照明ご提案サポート

濱田プレス工藝LED照明は、ご提案に関わる情報をご提供し、照度設計から現場のライティング調整など、あらゆる照明提案をサポートします。これまで培ってきた設計力や提案力でお客様のご要望に合わせ、快適な照明環境をご提案します。

1 調査

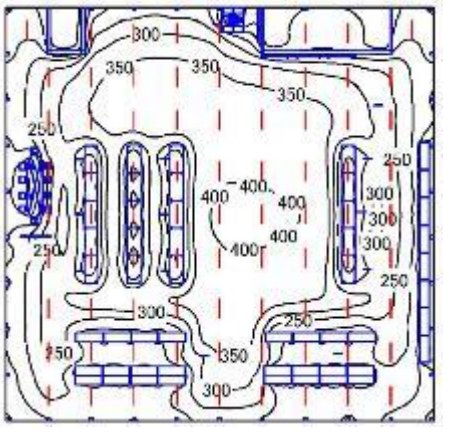
最適な照明環境をご提案するために調査を行います。

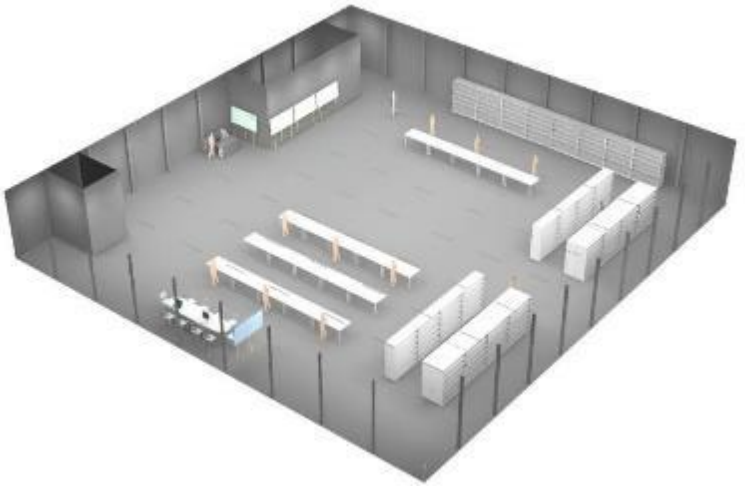
- 現場調査
- 既存照明の調査 （LEDへの取り替えの場合）
- お客様のご要望ヒアリング調査

