

## 組み込み向けCPUボード&産業用BOX型PC 総合カタログ

あなたに寄り添うイニングス、真面目につくりました



# INNINGSが選ばれる理由

## 高品質・高信頼性



### 自社設計&国内製造

自社設計、国内製造することで社会インフラ、医療、産業等の高い信頼性が求められる様々な市場で長期間に渡りご採用いただいております。



### 安心・安全・長寿命設計

部品選定基準として長寿命であることを条件とした上で、厳しい信頼性評価試験をパスした製品のみを提供しております。



### コンパクト

常に最先端技術を取り入れ、業界最小クラスのサイズを実現することによってお客様の自由度を高めたいと考えております。

## 安心サポート



### 技術サポート

ハード、ソフト、ファームウェア等の開発経験豊富な技術陣による強力なサポートを提供しております。



### BIOS/OS対応

BIOSソースを解析できる環境を有し、ハードウェアと切り離せないBIOSと併せて各種OS対応が可能です。



### 変更管理・修理サービス

部品、各種ソフトウェアが変更になる場合は事前に影響度を含めた通知を行うことで長期間に渡り安定した動作をお約束いたします。

## メンテナンスフリー



### 長期安定稼働

長寿命部品を使い製品品質を高めるとともにファームウェアのカスタマイズ能力を有することで長期に渡る技術サポートを提供いたします。



### 瞬低対策

電圧低下が激しい場合の電源対策を設けることで安定動作を実現しています。また小型UPSやログ保存機能などの停電対策ソリューションも提供いたします。



### RAS機能の強化

故障検知できるメンテナンスソフトウェアを提供しています。装置の予防保全、故障原因の追究、遠隔からの復旧というシーンで活躍いたします。

## 各種認証規格対応



### 国内規格対応

VCCI、電気通信事業法、電気安全法など、各種国内規格に対応した製品を用意しております。



### 国際規格対応

安全、EMC、無線通信、RoHS、Reachなど、各種国際規格に対応した製品を用意しております。



### 海外認証規格対応

アジア、北米、欧州など、各国認証規格に対応したモデルを用意しております。

高い品質、信頼性が求められる様々なアプリケーション用途でご使用いただけます。



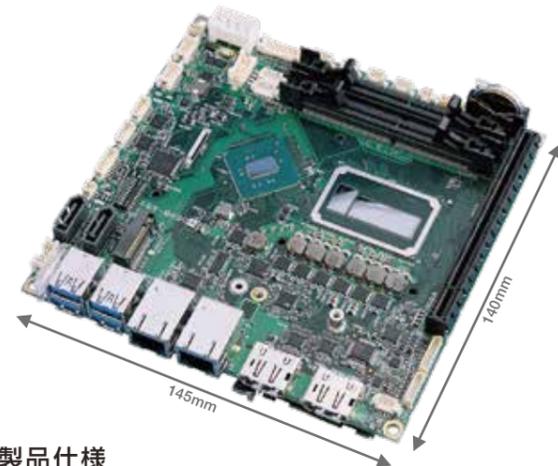
PICK UP PRODUCTS

高信頼性[自社設計・国内製造]組み込み向けCPUボード

Intel® Xeon® E3 第6世代Core™プロセッサ搭載

# SX-8030

小型サイズでIntel® Xeon® E3まで搭載可能



高パフォーマンスだが、消費電力は抑えた製品が欲しい



- ファンレス(Corei7/Celeron)
- Intel Xeon E3 搭載

製品仕様

CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Xeon E3-1515M Intel Corei7/i5/i3/Celeron	DDR4 SO-DIMM up to 32GB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB × 1 eDP	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 7 USB</li> <li>× 4 RS-232C</li> <li>× 1 RS-422/485</li> <li>× 2 LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファンレス</li> <li>・3画面出力対応</li> <li>・小型サイズ</li> </ul>

PICK UP PRODUCTS

海外認証規格取得モデル

認証取得サポート/海外出荷・販売

Intel® 第6世代Core™ プロセッサ搭載

# EMBOX® TypeRE950

Intel® Core™ i7搭載のファンレスモデルを実現



仕向国により異なる製品を統一したい  
保守用に製品単体で輸出させたい



- 複数の認証規格取得
- ファンレス(駆動部品の排除)

製品仕様

CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Corei7-6822EQ Intel Celeron-G3902E	DDR4 SO-DIMM up to 16GB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 6 USB</li> <li>× 2 RS-232C</li> <li>× 1 RS-422/485</li> <li>× 2 LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファンレス</li> <li>・3画面出力対応</li> <li>・海外認証規格取得</li> </ul>

