

**EBRAIN**

***Company Profile***

---

**EBRAIN**

<http://www.ebrain.co.jp>

---

EBRAINは EBRAIN	2
Custom Backplane受託設計 Custom backplanes designed on commission/Custom racks and chassis designed on commission	3・4
Custom Backplane/Rack/Chassis受託生産 Production of custom backplanes, custom racks, and custom chassis on commission	5
AdvancedTCA標準製品 AdvancedTCA Standard products	6
PICMG規格標準製品 PICMG standard products	7
VITA規格標準製品 VITA standard products	8
Plug in Power Supplies標準製品 Plug in Power Supplies Standard products	9
国際規格Board及びFull Custom Original Boardの開発、製造 Develop and produce International Standard Boards and Full Custom Original Boards	10
企業概要 Company overview	11・12
事業所案内 Guide to Our Factories	13・14

エブレンはエレクトロニクス分野における頭脳の集団Electronics BRAINS となることを目標に1973年にスタートいたしました。

当社の製品あるいは私達が専門とする領域は、エレクトロニクスの世界全体から見れば極めて限られたものではありませんが、Computer Bus Technologyを当社の機軸に据えて研鑽を重ね、お客様の繁栄に寄与できる価値を創造し、皆様の良きパートナーとして、信頼されるブレインとして、最高のソリューションを提供して行きたいと努力しております。

EBRAIN was launched in 1973 with the goal of becoming a group of brains in electronics (an Electronics BRAINS).

Our product lineup and our specialty fields are extremely limited as compared to the entire world of electronics. However, we intend to continue our efforts based on computer bus technology, create value that can help you prosper, and provide top-ranking solutions as a group of trusted brains as your good partners.



代表取締役社長  
上村 正人  
CEO-President  
Masato Kamimura

# **EBRAIN**

エブレンは

情報・通信・制御・映像・計測分野を対象とした  
産業用電子機器および工業用コンピュータの  
バックプレーン・バスラック・システムシャーシ  
およびボードコンピュータからOSサポートまでの  
開発・試作・設計・量産に関連する  
全てのニーズにお応えします

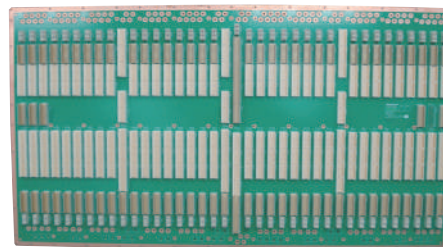
EBRAIN responds to all needs related to development, trial production, design, and mass-production of the backplanes, bus racks, and system chassis and furthermore from board computer to OS support, in the field of industrial electronics and industrial computers designed for information, communications, control, video, and measurement.

## Custom Backplane受託設計

### Custom backplanes designed on commission

エブレンは、PICMG規格CompactPCI, CPCI Express, CPCI Serial, AdvancedTCA, MicroTCAやVITA規格VME, VME64EX, VXS, VPXなどの各種オープンバス規格に準拠したカスタム仕様や、各種の高速 I/O (Gbit Ether, PCI Express, Serial Rapid I/O, USBなど) のバックプレーン伝送路に要求されるカスタム仕様製品の開発を構想、設計の段階からサポートします。

EBRAIN supports to custom backplane to meet the open bus architecture such as PICMG standard (CompactPCI, CPCI Express, CPCI Serial, AdvancedTCA, MicroTCA etc) and VITA standard (VME, VME64EX, VXS, VPX etc) and also to custom specification for the several high speed I/O (Gbit Ether, PCI Express, Serial Rapid I/O, USB etc) on backplane transmission line from concept and design stage with customer.

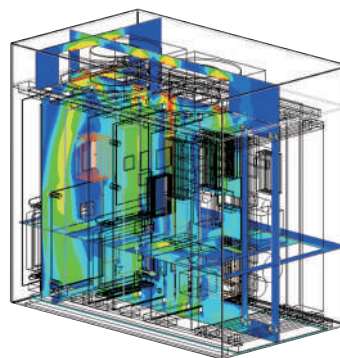
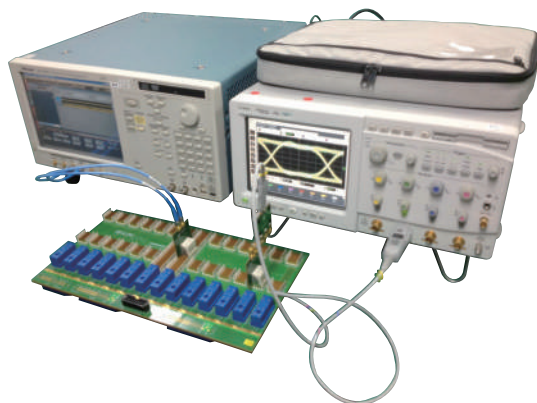


## Custom Rack/Chassis受託設計

### Custom racks and chassis designed on commission

エブレンは、情報・通信・計測・制御・映像・交通・FA・メディカル・セキュリティなど広範な分野に渡って設計製造の実績を重ねています。それらの豊富な経験を踏まえ、それぞれの応用分野特有のカスタムニーズに対応して設計を行います。

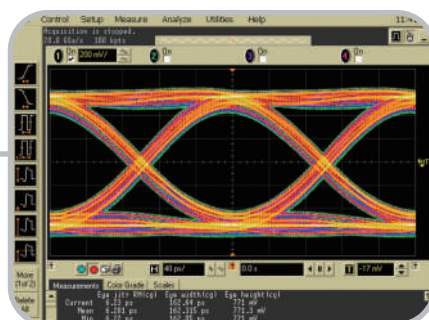
EBRAIN has been accumulating design and manufacturing experiences for a wide range of areas including information, communications, measurement, control, video, transport, factory automation, medical care, and security. Based on those experiences, we offer designed according to the custom needs peculiar to each application.



