

**庭のIoTシステム「GEMS®」を拡張  
光を自由にコントロールできるライティングと  
気象情報と連動するウォータールーバーを2月1日より発売開始**

- GEMS®アプリで操作できるIoT ローボルト®ライトを発売。シーンコントロールもスマホで自在に。
- 設置地域の気象情報と連動して自動制御するウォータールーバーを発売。
- GEMS®機器の通信トラブルを解決する1年間無料の「あんしんサポート」制度を開始。

ガーデンライフスタイルメーカーである株式会社タカショー（本社：和歌山県海南市 代表取締役社長：高岡伸夫 東証一部：7590）と、照明事業を担う子会社である株式会社タカショーデジテック（本社：和歌山県海南市 代表取締役社長：古澤良祐）は、2017年に発売した「GEMS® (Garden Energy Management System)」の拡張展開として、IoTを活用し、設置位置情報をもとに最適なライティングの制御を可能にするGEMS®アプリ対応の屋外照明ローボルト®システムを開発し、2月1日（土）より発売いたします。

また、水の蒸散によりお庭に涼しさを提供するクールドロップルーバーを、株式会社ミサワホーム総合研究所と共同開発したシステムで自動制御させる、GEMS®アプリ対応のウォータールーバーも同日発売いたします。

加えて、通信が関与するGEMS®機器のトラブルに対処する「あんしんサポート」制度を2月1日（土）から開始。初期設定から1年間、通信に関するトラブルに無料でご対応いたします。

今回のGEMS®システム拡充により、お庭の環境がグンと向上するとともに通信に関する不安も解消され、住宅におけるお庭の価値がさらに高まります。

## **IoT ローボルト®ライトシステム『GEMS®ライト』**

### **◆商品の特長**

- ① GEMS®アプリで登録した設置場所の緯度経度情報から、お住まいの地域の日の入り・日の出情報を自動で取得。日の入り時間に合わせて自動で点灯、日の出時間に合わせて自動で消灯、設置環境に左右される照度センサーの精度に依存されることがありません。



日の入り→点灯      日の出→消灯

【GEMS®ライト 点灯/消灯時 イメージ画像】

- ② 明るさ・色温度・カラーチェンジ・ゆらぎなど GEMS®アプリで照明器具のコントロールも自由自在。照明器具のグルーピングやお好みのシーン設定機能など、こだわりの演出機能も充実。お庭での過ごし方や誰と過ごすかによって、全く異なる照明環境をワンタッチで呼び出すことが可能になりました。スマートスピーカー（Amazon ECHO、Google Home）と連動すれば音声コントロールも可能です。



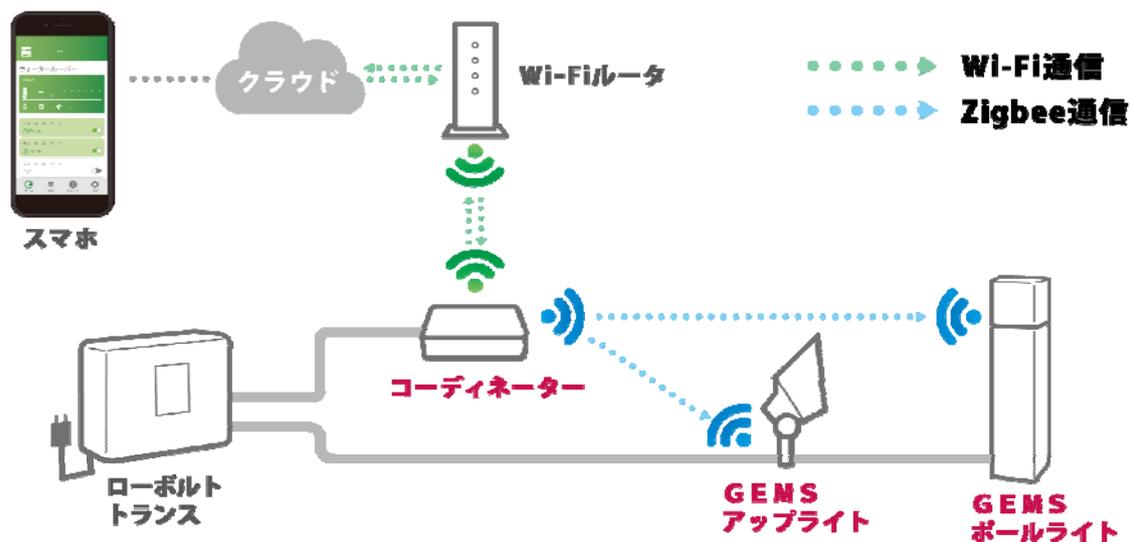
【GEMS®ライト シーン設定機能 イメージ画像】

- ③ 既設のローボルト®ライトも、GEMS®コーディネーターと GEMS®スイッチャーに接続することで日の入り・日の出時間に合わせた自動点灯/消灯機能やアプリによるグルーピングコントロールが可能になります。



