右半分の縦線を描く
// -----
//
DRAWLINE, 127, 2, 127, 29, 255, 0, 0
// X座標 1 2 7, Y座標 2 から X座標 1 2 7, Y座標 2 9 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (赤)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 126, 3, 126, 28, 0, 255, 0
// X座標 1 2 6, Y座標 3 から X座標 1 2 6, Y座標 2 8 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 125, 4, 125, 27, 0, 0, 255
// X座標 1 2 5, Y座標 4 から X座標 1 2 5, Y座標 2 7 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (青)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 124, 5, 124, 26, 255, 255, 0
// X座標 1 2 4, Y座標 5 から X座標 1 2 4, Y座標 2 6 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 123, 6, 123, 25, 255, 0, 255
// X座標 1 2 3, Y座標 6 から X座標 1 2 3, Y座標 2 5 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 122, 7, 122, 24, 0, 255, 255
// X座標 1 2 2, Y座標 7 から X座標 1 2 2, Y座標 2 4 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 121, 8, 121, 23, 255, 255, 255
// X座標 1 2 1, Y座標 8 から X座標 1 2 1, Y座標 2 3 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
// -----
//
DRAWLINE, 120, 9, 120, 22, 255, 0, 0
// X座標 1 2 0, Y座標 9 から X座標 1 2 0, Y座標 2 2 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (赤)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 119, 10, 119, 21, 0, 255, 0
// X座標 1 1 9, Y座標 1 0 から X座標 1 1 9, Y座標 2 1 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 118, 11, 118, 20, 0, 0, 255
// X座標 1 1 8, Y座標 1 1 から X座標 1 1 8, Y座標 2 0 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (青)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 117, 12, 117, 19, 255, 255, 0
// X座標 1 1 7, Y座標 1 2 から X座標 1 1 7, Y座標 1 9 を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (黄)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
```

```
DRAWLINE, 116, 13, 116, 18, 255, 0, 255
// X座標 1 1 6, Y座標 1 3からX座標 1 1 6, Y座標 1 8を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:0/255, BLUE:255/255 (桃)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 115, 14, 115, 17, 0, 255, 255
// X座標 1 1 5, Y座標 1 4からX座標 1 1 5, Y座標 1 7を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (水)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 114, 15, 114, 16, 255, 255, 255
// X座標 1 1 4, Y座標 1 5からX座標 1 1 4, Y座標 1 6を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:255/255, GREEN:255/255, BLUE:255/255 (白)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
-----
// 斜線を描く
-----
//
DRAWLINE, 2, 2, 31, 15, 0, 255, 0
// X座標 2, Y座標 2からX座標 3 1, Y座標 1 5を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 2, 29, 31, 16, 0, 255, 0
// X座標 2, Y座標 2 9からX座標 3 1, Y座標 1 6を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 95, 15, 125, 2, 0, 255, 0
// X座標 9 5, Y座標 1 5からX座標 1 2 5, Y座標 2を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
DRAWLINE, 95, 16, 125, 29, 0, 255, 0
// X座標 9 5, Y座標 1 6からX座標 1 2 5, Y座標 2 9を結ぶ直線を描画
// 線色はRED:0/255, GREEN:255/255, BLUE:0/255 (緑)
//
WAIT, 100
// 100ミリ秒待ち
//
WAIT, 10000
// 10秒待ち
//
FILLSCREEN, 0, 0, 0
// フィルスクリーン表示、RED:0/255, GREEN:0/255, BLUE:0/255 (消灯/黒)
//
JUMP, 1
// ラベル1へジャンプ
//
END
```