エブレンは広範な検証・評価環境により信頼性の高いバックプレーンやシャーシの開発をサポートします。

We/EBRAIN supports the development of high reliability Backplane and Chassis by the various environment for analysis and evaluation.

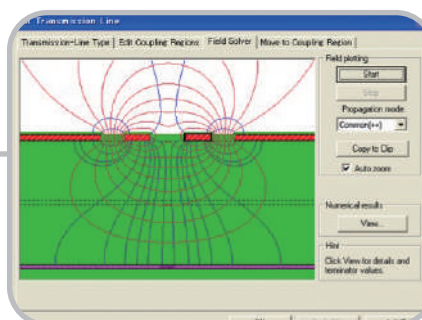
波形計測  
Wave form measurement



レシーバ波形のアイパターンを実測しバックプレーン伝送路の信頼性を評価します。

We evaluate the reliability for the backplane transmission line by Eye-pattern measurement of the receiver

伝送路シミュレーション  
Transmission line simulation



バックプレーンに配置される差動信号の電磁界解析により厳密な差動インピーダンス値を検証します。

By the magnetic field analysis of the differential pair signal that is arranged on backplane, simulate the strict differential impedance value.



### ジッター解析 Jitter analysis

アイパターンのクロスポイントのヒストグラム評価によってビットエラーレートをバスタブ曲にてフィッティングし、トータルジッターを解析します。

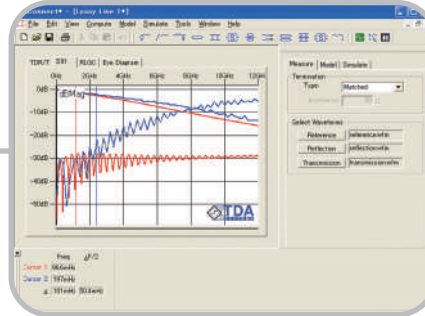
By the histogram analysis of the cross point of Eye pattern, fitting the bit error rate to bathtub curve and evaluate the total jitter.



### Sパラメーター解析 S parameter analysis

バックプレーン伝送路のTDR計測結果から専用ソフトによりSパラメーター解析を行い、挿入損失や反射損失を解析します。

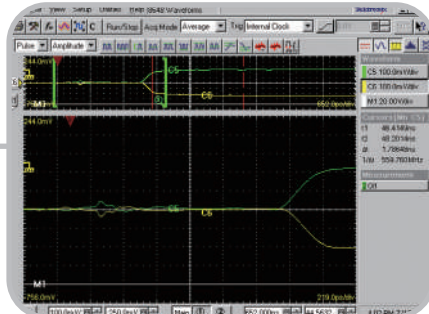
By input the TDR measurement value of backplane transmission line to exclusive software, analyzed the S parameter and then analyzed the insertion loss and return loss.



### TDR計測 TDR measurement

バックプレーン伝送路のインピーダンスをTDR計測器により測定し、設計値との比較検証により信頼性を評価します。

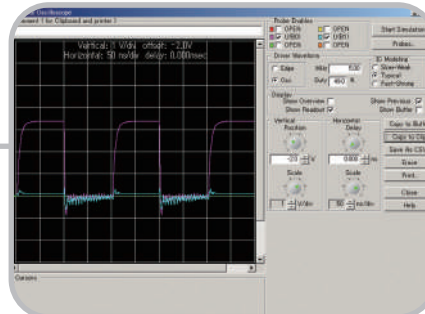
We evaluate the reliability by the TDR impedance measuring in addition to compare the design value and measurement value



### クロストークノイズ解析 Closs talk analysis

隣接パターン間のクロストークノイズをシミュレーションにて検証します。

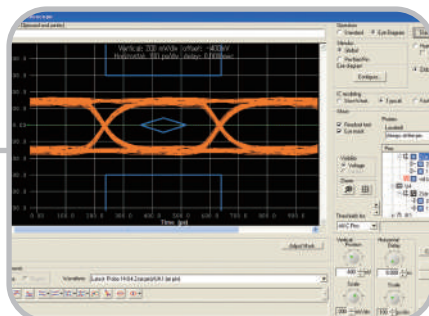
We analyzed the cross talk noise between trace and adjacent trace by simulation.



### 伝送波形シミュレーション Wave form simulation

高速バックプレーン伝送路における伝送波形のシミュレーションを行い、伝送路の信頼性を評価します。

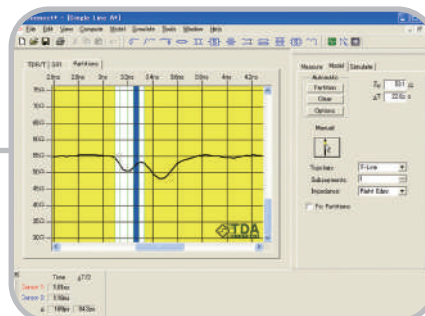
We evaluate the reliability for high speed transmission of backplane by the wave form simulation



### コネクタのモデリング Modeling of connector

コネクタのTDR測定結果から専用ソフトによりSpiceやLCRG分布定数路パラメーターとして抽出し、コネクタモデルを作成します。

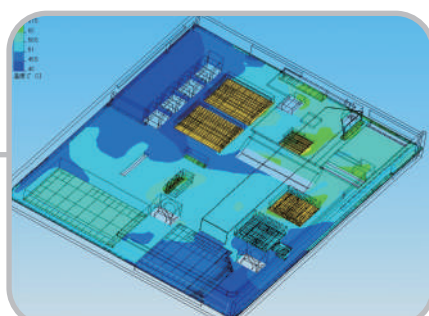
By input the TDR measurement value of connector transmission line to exclusive software, make the connector model as the Spice and LCRG distribution.



