

IoTセンシング端末

SELSENS® Box

様々な機器データを取得・送信することでIoT化を支援します。

➤ データセレクト送信機能を搭載

対象機器に合わせて、複数の外部インタフェースや内蔵センサが取得したデータのうち必要なもののみを送信します。

➤ 用途や設置場所に合わせて選べる通信方式

LPWA通信（LTE-M、ELTRES™）、ローカル無線通信（W-LAN）から選択可能です。

➤ イベント送信で異常事態を早期発見

取得データが指定の条件を満たした際にイベント送信を行います。

➤ 電源喪失を即座に通知する停電検出機能

内蔵されたバックアップ電源によって電源喪失後も一定時間動作し、停電を通知することが可能です。

内部センサ

- 加速度（傾斜・衝撃）
- 内部温度
- 入力電圧
- バックアップ電圧
- GNSS（Type-Bのみ）



LPWA

ローカル無線



クラウド



社内ネットワーク

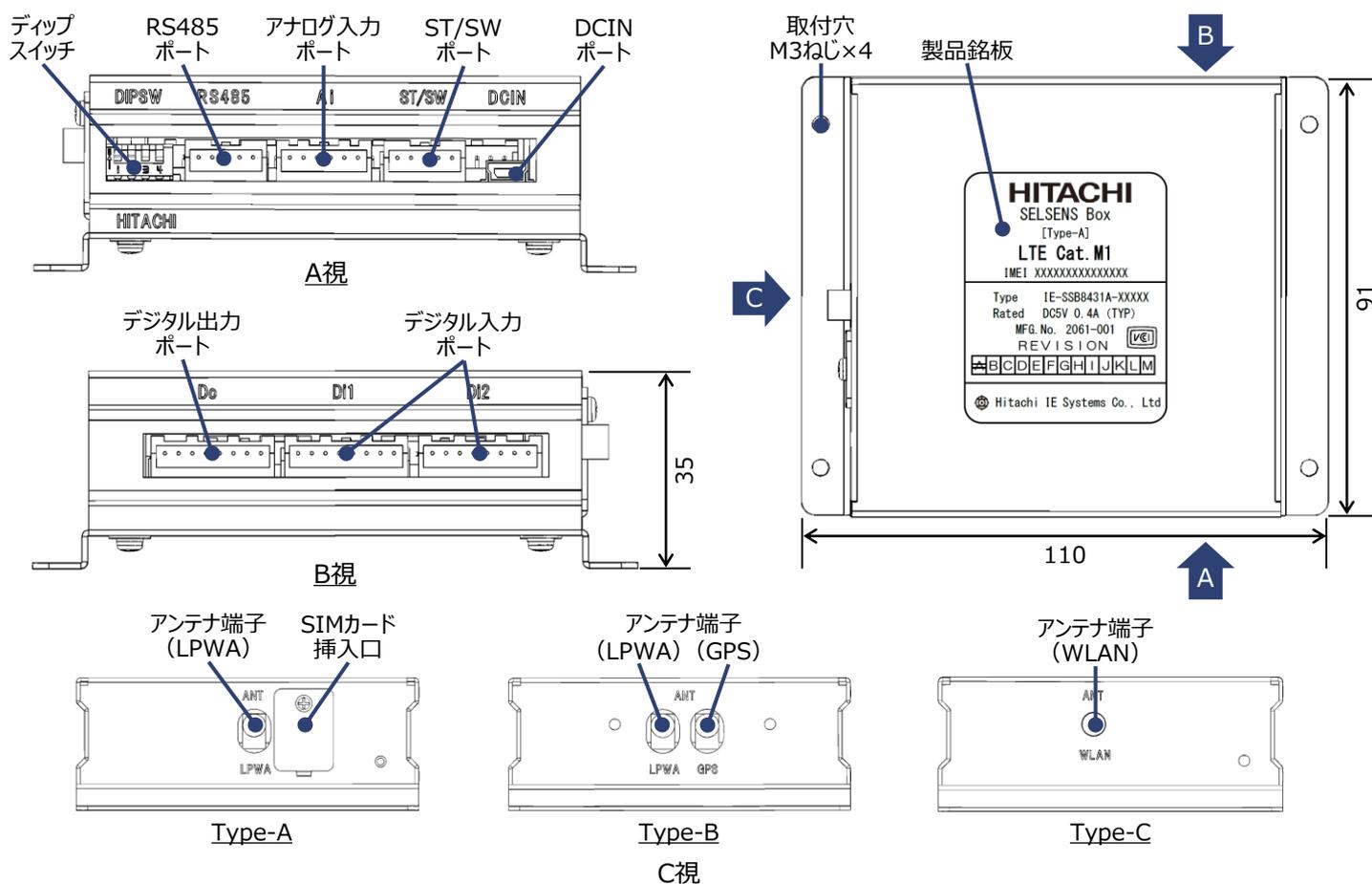


◆ SELSENS® Box仕様一覧

タイプ/型式	Type-A / IE-SSB8431A	Type-B / IE-SSB8431B	Type-C / IE-SSB8431C
CPU/メモリ	32ビット Arm Coretex-M0+ 2MHz動作 (最大64MHz) /FROM 1.5Mbyte、SRAM 256kbyte		
外部 インタフェース	デジタル入力×8ch (フォトカプラ絶縁入力 (DC5V 10mA)) デジタル出力×4ch (無電圧フォトMOSリレー出力) アナログ入力×3ch (14bitA/D変換 (DC0~5V)) シリアル通信×1ch (RS485 (9600~19200bps、4線式 (全二重) /2線式 (半二重))		
内部センサ	加速度 (3軸) /内部温度/ 入力電圧/バックアップ電圧	加速度 (3軸) /内部温度/ 入力電圧/バックアップ電圧/ GPS (緯度/経度/速度/方向)	加速度 (3軸) /内部温度/ 入力電圧/バックアップ電圧
通信方式	LTE-M (LTE Cat.M1)	ELTRES™	W-LAN
データ送信間隔	10~86400秒の範囲で設定可能	回線契約時に通信プランを指定	10~86400秒の範囲で設定可能
電源	外部入力電源 DC5V±10%、バックアップ電源あり		
バックアップ時間	約 2 分間	約 5 分間	約 2 分間
消費電力	通信時 1.60W/待機時 0.75W	通信時 1.25W/待機時 0.75W	通信時 1.60W/待機時 0.75W
筐体材質	金属 (SECC)		
使用環境	温度 -20~60℃ 湿度 20~90% (但し、氷結・結露なきこと)		

◆ 外観寸法[mm]

質量 : 400g



- ・SELSENS®は、日立アイイーシステムの登録商標 (第6433020号) です。
- ・ELTRES™はソニーグループ株式会社の登録商標 (第6167361号) です。
- ・SELSENS®BoxType-Bは、ELTRES認証登録製品 (登録番号 EL-RJ10-20004)です。

株式会社 日立アイイーシステム

<https://www.hitachi-ie.jp>



会社概要



製品詳細

●本カタログに記載の内容は予告なく変更することがあります。

HIE-110

2023.6