

イマグルスター AC100V

点滅回転型 LED モジュールシステム

型番：IGS-05-AC100V (IMA-SCBB05-AC100V)

取扱説明書

ご使用前に必ずお読みください

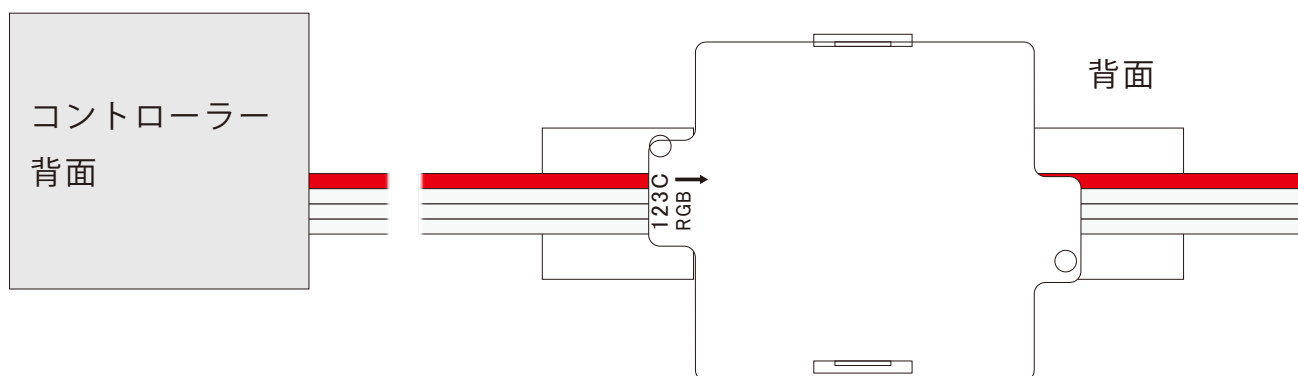
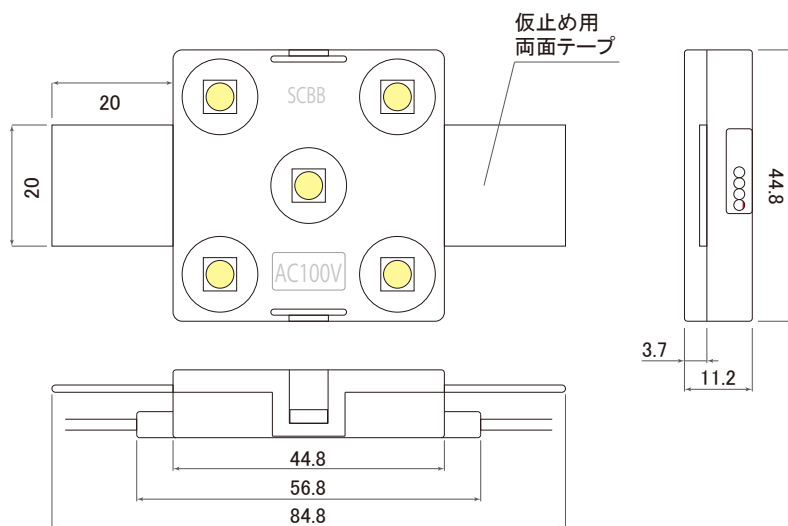


IMATECH,LLC

回転型 LEDモジュール

製品仕様

素子	: 韓国製 3Chip
サイズ	: W44.8×D44.8×H11.2mm
本体材質	: ABS
電線	: ULAWG18 (4C)
モジュール間	: 135mm
モジュールピッチ	: 180mm
駆動電圧	: AC100V
消費電力	: 1.58 W
重量	: 33 g
指向角度	: 120°
輝度	: 1 球あたり 6,000mcd 以上
色温度	: 8000K・3000K(電球色は要相談)
防塵防水	: IP67
放熱	: 放熱回路構成
力率	: 97%以上



