



Social Area Networks Co., Ltd.



### IoT Card Type Location Tracking System 人(IoH)と物(IoT)のカード型位置測位システム Under Private LoRa (LPWA)~屋内・屋外対応~

Live Location Service

※LPWA : Low Power Wide Area

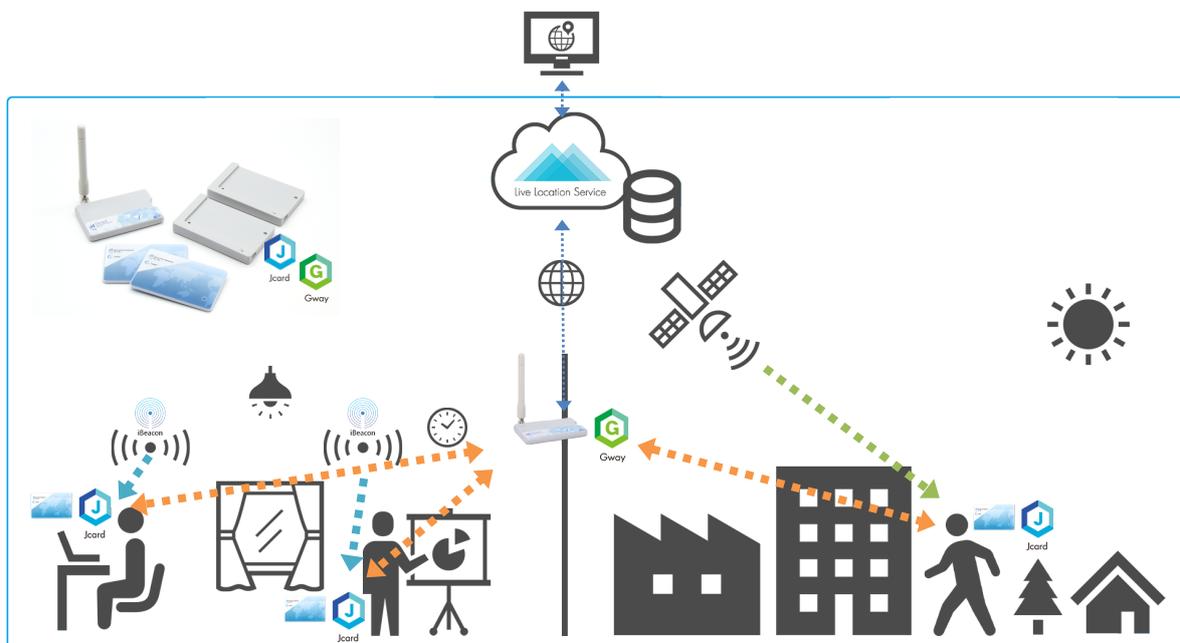
## Social Area Networks の提供する薄型多機能カード位置測位システム

Live Location Service は通信事業者に依存しない次世代 IoT 無線通信技術 (Private LoRa) を採用した位置測位システムにより、ユーザー企業様の様々なシーンでのソリューションをご提供いたします。

Jcard (ユーザー端末) は、わずか 3.3mm の厚さの位置測位カードですが、GPS、iBeacon Scan (BLE)、RFID、加速度センサーを搭載し、屋内では iBeacon で、屋外では GPS により正確な位置情報を迅速に把握することができます。

また、二次バッテリーを搭載しており、無充電で約 1 ヶ月 (※屋内 iBeacon 使用時、3 分に一回通信) の位置測位が可能です。

充電器はワイヤレス充電タイプを採用しており、複数ユーザー様の同時充電のために 10 枚、同時充電 (連結すると 50 枚まで) タイプも準備しております。



### Jcard System (特許:6465530号)

- ・屋内・屋外位置測位可能(屋内は iBeacon / 屋外は GPS)
- ・GPS、iBeacon Scan (Bluetooth)、RFID、加速度センサー搭載により様々なシーンに活用可能な薄型ハイエンドモデル・カード

# 製品仕様



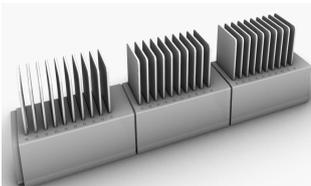
Jcard	Feature	Description	Specification
	Private Network ユーザデバイス	LoRa	1channel
	位置情報提供デバイス・センサー	RFID (NFC) GPS iBeacon Scan (BLE) 加速度センサー 二次バッテリー(230mmA) ワイアレス充電	・屋内 ・屋外位置測定可能 ・バッテリー：リチウムイオン  ※3分周期位置測定の場合、iBeacon動作で約2.5日、GPS動作で約3日
	機器設定	可能 (BLE)	Google Chrome WEB Bluetooth API に対応
	動作温度	-15°C~65°C	-
	外形寸法・重量	53mm x 85mm x 3.3mm 20g	-

Gway1	Jcard	Feature	Description	Specification
		IP Network	Ethernet	PoE (Power over Ethernet) Wi-Fi IEEE 802b/g/n
		Private Network 基地局	LoRa	1channel
		機器設定	可能 (BLE)	Google Chrome WEB Bluetooth API に対応
		動作温度	-15°C~65°C	-
		外形寸法・重量	100mm x 90mm x 25mm 90g	突起物は寸法に含めず
		電源	PoE 給電、Micro USB (+5V) 給電	-

Gway2	Gway1	Feature	Description	Specification
		IP Network	Ethernet	Wi-Fi IEEE 802b/g/n
		Private Network 基地局	LoRa	1channel
		機器設定	可能 (BLE)	Google Chrome WEB Bluetooth API に対応
		動作温度 Google Chrome URL	-15°C~65°C	-
		外形寸法・重量	53.98mm x 85.60mm x 80mm 32g	突起物は寸法に含めず
		電源	Micro USB (5V) 給電	-

Gair	Gway2	Feature	Description	Specification
		IP Network	-	-
		Private Network 中継機	LoRa	1channel (最大3段の中継が可能)
		機器設定	可能 (BLE)	Google Chrome WEB Bluetooth API に対応
		動作温度	-15°C~65°C	-
		外形寸法・重量	53.98mm x 85.60mm x 80mm 32g	突起物は寸法に含めず
		電源	Micro USB (5V) 給電	-

Gpow	Gair	Feature	Description	Specification
		Jcard 用バッテリー充電器	ワイアレス充電	充電時間：約 1.5 時間/jcard
		動作温度	-15°C~65°C	-
		外形寸法・重量	97mm x 64mm x 14mm 42g	突起物は寸法に含めず
		電源	Micro USB (5V) 給電	-
		Jcard 用バッテリー充電器	ワイアレス充電	充電時間：約 1.5 時間/jcard
		動作温度	-15°C~65°C	-

Gpow10/Gpow10s	Feature	Description	Specification
	Jcard 用バッテリー充電器	ワイアレス充電	充電時間：約 1.5 時間/Jcard Gpow10s は最大5台まで連結可能。
	動作温度	-15°C~65°C	-
	外形寸法・重量	132mm x 76mm x 50mm	-
	電源	100~200V AC / Micro USB(5V) 給電	-
	Jcard 用バッテリー充電器	ワイアレス充電	充電時間：約 1.5 時間/Jcard
	動作温度	-15°C~65°C	-

※写真は Gpow10s 連結タイプイメージ図となります。



Social Area Networks Co.,Ltd.

〒158-0097 東京都世田谷区用賀 2-36-17 林ビル 302  
 TEL: 03-6411-7760 FAX: 03-6411-7763  
<https://socan.co.jp>  
 ©2019 Social Area Networks Co., Ltd. All right reserved

catalog no. 201907J