### 熱シミュレーション Thermal simulation

シャーシ内部の温度分布解析、風速ベクトル解析、風速流跡解析、温度推移解析などの熱シミュレーションにより熱信頼性評価を行います。

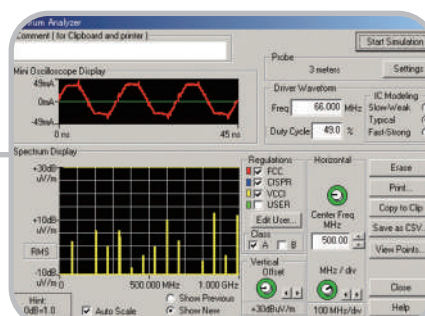
We perform the thermal simulation such as the thermal distribution analysis, wind velocity vector analysis, wind velocity trace analysis and thermal transition analysis, etc in chassis.



### スペクトラム解析 Spectrum analysis

スペクトラム解析のシミュレーションによりバックプレーン伝送路から発生する不要輻射ノイズを解析します。

By the simulation of spectrum analysis, analyzed the radiation noise on the backplane transmission line.

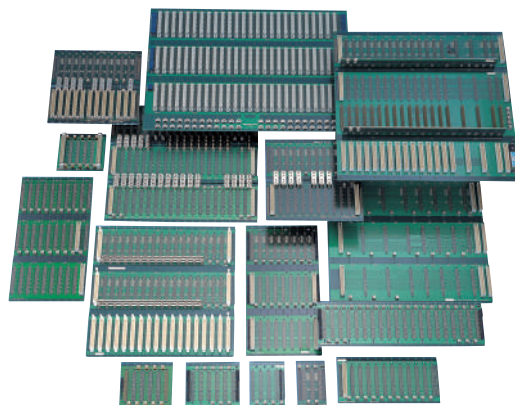


## ***Custom Backplane/Custom Rack/Chassis受託生産***

### ***Production of custom backplanes custom racks and custom chassis on commission***

エブレンは、1973年の創業以来、産業用電子機器や工業用コンピュータハードウェアの中核を担うバックプレーン・バスラックおよびシステムシャーシの専門メーカーとして、多種多様な製品を長期に渡って生産実績を重ねています。当社の生産システムは、多種少量・変種変量を常とする産業用電子機器の製造品質をいかにして確保し、どのような手段で生産性を上げ、どれだけローコストで提供できるかを永続的テーマとして取り組み、専門メーカーとしての永年の経験と研究の中から創り上げられたものです。エブレン独特の生産設備とITを駆使した生産体制を皆様の生産工場としてご利用頂けます。

EBRAIN has long-time experience in production as a manufacturer specializing in backplanes, bus racks, and system chassis playing a central role in industrial electronics and industrial computer hardware. since the establishment of a business in 1973. Our production system is the result of our tackling the permanent theme of how to ensure good workmanship in industrial electronics that is always produced in many varieties and small quantities and in variable varieties and variable quantities, how to increase productivity, and how much the cost can be reduced, and our long years of experiences and researches as a specialized manufacturer. You can use EBRAIN's unique production equipment and IT-based production resources as your own production factory.



バックプレーン自動組立ライン  
(プレスフィットマシン)

Automatic assembly line for backplanes  
(press-fitting machine)



ドーターボード組立用  
プレスフィットマシン

Press-fitting machine for  
assembling daughter boards



バックプレーン電気試験用  
ボードチェッカー

Board checker for electric testing of  
backplanes



バックプレーン電気試験ライン  
(汎用ボードチェッカー)

Electric test line for backplanes  
(general-purpose board checker)