【GEMS®アプリと既存のローボルト®ライト 連動イメージ】

◆システムイメージ



【GEMS®ライト システムイメージ】

◆商品ラインアップ

コントロール機器として GEMS®コーディネーターおよび GEMS®スイッチャーと、色温度可変(白・電)または RGB 制御(フルカラー)のアップライトおよびボールライトで構成されています。

アプリ操作の司令塔

NEW



ローボルト@12V

LEDIUS GEMS  
コーディネーター  
¥33,000/個

HIC-022S 7590800 シルバー

消費電力 電気代  
約0.4W ¥3

φ120×H53mm  
Anc

アプリでON/OFF操作

NEW



ローボルト@12V

LEDIUS GEMS  
スイッチャー  
¥30,000/個

HIC-023C 7457600 チャコールグリーン

消費電力 電気代  
約0.2W ¥2

φ120×H53mm  
Anc

NEW

消費電力  
60W  
以下



シルバー

NEW



シルバー



チャコールグリーン



チャコールグリーン

ローボルト@12V

ガーデンアップライト GEMS  
白-電  
¥35,000/個

HBB-C53S 7454250 シルバー

HBB-C53C 74540100 チャコールグリーン

消費電力 電気代 色温度 光束(最大)  
約4.5W ¥30 2700K~6000K 350lm

LED電球 (EZ10)  
W88×D144×H150mm  
アルミ ガラス 約0.7kg  
コード長:約2m



水平面照度分布図

ローボルト@12V

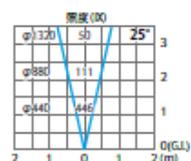
ガーデンアップライト GEMS  
フルカラー  
¥39,000/個

HBB-M54S 74546700 シルバー

HBB-M54C 74543200 チャコールグリーン

消費電力 電気代 色温度 光束  
約4.5W ¥30 - 200lm

LED電球 (EZ10)  
W88×D144×H150mm  
アルミ ガラス 約0.7kg  
コード長:約2m



水平面照度分布図

NEW

地上高:626~300

消費電力  
20W  
以下



ダークバイン

ナチュラルバイン

ラスティコッパー



シルバー

グレイッシュゴールド

京町家かきちゃ

NEW

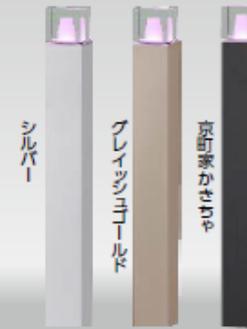
地上高:626~300



ダークバイン

ナチュラルバイン

ラスティコッパー



シルバー

グレイッシュゴールド

京町家かきちゃ

ローボルト@12V

エバーアート ボールライト GEMS  
白-電  
¥49,000/個

HBC-C73P 74554800 ダークバイン

HBC-C73N 74553100 ナチュラルバイン

HBC-C73R 74558300 ラスティコッパー

HBC-C73S 74560900 シルバー

HBC-C73G 74550000 グレイッシュゴールド

HBC-C73K 74551700 京町家かきちゃ

消費電力 電気代 色温度 光束(最大)  
約4.5W ¥30 2700K~6000K 180lm

LED電球 (EZ10)  
W78×D78×H626mm  
ボール角:φ75  
アルミ ガラス 約3kg  
コード長:約2m  
灯部固定ネジ付  
ネカセ棒付



