会社概要

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やボード製品等を提供するEC（電子部品）事業と、ネットワークやストレージ等のソリューションを提供するCN（コンピュータ・ネットワーク）事業の「商社ビジネス」、およびお客様のニーズに応えて設計受託や自社ブランド商品を提供する「開発ビジネス」の、二つのビジネスを有する新しい形態の技術商社です。



設立	1986年（昭和61年）3月3日
代表者	取締役社長　砂川 俊昭
資本金	2,495,750,000円（2007年4月1日現在）
上場証券取引所	東京証券取引所　市場第二部
売上高（連結）	997億円（2007年3月期）
従業員数	766名（2007年10月1日現在）
本社	〒224-0045　神奈川県横浜市都筑区東方町1番地 TEL：045-474-7000（代表）　FAX：045-474-7092 http://www.teldevice.co.jp
関連会社	上海華桑電子有限公司（TED上海） 香港華桑電子有限公司（TED香港） Tokyo Electron Device Singapore Pte. Ltd.（TEDシンガポール） パネトロン株式会社

国内拠点網

■ 本社営業部 第1グループ
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-20
パシフィックマークス新横浜7F　TEL.045-474-5711

■ 本社営業部 第2グループ
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-20
パシフィックマークス新横浜7F　TEL.045-474-7023

■ 本社営業部 厚木サテライト
〒243-0014 神奈川県厚木市旭町1-2-1
日本生命本厚木ビル6F　TEL.046-226-8230

■ 北関東支社
〒330-6020 埼玉県さいたま市中央区新都心11-2
明治安田生命ビル LAタワー20F　TEL.048-600-3880

■ 北関東支社 宇都宮サテライト
〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷3-1-7
NBF宇都宮ビル8F　TEL.028-610-8205

■ 大阪支社
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-4-30
ニッセイ新大阪ビル18F　TEL.06-6399-1500

■ 大阪支社 岡山サテライト
〒700-0024 岡山県岡山市駅元町1-6
フコク生命岡山駅前ビル6F　TEL.086-803-2831

■ 大阪支社 松山出張所
〒790-0011 愛媛県松山市千舟町5-5-3
EME松山千舟町ビル8F　TEL.089-913-8015

■ 仙台営業所
〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡2-5-30
SFI仙台ビル6F　TEL.022-298-7184

■ 水戸営業所
〒310-0026 茨城県水戸市泉町1-2-4
水戸泉町第一生命ビル8F　TEL.029-227-6552

■ 立川営業所
〒190-0012 東京都立川市曙町1-21-1
立川クレストロータスビル2F　TEL.042-548-0255

■ 長岡営業所
〒940-0064 新潟県長岡市殿町2-4-1
損保ジャパン長岡ビル5F　TEL.0258-31-6265

■ 松本営業所
〒390-0811 長野県松本市中央1-17-16
アクサ松本ビル5F　TEL.0263-36-8112

■ 三島営業所
〒411-0036 静岡県三島市一番町15-19
TGビル5F　TEL.055-991-1473

■ 浜松営業所
〒430-7712 静岡県浜松市中区板屋町111-2
浜松アクトタワー12F　TEL.053-459-2204

■ 名古屋営業所
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-11-22
IT名駅ビル3F　TEL.052-562-0825

■ 京都営業所
〒600-8008 京都府京都市下京区四条通烏丸東入長刀鉾町20
四条烏丸FTスクエア4F　TEL.075-257-5231

■ 福岡営業所
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-1-1
博多新三井ビル6F　TEL.092-474-4121

■ 新宿オフィス
〒163-1034 東京都新宿区西新宿3-7-1
新宿パークタワー S34F　TEL.03-5908-1990

■ 東京オフィス（ネットワークパートナー営業部）
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26
秋葉原村井ビル7F　TEL.03-3251-0048

■ 府中オフィス
〒183-8705 東京都府中市住吉町2-30-7
TEL.042-333-8111

■ 横浜オフィス
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-5
ベネックスS-2ビル4F　TEL.045-474-5371

■ 大阪オフィス
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-4-30
ニッセイ新大阪ビル18F　TEL.06-6399-0225

■ 仙台インレビアム開発センター
〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡2-5-30
SFI仙台ビル6F　TEL.022-298-7181

