

## 製品仕様書

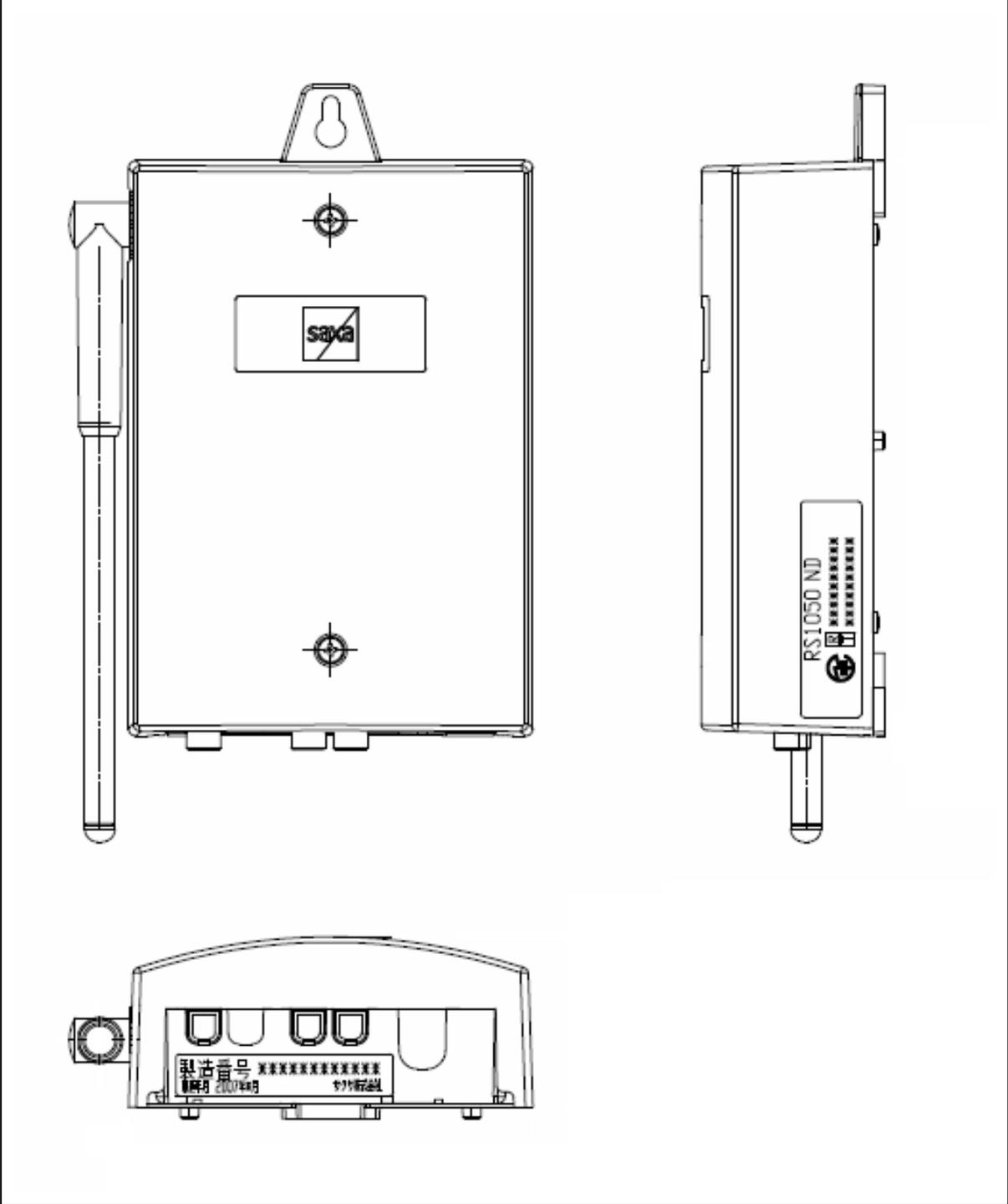
機種略号	RS1050ND
製品名	新特小無線端末 (RS設定器)

作成責任部署	計量・計測事業本部 計量・計測販売事業部 販売統括部
承認責任部署	計量・計測事業本部 計量・計測販売事業部 販売統括部
原本保管部署	計量・計測事業本部 計量・計測販売事業部 販売統括部