- ※モジュールを仕込む四角の穴をあける際には、45mm×45mm（横×縦）の開口を推奨します。
- ※モジュールの背面に<A> 又は などのアルファベットの表記があるものが電気信号の①番（RGB の R）にあたるものになります。
- ※モジュールの接続線は屋内用です。屋外で使用する場合は、筐体内に設置してください。
- ※LED モジュールを屋外で使用する場合は、モジュール及び電線保護のためアクリル製カバーなどで保護し、水などによる故障の対策をしてください。

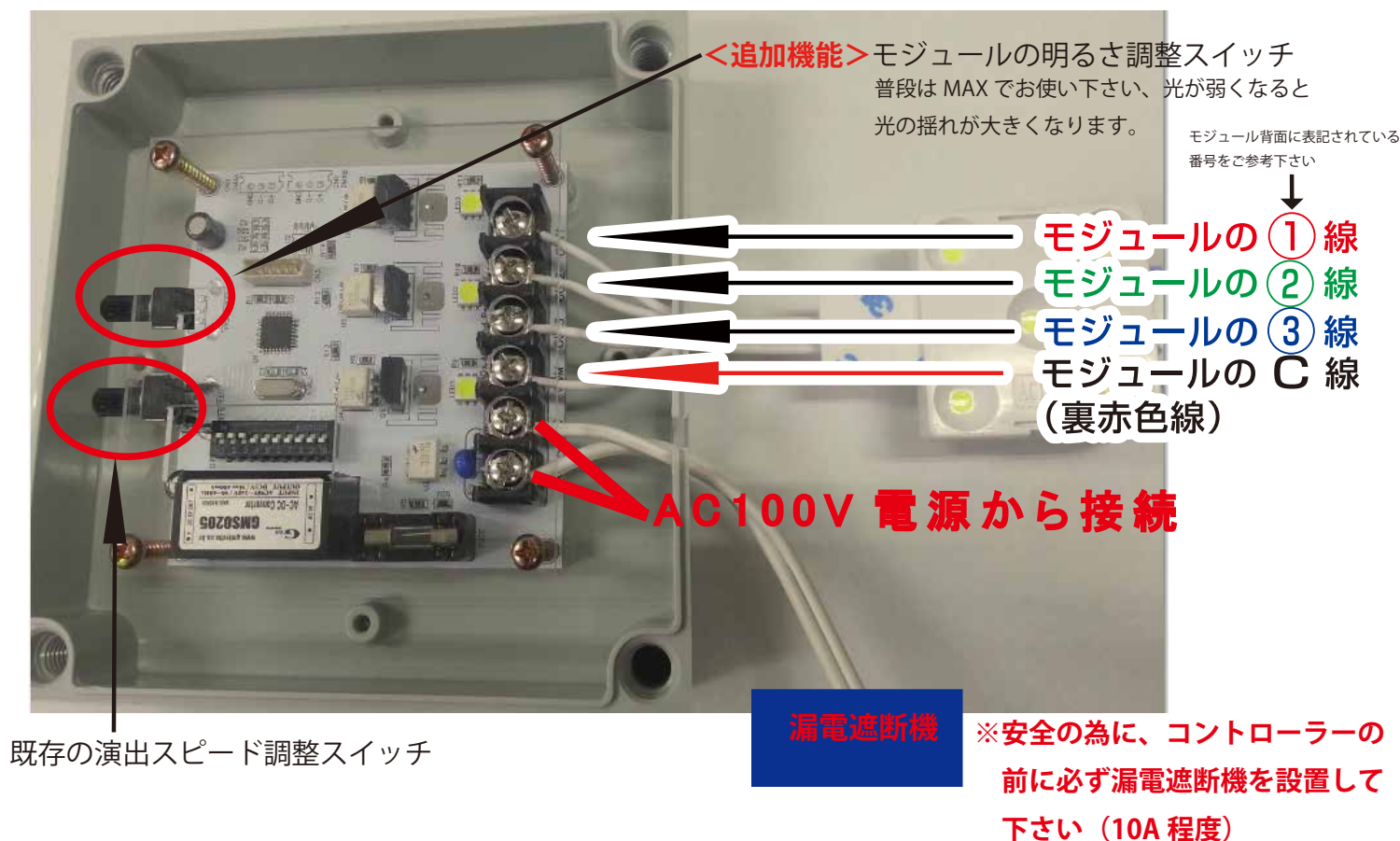
専用コントローラー

【IGS-CTR-AC100V】

最大直列接続数：AC100V 5 球モジュール 300 個まで
 プラ BOX 外形寸法：140×140×40

- ※コントローラに接続する電線は、干渉部が損傷しないようにビニールテープ等で保護して下さい。
- ※コントローラは、防水ボックス仕様になっておりますが、電線の接続口は下にして水が入らないようにして下さい。
- <推奨> 水がかかる場所に設置の場合 別途、防水BOXをご使用下さい。

AC100V 回転型モジュールと AC100V コントローラーの接続図