■ 横浜インレビアム開発センター
〒224-0045 神奈川県横浜市都筑区東方町1番地
TEL.045-474-7058

本パンフレットに記載された会社名または製品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。

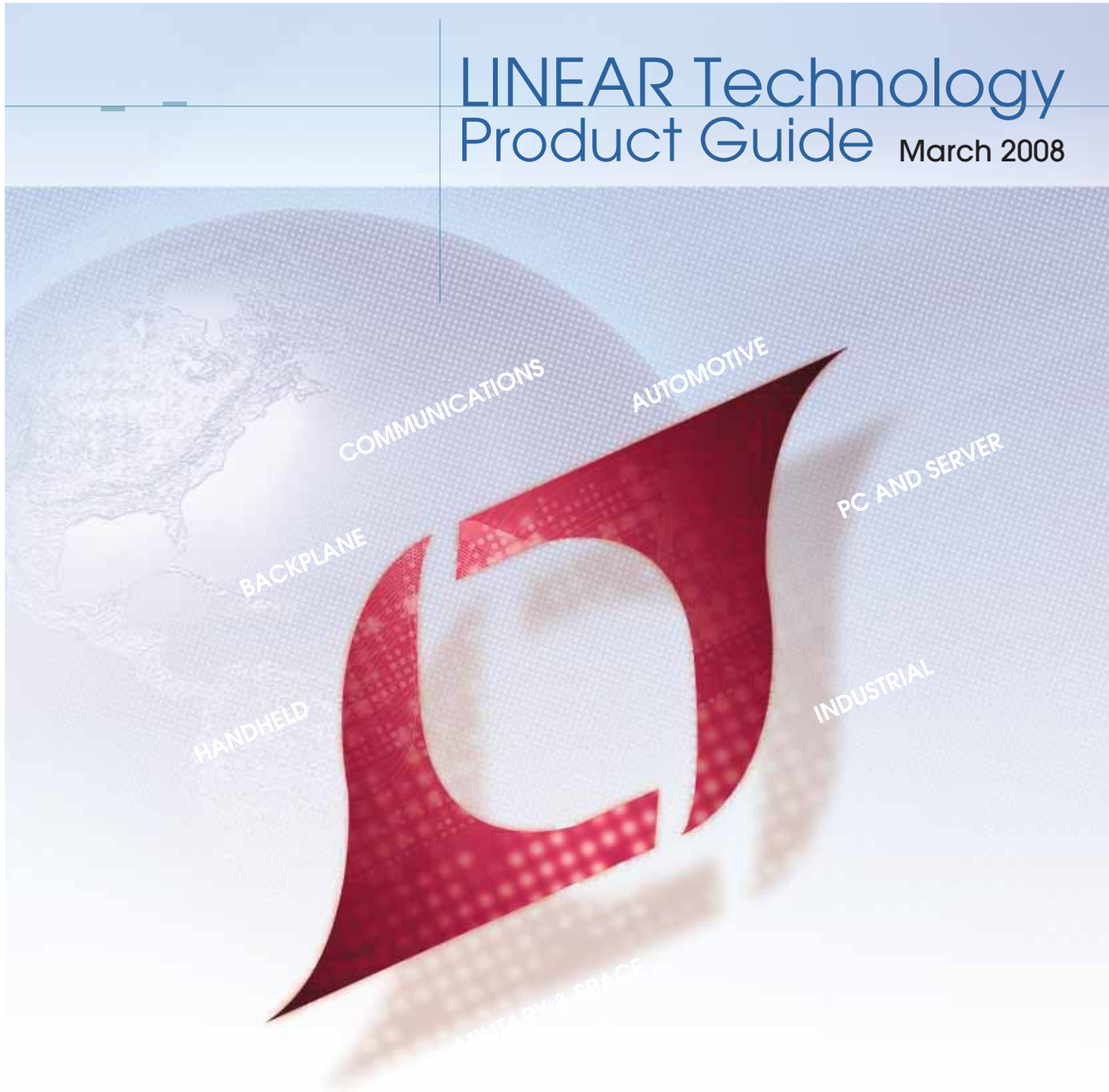
® 東京エレクトロン デバイス株式会社
ゼネラルプロダクト1部
http://www.teldevice.co.jp
本社 ： 〒224-0045 神奈川県横浜市都筑区東方町1番地
Tel.045-474-5114 Fax.045-474-7116
E-mail：ltc@teldevice.co.jp

ISO 14001 JACO
EC04J0144
電子部品事業にて認証取得

March. 2008

LINEAR TECHNOLOGY

LINEAR Technology Product Guide March 2008



東京エレクトロン デバイス

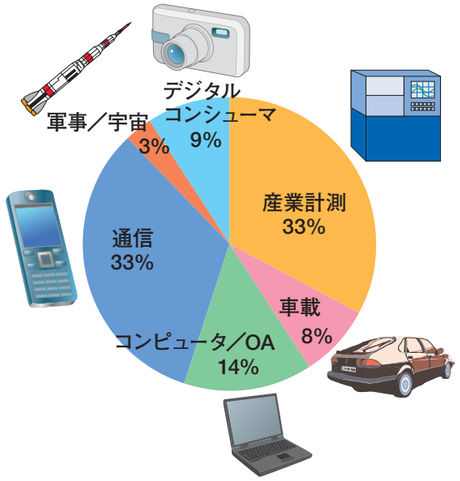
リニアテクノロジー社のご紹介

リニアテクノロジー社は、世界をリードしている半導体メーカーです。

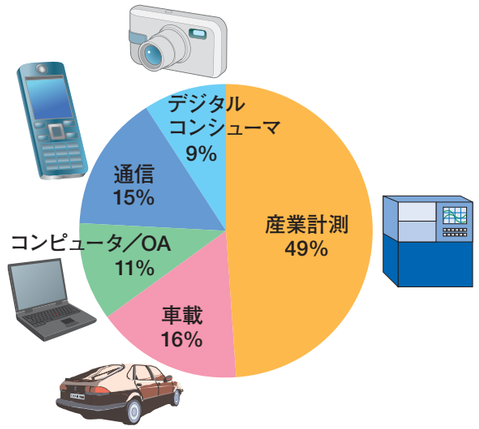
リニアテクノロジー社(以下LTC社)は、ハイエンドなアナログICの提供で世界をリードしている半導体メーカーです。
現在、CMOS電源、バイポーラ電源、ミックスドシグナル、シグナルコンディショニングの4つの事業部より、
毎年200以上の製品を、以下の広範なアナログ製品群の市場に提供しています。

