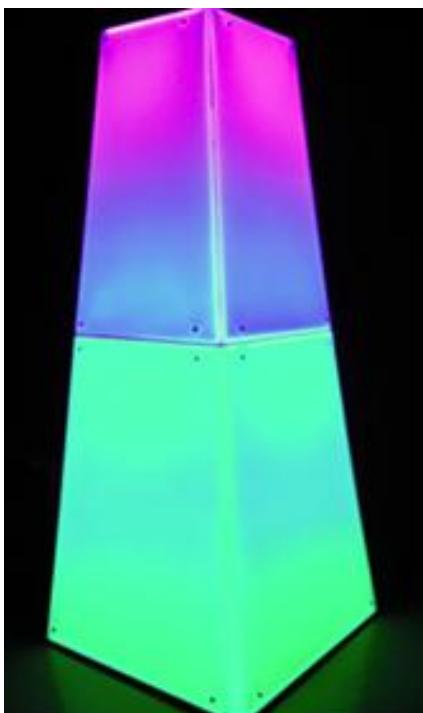


# オーロラパネル 用途提案集

Aurora Panel



2011年5月1日  
ミマキ電子部品 株式会社

# 目次

1ページ……	表紙
2ページ……	目次
3ページ……	看板編
4ページ……	建材(建築装飾) 編
5ページ……	什器備品編
6ページ……	照明器具編
7ページ……	カラー演出編
8ページ……	環境演出編
9ページ……	特殊な使い方編
10ページ……	オーロラパネルのボード構造
11ページ……	LED光源の構造
12ページ……	図面番号 YDC10072688
13ページ……	図面番号 YDC10072687
14ページ……	図面番号 YDC10072686
15ページ……	図面番号 YDC10072680
16ページ……	図面番号 YDC10072681
17ページ……	図面番号 YDC10072682
18ページ……	図面番号 YDC10072683
19ページ……	図面番号 YDC10072685
20ページ……	図面番号 YDC10072684
21ページ……	図面番号 YDC10072681
22ページ……	オーロラ価格表