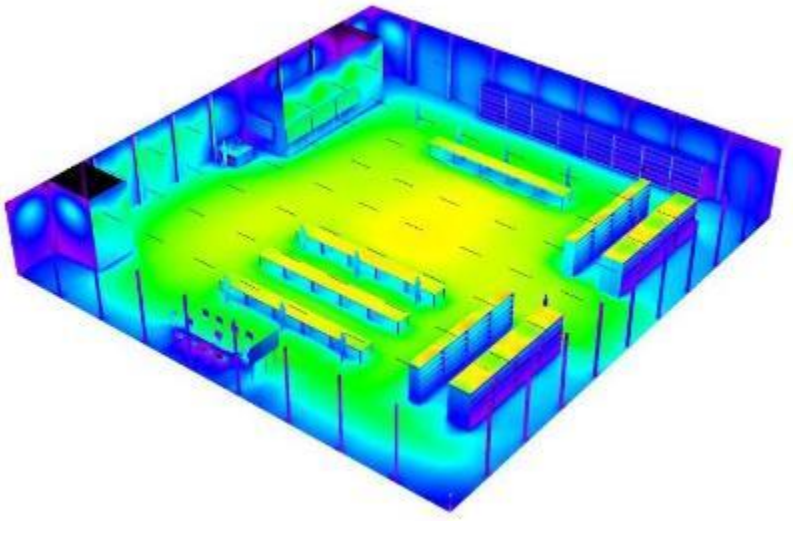
2 ご提案

お客様のご要望にお応えするため、照度設計や輝度評価、照明器具選定など、さまざまな手法を用いてご提案します。

- 社内打合せ
- 配灯図、器具選定
- 照度設計
- LED照明のご提案







3 施工

**計画した照明環境を確実に実現するため、設置工事もさせていただきます。
また、濱田プレス工藝LED照明の特長であります角度調整機能を生かし、
お客様のご要望にお応えできる照明環境を実現します。**

- お客様と打ち合わせ（工事計画など）
- 施工
- 照明環境の調整

4 完了

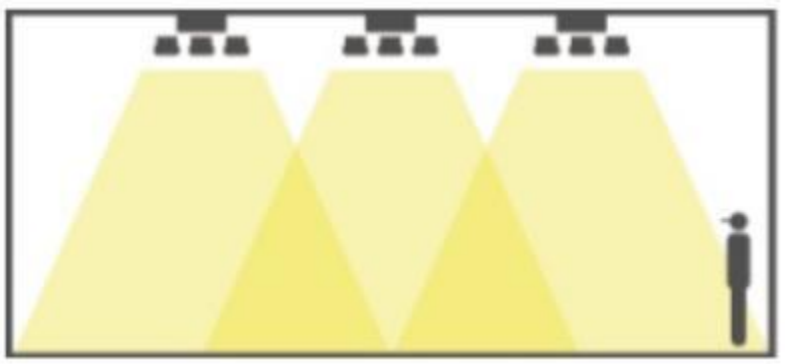
**施工後は照度測定などを行い、設計に誤りがないか確認します。
納入事例として写真撮影などを行いデータとして蓄積させていただきます。**

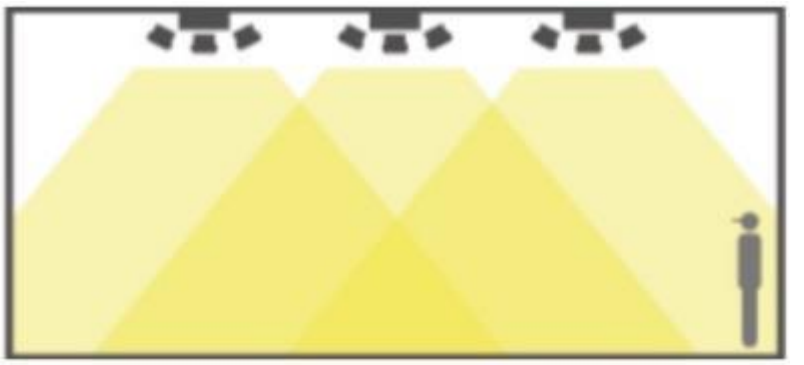
濱田プレス工藝LED照明の特長

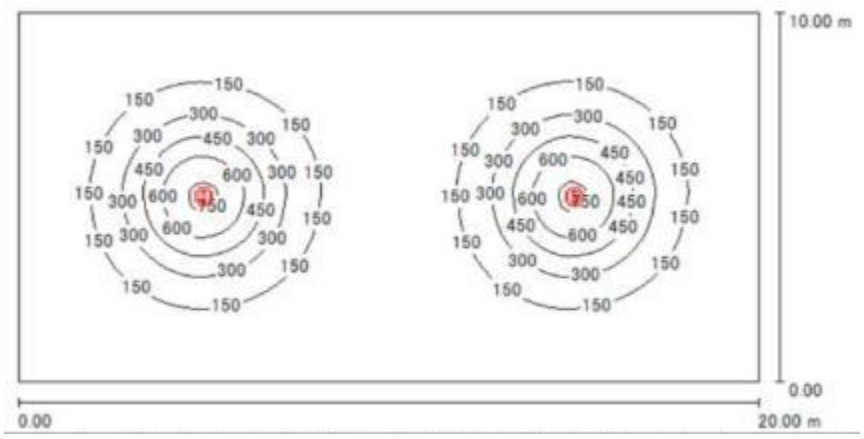
濱田プレス工藝LED照明は、空間・用途に合わせて選べる豊富なバリエーション。
独自の角度調整機能により最適な光環境を実現します。