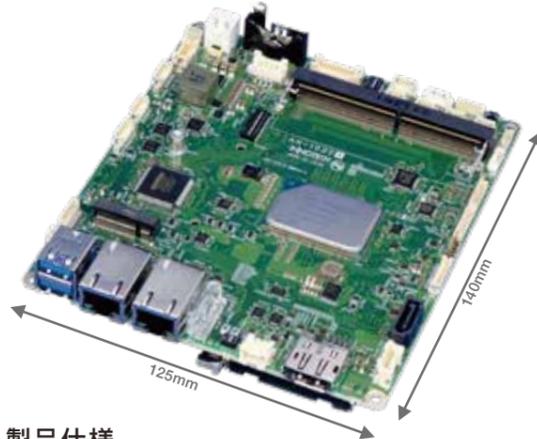
PICK UP PRODUCTS

高信頼性[自社設計・国内製造]組み込み向けCPUボード

Intel® Atom® x6000Eシリーズ搭載

# AX-1020

最新のElkhart Lakeプロセッサを搭載



環境条件が厳しい製品に搭載させたい



- ファンレス
- 温度拡張(-20℃~+60℃)

製品仕様

CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Atom x6000E Series x6425E(4Core, 2.0GHz) x6413E(4Core, 1.5GHz) x6211E(2Core, 1.3GHz)	DDR4 SO-DIMM 4GB~16GB	× 1 Display Port × 1 LVDS × 1 Analog RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 6 USB</li> <li>× 4 RS-232C</li> <li>× 1 RS-422/485</li> <li>× 1 CAN</li> <li>× 2 LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ファンレス</li> <li>・温度拡張</li> <li>・小型サイズ</li> <li>・3画面出力対応可能</li> </ul>

PICK UP PRODUCTS

信頼性の要求される場面で不揮発性メモリとして活躍

不揮発性メモリ搭載(書き込み回数無限)

# M2BM-NVM

PCI Express Gen1 × 1仕様



書き換え回数を気にしないで  
ログデータを記録したい

- バックアップバッテリー不要
- 20年以上のデータ保持可能
- BYTE/WORD/DWORD/QWORDアクセス対応

製品仕様

- M.2フォームファクター
- PCI Express Gen1 × 1
- メモリ容量4MB
- MRAM搭載

PICK UP PRODUCTS

# Intel® Xeon® E3 プロセッサ搭載 組み向けBOX型PC

PCIeによる高い拡張性を持った小型ハイエンドモデル

## EMBOX® TypeRE970



データの冗長化を図りたい

保守の負荷を軽減したい

画像処理をさせたい

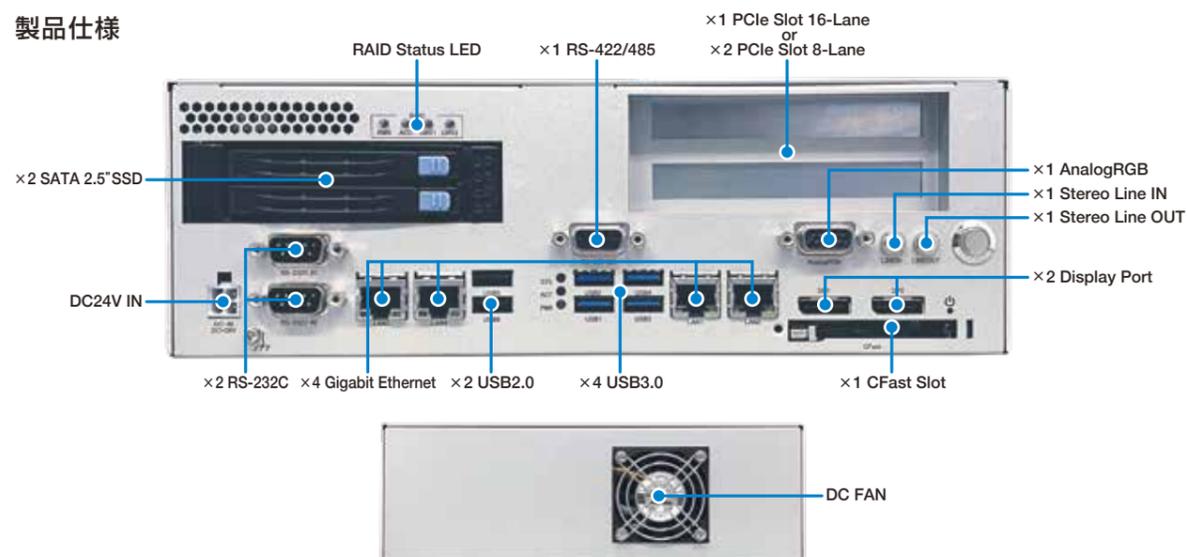


●RAID1(ミラーリング)

●寿命部品の容易なメンテナンス

●GPU拡張可能

製品仕様



CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Xeon E3-1515M	DDR4 SO-DIMM up to 32GB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 6 USB</li> <li>× 2 RS-232C</li> <li>× 1 RS-422/485</li> <li>× 4 LAN</li> <li>× 1 PCIe 16-Lane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RAID1対応</li> <li>・GPU拡張可能</li> <li>・大容量SSD搭載可能</li> </ul>