# 広告宣伝・看板編

明るいパネルで的確な情報提供が可能



## 1. 業界最高レベルの明るさ

業界最大1500×3000mmサイズで  
パネル面照度2000lxをほぼ均一に  
発光し、面が綺麗  
サイズ次第では最大20000lxまで

## 2. 厚さ20mmの薄型Panel

薄型設計でスペースを有効に活用  
パネル厚16mm 従来のバックライト方式に  
比べ、少ない空間を有効利用

## 3. 各種ロゴなどにも 柔軟な対応

カッティングシートやフィルムを  
貼りつけ自由なデザイン

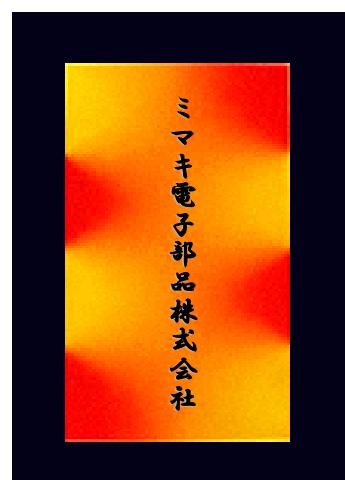
## 1. アクティブなイメージに 動きのある光でアクティブなイメージ

## 2. 人目を集め集客力UP

美しく目立ち、華やかなイメージ

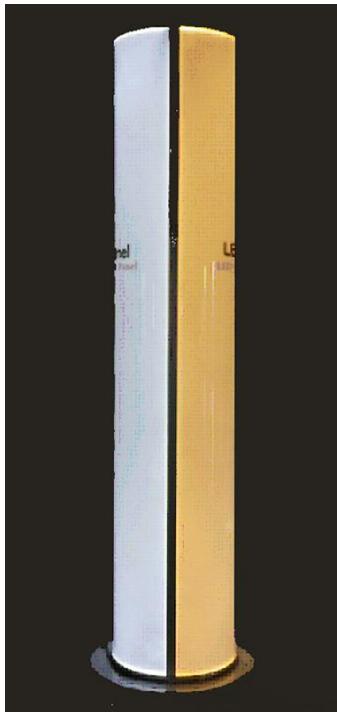
## 3. 流行に合わせたイメージ

原色・暖色系・寒色系・モノクロなど



# 建材(建築装飾) 編

光る柱、光る天井・床・壁で思い通りの空間を演出



<CD-ROM No.建築#1>

## 1. 長尺物

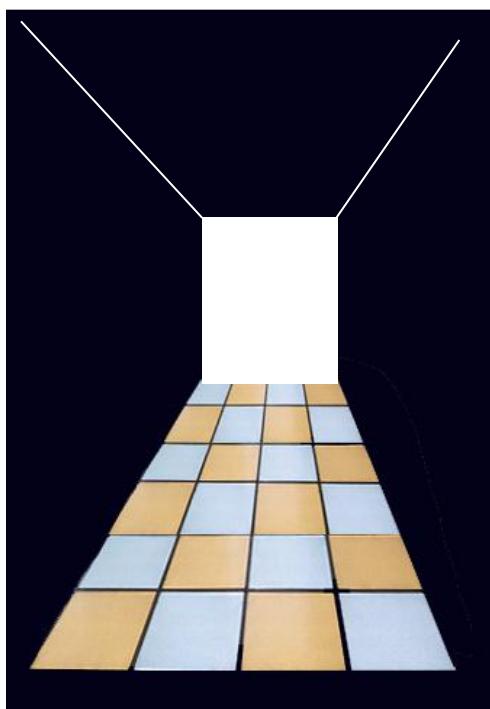
1400×2940mmサイズ迄を均一に発光し、面が綺麗

## 2. Rはφ 250～最大φ 800

2次R加工等、用途に対応可能

## 3. 短辺入光でも均一の明るさ

既存の柱を光る円柱に変え、空間のイメージチェンジ



< CD-ROM No.建築#2>

## 1. RGBにより色の組み合わせが自由

いろいろなシーンに活用

## 2. ホワイトボードでバージンロード

強化ガラス加工で床パネルに。結婚式のバージンロードや  
カーディーラーの車展示等に

## 3. 音との組み合わせでイベント・

## パーティーの主役に

音に合わせた光の演出でイベント会場が大盛況

# 什器備品編

色と光と形で椅子や机に表情を個性演出



<CD-ROM No. 什器#1>

1. アクティブ・ファンタスティックの表現演出可能

