

| | |
|--------------------|-----|
| ／ | |
| /etc/rc.local..... | 287 |

A

| | |
|--------------------|-----|
| A/Dコンバータ | 183 |
| ACT LED（緑色） | 37 |
| ADT7410 | 159 |
| apt-getコマンド | 48 |
| AQM1602 | 141 |
| ar (archive) | 157 |
| Arduino Uno | 25 |
| ASCIIコード | 141 |

B

| | |
|-----------------|----|
| Bluetooth | 39 |
| Buster | 29 |

C

| | |
|-----------------------------|-----|
| CCDイメージセンサ | 198 |
| cd (change directory) | 42 |
| chmod..... | 46 |
| CMOSイメージセンサ..... | 198 |
| CPU..... | 14 |
| CSI..... | 199 |
| CUI | 39 |

D

| | |
|--------------------|-----|
| D/Aコンバータ | 169 |
| date..... | 204 |
| DCモータ..... | 269 |
| Debian..... | 29 |
| define..... | 89 |
| delay | 90 |
| digitalRead..... | 102 |
| digitalWrite | 90 |
| dmseg..... | 127 |
| DRV8835 | 277 |

E

| | |
|--------------|-----|
| exFAT形式..... | 340 |
|--------------|-----|

G

| | |
|-----------------------|----|
| gcc..... | 60 |
| gccのバージョンの確認方法..... | 96 |
| Geany(テキストエディタ) | 57 |

| | |
|-----------------|---------|
| GP2Y0E03..... | 312 |
| GPIO | 16 |
| gpioコマンド | 50 |
| GPIOの電気的特性..... | 24, 26 |
| GPIOの内部構成..... | 23, 103 |
| GPU | 53 |
| GUI..... | 39 |

H

| | |
|------------------|---------|
| HDMI | 18 |
| HD画質 | 205 |
| hostname -l..... | 49, 249 |
| Hブリッジ回路 | 273 |

I

| | |
|-----------------|-----|
| i2cdetect | 138 |
| I2Cバス | 136 |
| IME..... | 51 |
| include..... | 89 |
| ip a | 49 |

L

| | |
|----------------------|--------|
| LBR-127HLD..... | 218 |
| LCD..... | 140 |
| LcdClear..... | 148 |
| LcdNewline..... | 147 |
| LcdSetup..... | 143 |
| LcdWriteChar | 146 |
| LcdWriteString..... | 148 |
| LED | 78 |
| LEDの点灯回路..... | 82, 93 |
| libMyPi.a | 158 |
| limits.h..... | 73 |
| Linux..... | 28 |
| ls -l..... | 42 |
| lsb_release -a | 49 |
| LXTerminal | 39 |

M

| | |
|---------------|-----|
| man | 48 |
| MCP3208 | 185 |
| MCP4922 | 172 |
| millis | 321 |
| MISO..... | 167 |

| | |
|-------------|-----|
| mkdir..... | 42 |
| MOSFET..... | 274 |
| MOSI..... | 167 |

N

| | |
|-------------|-----|
| nm | 157 |
| NOOBS | 31 |

P

| | |
|----------------------|---------|
| ping | 49 |
| pinMode..... | 90, 126 |
| pn接合..... | 79 |
| pullUpDnControl..... | 103 |
| pwd | 41 |
| PWM | 120 |
| pwmRange..... | 122 |
| pwmSetClock | 126 |
| pwmSetMode..... | 128 |
| pwmSetRange..... | 127 |
| pwmWrite..... | 128 |
| PWR LED (赤色) | 37 |

R

| | |
|-------------------|-----|
| Raspberry Pi..... | 12 |
| Raspbian | 28 |
| raspistill..... | 201 |
| raspidvid..... | 201 |
| RCサーボモータ | 300 |
| reboot | 47 |
| return..... | 89 |
| RISC | 14 |