外観試験装置  
Automatic optical inspector



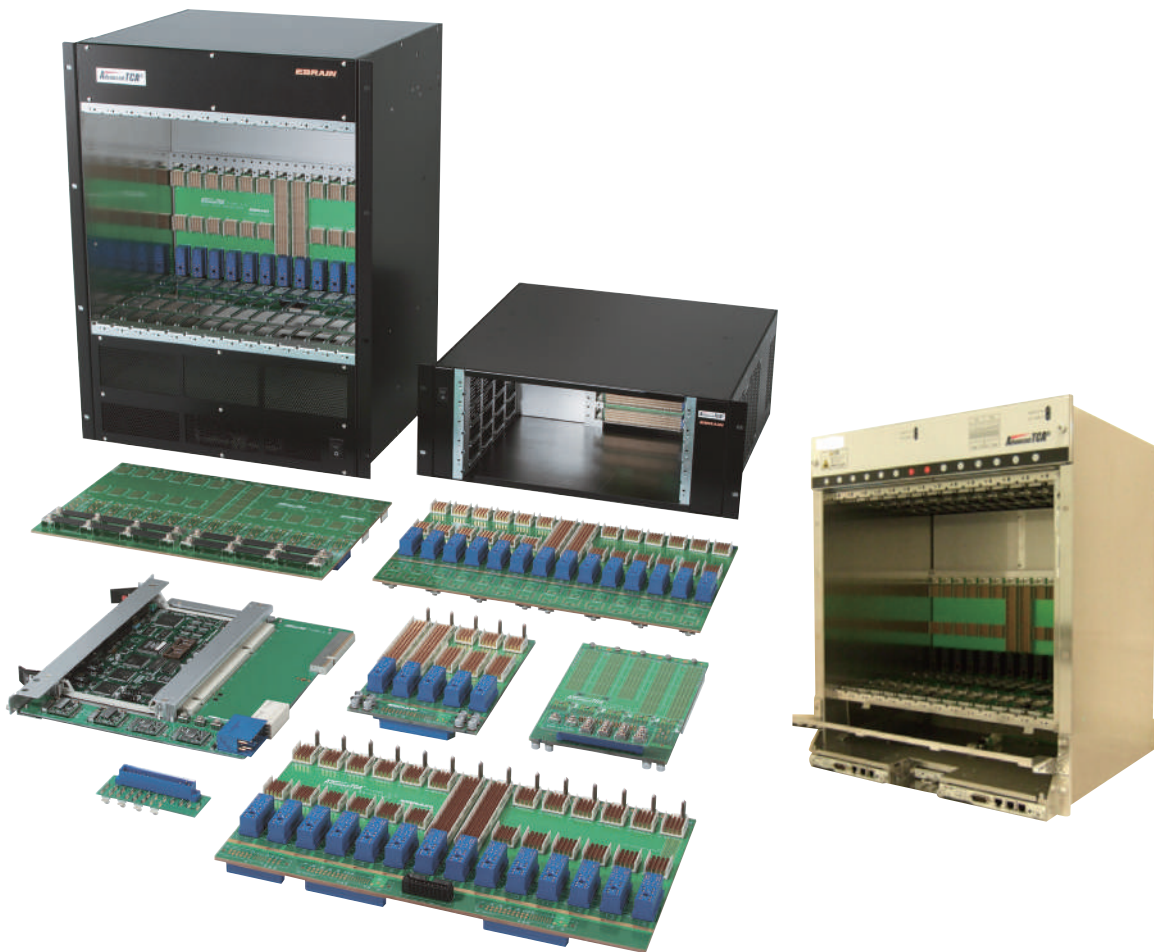
## AdvancedTCA標準製品

# AdvancedTCA Standard products



エブレンは産業用電子機器および工業用コンピュータ分野を対象とした各種のオープン規格に準拠した標準製品の充実をはかり、世界的に流通するオープンアーキテクチャー資産の積極的な活用をサポートしています。

EBRAIN attempts to develop and improve standard products conforming to various open standards designed for industrial electronics and industrial computers and supports the aggressive use of open architecture assets distributed around the world.



アドバンスドTCAの詳細は「AdvancedTCA」カタログおよび当社ホームページ<http://www.ebrain.co.jp>でご覧いただけます。PICMGおよびCompactPCIはPCI Industrial Computer Manufacturers' Groupの登録商標です。

For the details of the AdvancedTCA products, see the "AdvancedTCA" catalog and our homepage at <http://www.ebrain.co.jp>. PICMG are registered trademarks of PCI Industrial Computer Manufacturers' Group.

AdvancedTCAはPICMGによって規格化された高速通信機器システム用途の標準バス規格です。エブレンのAdvanced TCA製品はこのATCA規格に準拠したバス・ラック商品群です。標準ATCAボードの実装により、高速通信システムを容易に構築できます。

Advanced TCA is the standard bus architecture for telecommunication system that was standardizing by PICMG consortium.

EBRAIN's Advanced TCA products are a lineup of chassis and backplane conforming to ATCA specification. By plug in the standard module board, it's possible to build the high-speed telecommunication system easily.

# **PICMG規格 CompactPCI, CPCI Express, CPCI Serial, MicroTCA, SHB Express標準製品**

## **PICMG Standard products**



コンパクトPCI製品の詳細は「CompactPCI RACK & BACKPLANE」カタログおよび当社ホームページ<http://www.ebrain.co.jp>でご覧いただけます。PICMGおよびCompactPCIはPCI Industrial Computer Manufacturers' Groupの登録商標です。

For the details of the CompactPCI products, see the "CompactPCI RACK & BACKPLANE" catalog and our homepage at <http://www.ebrain.co.jp>. PICMG and CompactPCI are registered trademarks of PCI Industrial Computer Manufacturers' Group.

CompactPCI, CPCI Express, CPCI Serial, MicroTCA, SHB ExpressはPICMGによって策定された産業用組込みコンピュータの標準バス規格です。エブレンのコンパクトPCI製品群は、PICMGバスアーキテクチャーに基づいて製品化され、国際的に流通している豊富なボードコンピュータやデバイスのハードウェア・ソフトウェア資産を、そのまま適用できることを前提にして開発された組込型コンピュータ本体まわりの商品群です。

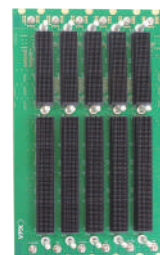
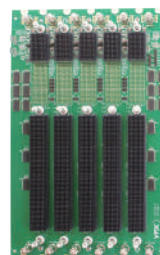
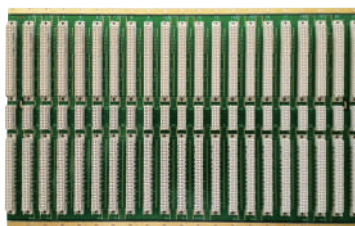
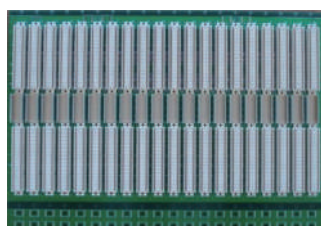
CompactPCI, CPCI Express, CPCI Serial, MicroTCA, SHB Express is the standard bus specifications for the industrial embedded computers standardized by PICMG.

EBRAIN's CompactPCI products are a lineup of products around built-in computers properly commercialized based on CompactPCI bus architecture and developed on the precondition that an internationally distributed lineup of board computers, devices and other hardware and software assets can be used as they are.