アミューズメント施設の集客力UP

2. スタイルは自由自在

エントランス・ロビー等の空間演出

3. 部屋の雰囲気が変化

RGBの演出机面、椅子やテーブル、ダストボックスに最適



1. 遊園地やアミューズメント施設で子供たちの笑顔作り

2次R加工でベンチ、滑り台、トンネルも可能

2. 待ち合わせ場所にも最適

待ち合わせ場所のシンボルオブジェ



<CD-ROM No. 什器#2>

1. 窓のない店舗の明り窓など

タペストリー・インテリア

2. 夕焼け小焼けの色味も可能

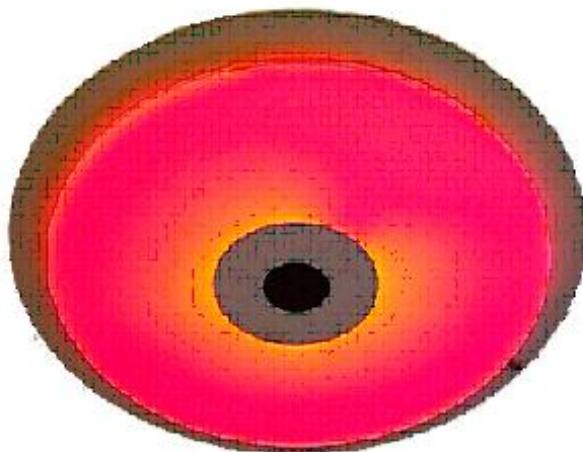
障子で和の空間を  
影絵などを取り込めば祭事等にも最適

3. 天井・壁への設置

喫茶店の天井が早代わり  
夜はカフェバーへ変身

# 照明器具編

## アイキャッチ効果抜群の演出アイテム



### 1. いろいろな形に加工

1500mm × 3000mmのパネルでも僅か約98W。  
色と形で心を和ませるリラクゼーション

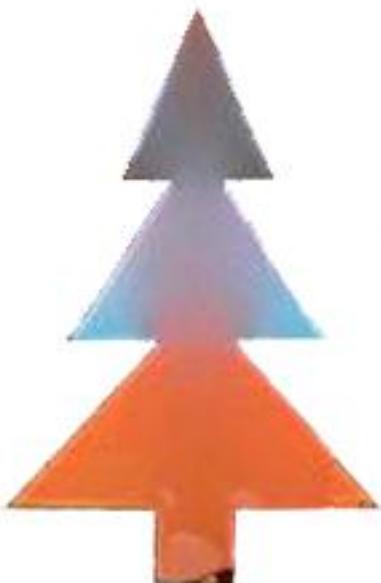
### 2. ゆっくりした色変化の演出

病院待合室等での患者さんの精神安定・不安解消など  
又、プライベートルームの演出にも最適

### 3. 子供部屋の間接照明に

イメージに合わせた柔軟な異型対応が可能

<CD-ROM No. 照明#1>



### 1. 異型対応

商業施設等の季節のイベント

### 2. 色が変化するツリーで季節の演出を

クリスマスの季節、紅葉の季節、若葉の季節など

### 3. 様々な形が自由自在

そのシーンに合ったデザインが可能

<CD-ROM No. 照明#2>

# カラー演出編

DMXシステムで舞台から、展示場まで、幅広い演出が可能



## 1. 展示コンセプトに合わせた

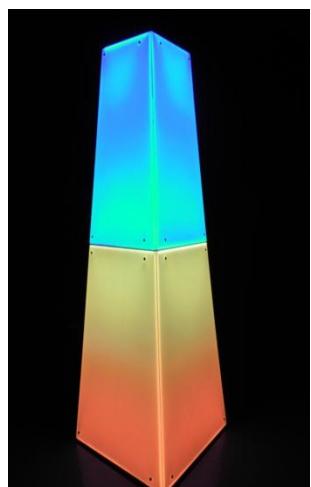
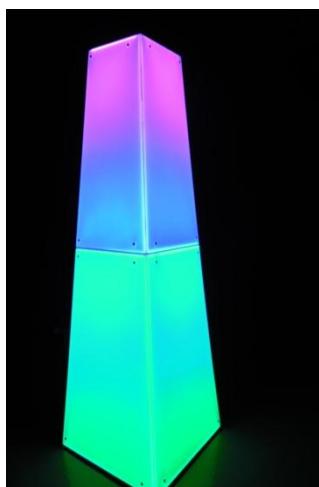
カラー演出が可能、展示会では、ひとり際立った演出

