



2020年2月4日

各 位

東京都港区海岸1丁目2番20号
株式会社 システナ
代表取締役社長 三 浦 賢 治
(コード番号: 2317 東証第一部)
問い合わせ先 常務取締役 甲斐隆文
電話番号 03(6367)3840(代)
U R L <https://www.systema.co.jp>

子会社IDYによる5G対応エッジゲートウェイ iR730B MWC展示のお知らせ

当社の連結子会社である株式会社 IDY（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：本田和明、以下「IDY」）は、5G NRおよびSub-6GHzに対応した5G エッジゲートウェイ iR730Bを2020年2月24日からスペインで開催されますMobile World Congress Barcelona(<https://www.mwcbarcelona.com/>)にて動作展示しますので、お知らせいたします。

1. 開発の背景

5Gは超高速通信、多数同時接続、低遅延という特徴をもった第5世代の移動通信システムです。現在のシステムと比べ100倍速い通信速度（最高伝送速度10Gbps）、100倍多い同時接続数（1Km²あたり100万台）を誇り、遅延もわずか1ミリ秒と現行の約1/10です。IoTなど各種センサデバイスが同時に通信を行うことが可能となるため、リアルタイム性が求められる自動運転システムやロボット、4K/8K伝送など、あらゆる分野の通信基盤になることが期待されております。

IDYでは、拡大を続けるM2M市場において信頼性の高いワイヤレス技術を中心にお客様のご要望に応じてまいりました。LTEを搭載したルータ/ゲートウェイ製品では、自動販売機、デジタルサイネージ、高速鉄道、AIロボット、キオスク端末など皆様が目にする多くの機械の中で活かされております。本年は我が国で2度目の夏季オリンピック・パラリンピック大会が開催され、スポーツ中継を中心に5Gの活用が期待されております。

このような状況の中、IDYは5Gおよびローカル5Gの推進と汎用性の高い機器の提供を目指し、この度iR730Bを開発いたしました。システナグループは、iR730Bにより快適な無線環境の整備が進むことで、通信によってもたらされる便利で安心・安全な世界の実現に貢献したいと考えております。

2. 5G エッジゲートウェイ iR730B の特徴

5G エッジゲートウェイ iR730Bは、3GPP Release 15に準拠し、5G NRおよびSub-6GHzに対応したワイヤレスゲートウェイです。下り最大7Gbps(5G NR)、LTE 2.5Gbps(Sub-6GHz, Cat. 22)^{*1}の超高速モジュールの搭載により、Gigabit Ethernetにてあらゆる機器と接続可能です。また、RS232/RS485のほか、2系統のDIO端子を装備しておりますので、Ethernetを持たない機器とも接続が可能です。サイズは5G NR対応製品としては国内最小^{*2}を実現し、現行ラインナップであるiR700BおよびiR720Bと同サイズとなっております。



IoM®5G エッジゲートウェイ iR730B

- MIPS1004Kc 880MHz Dual コア CPU
- 8MB NOR FLASH、8GB eMMC、512MB DDR3
- Telit 社製 FN980m、Quectel 社製 RM500Q、Gosuncn 社製 GM800 搭載可能
- 5G Sub-6GHz 4G LTE、3G 対応、mmWave (オプション)
- LAN(WAN 共用含)x2、RS232/485x1、DIOx2、モード SW、リセットスイッチ
- Sub-6GHz 用 SMA コネクタ x4、Ext. SMA コネクタ x2
- AC アダプタ AC100V ~ 240V DC12V 出力
- 縦 77.9x 横 125x 高 24.8 (mm)
- 消費電力：動作時 16W
(最大：DL 8CC 6.5Gbps+LTE DL 4CA 0.8Gbps)
- 動作保証-10 ~ 60°C、保存温度-20 ~ 70°C、湿度 10% ~ 95% (結露なきこと)
4G LTE : -10 ~ 60°C
Sub-6GHz および mmWave : -10 ~ 40°C
- 技適/FCC/CE 取得予定 (2020 年 5 月)

※1. Qualcomm®社製 Snapdragon™ X55 仕様上の数値であり製品として保証するものではありません。
通信上の実効速度は無線区間の通信環境およびハードウェア仕様 (1GbE) に依存します。

※2. 2020 年 1 月 31 日 株式会社 IDY 調べ

3. 当該子会社の概要

社 名 : 株式会社 IDY

所 在 地 : 東京都千代田区神田佐久間町二丁目 8 番地 1 シャンピア秋葉原ビル 5 階

代 表 者 : 代表取締役社長 本田 和明

資 本 金 : 6,500 万円 (2020 年 1 月 31 日現在)

出資比率 : 株式会社システナ 76.7%

設 立 : 2007 年 7 月

U R L : <https://www.idy-design.com>

事業内容 : IoM® (IoT/M2M) ルータ、高速無線ゲートウェイ、無線制御端末、GNSS/GPS デバイス、IoM®向けアンテナ、4G/5G LTE フェムト基地局

【お問い合わせ先】

株式会社 IDY 営業部 広報グループ

TEL : 03-4400-7970 FAX : 03-4400-7969 E-mail : contact@idy-design.com

4. 今後の見通し

本件による 2020 年 3 月期の連結業績への影響は軽微と考えております。なお、当社は本件をきっかけに中長期的に連結業績の向上を目指してまいります。

以上