PICK UP PRODUCTS

# Intel® Xeon® E3/第6世代Core™プロセッサ搭載 組み向けBOX型PC

データ保持に重点を置いた産業用PC

## EMBOX® TypeRE990

EDGECROSS  
CONSORTIUM



データの冗長化を図りたい

1日7時間以上動作させたい

保守の負荷を軽減したい

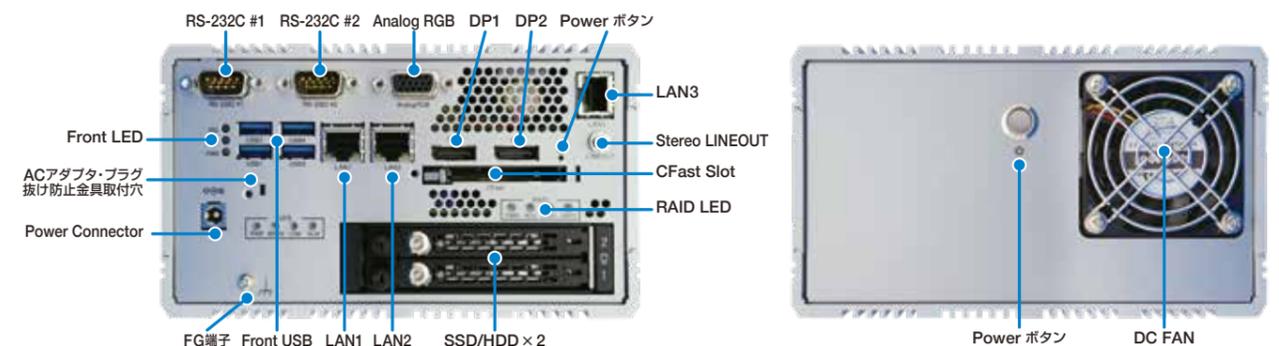


●RAID1(ミラーリング)

●長期安定稼働

●寿命部品の容易なメンテナンス

製品仕様



CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Xeon E3-1515M Intel Core i3-6100E	DDR4 SO-DIMM up to 32GB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 4 USB</li> <li>× 2 RS-232C</li> <li>× 1 RS-422/485</li> <li>× 3 LAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RAID1対応</li> <li>・大容量SSD搭載可能</li> </ul>

PICK UP PRODUCTS

## Intel® Atom® x6000Eシリーズ搭載 組み向けBOX型PC

Elkhart Lakeプロセッサを搭載したパスポートサイズの産業用PC

# EMBOX® TypeAE1010



粉塵対策をしたい

LTE回線に接続させたい

高温化で動作させたい



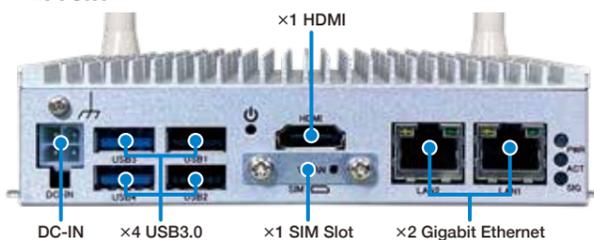
●ファンレス

●無線通信可能

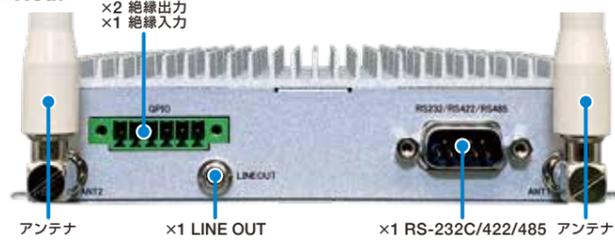
●広い動作温度範囲

### 製品仕様

#### ■Front



#### ■Rear



CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Atom x6000E x6425E/x6413E/x6211E	On board DDR4 Up to 8GB	× 1 On board SSD 64GB × 1 M.2(*Option)	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 4 USB</li> <li>× 2 LAN</li> <li>× 1 RS-232C/422/485</li> <li>× 1 GPIO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・温度拡張</li> <li>・ファンレス</li> <li>・超小型サイズ</li> <li>・無線通信可能</li> </ul>

