

HPWINNER

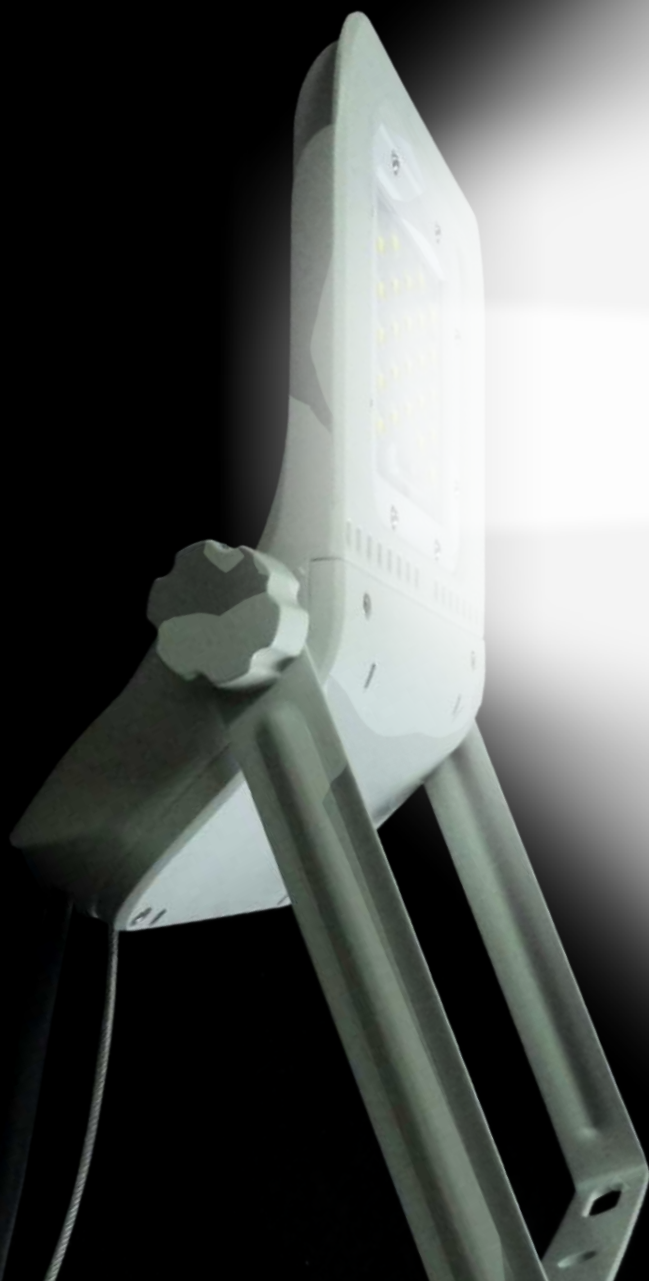
LED
投光器

このメーカーは凄い！

5年間の製品保証と

※10台以上の発注で、工場出荷の場合に限ります。
10台未満の発注の場合は、3年保証になります。

取替工事費保証が付いてくる！



HPWINNER
DESIGN HOUSE & MANUFACTURER

NEW MAKOMANAI GOLF CENTER

ニュー真駒内ゴルフセンター／北海道札幌市南区川沿3条1丁目18

ワールドワイドな実績と
確かな技術に裏付けられる信頼一。
世界が認める高性能LED照明が
ニュー真駒内ゴルフセンターに導入！

北海道最大級のゴルフ練習場「ニュー真駒内ゴルフセンター」にHPWINNERのLEDモジュール400Wを導入し、従来の20倍の明るさを実現しました。
故障要因のひとつ、外部からの微細な塵やホコリなどの侵入を全く許さない、ダブルシリコンシーリング方式を採用した堅牢なLEDモジュール。塩害・防腐・窒素酸化物・硫黄酸化物などに対応する、非常に高い防塵防水性能を約束します。

導入LEDモジュール／HPWINNER社製 FL2A-8 400W LED Flood / Spot Lights + ADAYO社製LEDドライバー

スポーツに適した大光量照明
テニスコート、野球場、陸上競技場など
200種類のレンズでベストな配光
5年間完全保証（※正規ルートに限る）

※5年間の製品保証+不良時工事補償（正規ルートのみ）



IP68完全防水

LED 投光器

不良率限りなくゼロのLEDモジュール

HPWINNER

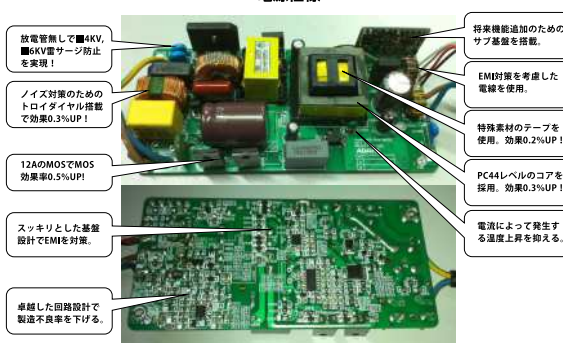
+

ADAYO

IP68完全防水電源

日本の最大手H社の設計技術者による回路設計
自信をもってお届けする電源です
完璧な防水規格で保証内容の充実ができます

電源仕様



高圧電源内部



ADAYO150W高圧電源

メインIC: NXP SSL4120T 共振ハーフブリッジ構造
注入剤: 信越シリコン
電解コンデンサ: サルビコン
MOS: 富士
ダイオード: 新電元, ONsemi