# VITA規格 VME,VME64EX, VPX標準製品

## VITA Standard products



VME・VME64EX・VPX規格製品の詳細は当社ホームページ<http://www.ebrain.co.jp>でご覧いただけます。

For the details of VME,VME64EX,VPX standard products, can see at <http://www.ebrain.co.jp>.

産業用マイクロコンピュータの標準規格団体VITAが策定したVME,VME64EX,VPXなどの規格に準拠した各種バックプレーン、シャーシ、ユニバーサル基板、カードエクステンダー、ユニット電源、キャビネットおよび関連デバイスから成る標準製品のファミリーです。豊富なバリエーションの中から目的に応じてご選定頂くだけで、理想的なコンピュータ本体を構築することができます。

This is a family of standard products consisting of various backplanes, chassis, universal boards, card extenders, unit power supplies, cabinets, and related devices conforming to VME,VME64EX,VPX standard produced by VITA(VME International Trade Association) By simply choosing specific products from a wide range of variations, you can built up an ideal computer.

## ***Plug in Power Supplies標準製品***

## ***Plug in Power Supplies Standard products***



Plug in power supplies 製品の詳細は「Esp series」、「コンパクトPCI用6Uサイズプラグイン電源モジュール」カタログおよび当社ホームページ <http://www.ebrain.co.jp> でご覧いただけます。

For the details of plug in power supplies, please see "Esp series" "Plug in power supplies of CompactPCI 6u size" catalog and homepage at <http://www.ebrain.co.jp>.

CompactPCI や VME などの標準ユーロ規格シャーシに対応したプラグイン電源の商品群です。ローコストで高信頼性を基本コンセプトとして開発されたエブレンのプラグイン電源は Hot Swap, 冗長運転などが要求される高稼働システムの構築に最適です。

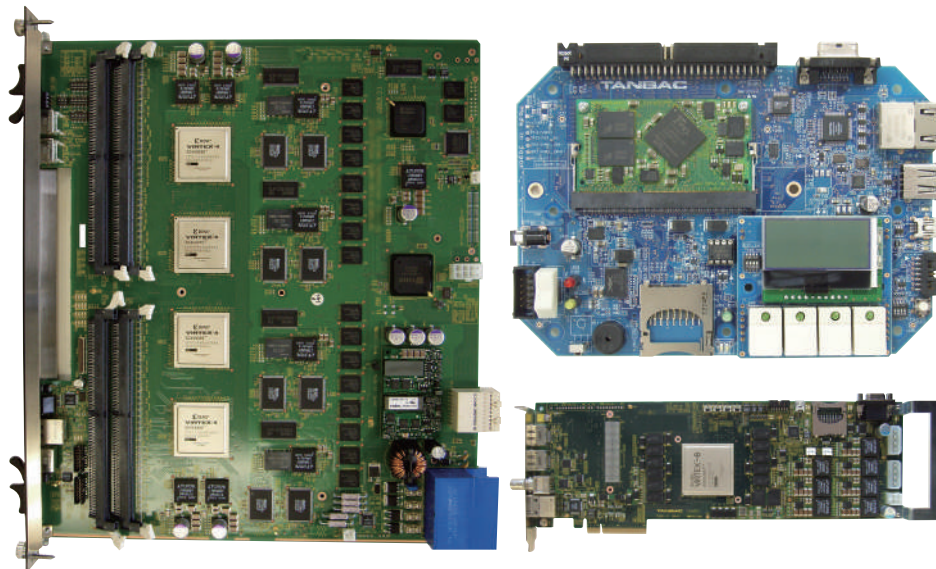
This products family are a lineup of plug in power supplies conforming to Euro chassis specification for CompactPCI and VME architecture. EBRAIN's plug in power supplies that was developed based on the concept of low cost and high reliance are suitable in order to structure to high availability system that be required Hot swap and Redundancy function.

## **国際規格Board (VME, CompactPCI, AdvancedTCA, COM Express) 及び Full Custom Original Boardの開発、製造**

### **Develop and produce International Standard Boards (VME, CompactPCI, AdvancedTCA, COM Express) and Full Custom Original Boards**

国内外の産業機器や社会インフラで多用されている国際規格のボードコンピュータからオリジナル製品やお客様仕様のフルカスタムコンピュータに至るまで、多種多様な製品の開発や製造を行います。そして、お客様の開発期間の短縮やコスト低減あるいは最新システムへのバージョンアップに貢献します。

We diversely performs the developments and productions of the international standard board computer which is used for the industrial instruments and the social infrastructure, the original product and the full custom computers in domestic and overseas. And we contribute to shortening your development period, the cost reduction or the version up to the newest system.