PICK UP PRODUCTS

## Intel® 第6世代Core™ プロセッサ搭載 組み向けBOX型PC

LTE通信が可能なエッジコンピューティング向けミドルレンジモデル

# EMBOX® TypeRE940LTE



限られた設置環境で動作させたい

LTE回線に接続させたい

1日7時間以上動作させたい



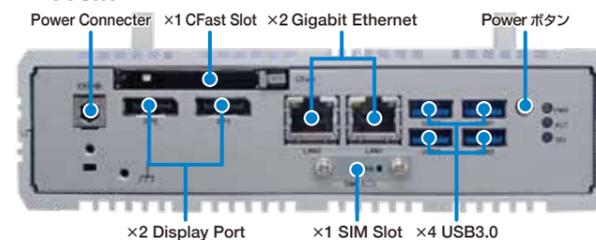
●小型

●無線通信可能

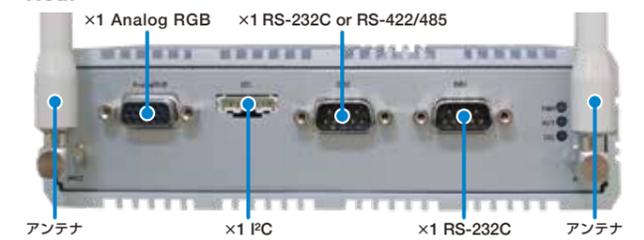
●長期安定稼働

### 製品仕様

#### ■Front



#### ■Rear



CPU	Memory	Display	特長的なI/F	製品特長
Intel Core i5-6300U	DDR4 8GB Memory down	× 1 CFast × 1 SATA2.5" SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>× 4 USB</li> <li>× 2 LAN</li> <li>× 1 RS-232C</li> <li>× 1 RS-422/485</li> <li>× 1 I²C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・小型</li> <li>・無線通信可能</li> <li>・長期供給</li> </ul>

# 組み向けCPUボード

インテル® Xeon®/Core™/Atom® プロセッサ搭載

	 <b>SX-8030</b>	 <b>VX-6020</b>	 <b>AX-1020</b>
<b>CPU</b>	Intel 6th Gen Skylake Series Xeon E3-1515M (4Core, 2.8GHz) Corei7-6822EQ (4Core, 2.0GHz) Corei5-6440EQ (4Core, 2.7GHz) Corei3-6100E (2Core, 2.7GHz) Celeron-G3902E (2Core, 1.6GHz)	Intel Atom E3800 Series E3845 (4Core, 1.91GHz) E3826 (2Core, 1.46GHz) E3815 (1Core, 1.46GHz)	Intel Atom x6000E Series x6425E (4Core, 2.0GHz) x6413E (4Core, 1.5GHz) x6211E (2Core, 1.3GHz)
<b>Memory</b>	DDR4 SO-DIMM 4GB~32GB	DDR3L SO-DIMM 2GB~8GB	DDR4 SO-DIMM(In Band ECC Support) 4GB~16GB
<b>Storage</b>	× 1 CFast × 1 M.2(KeyM for SSD) × 2 SATA	× 2 CFast × 1 mSATA × 1 SATA × 1 SDメモリーカード	× 1 CFast × 1 M.2 × 1 SATA
<b>Display</b>	× 2 Display Port × 1 Analog RGB × 1 eDP	× 1 Analog RGB × 1 LVDS × 1 Display Port/DVI-I ※Option	× 1 Display Port × 1 Analog RGB × 1 LVDS
<b>Audio</b>	× 2 Display Port Audio × 1 Speaker out × 1 Stereo LINE in/out	× 1 Speaker out × 1 Stereo LINE in/out	× 1 Speaker out × 1 Stereo LINE in/out
<b>I/F</b>	× 4 USB 3.0 × 3 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 4 RS-232C × 1 RS-422/485 × 1 GPIO 3.3V 16bit	× 1 USB 3.0 × 5 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 4 RS-232C × 2 RS-422/485 × 1 GPIO 3.3V 16bit	× 2 USB 3.0 × 4 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 4 RS-232C × 1 RS-422/485 × 1 GPIO 3.3V 16bit × 1 CAN
<b>動作周囲温度</b>	0~55℃ ※機種、使用条件に依存	-20~60℃ ※機種、使用条件に依存	-20~60℃ ※機種、使用条件に依存
<b>外見寸法</b>	145(W) × 140(D)mm	125(W) × 140(D)mm	125(W) × 140(D)mm
<b>電源</b>	DC12V ※9.0~19.2V対応	DC12V ※9.0~26.4V対応	DC12V ※9.0~37.0V対応
<b>その他</b>	LPC/I <sup>2</sup> C/Intel AMT対応	LPC/I <sup>2</sup> C/Wi-Fiモジュール搭載可能 温度拡張モデル	5G/Wi-Fi/LTE無線ネットワーク対応可能 温度拡張モデル

# オプション製品一覧

**GbE × 1ch拡張**



**製品名 : IXDT-GBE1**

LAN	× 1
外形寸法	25(W) × 100(D)mm

**DP/eDP-LVDS変換ボード**



**製品名 : DT-DPLVDS**

Display	DisplayPort/eDPをLVDSへ変換可能
外形寸法	50(W) × 45(D)mm

**GbE × 3ch拡張**



**製品名 : IXDT-GBE3**

LAN	× 3
RS-232C	× 3
RS-422	× 1
GPIO	16bit
拡張	LPC
外形寸法	140(W) × 70(D) × 24.5(H)mm

**PoE × 2拡張モデル**



**製品名 : IXDT-POE10**

PoE	× 2
GPIO	絶縁入力 x8点、絶縁出力 x 16点
外形寸法	145(W) × 140(D)mm

**DVI-D + Serial × 4ch拡張**



**製品名 : IXDT-DVL**

Display	DVI-D × 1
USB	USB2.0 × 2
RS-232C	× 4
GPIO	24bit
LAN	× 1
拡張	LPC
外形寸法	70(W) × 100(D) × 24.5(H)mm