①モジュールの配線は上図のように、4 本線を接続します。

コントローラーからモジュールが、モジュール背面の→の流れになるように接続して下さい。

★モジュールは直列 300 個まで接続可能です。

300 個を超える場合は、複数のコントローラーを使用し、ジャンパ線で信号の同期を取って、拡大することが可能です。

②AC100V 入力電源を上図のように接続して下さい。

**※コントローラーにモジュールの配線が完全に終わってから電源を ON にしてください。
電源が ON になっている状態で配線をするるとショートが発生し、コントローラーが破損
する場合があります。**

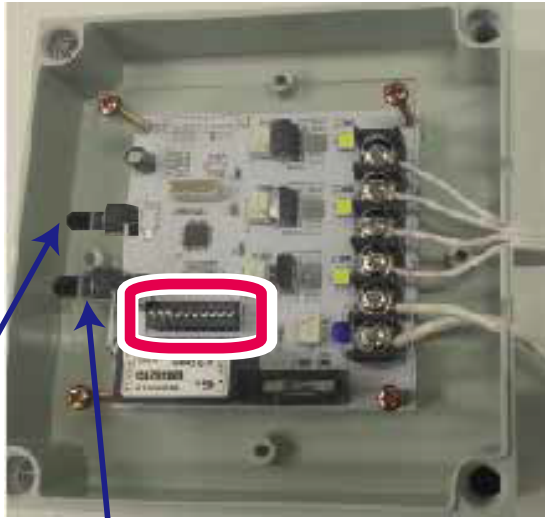
**※コントローラーは必ず配線口を下向きにしてご使用ください。また、接続配線も屋外では
必ず防水接続を行ってください。**

※LED モジュール、コントローラー及び電源を設置する際、
環境温度が高い場合はコントローラー及び電源の負荷率を
下げてご使用ください。

コントローラーの演出モード

※下図のスイッチ 1 ～ 9 番にそれぞれ演出パターンがプログラムされています。
ON にしたモード（単体選択～複数選択）が 1 番から 9 番の順で演出されます。

