



USBコントローラIC



会社概要

- 社名: Future Technology Devices International., Ltd.
略称: FTDI
- 設立: 1992年
- 本社: スコットランド グラスゴー (UK)
- 事業所: 台湾、上海、アメリカ、シンガポール (R&Dセンター)

デバイス一覧

型番	機能	USB 2.0	チャンネル数	パッケージ	サイズ[mm]	最大転送速度
FT232BL	UART ⇔ USB 変換	Full-Speed	1	LQFP-32	9.0 x 9.0	3Mbaud
FT245BL	FIFO ⇔ USB 変換	Full-Speed	1	LQFP-32	9.0 x 9.0	8Mbps
FT2232D	FIFO, UART, I2C, SPI, JTAG ⇔ USB 変換	Full-Speed	2	LQFP-48	9.0 x 9.0	8Mbps
FT232RL	UART ⇔ USB 変換 (EEPROM, クロック回路内蔵)	Full-Speed	1	SSOP-28	10.2 x 7.8	3Mbaud
FT232RQ	UART ⇔ USB 変換 (EEPROM, クロック回路内蔵)	Full-Speed	1	QFN-32	5.0 x 5.0	3Mbaud
FT245RL	FIFO ⇔ USB 変換 (EEPROM, クロック回路内蔵)	Full-Speed	1	SSOP-28	10.2 x 7.8	8Mbps
FT245RQ	FIFO ⇔ USB 変換 (EEPROM, クロック回路内蔵)	Full-Speed	1	QFN-32	5.0 x 5.0	8Mbps
FT232HL	FIFO, UART, I2C, SPI, JTAG ⇔ USB 変換	Hi-Speed	1	LQFP-48	9.0 x 9.0	320Mbps
FT2232HL	FIFO, UART, I2C, SPI, JTAG ⇔ USB 変換	Hi-Speed	2	LQFP-64	12.0 x 12.0	320Mbps
FT4232HL	UART, I2C, SPI, JTAG ⇔ USB 変換	Hi-Speed	4	LQFP-64	12.0 x 12.0	320Mbps
FT230XS	UART (TXD/RXD, CTS#/RTS#) ⇔ USB 変換 (EEPROM, クロック回路内蔵)	Full-Speed	1	SSOP-16	4.9 x 6.0	3Mbaud
VNC1L-1A	USBホストコントローラ	Full-Speed	2	LQFP-48	9.0 x 9.0	3Mbaud
VNC2-48L1B	USBホストコントローラ	Full-Speed	2	LQFP-48	9.0 x 9.0	6Mbaud

** 全製品、RoHS/REACH対応

** 各種評価用ボード/ケーブルも取り扱っております



製品特長

<USBスレーブコントローラ>

□ 各種OS向けに2種類の自社開発ドライバをHP上より無償提供

<ドライバ>

- VCPドライバ : プラグアンドプレイ対応の仮想COMポートドライバ
- D2XXドライバ : カスタム可能なダイレクトドライバ。FTDI提供のAPIを利用

<対応OS>

- Windows 7 / 8 / 8.1
- Windows Server 2003 / Server 2008 R2
- Windows CE **
- Linux ***
- Mac OS 8 / 9 / X
- Android

* Windows 98, ME, 2000, XPはMicrosoft社サポート対象外につき、FTDIでもサポートのみ対象外
(ドライバ自体はFTDI社HPより入手可能)

** バージョン4.2以上が対象

*** FT2232H, FT4232H : カーネルバージョン2.6.31以上、
FT232H : カーネルバージョン2.6.39以上、
その他FTDIデバイス : カーネルバージョン2.4.32以上が対象

<USBホストコントローラ>

□ 各利用方法に応じ、ファームウェアをHP上より無償提供

- ・ OS搭載不用 (OS搭載時より低コスト)
- ・ USBプロトコルを意識せず、DOSスタイルのコマンドにより、ICを制御
- ・ 接続可能製品例
 - BOMS (= Bulk Only Mass Storage) ... USBフラッシュメモリ、デジタルカメラ等
 - HID (= Human Interface Device) ... マウス、キーボード等
 - CDC (= Connected Device Configuration) ... カーナビ、セットトップボックス等
 - Monitor Port ... 最大16のUSBデバイスへのアクセス可能
 - FTDI Slave Device ... FTDI製デバイスをサポート
- ・ VNC2-48L1B : ファームウェアソースコード提供中
 - お客様側でカスタム対応可能



ダイトエレクトロン株式会社 電子デバイス営業部

住所 : 〒102-8730 東京都千代田区麹町3-6 (住友不動産麹町ビル3号館)

TEL: 03-3237-1471

FAX: 03-3261-3984

メール : ftdi@daitron.co.jp

HP : <http://www.daitron.co.jp/>