**USB-Serial変換モデル、RS-232C/422/485に対応**



**製品名 : USB-232**

RS-232C	× 2
外形寸法	31(W) × 45(D) × 32(H)mm

**製品名 : USB-485**

RS-422/485	× 2
外形寸法	31(W) × 45(D) × 32(H)mm

**PCIe拡張**



**製品名 : IXDT-PCIE2**

PCI Express	× 1 PCIe × 4 Lane, × 1 PCIe × 1 Lane
外形寸法	100(W) × 50(D)mm

**1000mAhバッテリー、RTCの保持期間を大幅に延長**



**製品名 : 大容量バッテリー**

容量	1,000mAh
----	----------

※本ページに記載された製品はイノテック製品とご使用いただけます

# 組み込み向けBOX型PC EMBOX®シリーズ

インテル® Xeon® /Core™ プロセッサ搭載 BOX型PC



EMBOX® TypeRE900



EMBOX® TypeRE990



EMBOX® TypeRE950



EMBOX® TypeRE940

<b>CPU</b>	Intel 6th Gen Skylake Series Xeon E3-1515M (4Core, 2.8GHz) Corei5-6440EQ (4Core, 2.7GHz)	Intel 6th Gen Skylake Series Xeon E3-1515M (4Core, 2.8GHz) Corei3-6100E (2Core, 2.7GHz)
<b>Memory</b>	DDR4 SO-DIMM up to 16GB	DDR4 SO-DIMM 4GB, 16GB ※up to 32GB
<b>Storage</b>	× 1 CFast × 1 M.2(KeyM for SSD) × 2 SATA2.5" SSD(大容量Storage対応可能)	× 1 CFast × 1 M.2 (KeyM for SSD) × 2 SATA2.5" SSD(大容量Storage対応可能)
<b>Display</b>	× 2 Display Port × 1 Analog RGB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB
<b>Audio</b>	× 2 Display Port Audio × 1 Stereo LINE out	× 2 Display Port Audio × 1 Stereo LINE out
<b>I/F</b>	× 4 USB 3.0 × 2 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 PoE Gigabit Ethernet × 2 RS-232C(最大10ch) × 1 RS-422/485(※DSUB Option) × 1 GPIO 3.3V 16bit × 16 出力(フォトカプラ絶縁) × 8 入力(フォトカプラ絶縁) × 1 PCIe Slot 16-Lane ロータリーエンコーダ・パルスカウント機能	× 4 USB 3.0 × 3 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 RS-232C(最大10ch) × 1 RS-422/485(※DSUB Option) × 1 GPIO 3.3V 16bit(※DSUB Option)
<b>海外規格</b>	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。
<b>動作周囲温度</b>	0~50℃ ※機種、使用条件に依存	0~55℃ ※機種、使用条件に依存
<b>外見寸法</b>	178(W) × 170(H) × 195(D)mm	178(W) × 100(H) × 170(D)mm
<b>電源</b>	DC24V ※21.6~26.4V対応	DC12V ※10.8~13.2V対応
<b>その他</b>	ACアダプタ抜け防止機構 RAID1(ミラーリング)対応 ※Option	ACアダプタ抜け防止機構 RAID1(ミラーリング)対応 ※Option

※CPUの変更等をご希望の際はお問い合わせください。

<b>CPU</b>	Intel 6th Gen Skylake Series Corei7-6822EQ (4Core, 2.0GHz) Celeron-G3902E (2Core, 1.6GHz)	Intel 6th Gen Skylake Series Corei5-6300U (4Core, 2.4GHz)
<b>Memory</b>	DDR4 SO-DIMM 4GB, 8GB ※up to 16GB	DDR4 8GB memory Down
<b>Storage</b>	× 1 CFast × 1 M.2(KeyM for SSD)	× 1 CFast × 1 mSATA × 1 SATA2.5" SSD
<b>Display</b>	× 2 Display Port × 1 Analog RGB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB
<b>Audio</b>	× 2 Display Port Audio × 1 Stereo LINE out	× 2 Display Port Audio
<b>I/F</b>	× 4 USB 3.0 × 2 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 RS-232C × 1 RS-422/485(※DSUB Option) × 1 GPIO 3.3V 16bit(※DSUB Option)	× 4 USB 3.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 1 RS-232C(※最大2ch) × 1 RS-422/485(※DSUB Option) × 1 I <sup>2</sup> C
<b>海外規格</b>	CCC取得済み ※詳細はお問い合わせください。	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。
<b>動作周囲温度</b>	0~45℃ ※機種、使用条件に依存	0~45℃ ※機種、使用条件に依存
<b>外見寸法</b>	178(W) × 48(H) × 170(D)mm	178(W) × 48(H) × 110(D)mm
<b>電源</b>	DC12V ※9.0~19.2V対応	DC12V ※10.8~13.2V対応
<b>その他</b>	Intel AMT対応 ACアダプタ抜け防止機構 Microsoft Azure IoT Edge Certified取得済み	Wi-Fi/Bluetooth対応可能(※Option) 大容量バッテリー搭載 ACアダプタ抜け防止機構