会社概要

- 本社：ミルピタス
- R&Dセンター：13ヶ所
- 営業所：世界47ヶ所
- 標準製品：7500製品
- 社員：3800名
  （アナログIC設計者：300名超）
  （営業技術：250名、応用技術：70名）
- 2007年度売上：$1.08B



Market別売上比率（2007年度-全世界）



Market別売上比率（2007年度-日本）

電源関連

- スイッチングレギュレータ
- リニアレギュレータ
- μモジュール
- ホットスワップ
- バッテリーチャージャ
- パワーパス
- LEDドライバ
- POE
- その他

データコンバージョン

- ADC：高速、ΔΣ、SAR、小型
- DAC：電流出力、電圧出力、小型

シグナルコンディショニング

- オペアンプ：高精度、高速、計装、高耐圧、ゼロドリフト、ADCドライバ
- コンパレータ：高速、ウィンドウ、低消費、小型
- リファレンス
- オシレータ
- フィルタ
- RMS-to-DCコンバータ

高周波

- アップコンバーティングミキサ／モジュレータ
- ダウンコンバーティングミキサ／デモジュレータ
- パワーディテクタ

インタフェース　その他

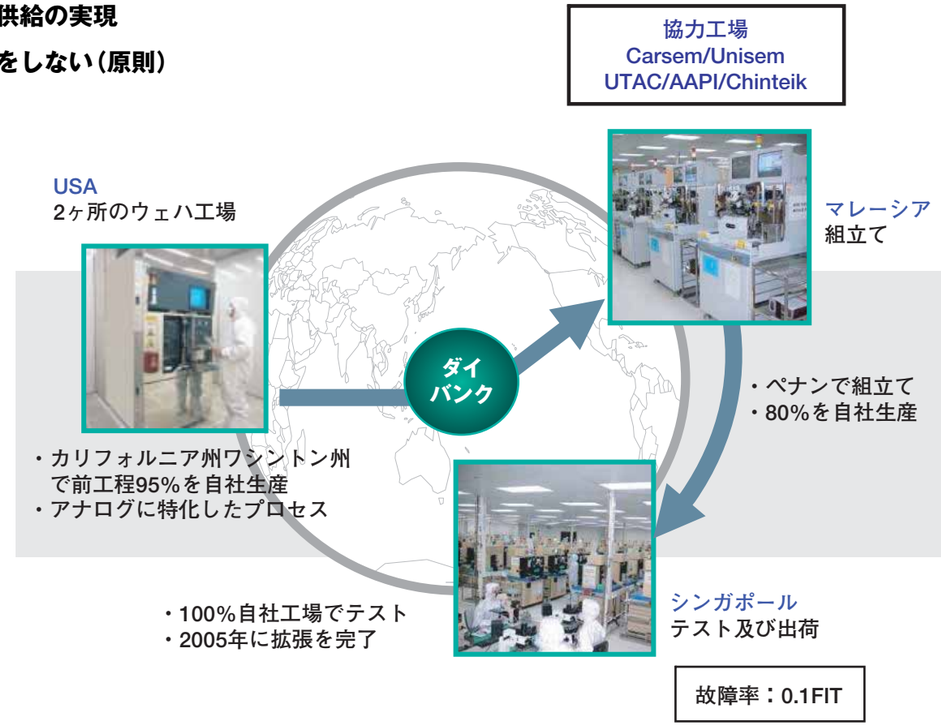
- RS422/485：絶縁、ESD-25k、終端抵抗内蔵、256ノード接続
- RS232
- CAN
- SIM
- I²C/SMBusバッファ

LTC社は、ワールドワイドに展開する自社工場により、短納期生産・長期安定供給を実現しています。

LTC社は、シリコンバレー本社と世界のR&Dセンターで研究開発に取組んでいます。
自社ウェハ工程や自社組立・検査設備など、厳しい品質管理体制により高信頼の製品を世界にお届けしています。
さらに、短納期を実現したグローバルな出荷体制にくわえ、生産中止を行ない企業原則のもと長期安定供給体制でお応えします。