S

| | |
|-----------------------|-----|
| SCK | 167 |
| SCL | 136 |
| SDA | 137 |
| SDカードの規格 | 20 |
| SDカードの複製..... | 342 |
| SG-90..... | 302 |
| shutdown -h now | 47 |
| sizeof | 73 |
| Slave Select..... | 167 |
| softPwmCreate..... | 121 |
| softPwmWrite | 122 |

| | |
|---------------|-----|
| SPI バス | 167 |
| sprintf | 255 |
| SSH..... | 53 |
| sudo | 47 |

T

| | |
|------------|----|
| touch..... | 42 |
|------------|----|

U

| | |
|---------------|----|
| UART | 21 |
| uname -a..... | 49 |

V

| | |
|---------------------|-----|
| VGA | 205 |
| VLC メディアプレイヤー | 205 |
| VNC..... | 248 |
| VNC Viewer | 251 |

W

| | |
|----------------------------|-----|
| Wi-Fi(の設定) | 35 |
| WiringPi..... | 68 |
| wiringPiI2CReadReg16..... | 139 |
| wiringPiI2CSetup..... | 139 |
| wiringPiI2CWriteReg8 | 139 |
| wiringPiISR..... | 114 |
| wiringPiSetupGpio | 89 |

あ

| | |
|--------------------|-----|
| 圧電 (効果、サウンド) | 128 |
| アノード (Anode) | 78 |

い

| | |
|--------------------|-----|
| イメージセンサ | 197 |
| イメージビューワ | 204 |
| (OSの) インストール | 32 |

え

| | |
|----------------|-----|
| 液晶表示器 | 140 |
| エッジタイプ | 114 |
| エラーメッセージ | 65 |

お

| | |
|-------------------|-----|
| オブジェクトファイル..... | 63 |
| オフセット誤差 | 178 |
| オペレーティングシステム..... | 28 |
| オルタネート..... | 105 |

| | |
|-------------|-----|
| 温度センサ | 158 |
|-------------|-----|

か

| | |
|------------------------|-----|
| カーネル | 29 |
| 回生電流 | 275 |
| （画面の）解像度 | 52 |
| 拡張コネクタガイド | 84 |
| （ロボット用）拡張コネクタ信号名 | 229 |
| （40ピン）拡張コネクタ信号名 | 21 |
| カソード（Cathode） | 78 |
| カメラシリアルインタフェース | 199 |
| カメラモジュール | 198 |
| カラーコード | 86 |
| カレントディレクトリ | 43 |

き

| | |
|--------------|----------|
| ギアボックス | 233 |
| 基準電圧 | 169, 188 |

こ

| | |
|-------------------|-----|
| 光学式距離センサ | 310 |
| 誤差 | 176 |
| コマンドの入力補完機能 | 44 |
| コンデンサ | 76 |
| コンパイル（の設定） | 62 |

さ

| | |
|-------------|-----|
| サーミスタ | 159 |
| 雑音余裕 | 24 |

し

| | |
|-------------------------|----------|
| 実行 | 67 |
| 自動起動 | 287, 298 |
| シャットダウン(Shutdown) | 37 |
| シャットダウンボタン | 284 |
| ジャンパーワイヤ | 76 |
| 自由電子 | 79 |
| 順方向電流 | 79 |
| 障害物の検出 | 320 |
| シリアル | 22 |
| シリアル通信ポート | 53 |
| シングルクォート | 204 |

す

| | |
|---------------|-----|
| スポーツタイヤ | 235 |
|---------------|-----|

| | |
|----------------------------|-----|
| スリーステート(Three State) | 23 |
| スレーブアドレス | 136 |
| スレッド | 114 |

せ

| | |
|---------------|-----|
| 正孔（ホール） | 79 |
| 整数型 | 73 |
| 整流作用 | 79 |
| 積分非線形誤差 | 177 |
| 絶対パス | 43 |
| 接頭辞 | 77 |

そ

| | |
|--------------------|-----|
| 相対パス | 43 |
| 双方向ロジックレベル変換 | 25 |
| ソースコードの修正方法 | 67 |
| ソフトウェア方式のPWM | 121 |

