

Plant Growth LED Light Bar	
植物育成 LED ライトバー	MODEL : GCR-30-SUN



製品名・形式

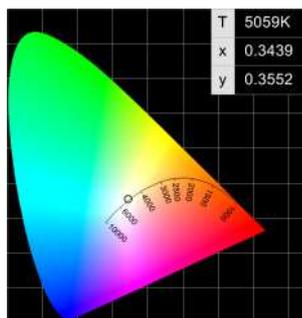
太陽光ライトバー、GCR-30-SUN

素子構成

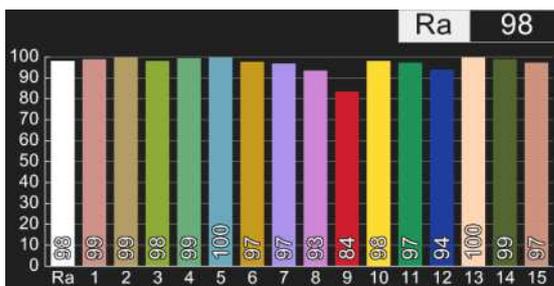
- ソーラークールホワイト 12 個
- ・円ユニット基板(4 個搭載) × 2
 - ・角基板(1 個搭載) × 4

相関色温度

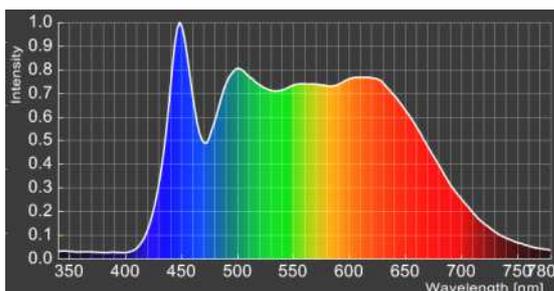
5000K



演色性



波長



PPFD ・ JIS 照度

(直下中央部のピーク測定値)

距離	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	lx
10cm	600	28690
15cm	427	20322
20cm	289	13823
30cm	160	7630



指向性: 90 度 ± 10 度

- ・PPFD は Li-Cor 製 Li-190 で校正した照度計で測定
- ・lx は JQA にて JISAA 級に準拠校正した照度計で測定

レンズ

(特許出願中)

- 素材: ダウコーニング社製
光学グレードシリコン
- 形状: ドーム型非球面拡散レンズ
(耐熱性、耐 UV 性)



主な仕様

供給電源: AC100-240V 50/60HZ (DC15V 2A Max)

消費電力: 18W Max

放熱特性: 本体背面 室温+20°C (ファン使用時+10°C)

調光機能: 0-100% (スマホ無料アプリをダウンロードのこと)

延長拡張: ジョイントアームで可能

安全規格: PSE 電安法

固定方法: L 型金具 × 2 (M6、パッキン付)

他の波長: UV(400), RGB との組合せ可能(要相談)



外形寸法

単品重量: 約 750g (LED 照明部) (単位: mm)



Plant Growth LED Light Bar	
植物育成 LED ライトバー	MODEL : GCR-30-RGB



製品名・形式

RGB ライトバー、GCR-30-RGB

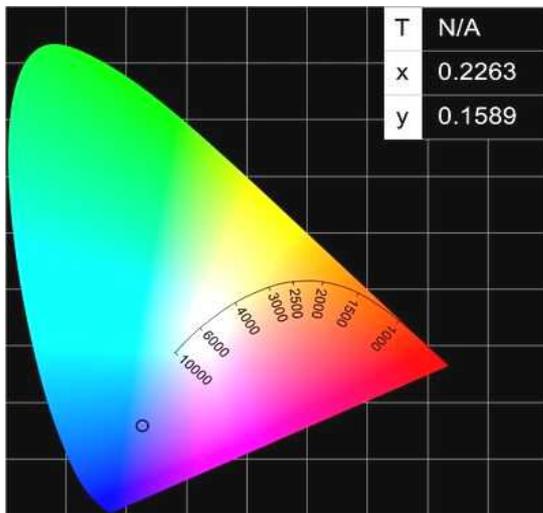
素子構成

ハイパワー LED 12 個

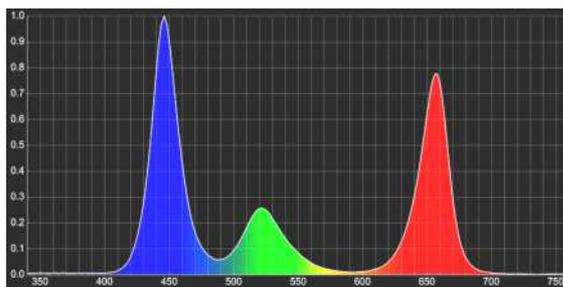
- ・ B=450nm × 4、G=525nm × 4、R=660nm × 4



色座標



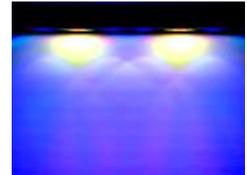
波長



PPFD ・ JIS 照度

(直下中央部のピーク測定値)