長期安定供給の実現

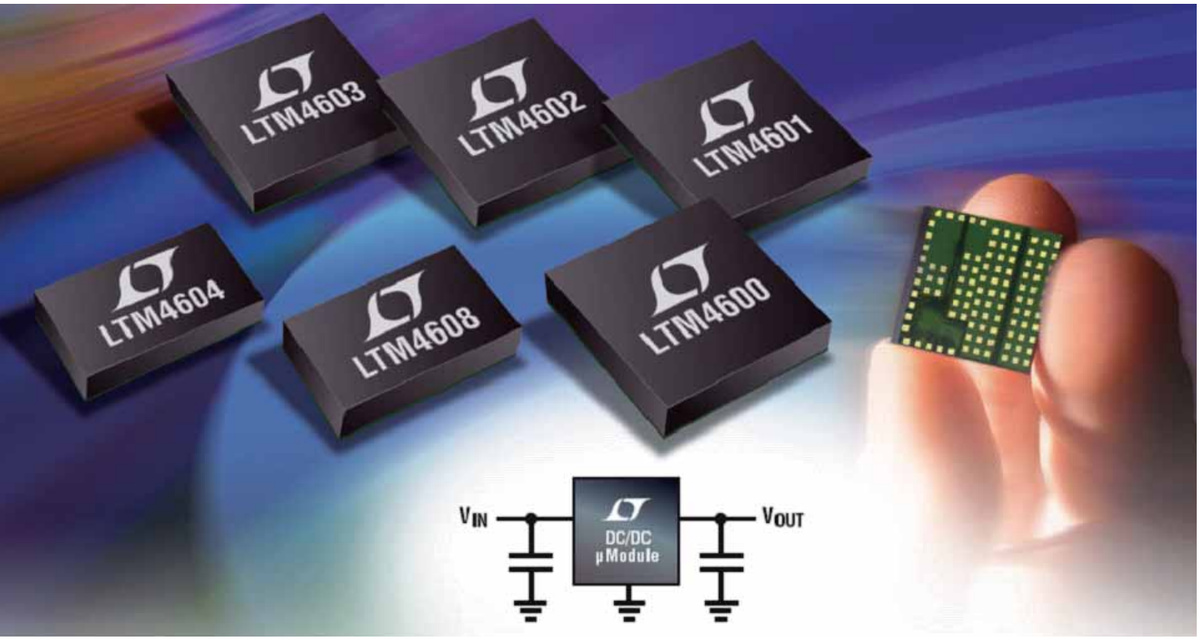
生産中止をしない（原則）



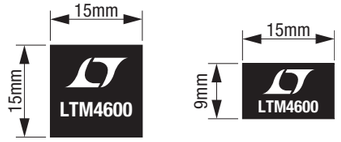
世界の自動車産業に高信頼・高品質で応える、LTC社オートモーティブ・ソリューション

- ● ISO9001認証　（1993年）
- ● Ford社より Q1表彰　（1998年）
- ● 自動車産業品質マネージメントシステム　QS9000認証　（1998年）
- ● ISO14001認証　（2001年）
- ● Delphi社より 完全なゼロ不良表彰　（2002年）
- ● 自動車産業品質マネージメントシステム TS16949認証　（2003年）
- ● Harman Becker社より0ppm不良表彰　（2004年）

高品質、高信頼。簡単だからすぐに使える。
実装面積半減で、シンプル設計のFPGAボードを実現。



LTC社のモジュール電源、μModule製品は省スペース設計。
15mm×15mm×2.8mmタイプと9mm×15mm×2.3mmの2タイプ。
出力タイプは4A～12Aの各種仕様にくわえ、低電圧・高耐圧・昇降圧など、
さまざまなタイプのモジュールを用意して豊富なラインアップでお応えします。



降圧μModule 20V/28V 高耐圧品

出力電流10Aのほかに、4A、6A、8A、12Aタイプを用意。
PLL、トラックマージン、リモートセンスなどの付加機能を新搭載。

	Vin	Vout	Iout Max	PLLIN	Track / Margine	リモートセンス	Hight	Package Size
LTM4601/HV	4.5～20V/28V	0.6～5V	12A	Yes	Yes	Yes	2.8mm	15mm×15mm
LTM4601-1	4.5～20V			Yes	Yes	–		
LTM4600/HV	4.5～20V/28V		10A	–	–	–		
LTM4603/HV	4.5～20V/28V		6A	Yes	Yes	Yes		
LTM4603-1	4.5～20V			Yes	Yes	–		
LTM4602/HV	4.5～20V/28V			–	–	–		

降圧μModule 低入力品

わずか1．35cm２のボード面積に収まる省スペース設計。
5V、3.3V、2.5Vまたはリチウムイオン・バッテリなどの入力電源レールを降圧するシステムに最適。

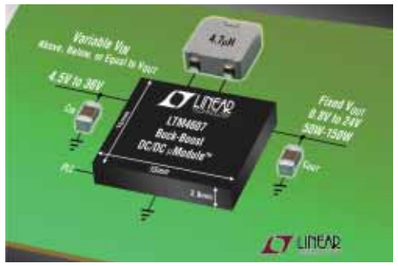
	Vin	Vout	Iout Max	CLOCKIN	Tracking	Margining	Hight	Package Size
LTM4608	2.375～5.5V	0.6～5V	8A	Yes	Yes	Yes	2.8mm	9mm×15mm
LTM4604		0.8～5V	4A	–	Yes	–	2.3mm	



降圧μModule 36V 高耐圧品

熱損失が98%低く、さらに発熱が少ない動作。
体積（面積×高さ）の占有は、小さなパッケージと放熱板が不要なため、90%小型化。

	Vin	Vout	Iout Max	SHARE	Hight	Package Size
LTM8023	3.6～36V	0.8～10V	2A	Yes	2.8mm	11.25mm×9mm
LTM8022			1A	Yes		
LTM8020	4～36V	1.25～5V	200mA	–	2.3mm	6.25mm×6.25mm



昇降圧μModule

出力電圧を上回るまたは下回る入力電圧、さらに出力電圧と等しい入力電圧
においても、出力電圧を安定化できる昇降圧DC/DCコンバータ。

	Vin	Vout	Iout Max	PLLIN	外部Rsense	Hight	Package Size
LTM4607	4.5～36V	0.8～24V	5A(10A)	Yes	Yes	2.8mm	15mm×15mm
LTM4605	4.5～20V	0.8～16V	5A(12A)	Yes	Yes		



ザイリンクス社FPGAコア用電源ラインアップ

FPGA の消費電力は内部ロジックの遷移数によって異なり、
動作クロック周波数に比例します。
デバイスのサイズが大きいほど消費電力も増え、一般的には大規模で高速な
デザインでは数アンペアの電流が必要です。
高精度、小型パッケージ、シンプルな回路設計のFPGAで実現可能な電源デバイスを
抜粋して紹介します。

