

## 自動運転・産業用車両向け耐環境型ファンレス組込みコンピューターと GPU 搭載 19 インチラックマウント型コンピューター販売開始

ー建機・農機・鉄道・産業用車両向けのデータ計測、オートメーション・自律移動機能開発にー

株式会社 ZMP（東京都文京区、代表取締役社長：谷口 恒、以下 ZMP）は、最新型耐環境性組み込み PC のラインナップとして、StackRack 社の製品の MIL 規格対応の SR200 シリーズと GPU 搭載の 19 インチラックマウント型コンピューター HORUS シリーズの販売、受注を開始いたしました。



図 SR200-SG



図 HORUS420・1080

自動車・建機・農機・鉄道・産業用車両のデータ計測の開発においては、様々なセンサ信号の取得や処理をオンボードで行うニーズがあり、車室内では温度環境や衝撃や振動など通常の PC よりも耐久性が求められます。

組み込み PC の SR200 シリーズは、MIL 規格に対応した組み込み PC として、性能を認められており高い耐環境性を備えた製品です。それに加え、Intel®チップセットと NVIDIA 社製 GPU GTX950M 搭載した高性能組み込みコンピュータです。また、SR200 は $-40\sim 70^{\circ}\text{C}$ の広範囲動作温度に対応、極端な温度下や MIL-STD-810G 準拠の高い耐衝撃性・振動性で、過酷な環境下でもパフォーマンスを発揮します。

19 インチラックマウントサーバーの HORUS シリーズは、Intel®チップと NVIDIA 社製 GPU GTX の搭載により、高いグラフィックパフォーマンスを発揮。多様なインターフェースに対応し、10GbE 高速データ転送、LAN、USB、COM ポートも実装し、様々なデバイスとの接続が可能です。HORUS420 では、 $-40\sim 50^{\circ}\text{C}$ の極端な温度環境下での高い信頼性と安定性が実現されています。

様々なセンサーを使ったデータ計測や制御においてはコンピューターの性能が必要であり、特に産業機械への適用は、振動や温度、衝撃への耐性も求められます。

ZMP では、StackRack 社の PC を活用したデータ収集のためのシステム構築や、建機・農機・産業用車両のオートメーション・自律移動開発の実験車両製作において、本 PC を組み合わせたご提案が可能です。

本製品は、価格は SR200 シリーズ 83 万円（税抜）、HORUS シリーズ 66 万円～（税別）※で、本日より受注を開始致します。

## 【製品ページ】

### Stack Rack 社製 耐環境性組み込み PC ラインナップ

<https://www.zmp.co.jp/products/stackrack>

## 【主な特徴】

### 耐環境型ファンレス組み込みコンピューター SR200 シリーズ

- ・広範囲動作温度(−40~+70℃)
- ・ワイドレンジ電源対応
- ・6 画面表示 DisplayPort 対応
- ・NVIDIA GT730M GPU
- ・Intel® Core™ i7-4700EQ Haswell プロセッサ搭載
- ・MIL 規格準拠

### 19 インチ GPU ラックマウント型コンピューター HORUS シリーズ

- ・広範囲動作温度&12V DC 入力 x2 対応
- ・Intel® Skylake i7-6700&NVIDIA 社製 GPU 搭載
- ・高速データ転送に対応(10GbE x2)
- ・豊富なインターフェース(LAN x4、USB x10、COM x6)
- ・2.5"リムーバブル SSD x2
- ・耐環境型 1.5U & 2U サイズラックマウントサーバー

## 【製品活用シーン例】

- ・建機・農機・鉄道など産業機械のデータ計測、自律移動アルゴリズム開発や動作検証に
- ・極端な温度下や限られたスペースへのデータ計測用マシンの搭載に

## 【価格例】

- ・耐環境型ファンレス組み込みコンピューター SR200-SG 83 万円 (税別)
- ・19 インチ GPU ラックマウント型コンピューター HORUS420-1080 108 万円 (税別)

※価格はモデルや為替の変動により、金額が変わりますので、お問合せください。

## 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP プラットフォーム事業部 TEL: 03-5802-6901/FAX: 03-5802-6908 Mail: [info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp)

## 【株式会社 ZMP】

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

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカ(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020 年の自動タクシー®の実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。