

／	
/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

ギヤボックス	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
バックフォート	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
フォトトランジスタ	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