Virtex-5™ FPGA（コア電圧：1.0V）
Virtex-4 FPGA、Spartan-3 FPGA、Spartan-3E FPGA（コア電圧：1.2V）

Vin \ Iout	≤200mA	≤500mA	≤1A～1.5A	≤2A～5A	5A～10A
＜2.5V	LTC3025	LT3021	LTC3026	LTC3713	LTC3713
＜2.5V～5V			LTC3412A	LTM4604	LTM4608
＜6V～24V	–		LT3493	LT3493	LTM4602/3HV	LTM4600/1HV

Virtex-II Pro FPGA、Virtex-II FPGA（コア電圧：1.5V）
Virtex-E FPGA、Spartan-IIE FPGA、CoolRunner-II CPLD（コア電圧：1.8V）

Vin \ Iout	≤200mA	≤500mA	≤1A～1.5A	≤2A～5A	5A～10A
＜2.5V	LTC3025	LT3021	LTC3026	LTC3713	LTC3713
＜2.5V～5V			LTC3412A	LTM4604	LTM4608
＜6V～24V	LT3470	LT3493	LT3481	LTM4602/3HV	LTM4600/1HV

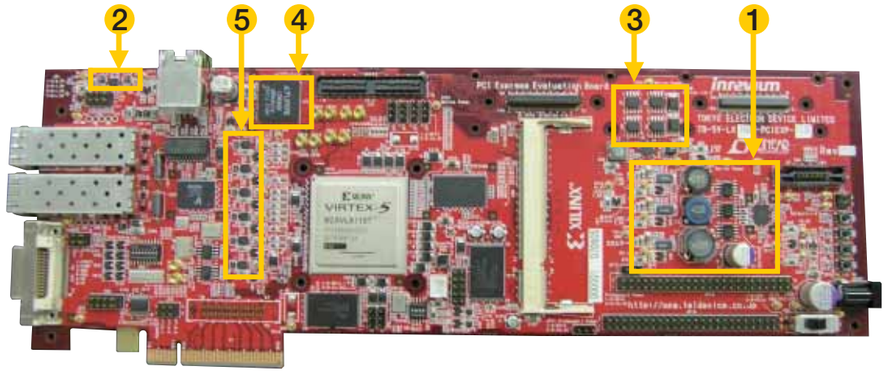
CoolRunner CPLD、XC9500XL CPLD（コア電圧：3.3V）

Vin \ Iout	≤200mA	≤500mA	≤1A～1.5A	≤2A～5A	5A～10A
＜3.3V～5V	LTC3025	LT3021	LTC3412A	LTM4604	LTM4608
＜6V～24V	LT3470	LT3493	LT3481	LTM4602/3HV	LTM4600/1HV

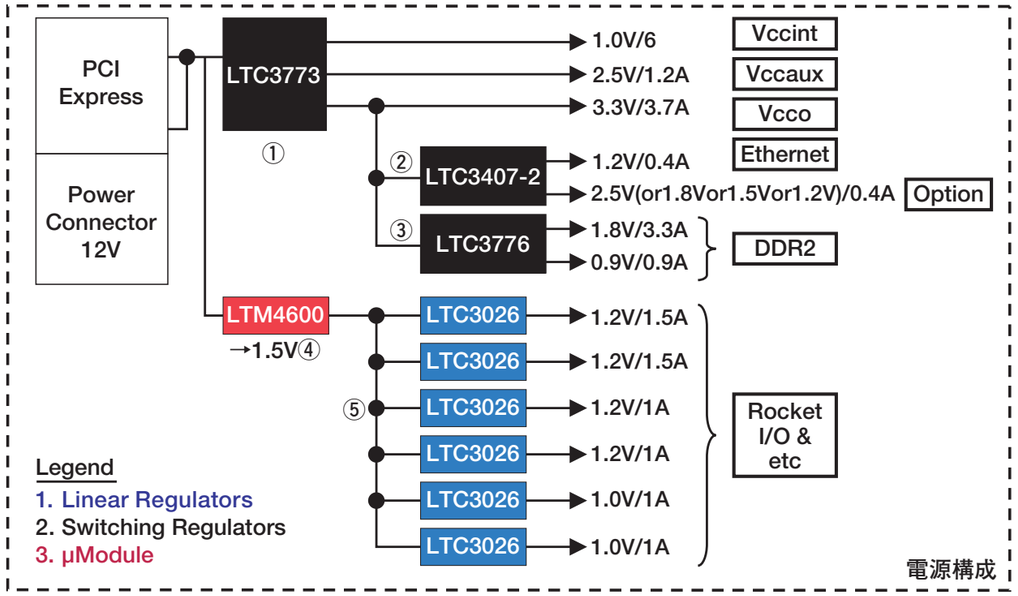
文字色は各構成に対応しております。赤色LDO、青色SWレギュレータ、緑色モジュール（インダクタ内蔵）

LTC社のモジュール電源は、ザイリンクス社FPGA搭載の評価プラットフォームに採用されています。

東京エレクトロンデバイス オリジナルVirtex-5 FPGA LXT/SXT PCI Express®評価プラットフォームには、
LTC社のモジュール電源が採用されています。