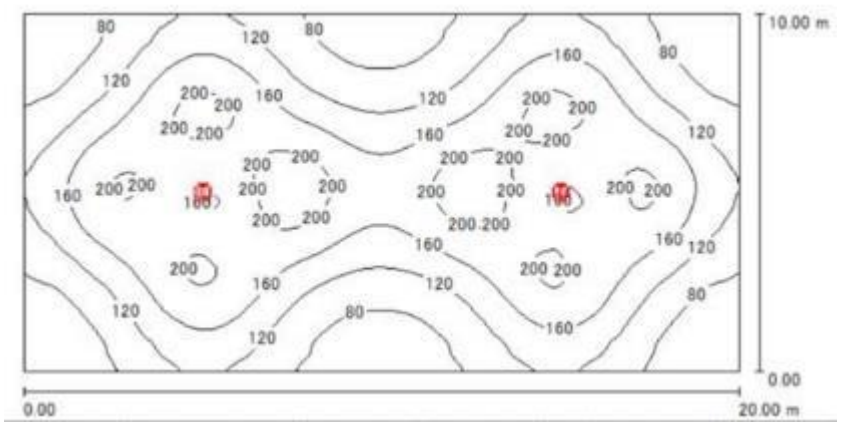
■ 角度調整前

■ 角度調整後









■ 角度調整機能

「角度調整機能」とは、LED光源の直進性の強さに由来する、スポット配光や
照度ムラ・手暗がり・見上げた時の眩しさなどを総合的に緩和する目的で開発された、
当社独自の機能サービスです。

1 LED高天井用照明 製品ご紹介

工場・倉庫　向けLED照明器具

■ 光源連数は2連から7連まで（5連を除く）取り揃えております。

HLD6820S　シリーズ

HLD 6820S - 3A60 - JB - N

光源の連装数
2:2連　6:6連
3:3連　7:7連
4:4連

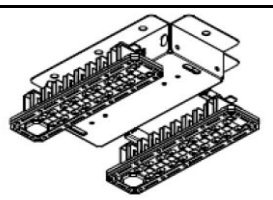
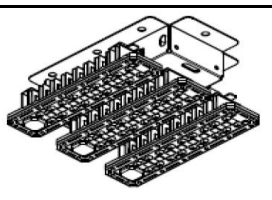
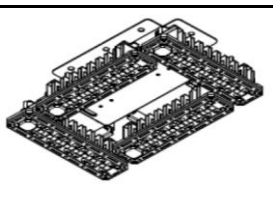
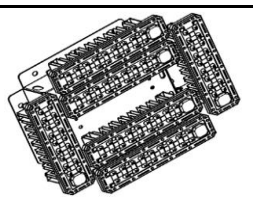
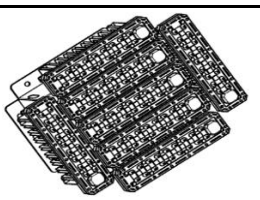
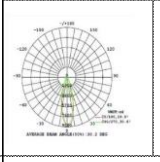
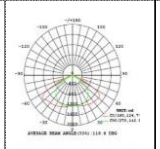
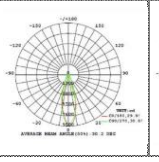
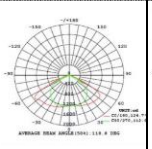
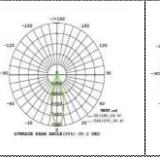
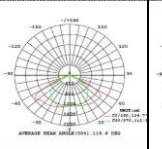
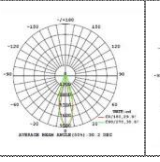
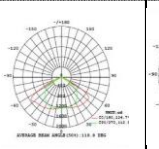
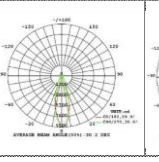
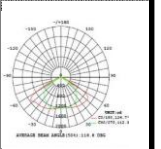
配光角
A: 36度
B:123度