# 企業概要

## Company overview

● 商号 Company name	エブレン株式会社 EBRAINS,Inc.	● 設立 Date established	昭和48年10月22日 October,22,1973
● 所在地 Locations	本社・八王子事業所 〒192-0032 東京都八王子市石川町2970-6 Tel 042-646-7171 (本社) Tel 042-646-2225 (八王子事業所) Fax 042-644-8831 Head Office and Hachioji Factory 2970-6,Ishikawa-machi,Hachioji-shi,Tokyo 192-0032,Japan Tel:+81-42-646-7171(Head Office) Tel:+81-42-646-2225(Hachioji Factory) Fax:+81-42-644-8831  入間事業所 〒358-0045 埼玉県入間市寺竹46-25 Tel 04-2936-2301 Fax 04-2936-2304 Iruma Factory 46-25,Teratake,Iruma-shi,Saitama Pref. 358-0045,Japan Tel:+81-4-2936-2301 Fax:-81-4-2936-2304  大阪事業所 〒533-0004 大阪府大阪市東淀川区小松3-20-27 Tel 06-6990-6611 Fax 06-6990-6622 Osaka Factory 3-20-27,Komatsu,Higashi-yodogawa-ku,Osaka 533-0004,Japan Tel:+81-6-6990-6611 Fax:-81-6-6990-6622  上野事業所 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5-51-11 静屋ビル8階 Tel 03-6458-3661 Fax 03-6806-6228 Ueno Office Shizukaya Bldg. (8F) 5-51-11,Higashinippori,Arakawa-ku, Tokyo 116-0014,Japan Tel:+81-3-6458-3661 Fax:+81-3-6806-6228	● 資本金 Capital	1億4,301万円 143.01 million yen
		● 役員 Officers	代表取締役社長 上村正人 取 締 役 藤野正美 取 締 役 熊谷尚登 取 締 役 小林一三 監 査 役 鈴木秀孝 Masato Kamimura CEO-President Masami Fujino Director Naoto Kumagai Director Kazumi Kobayashi Director Hidetaka Suzuki Auditor
		● 社員数 Workforce	110名 (2016年3月) 110employees
		● 売上高 Sales	2,377百万円 (2016年3月期) 2,554百万円 (2015年3月期) 2,360百万円 (2014年3月期) 2,377million yen (term ending March 2016) 2,554million yen (term ending March 2015) 2,360million yen (term ending March 2014)
		● 取引銀行 Corresponding Banks	三菱東京UFJ銀行 八王子中央支店 Hachioji chuo Branch The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ,Ltd.

● 商号 Company name	蘇州恵普聯電子有限公司 Suzhou EBRAIN Electronics Co.,Ltd.	● 役員 Officers	執 行 董 事 上村正人 総 経 理 蔣 運 成 監 査 役 小林一三 Masato Kamimura Executive Director Yuncheng Jiang General manager Kazumi Kobayashi Auditor
● 所在地 Locations	江蘇省蘇州市蘇州新区靈岩街16号11# 工業大厦 (2F) Industrial Building 11# (2F), No.16 Lingyan Street, New District, Suzhou, China (215011) Tel:+86-512-6808-7270 Fax:+86-512-6808-7271	● 社員数 Workforce	15名 (2015年12月) 15employees
● 設立 Date established	2002年9月5日 September,5,2002	● 売上高 Sales	6,508千人民元 (2015年12月期) 8,710千人民元 (2014年12月期) 7,919千人民元 (2013年12月期) 6,508 thousand RMB (term ending Dec.2015) 8,710 thousand RMB (term ending Dec.2014) 7,919 thousand RMB (term ending Dec.2013)
● 資本金 Capital	8,200万円 82 million yen		

## ● 沿革 History

1973年10月  
October 1973  
東京都中野区東中野にエブレン株式会社設立  
EBRAINS, Inc. was established at Higashi Nakano, Nakano-ku, Tokyo, Japan.

1975年10月  
October 1975  
マイクロコンピュータ用E-PACSを発売  
Released E-PACS for microcomputers.

1976年10月  
October 1976  
ワイヤーラッピングツールWRAPETを発売  
Released a wire wrapping tool, WRAPET.

1977年4月  
April 1977  
業容拡大の為、本社を東京都中野区中央に移転  
Moved its head office to Chuo, Nakano-ku, Tokyo, Japan to expand its operations.

1980年3月  
March 1980  
東京都八王子市小宮町に八王子事業所を竣工し、操業を開始  
GD配線機14FVを導入  
Completed the construction of a Hachioji Factory at Komiya-machi, Hachioji-shi, Tokyo, and started its operation there.  
Introduced a GD wiring machine, 14FV.

1980年10月  
October 1980  
組込型ボードコンピュータ330ファミリーを発売  
Released a family of built-in board computers 330.

1982年10月  
October 1982  
大阪市淀川区西中島に大阪営業所を開設  
Established an Osaka office at Nishi Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi.

1985年10月  
October 1985  
埼玉県入間市寺竹に入間事業所を竣工し、操業を開始  
Completed the construction of an Iruma Factory at Teratake, Iruma-shi, Saitama Prefecture, and started its operation there.

1986年2月  
February 1986  
VME規格のバックボード・バスラックの販売を開始  
Started to sell backboards and bus racks conforming to VME standards.

1986年7月  
July 1986  
本社を中野区から八王子事業所に移転  
Moved its head office from Nakano-ku to the Hachioji Factory, Tokyo.

1987年4月  
April 1987  
バックボードテスターEBC802を開発  
Developed a backboard tester EBC-802.

1990年4月  
April 1990  
マスカスタム戦略を策定  
Determined a mass-custom strategy.

1991年8月  
August 1991  
CADシステムを導入  
Introduced a CAD system.

1994年4月  
April 1994  
プレスフィットマシンEPM566を開発  
Developed a press-fitting machine EPM566.

1995年10月  
October 1995  
E-Culture戦略を策定  
Determined an E-Culture strategy.

1996年11月  
November 1996  
CompactPCI規格のバックプレーン・バスラックの販売を開始  
Started to sell backplanes and bus racks conforming to CompactPCI standards.

1997年8月  
August 1997  
EBRAINホームページの発信を開始  
Put its EBRAIN homepage on the Internet.

1998年9月  
September 1998  
EBRAINネットワークシステムの運用を開始  
Started to run its EBRAIN network system.

1999年12月  
December 1999  
大阪営業所を大阪市淀川区西中島から大阪府茨木市沢良宜西に移転  
Moved its Osaka office from Nishi Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi to Sawaragi Nishi, Ibaraki-shi, Osaka Prefecture.