リコーエレメックス株式会社



項目	内容
1. 製品名称	新特小無線端末 (RS 設定器)
2. 型式	RS 1050 ND
3. システム構成	<p>The diagram illustrates the system architecture. At the top is the 'ガス監視センター' (Gas Monitoring Center), which connects to the 'INS 網' (INS network), followed by the 'PHS 網' (PHS network). The 'PHS 網' connects to the 'PHS 基地局' (PHS base station). The base station communicates with the 'RS 1010 HB (PHS 中継器)' (PHS relay) via 'PHS' (Public Mobile Radio System). The relay is connected to the 'RS 1050 ND (RS 設定器)' (RS setting device) via '特定小電力無線' (Specific Low Power Wireless). A '設定ツール' (Setting tool) is used for '無線による端末遠隔設定' (Remote terminal setting via wireless) on the RS setting device. The RS setting device and the relay both communicate with 'RS 1010 ND (検針端末)' (Gas meter terminals) via '特定小電力無線'. The terminals are organized into two main branches, each with a '1 2' label. The left branch has three levels of terminals, and the right branch has two levels. A legend at the bottom indicates: '1: 各種メータ、接点機器接続' (1: Various meters, terminal equipment connection) and '2: 中継条件設定' (2: Relay condition setting).</p>

項目	内容
4 . 外觀圖	 <p>The image contains three technical drawings of the RS1050 ND device:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Top View:</b> Shows a rectangular device with a handle on the left side and a mounting bracket on top. The front panel features a central rectangular label with the 'SAGA' logo. Two circular mounting holes are positioned vertically above and below the label.</li> <li><b>Side View:</b> Shows the device's profile, including a vertical slot on the right side and a mounting bracket on the bottom. A label on the front face reads 'RS1050 ND' and includes a barcode and a circular logo.</li> <li><b>Rear View:</b> Shows the back of the device with a circular connector on the left and a label with the following text: '製造番号' (Manufacturing Number), 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX', '機种名' (Model Name), '20071445', and 'SAGA株式会社' (SAGA Co., Ltd.).</li> </ul>

項目	内容
5 . 基本機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ シリアル通信 専用ケーブルをパソコンと接続することにより制御を行う</li>   <li>・ 特定小電力無線通信 特定小電力無線により、 P H S 中継器または、 検針端末と無線通信を行う</li>   <li>・ 設定 P H S 中継器または、 検針端末の設定を行う</li>   <li>・ 電源監視 リチウム電池電圧を監視し、 通知する</li>   <li>・ 表示 状態及び、 動作結果などをランプにて表示する</li> </ul>
6 . 通信仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特定小電力無線通信 通信規格： A R I B S T D - T 6 7 準拠 通信方式： 単信方式 電波形式： F 1 D 通信速度： 1 2 0 0 b p s 送信出力： 1 0 m W ( + 2 0 %、 - 5 0 % ) チャンネル数： 1 0 c h 使用周波数帯： 4 2 9 . 2 7 5 M H z ~ 4 2 9 . 7 2 5 M H z 変調方式： 2 値 F S K 通信距離： 1 0 0 m ( 見通し )</li>   <li>・ シリアルインターフェース 通信規格： R S - 2 3 2 C ( E I A 規格 ) 準拠 通信方式： 半二重通信方式 通信速度： 4 8 0 0 b p s 接続方式： パソコン側： D - S u b 9 p i n 設定器側： 5 P I N コネクタ</li> </ul>

項目	内容
7．電源	メイン電源：リチウム電池 DC3V 2パック収納 電池交換可能
8．使用環境	動作温度 -20 以上～60 未満 動作湿度 30%RH以上～95%RH未満（結露なきこと）
9．保存環境	保存温度 -20 以上～70 未満 保存湿度 30%RH以上～90%RH未満（結露なきこと）
10．防雨性	JIS-C-0920保護等級3準拠
11．外形寸法	106(W)×152(H)×45(D)mm（アンテナ、突起部は除く）
12．重量	約450kg以下（2本組電池1パックを含む）
13．梱包	個装箱
14．適用規格	JATE：AD07-0312001 TELEC：001YWA1124 ・JATE：財団法人 電気通信端末機器審査協会 ・TELEC：財団法人 テレコムエンジニアリングセンター
15．構成品	RS1050 ND（本体） 接続ケーブル（1本） リチウム一次組電池（2本組み） 保証書（1部）
16．保守部品	リチウム一次組電池（2本組み）

項目	内容
----	----

17. 外形図