色温度
60：6,000K
23：2,300K

灯具色
JB：ｼﾞｪｯﾄﾌﾞﾗｯｸ
SS：ｽﾊﾟｰｸﾘﾝｸﾞｼﾙﾊﾞｰ
BG：ﾍﾞｰｼﾞｭ

オプション
STA：A灯具専用投光器ｽﾃｰ
STB：B灯具専用投光器ｽﾃｰ
STP：ﾎﾟｰﾙﾎﾙﾀﾞｰ
STL：L字ｽﾃｰ
N：ｽﾃｰ類無し

【製品ラインナップ】

	2連		3連		4連		6連		7連	
高天井用照明										
品番	HLD6820S-2A60	HLD6820S-2B60	HLD6820S-3A60	HLD6820S-3B60	HLD6820S-4A60	HLD6820S-4B60	HLD6820S-6A60	HLD6820S-6B60	HLD6820S-7A60	HLD6820S-7B60
配光角	36度	123度	36度	123度	36度	123度	36度	123度	36度	123度
										
消費電力	100V　80W 200V　80W		100V　120W 200V　118W		100V　160W 200V　156W		200V　240W		200V　280W	
光束	10,000lm		15,000lm		20,000lm		30,000lm		35,000lm	
発光効率	125lm/W		125lm/W		125lm/W		125lm/W		125lm/W	
色温度	6,000K		6,000K		6,000K		6,000K		6,000K	
演色性	＞Ra70		＞Ra70		＞Ra70		＞Ra70		＞Ra70	
環境温度	−20～+50℃		−20～+50℃		−20～+50℃		−20～+50℃		−20～+50℃	
定格寿命	60,000h		60,000h		60,000h		60,000h		60,000h	
防水防塵（IP）	光源：IP67　電源：IP65		光源：IP67　電源：IP65		光源：IP67　電源：IP65		光源：IP67　電源：IP65		光源：IP67　電源：IP65	
光源確度調整（最大）	上方75度		上方75度		上方75度		上方75度		上方75度	
材質	SPCC鋼板		SPCC鋼板		SPCC鋼板		SPCC鋼板		SPCC鋼板	
塗装	下層：カチオン電着塗装 表層：粉体ポリエステル焼付塗装		下層：カチオン電着塗装 表層：粉体ポリエステル焼付塗装		下層：カチオン電着塗装 表層：粉体ポリエステル焼付塗装		下層：カチオン電着塗装 表層：粉体ポリエステル焼付塗装		下層：カチオン電着塗装 表層：粉体ポリエステル焼付塗装	
灯具色	ジェットブラック（別注色は要相談）		ジェットブラック（別注色は要相談）		ジェットブラック（別注色は要相談）		ジェットブラック（別注色は要相談）		ジェットブラック（別注色は要相談）	
灯具サイズ	幅363mm　高さ120mm　奥行290mm		幅363mm　高さ120mm　奥行290mm		幅456mm　高さ120mm　奥行290mm		幅456mm　高さ120mm　奥行392mm		幅456mm　高さ120mm　奥行392mm	
重量	3,900g±5%（電源含む）		5,700g±5%（電源含む）		6,500g±5%（電源含む）		7,200g±5%（電源**含まず**）※電源別置き		8,000g±5%（電源**含まず**）※電源別置き	

2 LED外灯用照明 製品ご紹介

外灯向けLED照明器具①

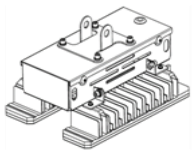
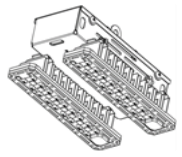
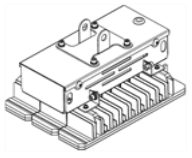
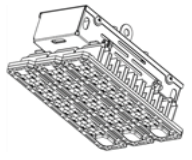
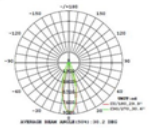
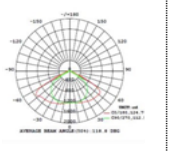
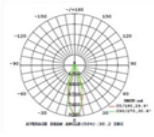
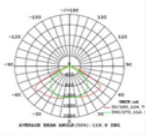
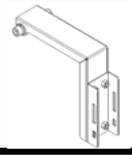
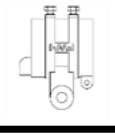
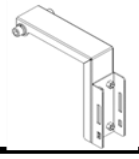
■ 光源の連装数は2連・3連で取り揃えております。