2000年9月  
September 2000  
ISO-9001認証を取得  
Obtained certification under ISO 9001.

2001年3月  
March 2001  
大阪府吹田市東御旅町に大阪事業所を設立、操業を開始  
Established its Osaka Factory at Higashi Otabi-cho, Suita-shi, Osaka Prefecture.

2002年9月  
September 2002  
中国蘇州市に蘇州恵普聯電子有限公司（蘇州エブレン）を設立、操業を開始  
Established Suzhou EBRAIN Electronics Co., Ltd. at Suzhou China.

2003年4月  
April 2003  
AdvancedTCA規格のバックプレーン・バスラックの販売を開始  
Started to sell backplane and bus racks conforming to AdvancedTCA standards.

2004年2月  
February 2004  
蘇州恵普聯電子有限公司ISO-9001認証を取得  
Obtained certification under ISO 9001 at Suzhou EBRAIN Co., Ltd.

2004年6月  
June 2004  
ISO-14001認証を取得  
Obtained certification under ISO 14001.

2004年8月  
August 2004  
大阪事業所を大阪市東淀川区小松に移転  
Moved its Osaka Factory to Komatsu, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka-shi.

2005年2月  
February 2005  
蘇州恵普聯電子有限公司ISO-14001認証を取得  
Obtained certification under ISO14001 at Suzhou EBRAIN Co.,Ltd.

2005年10月  
October 2005  
業容拡大のため、本社・八王子事業所を東京都八王子市石川町に移転  
Moved its head office and Hachioji Factory to Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, to expand its operations.

2007年6月  
June 2007  
CompactPCI Express 規格製品の販売を開始  
Started to sell product for CompactPCI Express standards.

2010年4月  
April 2010  
CompactPCI Plus IO規格バックプレーンの販売を開始  
Started to sell backplane for CompactPCI Plus IO standards.

2011年6月  
June 2011  
㈱タンバックとメディアラボ㈱がエブレングループに加わる  
TANBAC, Inc. and Media Lab., Inc. join to EBRAIN Group.

2011年9月  
September 2011  
V P X 規格バックプレーンの販売を開始  
Started to sell backplane for VPX standards.

2012年2月  
February 2012  
CompactPCI Serial 規格製品の販売を開始  
Started to sell product for CompactPCI Serial standards.

2012年11月  
November 2012  
SHB Express規格製品の販売を開始  
Started to sell product for SHB Express standards.

2015年4月  
April 2015  
㈱タンバックを吸収合併し、システムソリューション事業部（上野事業所）とする  
Merges TANBAC, Inc. and assumes it System Solution Division (Ueno Office).

2016年2月  
February 2016  
上野事業所を日暮里に移転  
Moved its Ueno Office to Nippori.

## 事業所案内

## Guide to Our Factories

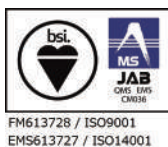
各事業所の詳細な地図は、当社ホームページ<http://www.ebrain.co.jp> からダウンロードして頂くことができます。  
Detailed maps of our works can be downloaded from our homepage at <http://www.ebrain.co.jp>.

### ■ 本社・八王子事業所 Head Office & Hachioji Factory

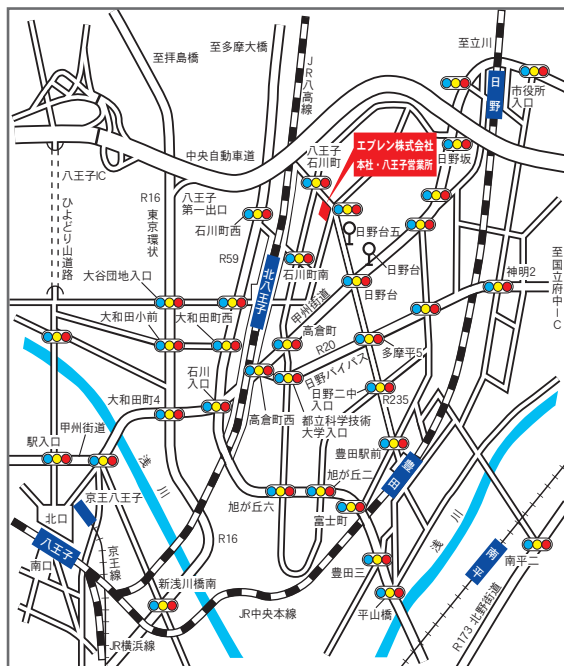
〒192-0032 東京都八王子市石川町2970-6  
2970-6, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, Japan



JR八高 「北八王子」駅 約 950m  
JR中央 「豊田」駅 約 1,700m  
JR中央 「日野」駅 約 2,400m  
TEL : 042-646-7171(本社) 042-646-2225(八王子事業所)  
FAX : 042-644-8831



About 950 meters from Kita-Hachioji Station on JR Hachiko Line  
About 1,700 meters from Toyoda Station on JR Chuo Line  
About 2,400 meters from Hino Station on JR Chuo Line  
Tel: +81-42-646-7171(Head Office) +81-42-646-2225(Hachioji Factory)  
Fax: +81-42-644-8831