Virtex-5 FPGA PCI Express評価プラットフォームの電源構成



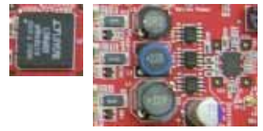
LINEAR TECHNOLOGY　inrevium　XILINX®

Virtex-5 FPGAにLTC社のモジュール電源を採用するメリット

●Vin=12Vからの小型電源ソリューションに「LTC3773」、「LTM4600」を選ぶ理由 ……①④

お客様の課題

・産業系アプリでの使用条件、12V以上の入力電圧が必須である。
・周辺部品も含めて小型のパッケージングが欲しい。
・高速負荷過渡応答を実現したい。
・低リップル電圧、低ノイズ（EMIに対して影響小）を実現したい。
・シーケンス対応（突入電流の設定値は特定のシーケンスにより規定）を可能にしたい。



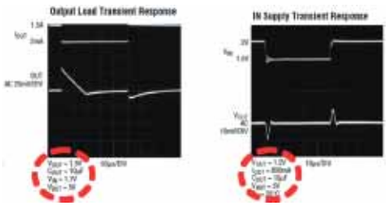
解決策

3phaseにより、外付部品が小さく小型化、電源シーケンス組み込みが可能である。（LTC3773）
15mm×15mm×2.8mmと超小型で、外付部品が少ない。（LTM4600）

●RocketIO™用にVLDOレギュレータ「LTC3026」を選ぶ理由 ……⑤

お客様の課題

・低ノイズ/低リップルを実現したい。
・低電圧化をはかりたい。
・高速負荷過渡応答（低容量Cout）を実現したい。
・基板サイズの制約により小型化が必須である。
・小型化に伴う発熱増加に対応したい。
・発熱を抑えるため、低電圧入力が必須である。
・熱抵抗の低いLDOを採用したい。



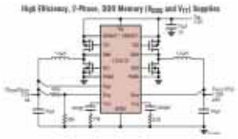
解決策

Vin(min)=1.14Vから動作可能である。
3mm×3mmパッケージでθja=40℃/Wと低く、高速過渡応答特性をもつ。

●DDR2・DDR3用の終端電源にDDR専用デバイス「LTC3776」を選ぶ理由 ……③

お客様の課題

・DDR/DDR2/DDR3メモリの終端用に、2.5Vと1.25V、1.8Vと0.9V、1.5Vと0.75Vの各2種類の電源が必要である。
・高速負荷過渡応答を実現したい。



解決策

2phase動作による省スペース設計の2出力を実現：Vout2(Vtt)=1/2Vout1（1/2Vdd）。
電流モードによる高速負荷過度応答が可能である。
短絡保護機能を備えている。
同期整流方式により高効率を実現できる。

東京エレクトロンデバイスオリジナルブランド inrevium評価プラットフォームをご紹介します。

東京エレクトロンデバイス　オリジナルボード

Virtex-5 FPGA LXT/SXT PCI Express評価プラットフォーム

PCI Express 高速シリアルインタフェース プラットフォーム(IP購入不要)



特長

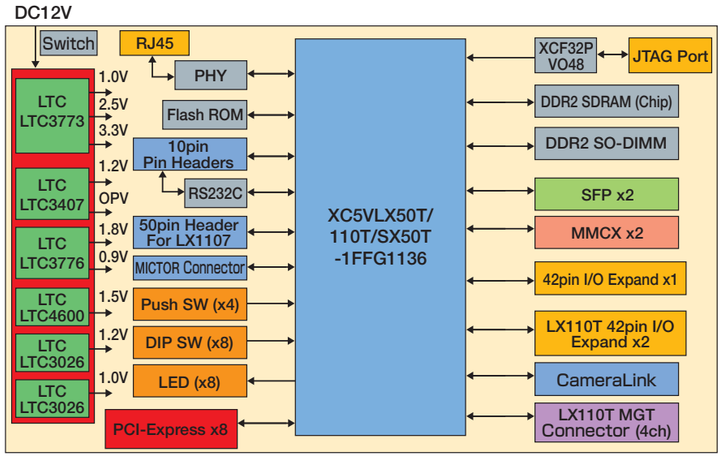
・低消費電力トランシーバ(3.2Gbps)、PCI Express x8エンドポイントブロックコア、10/100/1000MACブロックを内蔵したVirtex-5 FPGA LX50T/LX110T/SX50Tを搭載。
・PCI Expressをはじめ DDR2メモリや光モジュールなどへの高速伝送の評価が可能。
・Ethernet PHY、デバッガ専用MICTORコネクタによるプロセッサ評価が可能。
・SX50T搭載バージョンでは、ハイエンドDSP処理に最適。

概要

●搭載FPGA: XC5VLX50T/110T/SX50T-1FFG1136
●電源: LTM4600シリーズ他(リニアテクノロジー社)
●メモリ:
　—DDR2 Chip: 1pc(512Mb,400Mbps)
　—DDR2 SO-DIMM: 1スロット
●インタフェース
　—Ethernet MAC & PHY
　—カメラリンクRxコネクタ×1(Base Configuration)
　—RS232Cポート×1
●RocketIO:
　—PCI Express×8レーン(2.5Gbps×8)
　—SFP×2ポート(最大3.2Gbps×2)
　—MMCX(超小型プッシオン同軸)コネクタx2ポート(最大3.2Gbps×2)
　—LX110T用LVDS高速IFコネクタx1(最大3.2Gbps×4)
●オプションボード用コネクタ×3(LX50T/SX50Tの場合×1)
●MICTORコネクタ×1
●汎用ピンヘッダ:50ピン×2系統(LX110Tの場合)
●プッシュオンスイッチ(4)、LED(8)、ディップスイッチ(8)