低圧電源内部



ADAYO150W低圧電源

メインIC: STマイクロL6562+サンケンSS9522
注入剤: 信越シリコン
電解コンデンサ: サルビコン
MOS: 東芝
ダイオード: 新電元

安全規格より厳しい独自の設計基準で
高性能と高いサポートを実現！

驚異の不良率0%のモジュール

不良率はなんと10000/0.08%！！ULの試験認証を受けたメーカー
は、スペック以上の耐久テストを繰り返しおこない、モジュール及び
電源の全てを解析し、不良原因の対策をしております。

モジュール+電源で構成

本LEDは、モジュールを採用したシンプルな構成になっています。
使用場所や用途に応じた組み合わせが容易で、モジュールと電源の交
換が容易です。

48種類のレンズで様々な配光が可能

希望に応じた配光が可能になり、配光表によるシミュレーションは、
御社の希望ルクスをサポートできます。バットウィング配光が均一
照射を実現しました。さらに、照射角度は12° 25° 40° 60° 90°
110° と多種で、細長い物件や、離れた距離からの照射にも威力を
発揮します。

5年間保証

弊社のルートのみ完全保証します（製品を購入の際に保証の契約をい
たします）。契約書は、日本総代理店とメーカーであるHPWINNER、
ADAYOも共有し、販売店（弊社）が対応できない事態の際は、日本総
代理店が完全サポートいたします。

不良時対策

不良品には即座に対応いたします。特に定番品は日本在庫を抱えてお
り、スピード対応いたします。

不良対応時の工事費用は弊社負担

弊社の委託電気工事店が、不良品の取替工事をおこないます。
ただし、不点期間の営業補償は不可ですので、ご了承願います。
また、スピード対応を実現するために、お客様に工事施工をしてい
ただく場合があります。その費用については、弊社とお客様との話
し合いで、良識の範囲でお支払いいたします。

RoHS



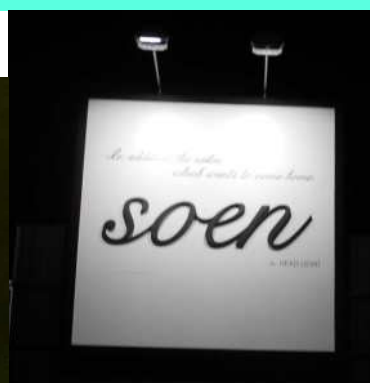
IP68
実証水没試験

IFL15シリーズ



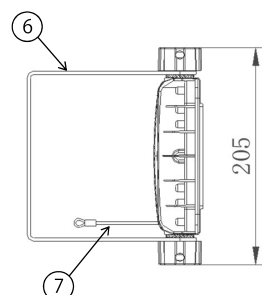
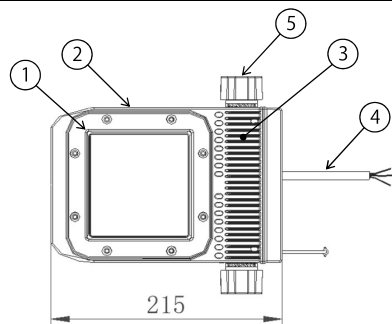
IFL15C

20W
30W
40W

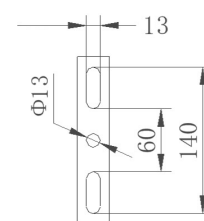


■仕様 (Ta=25℃)

Model	定格入力電圧 定格周波数	定格入力電流(A)			消費電力 (W)	発光効率 (lm/W)	全光束(lm)	Beam angle	色温度(K)	演色評価 数(Ra)	質量(kg)	本体色	サージ 保護電圧	保護級	梱包サイズ	質量(kg)
		100V	200V	240V												
FL15C-20	AC100~240V 50/60Hz	0.42	0.21	0.18	20	120	2400	60° 90°	5700	70	1.4	White Gray Black	15kv	IP67	W280xD240xH95	1.8
FL15C-30		0.53	0.27	0.22	30	115	3450		5000							
FL15C-40		0.63	0.32	0.26	40	110	4400		4000 3000							
		※3000Kの発光効率は5%down														

