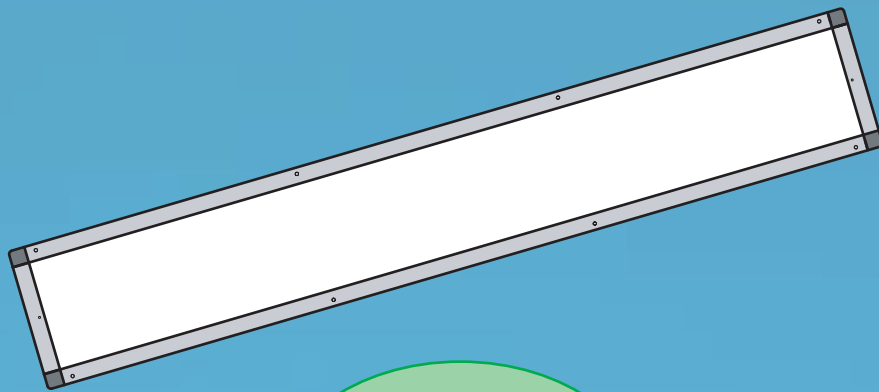


アイクライトライト™

～人に、自然にやさしい「ひかり」～



省エネ

長寿命

高輝度

エコ

面発光

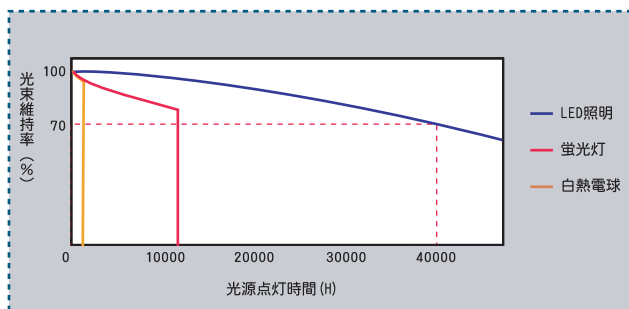
アイフラットライトの特徴

均一な面発光でやさしい光

光拡散板を利用した表面全体が発光体なので、まぶしいグレアな光でなく、均一でやさしい光で手元の影がはっきりと出にくく、目を疲れさせずわずらわしくもありません。

長寿命のLED照明

LEDの寿命は約40000時間、従来の蛍光と比較して約3~5倍の長寿命です。1日に10時間の使用でも10年間は初期の明るさの70%以上を維持します。また、従来のLED照明の色の問題を解決し、自然色に近い演色性Ra83を実現しています。



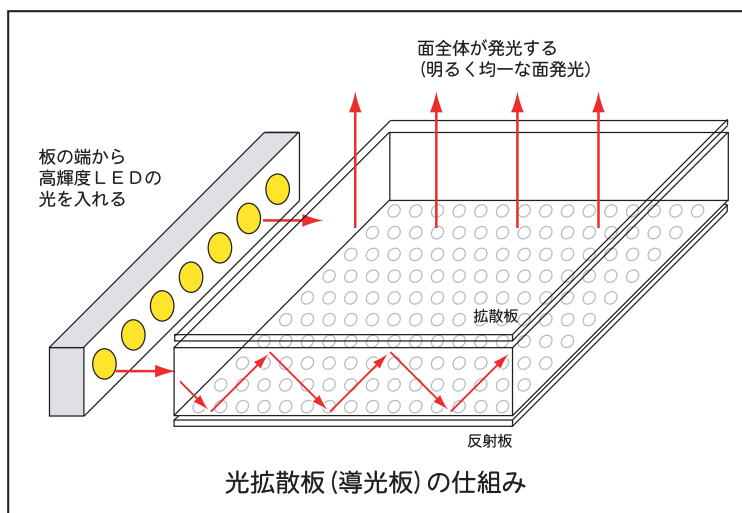
省エネでCO2削減

発光面の効率を上げ、今までの照明より明るく省エネにもなります。蛍光灯と比較して消費電力は30%以上の削減を実現し、環境にもやさしく、CO2の削減にもつながります。