鉛直面照度分布図

ローボルト@12V

エバーアート ボールライト GEMS  
フルカラー  
¥53,000/個

HBC-M74P 74570800 ダークバイン

HBC-M74N 74565400 ナチュラルバイン

HBC-M74R 74571500 ラスティコッパー

HBC-M74S 74573900 シルバー

HBC-M74G 74562300 グレイッシュゴールド

HBC-M74K 74564700 京町家かきちゃ

消費電力 電気代 色温度 光束  
約4.5W ¥30 - 100lm

LED電球 (EZ10)  
W78×D78×H626mm  
ボール角:φ75  
アルミ ガラス 約3kg  
コード長:約2m  
灯部固定ネジ付  
ネカセ棒付



鉛直面照度分布図

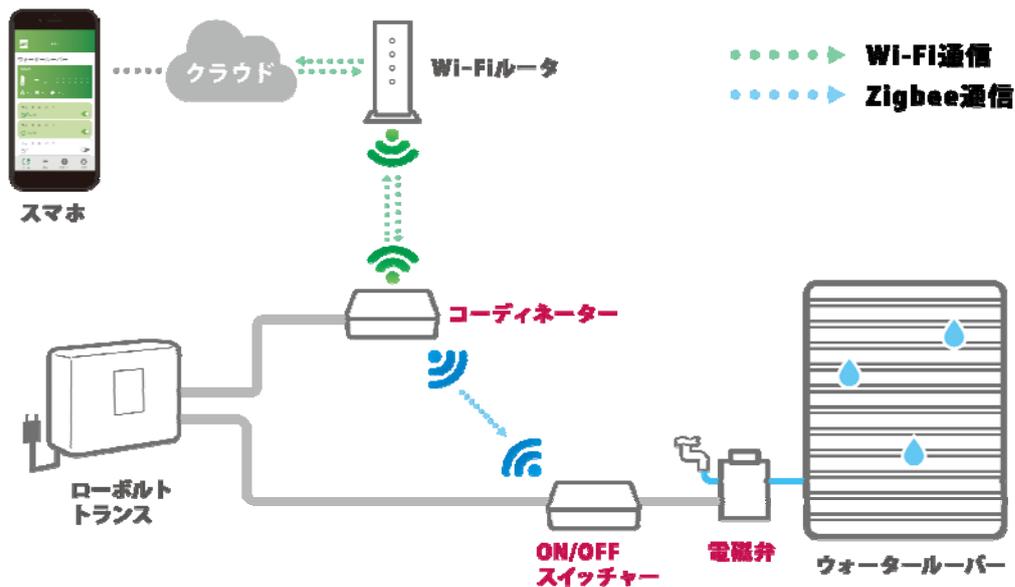
## 気象情報に連動して自動制御『GEMS®ウォータールーバー』

ミサワホーム総合研究所と共同開発をおこなったウォータールーバーの自動制御システムは、これまで気温やタイマーのみで作動させていた散水を、気温のほか湿度や風速などの気象情報と連動させることで効率よく自動制御。地域の気候や風土を踏まえた設計手法「微気候デザイン」のノウハウにより、気温のみの制御と比較して約75%の節水を実現しました。(2014~2018年東京管区気象台5-10月気象データより算出)。最新のIoT技術を活用し、地球環境や住む人にやさしい豊かな環境づくりに貢献する商品です。



【GEMS®アプリとウォータールーバー 連動イメージ】

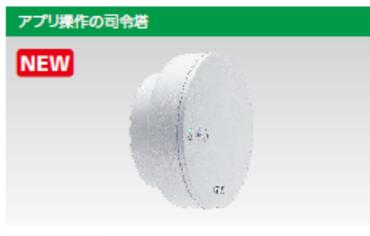
### ◆システムイメージ



【GEMS®ウォータールーバー システムイメージ】

## ◆商品ラインアップ

コントロール機器として GEMS®コーディネーターおよび GEMS®スイッチャーと、水流の ON/OFF を制御するウォーターバルブスイッチで構成、クールドロップルーバーは別途お求めください。