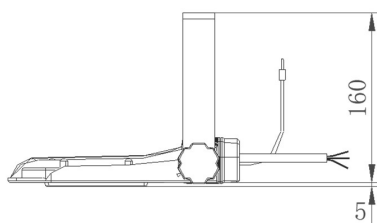


■アーム部寸法



5年完全保証！

※10台以上の発注で、工場出荷の場合に限ります。
10台未満の発注の場合は、3年保証になります。



No.	Part Name	QTY	Material	Note
①	LEDモジュール	1	レンズ: PC	ADAYO (内蔵) 3芯 (アース線付き)
②	本体	1	アルミニウム合金	
③	電源ユニット	1	-	
④	電源ケーブル	1	-	
⑤	角度調整ノブ	2	アルミニウム合金	
⑥	アーム	1	SGCC	
⑦	落下防止ワイヤー	1	ステンレス	

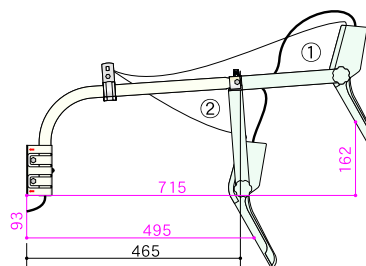
IFL15A 60w



FL15A-60W, 5700k

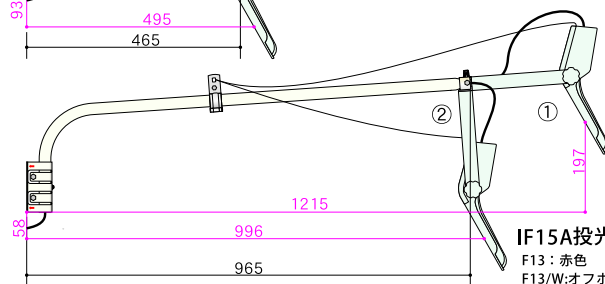
■仕様 (Ta=25℃)

Model	定格入力電圧 定格周波数	定格入力電流(A)			消費電力 (W)	発光効率 (lm/W)	全光束(lm)	Beam angle	色温度(K)	演色評価 数(Ra)	質量(kg)	本体色	サージ 保護電圧	保護級	サイズ
		100V	200V	240V											
FL15A-60W	AC100〜240V 50/60Hz	1.06	0.54	0.44	60	115	6300	60° 90°	5700	70	2.4	White Gray Black	15kv	IP67	285×265×195
		※3000Kの発光効率は5%down							5000 4000 3000						



IF15A投光器アーム-F13M-plus
F13M/W:オフホワイト全艶
F13M/BK:ブラック半艶

IF15A投光器アーム



IF15A投光器アーム-F13-plus
F13: 赤色
F13/W:オフホワイト全艶
F13/BK:ブラック半艶

5年完全保証！

※10台以上の発注で、工場出荷の場合に限ります。
10台未満の発注の場合は、3年保証になります。

IFL15B 100w



■仕様 (Ta=25℃)

Model	定格入力電圧 定格周波数	定格入力電流(A)			消費電力 (W)	発光効率 (lm/W)	全光束(lm)	Beam angle	色温度(K)	演色評価 数(Ra)	質量(kg)	本体色	サージ 保護電圧	保護級	サイズ
		100V	200V	240V											
FL15B-100W	AC100~240V 50/60Hz	1.9	0.96	0.8	100	115	11,000	60° 90°	5700 5000 4000 3000	70	4	White Gray Black	15kv	IP67	320×365×195
※3000Kの発光効率は5%down															