点滅・演出モード機能



演出スピード調節スイッチ

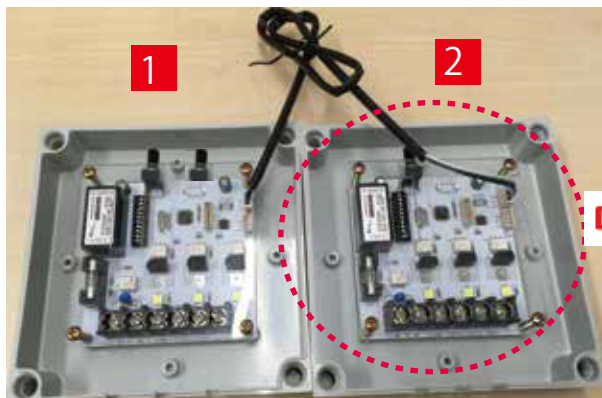
<追加機能> モジュールの明るさ調整スイッチ

- 1 番 ON：2 点 1 減回転モード
(ぐるぐる回るような感じのモード) →10 回
- 2 番 ON：モード①の反対方向 →10 回
- 3 番 ON：モジュール全体が On/Off の繰返し →10 回
- 4 番 ON：モジュール全体が調光しながら
On/Off の繰返し →6 回
- 5 番 ON：XXYXXYXXY ～の X グループと Y グループで
分けて交互に調光しながら On/Off の繰返し
X・Y グループ →各 5 回
- 6 番 ON：R-RG-RGB- 全体 Off の繰返し →10 回
【矢印点滅の演出に最適】
- 7 番 ON：モード⑥の反対方向 →10 回
- 8 番 ON：モード①②④をセットで演出
- 9 番 ON：モジュール全体が点灯
- 10 番：通信スイッチ
(※単体で、10 番が ON の場合には何も動作をしないので
ご注意ください)

普段は MAX でお使い下さい、光が弱くなると
光の揺れが大きくなります。

コントローラー通信線連結方法(複数のコントローラーを連動する時のみ)

回転型 5 球モジュールを複数のコントローラーで連結し、1 つのコントローラーで
パタンを制御する必要がある場合は、下図のように接続します。



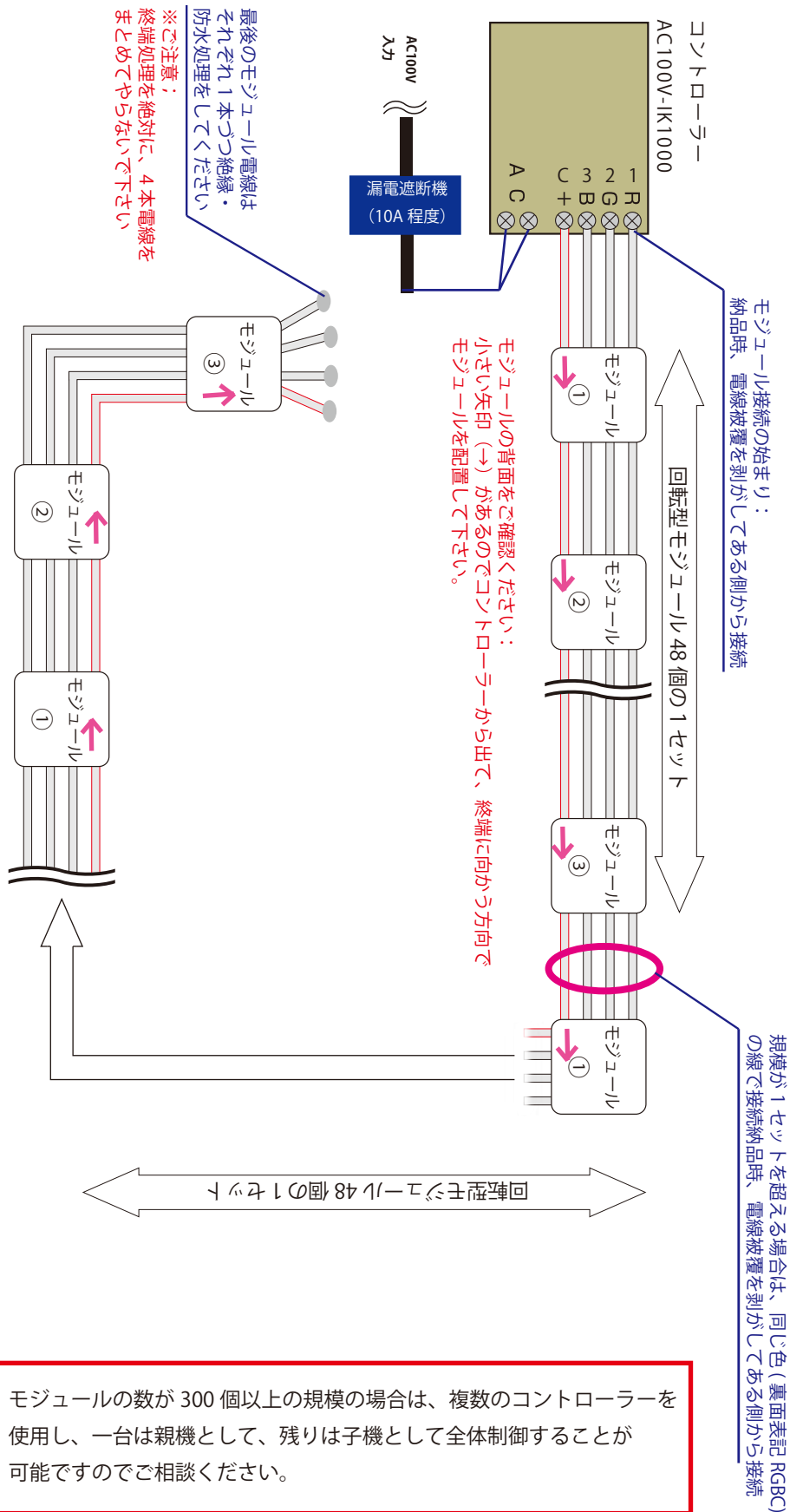
2 台コントローラーの接続方法
(①がメインコントローラーで②は受信機
として地要する場合、上図のように②の
10 番スイッチを ON にする)