ローボルト@12V

**LEDIUS GEMS コーディネーター**  
¥33,000/個

HIC-022S 75908900 シルバー

消費電力 約0.4W	電圧 V3
---------------	----------

φ120×H53mm  
ABS  
約0.3kg  
コード長：約2m  
掛け金具、スパイク、取付用ビス  
IPX4



ローボルト@12V

**LEDIUS GEMS スwitchャー**  
¥30,000/個

HIC-023C 74576000 チャコールグリーン

消費電力 約0.2W	電圧 V2
---------------	----------

φ120×H53mm  
ABS  
約0.4kg  
コード長：約2m  
掛け金具、スパイク、取付用ビス  
IPX4



ローボルト@12V

**ウォーターバルブスイッチ**  
¥12,000/個

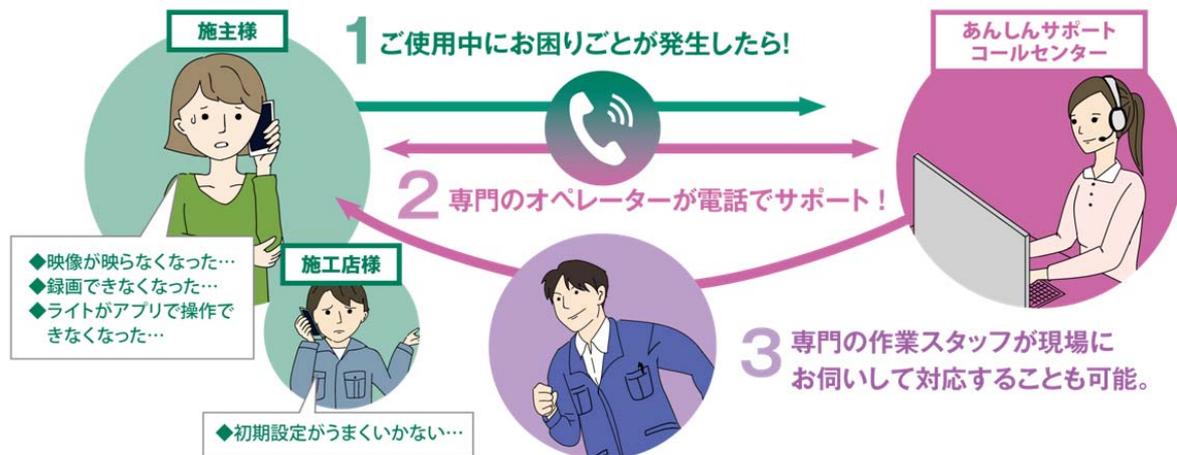
HIC-24S 74580700 シルバー

消費電力 約5W	電圧 V2
-------------	----------

W22×D30×H63mm  
アルミ  
約0.2kg  
コード長：約2m  
使用圧力：0.05～0.7Mpa  
流動温度：-10℃～80℃  
CV値：0.23 IP65  
ホース用ニップル(ネジ径：1/4) 2個  
異径ニップル(ネジ径：1/4⇒1/2) 2個  
ホースバンド 2個

## 通信に関するお困りごとを 1 年間無料サポート「あんしんサポート」

通信機能を伴う GEMS®機器の初期設定完了から 1 年間、ご使用中に発生した通信不良などの不具合に関して無料サポートいたします。専門のオペレーターが電話でサポート、または作業スタッフが現場にお伺いすることも可能です。初期設定時のご相談にも応じます。



【「あんしんサポート」 ご対応イメージ】

## ◆『GEMS®』について

『GEMS®』は、Garden Energy Management System の略で、タカショーの展開するガーデンライフスタイルに IoT テクノロジーを融合し、より快適で楽しい屋外空間を演出するタカショーの IoT コ

ンセプトです。

<<株式会社タカショー 会社概要>>

◆営業本部所在地：

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-9 KDX 御茶ノ水ビル 2F

◆本社所在地：

〒642-0017 和歌山県海南市南赤坂 2 0 - 1

◆事業内容：

- ・環境エクステリア（インドア及びアウトドア庭園、緑化）に関する製品の企画開発
- ・ガーデン用品の輸出入販売
- ・エクステリア商品のソフトウェア開発販売
- ・CAD、C.Gソフトウェアの提供及び処理業務

◆ビジョン：

常に変化を先取りして新たな価値を創造し、広く都市環境庭文化に貢献するグローバルなオンリーワン企業を目指します。

◆ホームページ：<https://takasho.co.jp/>

**【商品に関するお問い合わせ先】**

株式会社タカショー  
プロユース企画部 ライフスタイルデザイン開発課 岩根（いわね）  
電話：073-486-2531  
FAX：073-486-2563  
メールアドレス：takasho@takasho.co.jp

**【リリースに関するお問い合わせ先】**

株式会社タカショー  
経営企画室 桑（くめ）  
電話：072-734-8505  
FAX：072-734-8508  
メールアドレス：press@takasho.co.jp