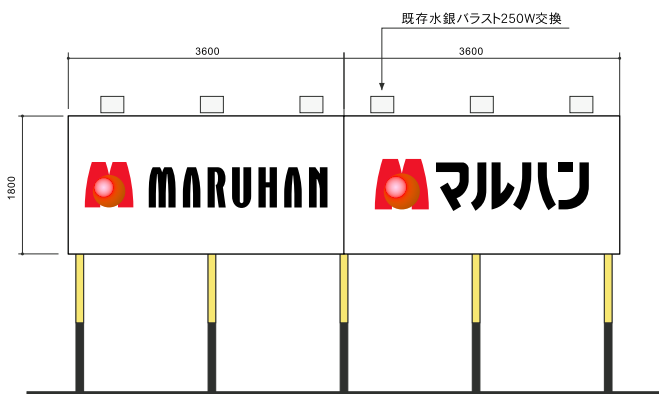


施工事例

施工場所：岩見沢市MARUHAN
看板サイズ：H1,800×W3,600×2面

5年完全保証！

※10台以上の発注で、工場出荷の場合に限ります。
10台未満の発注の場合は、3年保証になります。



IFL2C [3030]シリーズ



水銀灯代替比較表

50w 6,500 lm

水銀灯ランプ 150W相当

100w 13,500 lm

水銀灯ランプ 250W相当

150w 19,500 lm

水銀灯ランプ 350W相当

200w 26,000 lm

水銀灯ランプ 400W相当

250w 32,500 lm

300w 39,000 lm

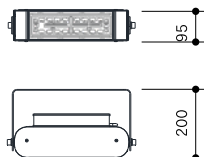
水銀灯ランプ 700W相当

350w 45,500 lm

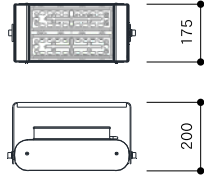
400w 52,000 lm

水銀灯ランプ 1,000W相当

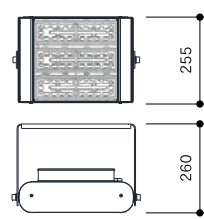
IFL2C-1
50W



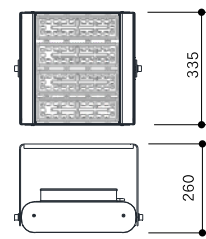
IFL2C-2
100W



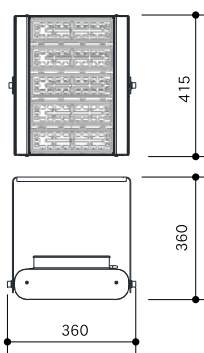
IFL2C-3
150W



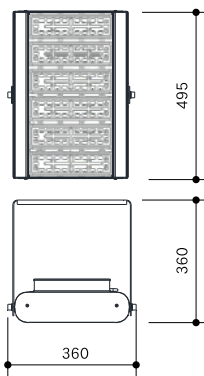
IFL2C-4
200W



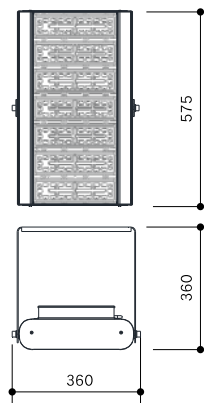
IFL2C-5
250W



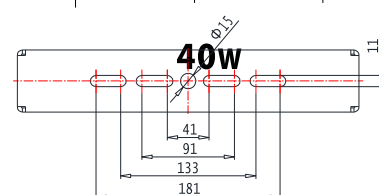
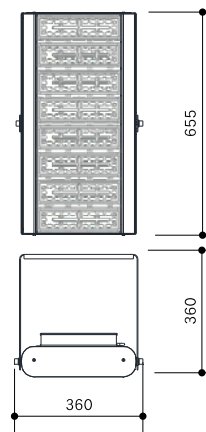
IFL2C-6
300W



IFL2C-7
350W



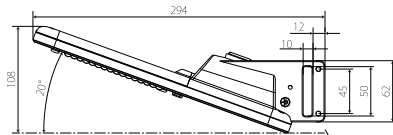
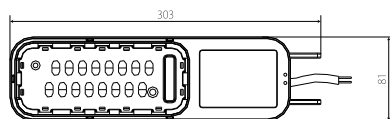
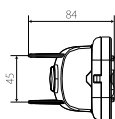
IFL2C-8
400W



5年完全保証!

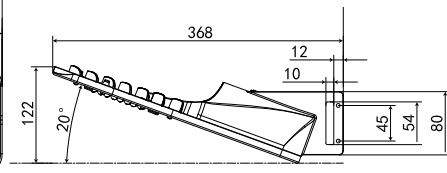
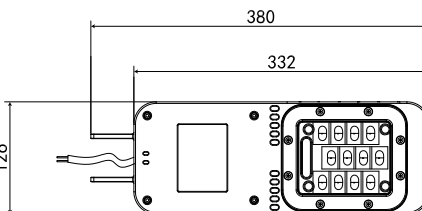
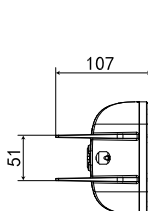
※10台以上の発注で、工場出荷の場合に限ります。
10台未満の発注の場合は、3年保証になります。

防犯灯



入力電源仕様：AC 80V～AC120V

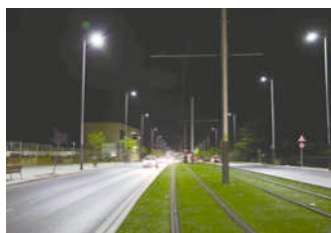
型式	LED チップ数	消費電力 (W)	発光効率 (lm/W)	全光束 (lm)	配光角度	電源型式 (内蔵式)	力率	電源効率
T1J-1	12	9	130	1,170	BATWING	MOSO 製	0.98	91%
T1J-2	16	16		2,080				



入力電源仕様：AC 80V～AC120V

型式	LED チップ数	消費電力 (W)	発光効率 (lm/W)	全光束 (lm)	配光角度	電源型式 (内蔵式)	力率	電源効率
T1K	12	36	130	4,680	BATWING	MOSO 製	0.98	91%