光拡散板の仕組み

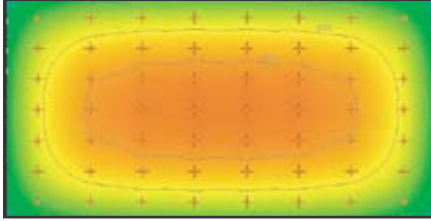
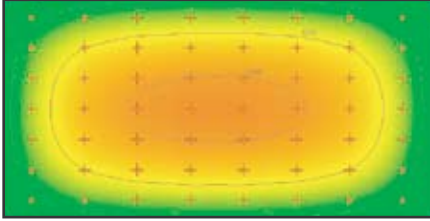
光拡散板の側面からLEDの光を入力し、光拡散板内で反射を繰り返し、光拡散板全体に広がります。

表面の拡散板により発光面全体から均一なひかりを放射します。



経済計算

従来器具との比較

タイプ	光拡散形LEDフラットパネル照明	一般蛍光灯FLR40W×2 逆富士形
器具形状/形名	AILL-FLP-402W	他社製品
照度分布図		
設置台数	56台	56台
平均照度	973 lx	931 lx
消費電力/台	57W	85W
年間電力量	9,576 kWh	14,280 kWh
年間CO2排出量	4,117 kg	6,140 kg
ランニングコスト/年	210,672円	314,160円

※CO2排出量は消費電力量に排出係数0.43kg-CO2/kWhを乗じて算出しています。

※ランニングコストは年間3000時間で使用電力量単価：22円/kWh（税込）で算出。交換作業費等は含まれておりません。

※照度分布図は縦9m横18m天井高2.7mの室内の床面照度で作成しています。

商品名称	AILL-FPL-401W	40W型	32W型	直管蛍光灯型	直管蛍光灯型	比較値	
	光拡散型フラット パネルLED照明	一般蛍光灯	Hf蛍光灯	LED照明	CCFL照明		
仕様・ 単価・ 条件	消費電力	31W	45W	36W	27W	25W	蛍光灯の32%省エネ
	発光効率	68 lm/W	66 lm/W	98 lm/W	81 lm/W	71 lm/W	
	定価	オープン価格	10,300円	12,800円	30,500円	15,000円	
	使用個数	100灯	100灯	100灯	100灯	100灯	
	総購入費	オープン価格	1,030,000円	1,280,000円	3,050,000円	1,500,000円	
	使用時間/1日	10時間	10時間	10時間	10時間	10時間	
	製品寿命	40,000h	8,000h	15,000h	40,000h	40,000h	蛍光灯の5倍
	電気代単価/W	0.022円	0.022円	0.022円	0.022円	0.022円	

商品名称	AILL-FPL-401W	40W型	32W型	直管蛍光灯型	直管蛍光灯型	一般蛍光灯との 比較値	
	光拡散型フラット パネルLED照明	一般蛍光灯	Hf蛍光灯	LED照明	CCFL照明		
ランニング コスト (電気代+電球交換)	1日(10時間)	682円	990円	792円	594円	550円	308円
	1ヵ月(30日)	20,460円	29,700円	23,760円	17,820円	16,500円	9,240円
	1年累計	245,520円	356,400円	285,120円	213,840円	198,000円	110,880円
	10年累計	2,455,200円	3,824,000円 (260,000円)	2,851,200円	2,138,400円	1,980,000円	1,368,800円
CO2	1年間の排出量	3.99t	5.8t	4.64t	3.48t	3.22t	一般蛍光灯(40W) より32%削減

上段：電気代+交換ランプ代の累計

下段：ランプ交換代累計の内訳額(交換ライトは一般蛍光灯@520円、Hf蛍光灯@1400円で試算)

一般蛍光灯は2年ごと、Hf蛍光灯は4年ごとにランプ交換

※消費電力：安定器（インバーター）に類する消費電力を加味しています。

※製品単価：メーカー価格にて算定した試算金額を記載しています。

※総購入費：交換工事費用は含まれていません。

※製品寿命：メーカーにより異なるため、平均的な参考値として記載しています。

※電気代単価：国内10電力会社の平均単価。通常の<KW>あたり単価を<W>あたりに単価に換算しています。

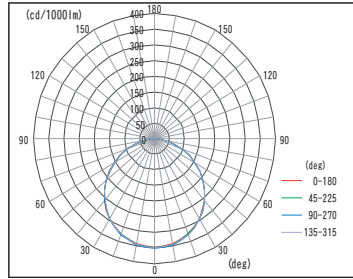
※ランニングコスト：一般蛍光灯の累計は、電気代の他に約2年ごとの交換用蛍光灯実績を加味し試算しています。

