

**Bellnix****株式会社 ベルニクス**

Bellnix Co., Ltd

## Japanese

代表者 代表取締役社長 鈴木 正太郎

資本金 20,000 千円

設立年 1978 年

従業員数 92 名

所在地 〒336-0024  
さいたま市南区根岸 5-7-8

主な国内拠点 &lt;本社・研究所・工場&gt; さいたま市

主な海外拠点 BellnixアメリカInc.  
<販売拠点> 米国サンノゼ、韓国ソウル、  
スイス・チューリッヒ

担当者/役職 鈴木 健一郎 (常務取締役)

TEL 048-864-7733

FAX 048-864-6402

E-mail info@bellnix.co.jp

URL http://www.bellnix.co.jp

## 事業内容

当社はエレクトロニクスの心臓部であるPower Supply(電源装置)を造る会社です。

高周波でのスイッチングレギュレータ(High frequency switching power supply)を応用した産業用直流電源、高精度高圧直流電源(High performance power supply)、DC-DCコンバータ(DC/DC converters)、アナログ/デジタルのハイブリッドIC、マイクロコンピュータ応用製品の設計、開発製造、販売が主な仕事です。

特にDC-DCコンバータは世界最高速度の応答性能と超小型POL(Point Of Load)DC-DCコンバータを世界に販売しています。

## 技術の独自性・セールスポイント

超高速POL(Point of Load)、DC-DCコンバータの開発では、従来の回路トポロジーではなく、PWM(pulse width modulation control)制御とヒステリシス制御(hysteresis control)を組み合わせ新しい制御方式を開発しました。

独特の回路ノウハウの為、他社には類似品を作ることが困難です。またこの製品は超小型化され、効率も極めて高く高密度実装に最適です。ノイズ(Noise)は業界最小で25mVpptypで。半導体の低電圧大電流時代に求められる機能と性能を有しています。代表的製品はBSVシリーズで業界最多の品揃えとなっております。

## English

Representative Shotaroo Suzuki president

Capital ¥20,000,000

Year Established 1978

No. of Employees 92

HQ Address 5-7-8 Negishi, Minami Ward, Saitama City,  
Saitama Prefecture 336-0024 JAPAN

Main Domestic Branches &lt;Head office, research institute, factory&gt;Saitama City

Main Overseas Branches Bellnix America Inc.  
<Sales offices>  
San Jose, USA; Seoul Korea; Zurich, Switzerland

Contact Person Kenichiro Suzuki Managing Director

TEL 81-48-864-7733

FAX 81-48-864-6402

E-mail info@bellnix.co.jp

URL http://www.bellnix.com

## Description of Business

Our company manufactures the power supply units which form the heart of electronic devices.

Our work mainly involves the design, development, manufacture and sale of industrial-use DC power supplies for use with high frequency switching regulators; high performance, high-voltage, DC power supplies; DC-DC converters; analog/digital hybrid ICs, and products for microcomputers.

Our DC-DC converters in particular with their world-leading response speeds, and ultra-thin point of load (POL) are sold worldwide.

## Uniqueness of Technology/Sales Points

In our development of an ultra-high-speed POL (point of load) DC-DC converter, we did not rely on conventional circuit topology, but on a new means of control developed in-house that combines pulse width modulation control and hysteresis control.

Reflecting as it does proprietary circuit-related expertise, this is not a product that can easily be produced by any other company. Its ultra-thinness and efficiency make it perfectly suited for high density mounting. At 25mVpptyp, it has the lowest noise of any similar product anywhere in the world, and has the functionality and performance required in an age of low voltages and high currents. The most popular series is the BSV, and we have the biggest line-up of these products in the industry.