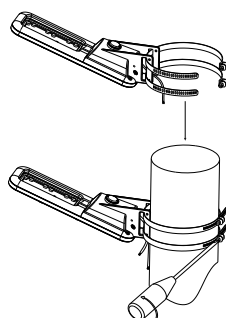
●応用例



●仕様

- ・材質：アルミニウム
- ・質量：1.8kg(電源含む)
- ・相関色温度：5700k
(3000k, 4000k, 5000kの指定も可)
- ・配光角度：BATWING
- ・防水規格：モジュール IP68、電源 IP67
- ・自動オンオフ機能つき。
(16ルクスでオン。32ルクスでオフ)

- ☐ White
- ☐ Black
- ☐ Gray



ネジ2本のカンタン固定

5年完全保証！

※10台以上の発注で、工場出荷の場合に限ります。
10台未満の発注の場合は、3年保証になります。



施工事例 2016-12

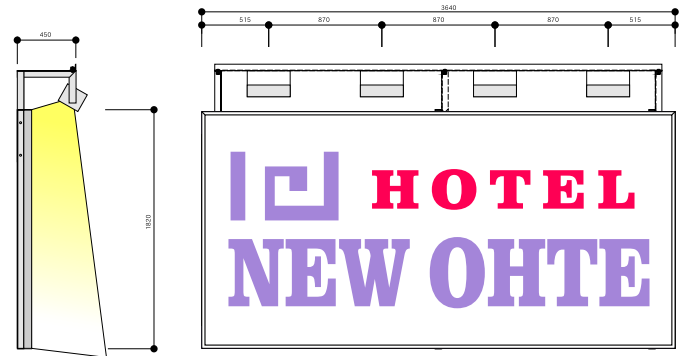
施工場所：函館市
看板サイズ：H1,820×W3,640×2面
施工会社：株式会社ヒラヤマサイン(函館)



IFL2C-1-50W, 90°, 5700k

HPWINNER IFL2C-1-50W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand: Lumileds3030
- Driver: ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000, 4000, 5000, 5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle: 12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：50W
- 全光束：6,750 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



施工事例 2017-09

施工場所：函館市
看板サイズ：不明
施工会社：株式会社 北 彩 (函館)



HPWINNER IFL2C-1-50W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand: Lumileds3030
- Driver: ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000, 4000, 5000, 5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle: 12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：50W
- 全光束：6,750 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



IFL2C-1-50W, 90°, 5700k



施工事例 2016-08

一施工場所：札幌市
看板サイズ：H3,800×W2,600
施工会社：株式会社ひらり(札幌)

HPWINNER

IFL2C-2-100W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3030
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：100W
- 全光束：23,500 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



IFL2C-2-100W, 90°, 5700k



IFL2C-3-150W, 90°, 5700k



HPWINNER

IFL2C-3-150W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3030
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：150W
- 全光束：20,250 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



IFL2A-5-250W, 90°, 5700k



HPWINNER

IFL2A-5-250W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3030
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：250W
- 全光束：33,750 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製

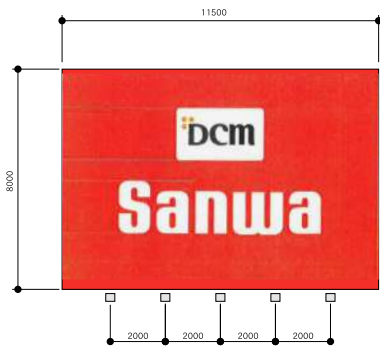


※製品画像は同シリーズのIFL2A-4-200Wです。



施工事例

施工場所：函館市
看板サイズ：H8,000×W11,500×2面
施工会社：株式会社 北 彩 (函館)



HPWINNER IFL2C-3-150W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3030
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：150W
- 全光束：20,250 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製

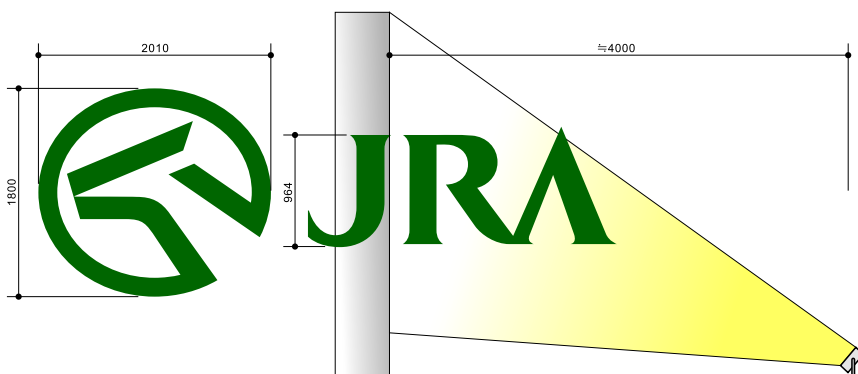


施工事例 2016-02

施工場所：函館市
看板サイズ：H1,800×W2,010
H964×W4,000
施工会社：株式会社ヒラヤマサイン(函館)