HLD00x シリーズ

HLD 002 – A60- ST

- **光源の連装数**
  2:2連
  3:3連
- **配光角**
  A: 36度
  B:123度
- **色温度**
  60:6,000K
  23:2,300K
- **オプション**
  ST:投光器ｽﾃｰ
  LA:L字ｽﾃｰ
  P60:ﾎﾟｰﾙﾎﾙﾀﾞｰ

【製品ラインナップ】

	2連			3連		
外灯用照明						
品番	HLD002-A60-SS-(スティ)	HLD002-B60-SS-(スティ)		HLD003-A60-SS-(スティ)	HLD003-B60-SS-(スティ)	
配光角	36度	123度		36度	123度	
						
消費電力	100V 80W 200V 80W			100V 120W 200V 118W		
光束	10,000lm			15,000lm		
発光効率	125lm/W			125lm/W		
色温度	6,000K			6,000K		
演色性	＞Ra70			＞Ra70		
環境温度	−20～+50°			−20～+50°		
定格寿命	60,000h			60,000h		
防水防塵(IP)	光源:IP67 電源:IP65			光源:IP67 電源:IP65		
光源確度調整（最大）	上方90度			上方90度		
材質	SPCC鋼板			SPCC鋼板		
塗装	下層:カチオン電着塗装 表層:粉体ポリエステル焼付塗装			下層:カチオン電着塗装 表層:粉体ポリエステル焼付塗装		
灯具色	SS:スパークリングシルバー（別注色は要相談）			SS:スパークリングシルバー（別注色は要相談）		
灯具サイズ	幅290mm高さ170mm奥行218mm （ステー含まず）			幅290mm高さ170mm奥行218mm （ステー含まず）		
重量	4200g±5% （電源含む、スティ含まず）			5700g±5% （電源含む、スティ含まず）		
オプションスティ	ST:投光器スティ	LA:L字スティ	P:ﾎﾟｰﾙﾎﾙﾀﾞｰ	ST:投光器スティ	LA:L字スティ	P:ﾎﾟｰﾙﾎﾙﾀﾞｰ
						

3 LED防犯灯 製品ご紹介

LED防犯灯シリーズ

HLD033-003-01　防犯灯10VA未満

基本性能

◆消費電力：7.5W/101VAC
◆器具光束：860 lm
◆Ra80以上
◆定格寿命　60,000時間
◆防水防塵等級：IP23
◆申請電力（最大）:9.0VA
◆色温度：5,000K

※センサーは内蔵していません。

HLD058-003-01　防犯灯20VA未満

基本性能

◆消費電力：17.6W/101VAC
◆器具光束：1840 lm
◆Ra80以上
◆定格寿命　60,000時間
◆防水防塵等級：IP23
◆申請電力（最大）:18.6VA
◆色温度：5,000K