但し、交換作業費用は含んでいませんので、実際は工賃が更に上乗せになります。

※CO2排出量：東京電力CO2排出係数、0.43kg-CO2/kWhを参考に算出しています。

アイフラットライト 製品一覧表

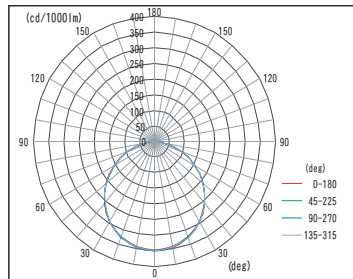
商品名	シングル 20		
型式	AILL-FLP-201W		
定価	オープン価格		
スペック	幅	mm	636
	奥行	mm	126.6
	高さ	mm	17.5
	質量 (約)	kg	2.3
器具光束	lm	727	
色温度	k	5400~5700	
演色性	Ra	83	
光源寿命	H	40000	
定格電圧	V	100・240	
定格消費電力	W	15	
材質：アルミフレーム、アクリル素材			



直下照度

1m	235	lx
2m	62	lx
3m	28	lx
4m	17	lx

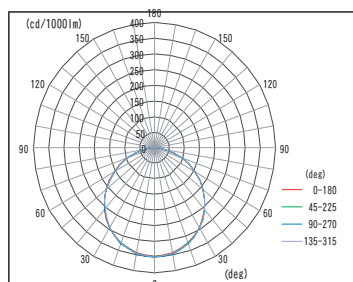
商品名	ダブル 20		
型式	AILL-FLP-202W		
定価	オープン価格		
スペック	幅	mm	636
	奥行	mm	204.2
	高さ	mm	17.5
	質量 (約)	kg	3.0
器具光束	lm	1942	
色温度	k	5400~5700	
演色性	Ra	83	
光源寿命	H	40000	
定格電圧	V	100・240	
定格消費電力	W	31	
材質：アルミフレーム、アクリル素材			



直下照度

1m	621	lx
2m	161	lx
3m	73	lx
4m	41	lx

商品名	トリプル 32		
型式	AILL-FLP-3203W		
定価	オープン価格		
スペック	幅	mm	591.8
	奥行	mm	591.8
	高さ	mm	21.7
	質量 (約)	kg	8.0
器具光束	lm	7380	
色温度	k	5400~5700	
演色性	Ra	83	
光源寿命	H	40000	
定格電圧	V	100・240	
定格消費電力	W	105	
材質：アルミフレーム、アクリル素材			

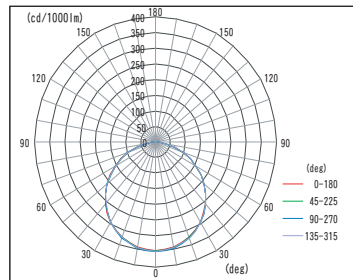
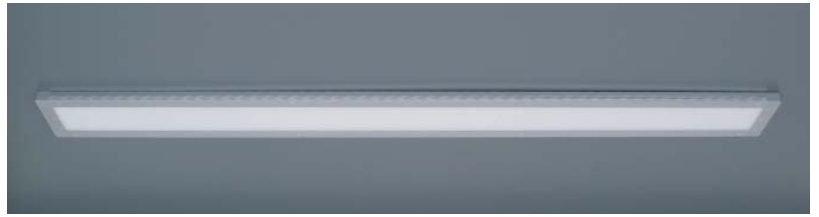