HPWINNER IFL2A-3-150W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3030
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：150W
- 全光束：20,250 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製





施工事例 2016-12

施工場所：函館市
看板サイズ：H5300 x W5600
施工会社：株式会社ワイズサイン(札幌)

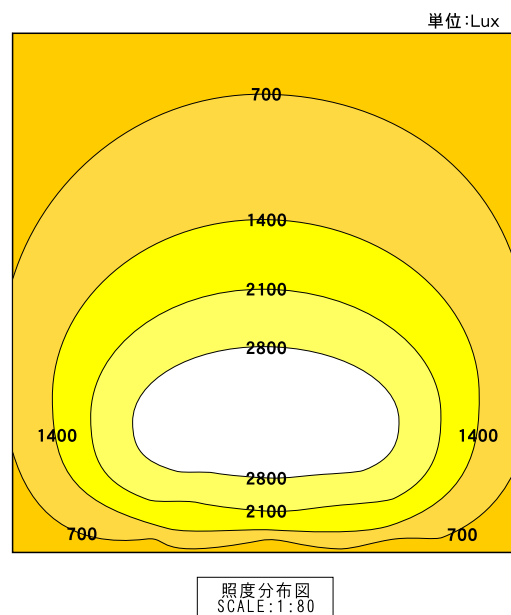
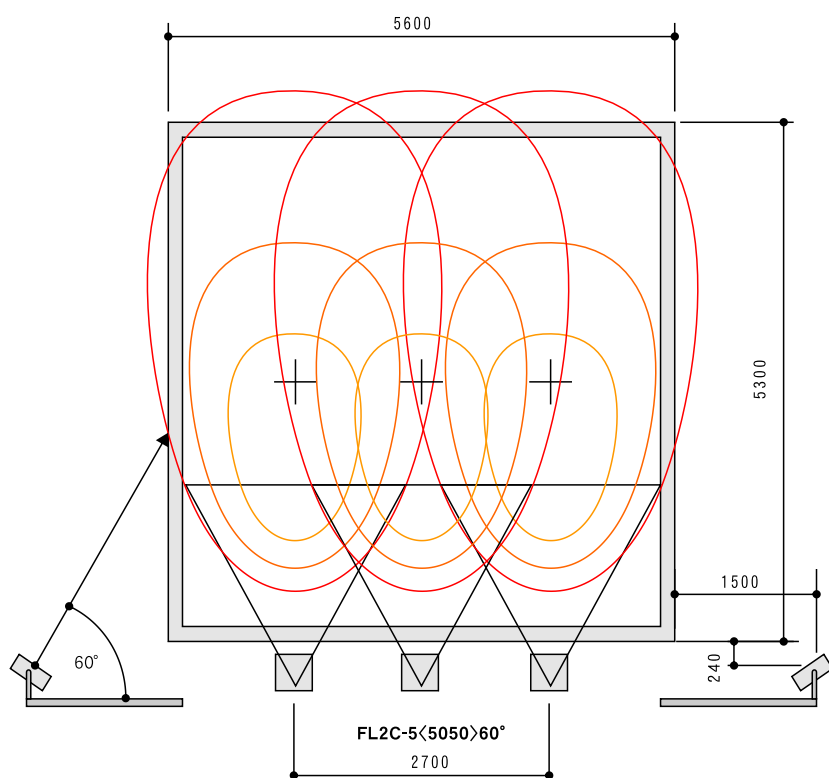
HPWINNER IFL2C-4-200W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3030
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：200W
- 全光束：27,000 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



IFL2C-4-200W, 60°, 5700k

函館
練成会





施工事例 2016-05

施工場所：函館市本町
看板サイズ：H6,140×W1,660
施工会社：ワークス(函館)

HPWINNER IFL2C-3-150W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand: Lumileds3030
- Driver: ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle: 12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：150W
- 全光束：20,250 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



IFL2C-3-150W, 25°, 5700k

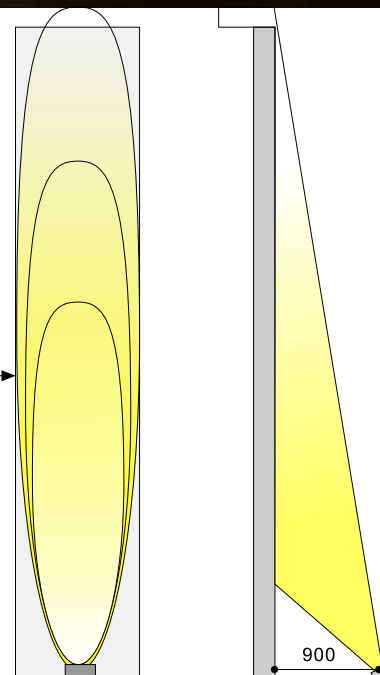
居酒屋いか太郎総本店
平成28年5月15日取付
150W25度×1台
照射サイン面：W1660×H6140