# 組み向けBOX型PC EMBOX®シリーズ

## インテル® Atom® プロセッサ搭載 BOX型PC

	 <p style="text-align: center;"><b>EMBOX® TypeAE840</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>EMBOX® TypeAE843</b></p>
<b>CPU</b>	Intel Atom E3800 Series E3845 (4Core, 1.91GHz)	Intel Atom E3800 Series E3845 (4Core, 1.91GHz)
<b>Memory</b>	DDR3L 4GB Memory Down	DDR3L 4GB Memory Down
<b>Storage</b>	× 1 CFast × 1 SATA2.5" SSD	× 1 mSATA × 1 SATA2.5" SSD
<b>Display</b>	× 1 Display Port × 1 Analog RGB	× 1 Display Port × 1 Analog RGB
<b>Audio</b>	× 1 Display Port Audio	× 1 Display Port Audio
<b>I/F</b>	× 1 USB 3.0 × 3 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 1 RS-232C × 1 RS-422/485 × 1 I <sup>2</sup> C	× 1 USB 3.0 × 3 USB 2.0 × 3 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 RS-232C × 1 I <sup>2</sup> C
<b>海外規格</b>	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。
<b>動作周囲温度</b>	0~55℃ ※機種、使用条件に依存	0~50℃ ※機種、使用条件に依存
<b>外見寸法</b>	178(W) × 48(H) × 110(D)mm	178(W) × 48(H) × 110(D)mm
<b>電源</b>	DC12V ※10.8~13.2V対応	DC12V ※10.8~13.2V対応
<b>その他</b>	Wi-Fi/LTE無線ネットワーク対応可能(※Option) ACアダプタ抜け防止機構 Microsoft Azure IoT Edge Certified取得済み	Wi-Fi/LTE無線ネットワーク対応可能(※Option) ACアダプタ抜け防止機構

※CPUの変更等をご希望の際はお問い合わせください。

	 <p style="text-align: center;"><b>EMBOX® TypeT7062</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>EMBOX® TypeT3562</b></p>
<b>CPU</b>	Intel Atom E3800 Series E3845 (4Core, 1.91GHz) E3826 (2Core, 1.46GHz) E3815 (1Core, 1.46GHz)	Intel Atom E3800 Series E3845 (4Core, 1.91GHz) E3815 (1Core, 1.46GHz)
<b>Memory</b>	DDR3L SO-DIMM 2GB, 4GB ※up to 8GB	DDR3L SO-DIMM 4GB ※up to 8GB
<b>Storage</b>	× 1 CFast × 1 SD × 1 mSATA	× 1 CFast × 1 SD × 1 mSATA
<b>Display</b>	× 1 DVI-I × 1 Analog RGB(※Option)	× 1 DVI-I × 1 Analog RGB(※DSUB Option)
<b>Audio</b>	× 1 Stereo LINE out	× 1 Stereo LINE out
<b>I/F</b>	× 1 USB 3.0 × 5 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet VRJ-45) × 1 RS-232C × 1 RS-422/485(※Option) × 1 GPIO 3.3V 12bit(※Option)	× 1 USB 3.0 × 5 USB 2.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 RS-232C × 1 RS-422/485(※DSUB Option) × 1 GPIO 3.3V 12bit(※Option)
<b>海外規格</b>	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。
<b>動作周囲温度</b>	0~60℃ ※機種、使用条件に依存	0~60℃ ※機種、使用条件に依存
<b>外見寸法</b>	148(W) × 39(H) × 170(D)mm	178(W) × 48(H) × 170(D)mm
<b>電源</b>	DC12V ※10.8~13.2V対応	DC12V ※10.8~13.2V対応
<b>その他</b>	Wi-Fi/Bluetooth対応可能(※Option) 温度拡張モデル	Wi-Fi/Bluetooth対応可能(※Option) ACアダプタ抜け防止機構