直下照度

1m	2320	lx
2m	620	lx
3m	280	lx
4m	156	lx

アイフラットライト 製品一覧表

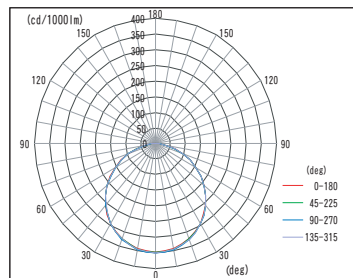
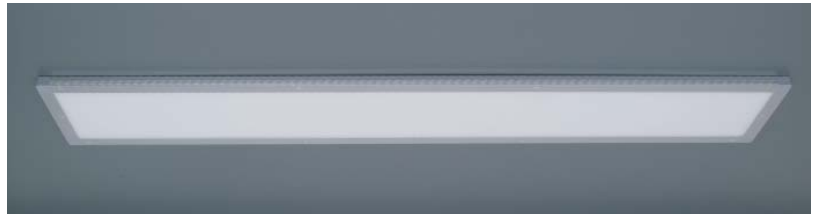
商品名	シングル40		
型式	AILL-FLP-401W		
定価	オープン価格		
スペック	幅	mm	1250
	奥行き	mm	126.6
	高さ	mm	17.5
	質量(約)	kg	3.4
器具光束	lm	1743	
色温度	k	5400~5700	
演色性	Ra	83	
光源寿命	H	40000	
定格電圧	V	100・240	
	W	31	
材質：アルミフレーム、アクリル素材			



直下照度

1m	457 lx
2m	133 lx
3m	62 lx
4m	37 lx

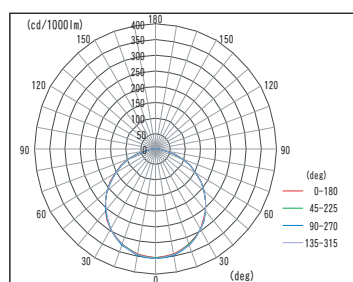
商品名	ダブル40		
型式	AILL-FLP-402W		
定価	オープン価格		
スペック	幅	mm	1250
	奥行き	mm	204.2
	高さ	mm	17.5
	質量(約)	kg	4.8
器具光束	lm	3910	
色温度	k	5400~5700	
演色性	Ra	83	
光源寿命	H	40000	
定格電圧	V	100・240	
定格消費電力	W	57	
材質：アルミフレーム、アクリル素材			



直下照度

1m	1063 lx
2m	310 lx
3m	142 lx
4m	85 lx

商品名	シングル110		
型式	AILL-FLP-1101W		
定価	オープン価格		
スペック	幅	mm	2448
	奥行き	mm	206.4
	高さ	mm	21.7
	質量(約)	kg	4.5/4.5
器具光束	lm	3616/3616	
色温度	k	5400~5700	
演色性	Ra	83	
光源寿命	H	40000	
定格電圧	V	100・240	
定格消費電力	W	55/55	
材質：アルミフレーム、アクリル素材			



直下照度

1m	981 lx	981 lx
2m	282 lx	282 lx
3m	130 lx	130 lx
4m	78 lx	78 lx

※シングル110(AILL-FLP-1101W)の器具光束・直下照度は照度器具1台毎で表示しています。

保証について

保証期間

照明器具の保証期間は、商品のお買い上げから1年間です。

保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の仕様書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には無償修理をさせていただきます。

無償修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申し付けください。

保証の免責

保証期間内でも次の場合には有償修理となります。

1. 保証書のご提示がない場合
2. 使用上の誤り、及びメーカーによる修理以外や改造による故障及び損傷
3. お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障
4. 火災、公害、異常電圧、定格外の電流（電圧・周波数）、及び地震、落雷、風水害、その他天災地災など外部に原因がある故障及び損傷
5. 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
6. 施工上の不備に起因する故障及び損傷
7. 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
8. 日本国以外での使用による故障及び損傷



安全に関するご注意

照明器具には寿命があります。

設置後10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙・発火・感電・落下などに至る恐れがあります。

3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。

使用にあたっては、使用場所、電源電圧、周波数に適合した範囲で選定してください。

販売店

株式会社 **アイルネット**

〒720-0001

広島県福山市御草町上岩町856-1

Tel:084-949-3555 Fax:084-949-3411

HP : <http://www.aillnet>

e-mail : aillnet@aill.net