レンズアングル25°タイプの
照射テスト

細長い壁面に有効

W1,660xH8,800





施工事例 2016-05

施工場所：函館市
看板サイズ：H4,000×W4,400
施工会社：株式会社ヒラヤマサイン(函館)

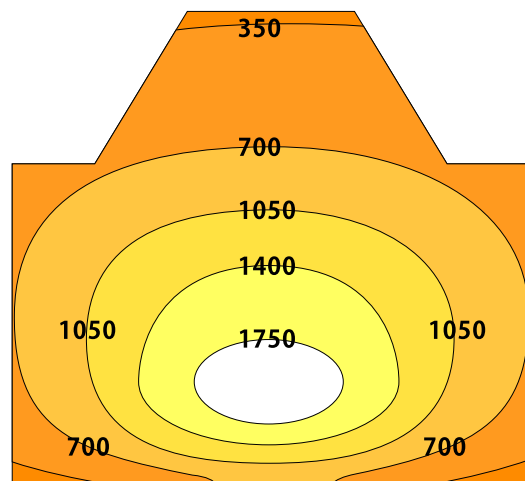
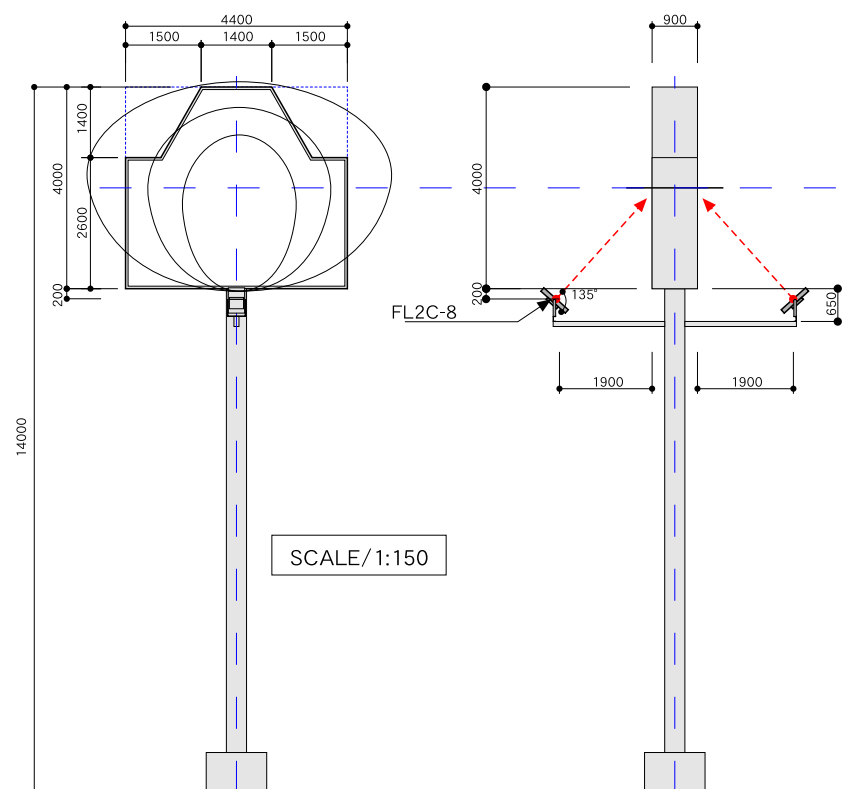
HPWINNER

IFL2C-8-400W

- 室内外共用
- 電圧：AC90—277V
- LED Brand:Lumileds3535
- Driver：ADAYO IP67(耐電サージ付)
- 首曲げ角度：360°
- 光源色：3000,4000,5000,5700 k
- 演色性：Ra80
- Lens Angle:12° 25° 40° 60° 90° 110°
- 消費電力：400W
- 全光束：54,000 lm
- 本体色：White Black Gray
- 中国製