リファレンスデザイン
・画像データDMA転送サンプルデザイン(アドインカード→PC、Verilog HDL)
・RocketIO伝送評価サンプルデザイン(Aurora、8B10B、PRBS、VHDL)
・MicroBlazeから動かす内蔵TEMAC EDKサンプルデザイン

機能ブロック図



東京エレクトロンデバイス　オリジナルボード

Virtex-5 FPGA LSIプロトタイプ評価プラットフォーム

3300万システムゲート搭載 LSIプロトタイプ評価プラットフォーム



特長

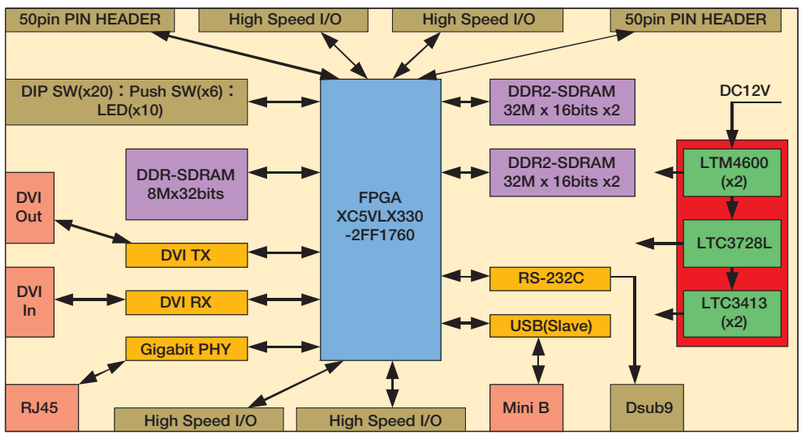
・超高集積・高速デバイスであるVirtex-5 FPGA LX330-2(XC5VLX330-2FFG1760)を搭載。
・ボード上にDDR2やDVIなどの高速インターフェースが搭載されており、汎用コネクタにより各インタフェースを拡張。
・LSIの開発期間を大幅に短縮。
・LSIへの移行をよりスムーズにするためにデナリソフトウエア社と共同開発したDDR2 SDRAM対応、DFIデザイン(VerilogHDL)を提供(DDR PHY Interface)。

概要

●搭載FPGA:XC5VLX330-2FFG1760
●電源:LTM4600シリーズ他(リニアテクノロジー社)
●メモリ:
　—DDR2 SDRAM(16bit)×4
　—DDR SDRAM(32bit)×1
●インタフェース:
　—DVI (Tx/Rx) UXGA対応
　—USB(スレーブ)
　—Ethernet(10/100/1000)
●拡張I/O:高速信号コネクタ120ピン×4
●汎用ピンヘッダ:50ピン×2系統
●プッシュボタンスイッチ(6)、LED(10)、ディップスイッチ(20)
●コンフィギュレーション:TE7725(東京エレクトロンデバイス)
　＊2つのコンフィギュレーションデータの切替可能
●周波数可変クロック入力:500MHz

リファレンスデザイン
・DDR SDRAM DFIデザイン (VerilogHDL)
・DVIフレームバッファデザイン (VerilogHDL)

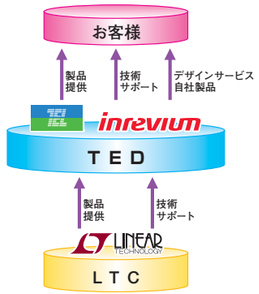
機能ブロック図



※最新情報はウェブサイトでご確認下さい。http://ppg.teldevice.co.jp/

私たち東京エレクトロンデバイスは、技術商社No.1をめざします。

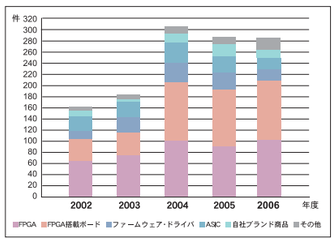
東京エレクトロンデバイスは、世界トップクラスの半導体製造装置メーカーである東京エレクトロン(株)の電子部品部門が分離・独立して設立された会社です。国内・外約45社の製品を提供する商社ビジネス(商社機能)と、高い技術力やマーケティング力を活かした開発ビジネス(デザインサービス機能とファブレスメーカー機能)からなる新しい形態の技術商社です。 また、2006年よりコンピュータ・ネットワーク事業も開始しています。
開発ビジネスでは、1985年に開設され、業界最大級の規模を誇る設計開発センターの高度な技術と豊富な経験や最新の設備を活かして、お客様の委託によりLSIやボード、ソフトウェアなどの開発を支援する「inreviumデザインサービス(設計受託)」と市場のニーズに応えて自社の持つ技術やサービスを商品化した「inreviumプロダクト(自社ブランド商品)」を提供しています。



設計・開発を短期間に効率よく実現する「inreviumデザインサービス」

お客様の設計工数を削減すると同時に経験豊富な専門家に任せることで、設計リスクの軽減や最新技術の活用、 設備投資や維持費の低減などが容易に行え、しかも開発期間の短縮が可能になります。また、お客様の製品開発を試作フェーズから、量産フェーズまで シームレスにサポートが可能であるため、各開発フェーズにおける業者間の煩わしい調整に追われることなく、本業である上位設計、 製品仕様の充実に取り組んでいただくことが可能です。