# 新製品ラインナップ

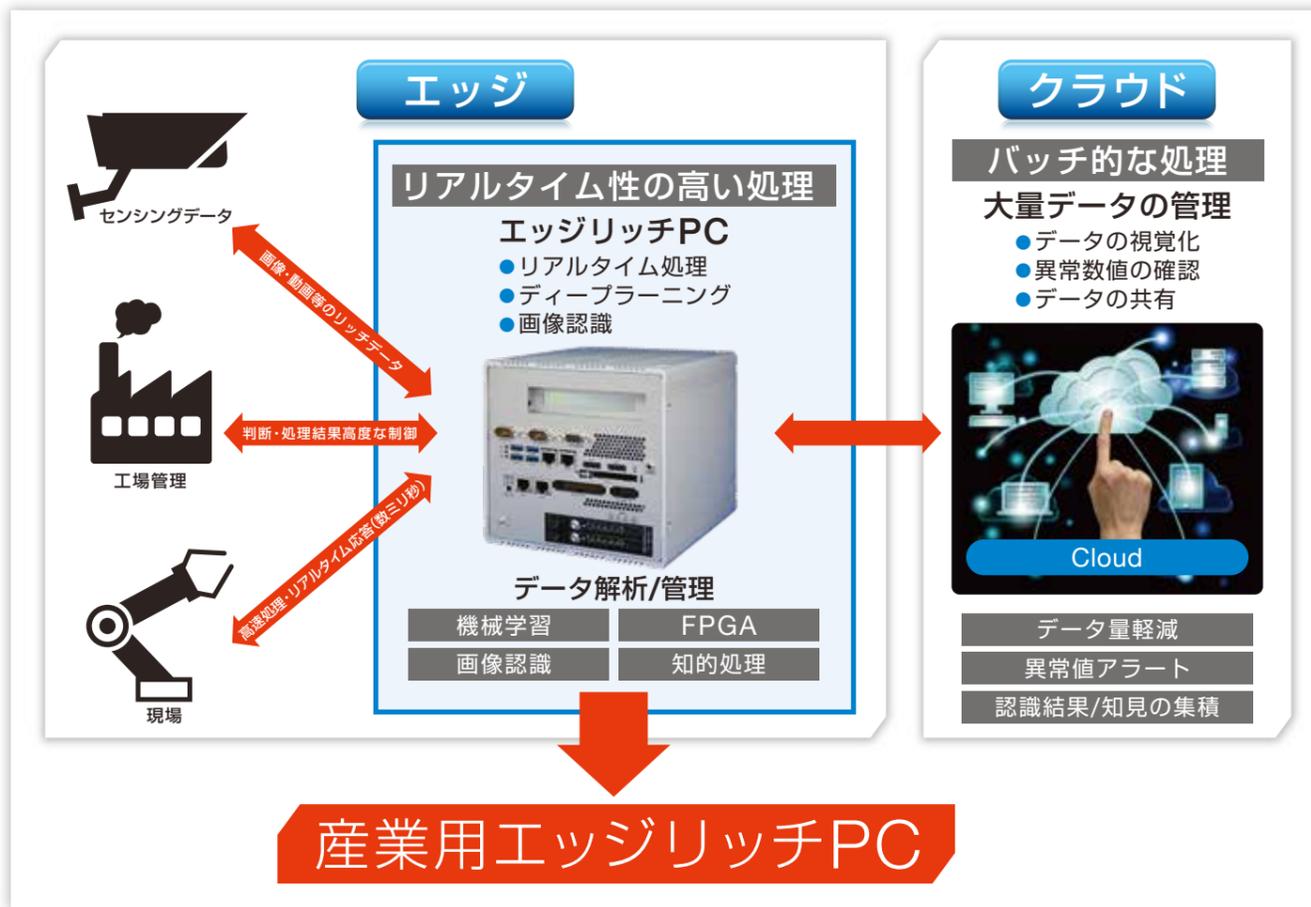
インテル® Xeon®/Core™プロセッサ搭載 BOX型PC 3機種  
 インテル® Atom®プロセッサ搭載 BOX型PC 1機種

		
	<b>EMBOX® TypeRE970</b>	<b>EMBOX® TypeRE971</b>
<b>CPU</b>	Intel 6th Gen Skylake Series Xeon E3-1515M (4Core, 2.8GHz)	Intel 6th Gen Skylake Series Xeon E3-1515M (4Core, 2.8GHz)
<b>Memory</b>	DDR4 SO-DIMM up to 32GB	DDR4 SO-DIMM 8GB ※up to 32GB
<b>Storage</b>	× 1 CFast × 2 SATA2.5" SSD(大容量Storage対応可能)	× 1 CFast × 2 SATA2.5" SSD(大容量Storage対応可能)
<b>Display</b>	× 2 Display Port × 1 Analog RGB	× 2 Display Port × 1 Analog RGB
<b>Audio</b>	× 1 Stereo LINE in/out	× 1 Stereo LINE out
<b>I/F</b>	× 4 USB 3.0 × 2 USB 2.0 × 4 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 RS-232C × 1 RS-422/485 × 1 PCIe Slot 16-Lane(75W) or × 2 PCIe Slot 8-Lane(25W,25W) ※補助電源あり(6pin 75W)	× 4 USB 3.0 × 2 USB 2.0 × 4 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 2 RS-232C × 1 RS-422/485
<b>海外規格</b>	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。
<b>動作周囲温度</b>	0~50℃ ※機種、使用条件に依存	0~40℃ ※機種、使用条件に依存
<b>外見寸法</b>	272(W) × 89(H) × 222(D)mm	280(W) × 89(H) × 250(D)mm
<b>電源</b>	DC24V ※21.6~26.4V対応	AC85~264V
<b>その他</b>	RAID1(ミラーリング)対応 ※Option 210mm以下のGraphicBoardを搭載可能	RAID1(ミラーリング)対応 ホットスワップ対応 縦置き、横置きのどちらにも対応