IFL2C-8-400W, 90°, 5700k



単位lux

照度分布図

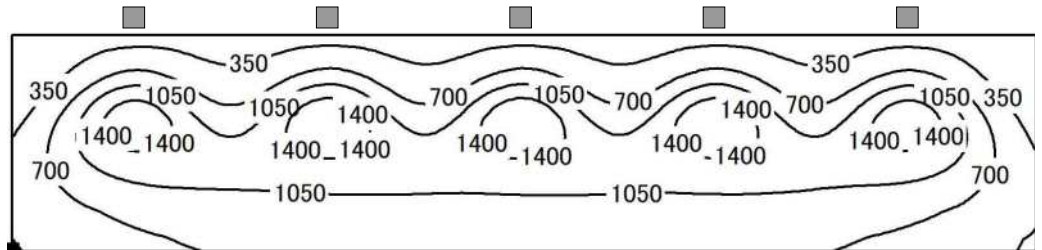
照度分布図例

看板サイズ：W9,500×H2,000



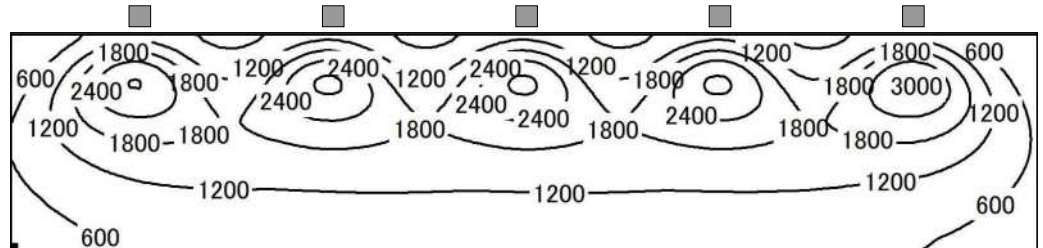
IFL15A 60W

IFL15A 5灯 60W 90° 5000k
上下間隔100+出幅1000



IFL15B 100W

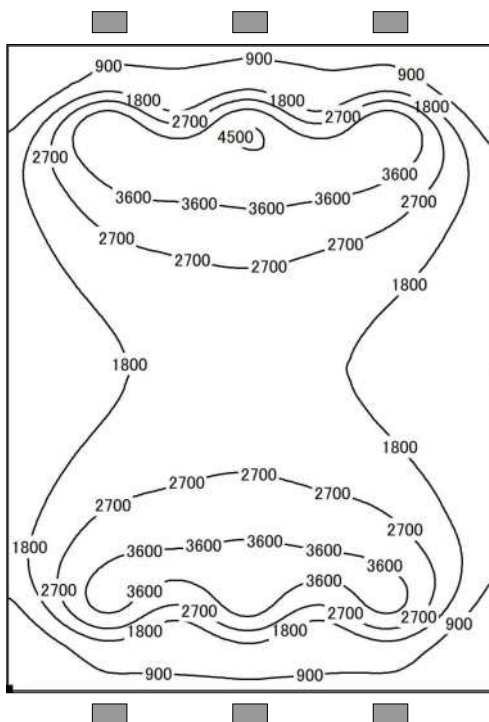
IFL15B 5灯 100W 90° 5000k
上下間隔100+出幅1000



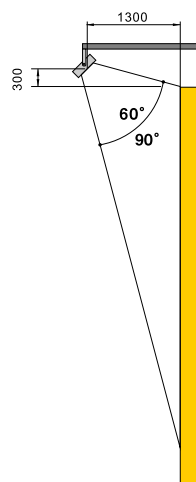
看板サイズ：W4,500×H6,000

IFL2C-3 150W 上下3灯 60° 5000k
上下間隔300+出幅1300

レンズビーム角度 60°

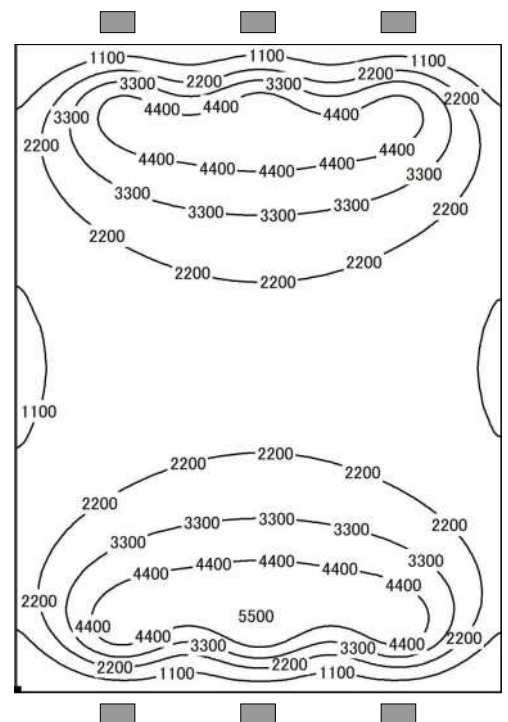


IFL2C-3 150W



IFL2C-3 150W 上下3灯 90° 5000k
上下間隔300+出幅1300

レンズビーム角度 90°





HPWINNER
中国 大海大橋 12°



HPWINNER
オーストラリア テニスコート 90°

照度計算をいたします。