距離	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	lx
10cm	590	13000
15cm	435	9518
20cm	310	6960
30cm	180	4020



指向性: 90度 ± 10度

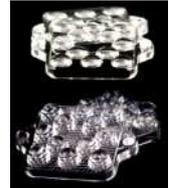
- ・ PPFD は Li-Cor 製 Li-190 で校正した照度計で測定
- ・ lx は JQA にて JISAA 級に準拠校正した照度計で測定

レンズ

(特許出願中)

素材: ダウコーニング社製
光学グレードシリコン

形状: ドーム型非球面拡散レンズ
(耐熱性、耐 UV 性)



主な仕様

供給電源: AC100-240V 50/60HZ (DC15V 2A Max)

消費電力: 18W Max

放熱特性: 本体背面 室温+20°C (ファン使用時+10°C)

調光機能: 0-100% (スマホ無料アプリをダウンロードのこと)

延長拡張: ジョイントアームで可能

安全規格: PSE 電安法

固定方法: L 型金具 × 2 (M6、パッキン付)

他の波長: UV(400), IR(730) の組合せ可能(要相談)



外形寸法

単品重量: 約 750g(LED 照明部) (単位: mm)



Plant Growth LED Light Bar	
植物育成 LED ライトバー	MODEL : GCR-30-NIR



製品名・形式

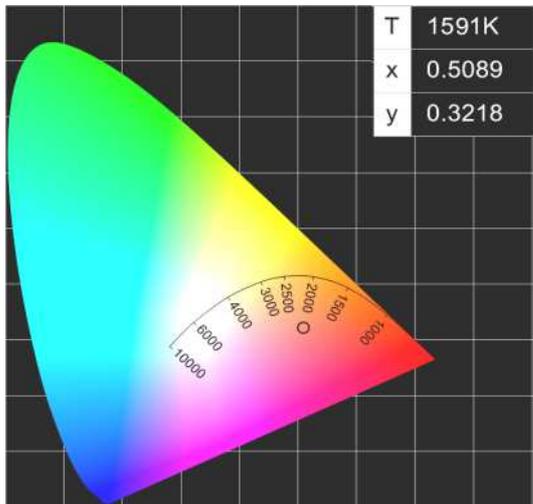
近赤外ライトバー、GCR-30-NIR

素子構成

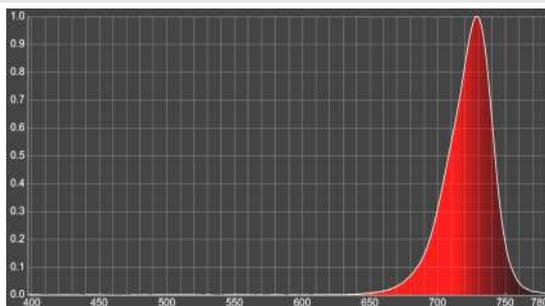
ハイパワー LED 730nm × 12 個



色温度



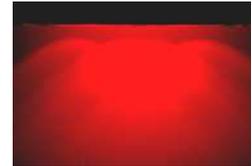
波長



PPFD・JIS 照度

(直下中央部のピーク測定値)

距離	$\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	lx
10cm	30.5	328
15cm	19.6	210
20cm	12.6	137
30cm	6.9	79



指向性: 90度±10度

- ・PPFD は Li-Cor 製 Li-190 で校正した照度計で測定
- ・lx は JQA にて JISAA 級に準拠校正した照度計で測定

レンズ

(特許出願中)

素材: ダウコーニング社製
光学グレードシリコン

形状: ドーム型非球面拡散レンズ
(耐熱性、耐 UV 性)



主な仕様

供給電源: AC100-240V 50/60HZ (DC15V 2A Max)

消費電力: 18W Max

放熱特性: 本体背面 室温+20°C (ファン使用時+10°C)

調光機能: 0-100% (スマホ無料アプリをダウンロードのこと)

延長拡張: ジョイントアームで可能

安全規格: PSE 電安法

固定方法: L 型金具 × 2 (M6, パッキン付)

他の波長: UV(400)RGB との組合せ可能(要相談)



外形寸法

単品重量: 約 750g(LED 照明部) (単位: mm)