※CPUの変更等をご希望の際はお問い合わせください。

	
<b>EMBOX® TypeRE940LTE</b>	<b>EMBOX® TypeAE1010</b>
Intel 6th Gen Skylake Series Corei5-6300U (4Core, 2.4GHz)	Intel Atom x6000E Series x6425E (4Core, 2.0GHz) x6413E (4Core, 1.5GHz) x6211E (2Core, 1.3GHz)
DDR4 SO-DIMM 8GB	Onboard DDR4 4GB, 8GB
× 1 CFast × 1 mSATA × 1 SATA2.5" SSD	× 1 On board SSD 32GB/64GB × 1 M.2(KeyB for SSD) ※Option
× 2 Display Port × 1 Analog RGB	× 1 HDMI
× 2 Display Port Audio	× 1 Stereo LINE out
× 4 USB 3.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 1 RS-232C(最大2ch) × 1 RS-422/485(※DSUB Option) × 1 I <sup>2</sup> C	× 4 USB 3.0 × 2 Gigabit Ethernet (RJ-45) × 1 RS-232C / RS-485 × 2 絶縁a1接点出力 × 1 絶縁入力
対応可能 ※詳細はお問い合わせください。	対応可能 ※詳細はお問い合わせください。
0~45℃ ※機種、使用条件に依存	-20~60℃ ※機種、使用条件に依存
178(W) × 48(H) × 110(D)mm	128(W) × 34(H) × 98(D)mm
DC12V ※10.8~13.2V対応	DC12V ※9.0~37.0V対応
LTEモジュール搭載(※MNO/MVNO各社に対応) Front SIM Slot ACアダプタ抜け防止機構	5G/Wi-Fi/LTE無線ネットワーク対応可能 Front SIM Slot 温度拡張モデル

# 産業用エッジリッチPCの適用領域



# 産業用エッジリッチPC

Intel® 第6世代 Xeon® E3/Core™ プロセッサ搭載  
**EMBOX® TypeRE900**  
エッジリッチコンピューティングプラットフォーム



**導入事例**

● 異常検知・確認	● 画像認識・処理

求められる要素

Intel Xeon E3 搭載	PoE 搭載
GPGPU 搭載可能	高信頼性

# ODMサービス

お客様のご要望により最適な仕様を提案いたします

1. 企画
2. 開発
3. 検証
4. 製造
5. 保守

企画・開発初期段階からのご提案

## 選択メニュー例

<p><b>CPU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel® Xeon®</li> <li>Intel® Core™</li> <li>Intel® Atom®</li> <li>ARM</li> </ul>	<p><b>筐体タイプ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BOX型PC</li> <li>パネルコンピュータ</li> <li>19インチラックサーバー</li> <li>KIOSK端末</li> </ul>	<p><b>認証規格</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UL/FCC/CE/KC/CCC</li> <li>VCCI/技適/TELEC</li> <li>IEC60950/ISO13485</li> </ul>
<p><b>OS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> <li>Linux</li> <li>VxWorks</li> </ul>	<p><b>カスタマイズ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOS</li> <li>FPGA(画像処理)</li> <li>RAID(信頼性向上)</li> </ul>	<p><b>オプション</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi, Bluetooth</li> <li>IPxx(防水・防塵)</li> <li>動作温度拡張</li> </ul>

## ODM企画例

19インチラックサーバー	Cloud	セキュリティ
デジタルサイネージ	パネルコンピュータ	筐体カラー変更



※本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合がございます。ご検討、ご注文に際しましては最新の情報をご確認ください。  
※EMBOX®は、イノテック株式会社の登録商標です。その他の社名、ロゴ、製品名は各社の商標または登録商標です。



**イノテック株式会社**  
インテリジェントシステムソリューション本部  
ISS営業部 営業グループ  
〒222-8580 横浜市港北区新横浜3-17-6  
TEL:045-474-9015 FAX:045-474-9040  
E-mail:emb@innotech.co.jp  
お問い合わせURL:www.innotech.co.jp/products/innings/inquiry



お問い合わせQRコード