た

| | |
|----------------------|--------------------|
| ターミナル | 39 |
| タイミングチャート | 164, 174, 186, 192 |
| (OSの)ダウンロードの方法 | 30 |
| タクトイルスイッチ | 98 |
| タクトイルスイッチの入力回路 | 100 |
| タスクバー | 38 |

ち

| | |
|-----------------|-----|
| 逐次比較方式 | 184 |
| チャタリング | 110 |
| 超音波式距離センサ | 311 |

て

| | |
|-----------------|-----|
| 抵抗 | 86 |
| ディレクトリと役割 | 41 |
| データ型 | 73 |
| デジタルメイキング | 12 |
| デスクトップ画面 | 38 |
| テスト走行 | 239 |
| デューティ比 | 120 |

と

| | |
|-----------------|-----|
| トグル | 105 |
| トランジスタアレイ | 26 |

な

| | |
|------------------|-----|
| 内部クロックの周波数 | 127 |
|------------------|-----|

| | |
|------------------------|---------|
| に | |
| 日本語入力システム | 51 |
| ね | |
| 熱電対 | 159 |
| の | |
| ノイズマージン | 24 |
| ノーマルポジション | 261 |
| は | |
| ハードウェア方式のPWM | 125 |
| 配線上の注意 | 85 |
| (Chapter8までの)配線図 | 333 |
| バイパスコンデンサ | 173 |
| バウンス | 109 |
| パスワード | 52 |
| 白金抵抗 | 159 |
| バックコート | 204 |
| パラレル | 22 |
| パルス幅変調 | 120 |
| 反射型フォトセンサ | 217 |
| はんだ付け | 345 |
| はんだの除去 | 351 |
| 半導体温度センサ | 159 |
| ひ | |
| ピエゾ効果 | 128 |
| ヒストリ（履歴）機能 | 44 |
| ひっかけからげ | 235 |
| 微分非線形誤差 | 177 |
| (E24)標準数列 | 81 |
| ビルド（の設定） | 62, 157 |
| ふ | |
| ファイルの属性 | 45 |
| ファイルディスクリプタ | 144 |
| ファイル転送（WinSCP） | 342 |
| ファイルハンドル | 139 |
| フォトダイオード | 197 |
| フォトリソグラフィ | 218 |
| 浮動小数点型 | 73 |
| フライバック・ダイオード | 275 |
| ブルアップ抵抗 | 23, 102 |

| | |
|----------------------|---------|
| ブルダウン抵抗 | 23, 102 |
| フレキシブルフラットケーブル | 198 |
| ブレッドボード | 82 |
| フレミングの左手の法則 | 269 |
| プロセス | 114 |

| | |
|----------------|-----|
| ほ | |
| ポーリング | 113 |
| ボールキャスター | 235 |
| ホスト名 | 52 |

| | |
|--------------|-----|
| み | |
| 右ねじの法則 | 271 |

| | |
|-----------------------|-----|
| め | |
| （自走ロボットの）メインボード | 227 |

| | |
|-----------------|-----|
| も | |
| 網膜 | 196 |
| モーメンタリ | 105 |
| モーメンタリ動作 | 99 |
| 文字型 | 73 |
| モバイルバッテリー | 239 |

| | |
|------------------|-----|
| ゆ | |
| ユニバーサルプレート | 236 |
| ユニモルフ | 128 |

| | |
|--------------------|---------------|
| ら | |
| ライブラリファイルの作成 | 155 |
| ライン検出基板 | 217 |
| ライントレース | 214, 240, 288 |
| ラダー型抵抗回路 | 170 |

| | |
|-------------|-----|
| り | |
| 利得誤差 | 178 |
| 量子化誤差 | 183 |

| | |
|-----------------|----|
| る | |
| ルートディレクトリ | 43 |

| | |
|-----------|-----|
| わ | |
| 割込み | 113 |