※センサーは内蔵していません。

4 消費電力　LED高天井用照明

水銀灯400Wとの比較

比較条件	水銀灯 400W	ハマービーム　2連 HLD6820S-2	結果
消費電力	440W (安定器40W含む)	80W	81% 削減

水銀灯700W (HID400W)との比較

比較条件	水銀灯 700W	ハマービーム　3連 HLD6820S-3	結果
消費電力	770W (安定器70W含む)	120W	84% 削減

水銀灯1,000W (HID700W)との比較

比較条件	水銀灯 1,000W	ハマービーム　4連 HLD6820S-4	結果
消費電力	1,000W (安定器100W含む)	160W	84% 削減

※HIDとは長寿命・高効率の照明です。
　同じW数でも明るさが違いますので、注意が必要です。

5 電気料金　（参考例）　LED高天井用照明

【前提条件】

工場 稼働率：10時間/日　・　260日使用　　※電気料金単価￥18/kWh

水銀灯400W水銀灯を20台、LEDに交換した場合

比較条件	水銀灯 400W	ハマービーム　2連 HLD6820S-2	結果
消費電力	440W (安定器70W含む)	80W	81% 削減
	22,880 Kwh 440W x 20台 x 2,600時間 ÷ 1,000	**4,160 Kwh** 80W x 20台 x 2,600時間 ÷ 1,000	**18,720 Kwh**
電気料金	**¥411,840** 22,880kWh x ¥18	**¥74,880** 4,160Kwh x ¥18	**¥336,960** 年間削減額

水銀灯700W水銀灯を20台、LEDに交換した場合

比較条件	水銀灯 700W	ハマービーム　3連 HLD6820S-3	結果
消費電力	770W (安定器70W含む)	120W	84% 削減
	40,040 Kwh 770W x 20台 x 2,600時間 ÷ 1,000	**6,240 Kwh** 120W x 20台 x 2,600時間 ÷ 1,000	**33,800 Kwh**
電気料金	**¥720,720** 40,040kWh x ¥18	**¥112,320** 6,240Kwh x ¥18	**¥608,400** 年間削減額

6 LED高天井用照明 施工事例

コイルメーカー様 製造工場

主な採用器具

HLD6820S-4A60-JB-N

農機具メーカー様 工場内道路

主な採用器具

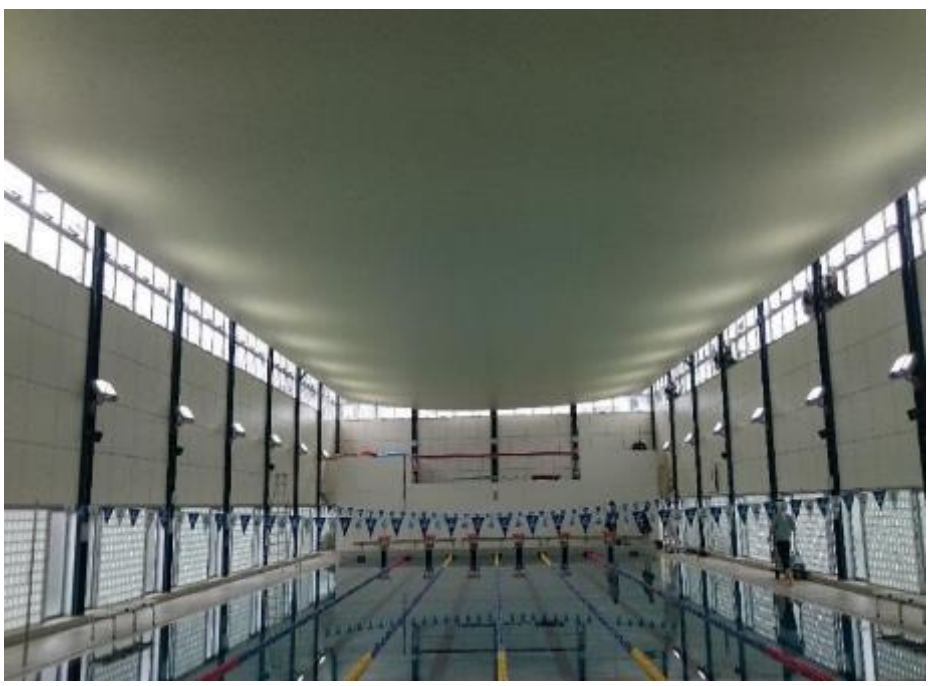
HLD6820S-4A60-JB-P

ポール照明　専用アダプター

私立高等学校 屋内プール

主な採用器具

HLD6820S-5A60
特注品



ガソリンスタンド様 キャノピー照明

主な採用器具

HLD6820S-3A60
リニューアルプレート