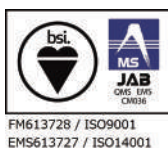


### ■ 入間事業所 Iruma Factory

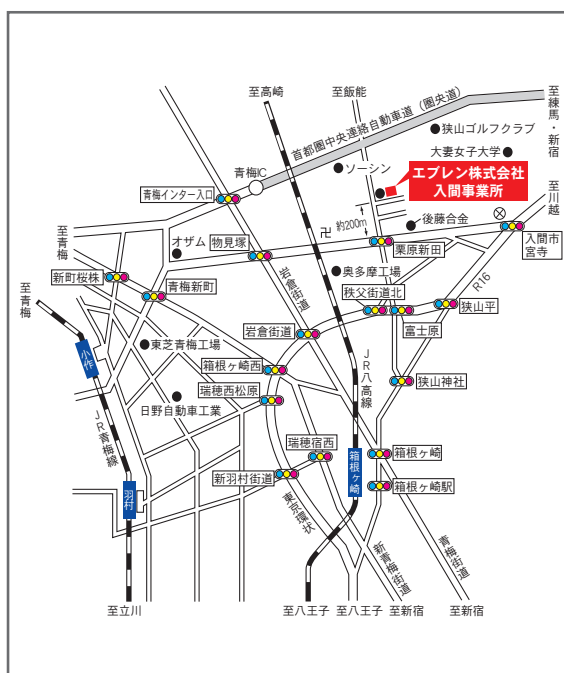
〒358-0045 埼玉県入間市寺竹46-25  
46-25, Teratake, Iruma-shi, Saitama Pref. 358-0045, Japan



JR八高 「箱根ヶ崎」駅 徒歩25分  
圏央道(首都圏中央連絡自動車道)「青梅IC」より車で約6分  
TEL 04-2936-2301 FAX 04-2936-2304



25 minutes' walk from Hakonegasaki Station on JR Hachiko Line  
About 6 minutes' drive from the exit of the Ome Interchange of the Kenodo Expressway  
Tel: +81-42-936-2301 Fax: +81-42-936-2304





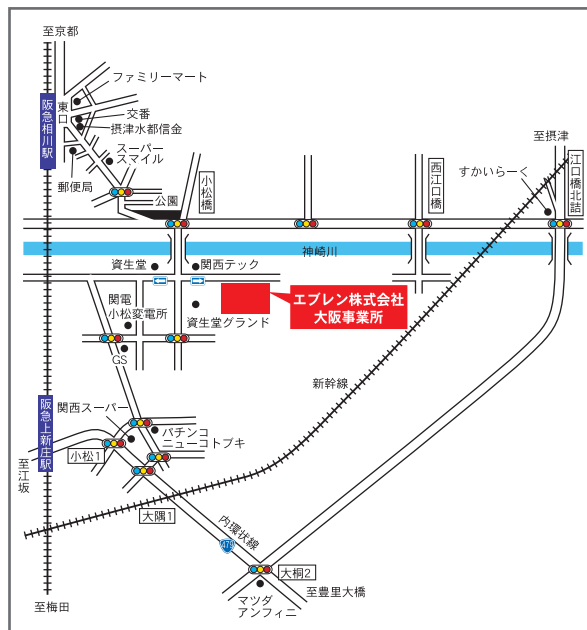
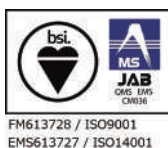
## ■ 大阪事業所 Osaka Factory

〒533-0004 大阪府大阪市東淀川区小松3-20-27  
3-20-27, Komatsu, Higashi-Yodogawa-ku, Osaka, 533-0004, Japan



阪急京都線「相川」駅 徒歩5分  
近畿自動車道「摂津南IC」より車で約20分  
TEL 06-6990-6611 FAX 06-6990-6622

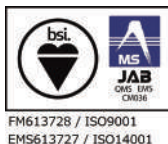
5 minutes' walk from Aikawa Station of Hankyu Kyoto Line  
About 20 minutes' drive from Settsu Minami Interchange of  
Kinki Expressway  
Tel: +81-6-6990-6611 Fax: +81-6-6990-6622



## ■ 上野事業所 Ueno Office

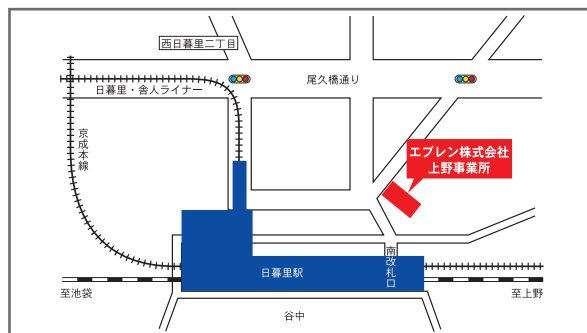
〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5-51-11  
静屋ビル8階

Shizukaya Bldg.(8F) 5-51-11, Higashinippori,  
Arakawa-ku,  
Tokyo 116-0014, Japan



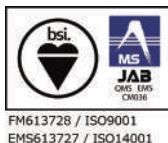
JR山手線・京浜東北線・常磐線・京成本線「日暮里駅」南改札口 徒歩2分  
都営日暮里・舎人ライナー「日暮里駅」東口 徒歩3分  
TEL 03-6458-3661 FAX 03-6806-6228

2 minutes' walk from Nippori Station South wicket of JRLine, Keisei Line  
3 minutes' walk from Nippori Station east exit of Toei Nippori-Toneri liner  
Tel: +81-3-6458-3661 Fax: +81-3-6806-6228



## ■ 苏州惠普联电子有限公司 Suzhou EBRAIN Electronics Co., Ltd.

URL : <http://www.ebrain.co.jp/ebrain-sz/index.htm>  
苏州市苏州新区灵岩街16号11#工业大厦(2F) 邮政编码215011  
Industrial Building 11# (2F), No.16 Lingyan Street, New District,  
Suzhou, China (215011)  
TEL: +86-512-6808-7270 FAX: +86-512-6808-7271



***EBRAINS, INC.***

**EBRAIN エブレン株式会社**

URL <http://www.ebrain.co.jp>

E-mail [ebrain@ebrain.co.jp](mailto:ebrain@ebrain.co.jp)