メインコントローラーから信号を受ける
だけの受信機としてのコントローラーは
10 番スイッチを ON にします。

- ※コントローラーの 10 番スイッチを OFF にすると、それがメインコントローラーになります。
- ※コントローラーの 10 番スイッチを ON にすると、受信機として動作します。
- ※このようにコントローラーの並列接続ができるので、大規模（回転型モジュール 300 個以上
使用時）であっても同じパタンで制御が可能になります。

AC100V 回転型モジュール「300 個以下」の場合の配線図



製品保証について

● 保証期間

回転型 LED モジュール	：製品お買い上げ日より 1 年間
制御用コントローラー	：製品お買い上げ日より 1 年間

● 保証内容

- ・当製品の保証は、保証期間に取扱説明書にしたがって正常な使用をしていたにも関わらず、故障が発生した場合に LED モジュールは最小ユニット単位（3 個）、コントローラーは個別に無償交換を約束するものです。
- ・保証期間内の無償交換は、故障製品の交換品をお客様に送付し、故障製品を返送していただくことを指します。

※交換に係る工事代、足場代など交換製品以外の負担は致しかねます。

※保証期間の例外

- 24 時間連続使用など、1 日 20 時間以上の長時間使用の場合は、寿命が極端に減る場合があります。
- ・保証期間内であっても以下の項目に該当する場合は、無償交換の適用対象外とさせていただきます。
 1. 使用上の誤り、又は不当な修理や改造によって生じた故障、損傷
 2. 製品送付後の輸送、移動、落下等により生じた故障、損傷
 3. 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、静電気、異常電圧等の外部要因によって生じた故障、損傷
 4. 接続された他の機器が原因で生じた故障、損傷
 5. 車両、船舶等に搭載されたことによって生じた故障、損傷
- ・本製品を他社の提供する電源又はコントローラーでご利用した場合は、保証対象外となります。
- ・製品保証規定は、本製品についてのみ無償交換を約束するもので、本製品の故障又は、使用によるその他の製品（システム構成品以外のもの）の損害については、その責任を一切負わないものとします。
- ・製品保証は、日本国内のみ有効です。

※万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えて当社または販売窓口までご連絡下さい。また、保証期間外による故障の際にもご相談下さい。

※仕様は、改良のために予告なく変更する場合があります

IMATECH

合同会社イマテク

<仙台営業所>

〒983-0824

宮城県仙台市宮城野区鶴ヶ谷3-14-18-101

TEL: 022-794-7982 FAX: 022-774-2178

E-Mail: info@imatech-led.jp

本社：東京都港区芝4-6-16

<販売窓口>

