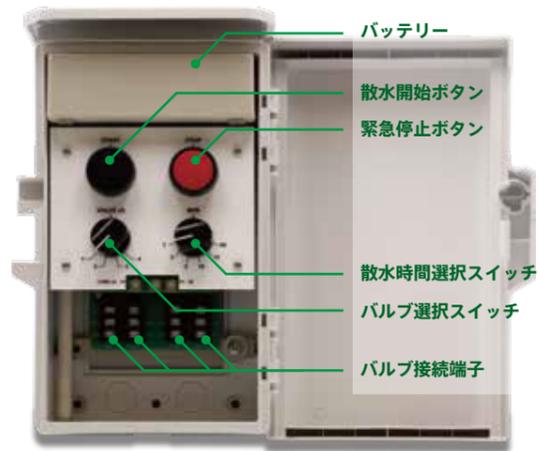


## Air Rain 子機 1台で4バルブを制御

見通し2km通信できるLoRa無線と専用バッテリーで動作。電源や通信の配線工事が不要です。  
子機1台あたりに、最大4台の電磁バルブを接続できます。親機1台あたりに、最大50台の子機を登録できます。



型番	BSG-RX-R4
LPWA	920MHz帯 (LoRa)
有電圧信号	12V x 4極 (電磁バルブ4個を接続可能)
電源	専用バッテリーで約1年間動作
動作温度	-10℃~60℃
外形	150(L) x 250(W) x 120(H) mm
重量	1100g
動作環境	屋内/屋外

## Air Rain 親機 1台で50台の子機を接続可能



型番	BSG-GW-AR
Ethernet	10/100Mbps x 1ポート
LTE	LTE FDD Cat.1
LPWA	920MHz帯 (LoRa)
最大接続子機数	50台
電源/最大消費電力	DC5-24V / 12W
動作温度	0℃~40℃
外形	75(L) x 75(W) x 35(H) mm
重量	270g
動作環境	屋内

## 商品構成

標準構成	Air Rain子機 (BSG-RX-R4)	1デバイスあたり単価 (※1)
	Air Rain親機 (BSG-GW)	1デバイスあたり単価 (※1)
	Air Rain クラウド利用ライセンス	1施設あたり年間契約 (※2)
	LTE回線費	1回線あたり年間契約 (※2)

※1) 現地無線調査、設置工事費は別途となります。  
※2) クラウド利用料およびLTE回線通信費は5年間単位の更新契約となります。

## スマート散水システム

# Air Rain

(エア・レイン)

ゴルフ場、都市緑化、農業など、  
灌水システムの老朽化や人手不足を解決！

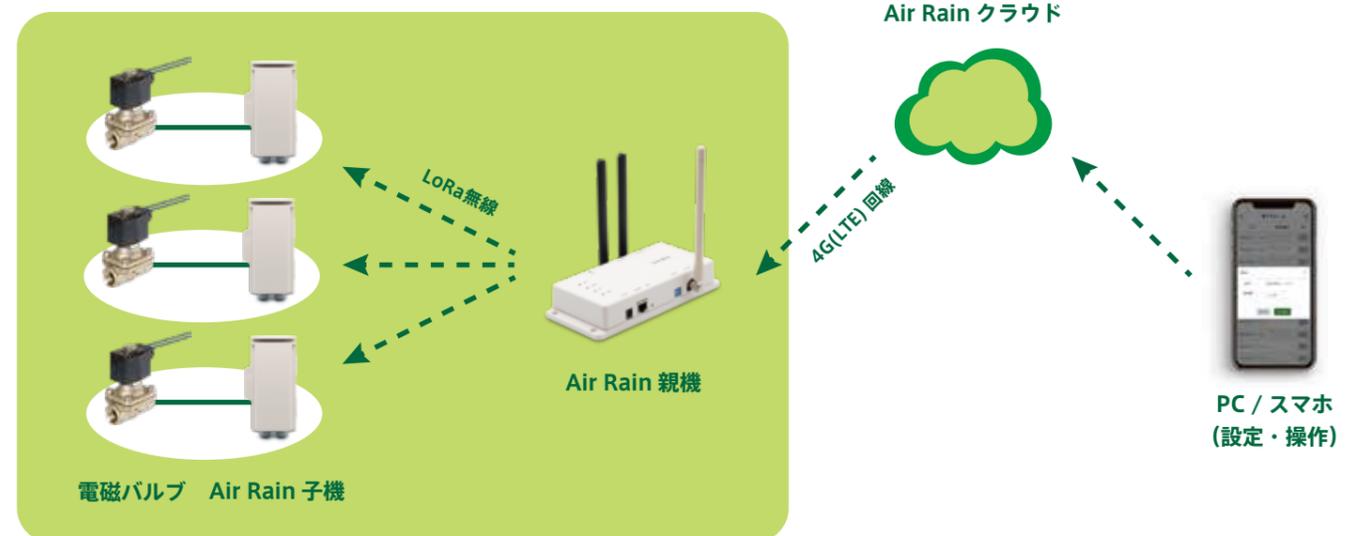
安心の国内設計製造！



電池 & 無線でかんたん設置！

スマホでどこからでも灌水操作！

## システム構成図



AirRain クラウドは、Web ブラウザで、さまざまな操作や設定を行えます。

## 即時遠隔操作



猛暑日などの水を足したい時など、PC やスマートフォンでどこからでも遠隔散水が可能です。MAP 上にバルブ状態が表示されるため、どこが灌水されているかも一目瞭然です。



## 各種メール通知



スケジュール灌水実行終了時以外にも、クラウドと機器の通信切断、無線異常、子機の電池残量不足時など、各種アラート情報がメールで送信されるため、安心です。



## 灌水スケジュール登録



バルブ散水順序登録（タイムテーブル機能）や、カレンダー上で曜日別実行登録（スケジュール機能）など、きめ細やかな灌水コントロールが可能です。



## 灌水実行履歴



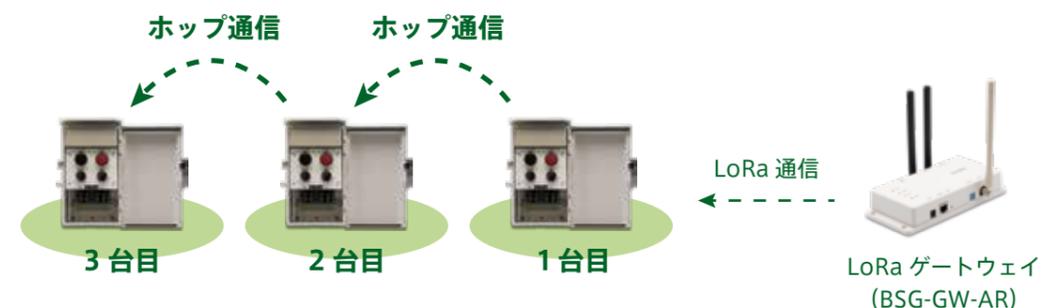
灌水の実行履歴は、各バルブを水源別などを「タグ」で管理・閲覧でき、どこが灌水実行されたかを一覧で把握できます。



## 子機間ホップ通信管理



子機間ホップ通信で、電波の届きにくい場所への設置も OK !  
クラウド上で中継機登録や変更を行えますので、後から子機の追加設置も容易です。



## センサ連動散水



土壌水分量センサー、水位センサー、雨センサーなどから取り込んだ、各種センサーデータと、灌水実行を連動させ、節水コントロールが可能です。（オプション機能）