開発実績推移





開発実績

画像処理や高速処理、メモリ制御、インタフェースなどの得意とする技術や、FPGAやASIC、プロセッサなどにおける販売代理店ならではの最新情報を活かして、幅広い用途向けのFPGAやボード、ソフトウェアなどの設計・開発における豊富な実績があります。

【論理回路設計】

機能区分	搭載商品	仕様	ターゲットデバイス
画像処理	ロボット	画像処理(解像度変換)、音声処理:FFT、FIRフィルタ	Virtex-II Pro
	監視カメラ装置	JPEGエンコーダ、デコーダ	Spartan-3
	ビデオカメラ	HDMI	Spartan-3
	画像処理装置	SD、HD-SDI、NTSC、カメラリンク	Virtex-5/Virtex -4
	半導体製造装置	高速画像比較ユニット	Virtex-4
制御系	医療機器	HDLC、変復調、UART、デジタルフィルタ	Spartan-II
	メモリ検査装置	不良ブロック検出	Spartan-3
	メモリカードインタフェース	メモリカードコントローラ	Spartan-3
	宇宙電波応用製品	FFT	Virtex-II Pro
	電磁界エミュレータ	高速専用演算ユニット	Virtex-II Pro
通信系	通信基地局間データ転送	PCI-X、Infinlband-2.5G、PCI Express	Virtex-II Pro
	通信基地局制御	ARMコア周辺回路	Virtex-II
	基地局OFDMベースバンド	多タップFIRフィルタ、FFT	Virtex -4

【FPGA搭載ボード】

機能	仕様	搭載デバイス
高速シリアル通信	PCI Express通信ボード	Virtex -4
	10G Ethernet通信ボード	Virtex-II Pro
	2.5Gbpsシリアル通信ボード	Virtex-II Pro
大容量高速メモリアクセス	DDR2 533Mbpsメモリインタフェース評価ボード	Virtex -4
	NTSC、SDII/F DDRメモリインタフェースボード	Virtex-II Pro
高速信号処理ボード	画像認識処理ボード	Virtex -4
	量子化、暗号処理ボード	Virtex-II Pro
	汎用信号処理ボード	Virtex-5/TI DSP

【ソフトウェア開発】

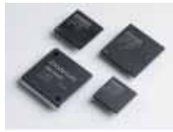
	仕様	ターゲット
ファームウェア	通信監視機能	PPC855T
	デジタルカメラ	16ビットCPU
	モータ制御	16ビットCPU
	携帯音楽端末	16ビットCPU
デバイスドライバ	PCIバス マスタ	Windows 2000/XP
		Linux、VxWorks
	USB	Windows XP
	Wireless LAN	Windows XP

さまざまな分野で活用される高付加価値な「inreviumプロダクト」

技術商社として長年培ってきた販売、設計・開発、マーケティング等の経験と最先端の技術を活かして、お客様の幅広いニーズにベストフィットする自社ブランド商品の開発・提供や、開発を支援する評価ボードなどを提供します。



映像機器用LSI/IP/ボード



各種画像処理機器のニーズに合わせて、高速化や小型化を図り、最適なソリューションを提供します。

- TE3310RPF:高速JPEGエンコーダLSI
- TE3320RPF:高速JPEGデコーダLSI
- TE3410RPF:高速ビデオマルチプレクサーLSI
- MD2260P:JPEGコーダーLSI
- TD-DeINTip:インタレース-プログレッシブ変換IP
- TD-BD-LPRSYSTEM:ナンバープレート認識システム

拡張I/O　LSI

システム設計に不可欠なCPU周辺の拡張I/O用デバイスをラインアップしています。

- TE7753PF/TE7754PF:汎用パラレルI/O 拡張 LSI
- TE7760PF:ADコンバータ、UART付汎用パラレルI/O拡張 LSI
- TE7780PF/TE7782PF/TE7783APF/TE7790PF:イメージプロセッサ用拡張I/O LSI



FPGAコンフィグレーションソリューション

汎用NOR型フラッシュメモリを使用して安価で大容量のFPGAコンフィグレーションROMを構成できます。

- TE7720PF:16Mbitコンフィグレーションコントローラ
- TE7725PF:電源制御シーケンス付256Mbitコンフィグレーションコントローラ



メモリコントローラ

SDカード/MMC/メモリスティックPRO/CE-ATAカードコントローラLSI/IP

SD Clock 50MHzの高速SDコントローラに引き続き、高速・大容量に対応した新しい規格の製品を随時リリースしていきます。

NANDフラッシュメモリ/xD-Picture Card/SmartMediaコントローラIP

大容量ストレージメディアとして、幅広いアプリケーションで使用されるNANDフラッシュメモリの制御用コントローラを、ソフトウェアおよびハードウェアIPと組み合わせた形態で提供します。



各種プラットフォーム

最新鋭のFPGAを搭載した評価ボードから、特定アプリケーション向けの組み込みボードまで、多彩なラインアップでお客様のご要望にきめ細かく対応します。

- TD-BD-SPP2000:信号処理用プラットフォーム
- TD-BD-SCAMv2/v2 Pro:ステレオカメラ
- TB-5V-LX50T/LX110T/SX50T-PCIEXP:
- Virtex-5 LXT/SXT PCI Express評価プラットフォーム
- TB-3S-1400A-IMG:Spartan-3A次世代ディスプレイ・ソリューションボード
- TD-BD-MPC8347EMB:PowerQUICC II Pro評価用ボード