## 2. パーテーションとしてオフィスのティータイムに

単色カラーやグラデーション・RGBの組合せでイメージ通り  
光のパターンやリズムを自由に組み合わせ可能

## 3. 豊富な色構成

光のパターンやスピードを自由に組み合わせ可能  
アトラクション施設等で異空間を演出



## 1. 色変化と速度進化のコラボ

クラブ・ディスコ等の床照明の演出に最適

## 2. 展示物のイメージアップに最適

展示パネルとして商品やブースを強調

## 3. オーダーメイドで光のパターン作成

光の色調や変化のタイミングなどご要望に対応



CD-ROM  
No. カラー#1



CD-ROM  
No. カラー#2



CD-ROM  
No. カラー#3



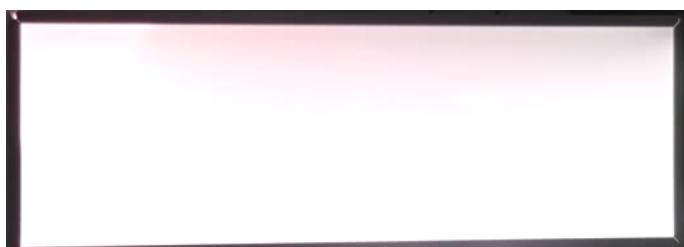
CD-ROM  
No. カラー#4



CD-ROM  
No. カラー#5

# 環境演出編

## 季節や時の移り変わりを光で演出



<CD-ROM No. 環境#1>

### 1. 時間・季節の変化を光の変化で表現

一日の光のストーリーを再現

### 2. 自然な光の演出で癒しの効果

夕焼け小焼け・嵐・稲妻の音との  
組み合わせで臨場感もアップ

### 3. 季節の変わり目のシーンを演出

春・夏・秋・冬…時の移り変わりを光で演出  
ショーウィンドウ等の季節商品をより効果的に演出



<CD-ROM No. 環境#2>

### 1. 通路、フロアをフラッシュ演出

光を使ったオブジェや芸術作品をサポート

### 2. 室内空間をエキサイティングに演出

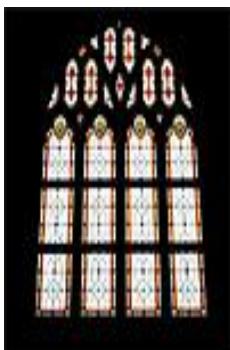
お化け屋敷、ディスコなどの演出

### 3. RGBによりイナズマを表現

サウンドと合わせ、今までになかった発想を加え、  
演出の可能性大

# 特殊な使い方編

## フォトパネルや多面体の応用



1. ステンドグラスをバックライトで新しい光の演出が可能に

オーロラパネルの光の演出で、新たな付加価値

2. プライベートルームやホテル客室への間接照明、インテリアに最適

光を使ったオブジェや芸術作品を作成する事

3. 価値ある物を演出

笑顔の子供たちを光るフォトスタンドで

<CD-ROM No. 特殊な使い方#1>



1. RGBで多色発光

8角形がそれぞれ独立した光り方

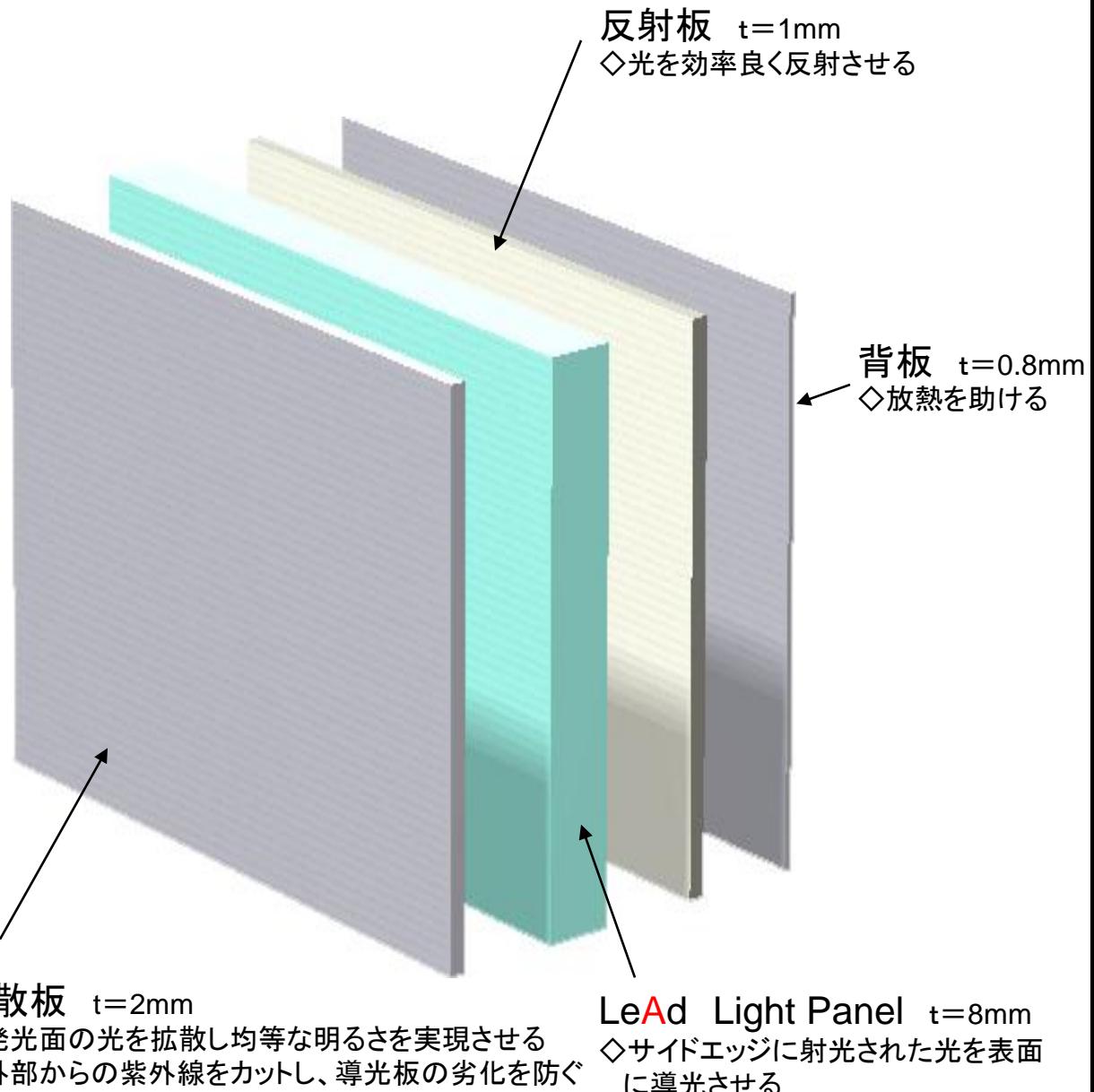
2. 発想次第で用途は無限  
舞台や演劇に演出効果

3. 奥行きのある宝物の演出

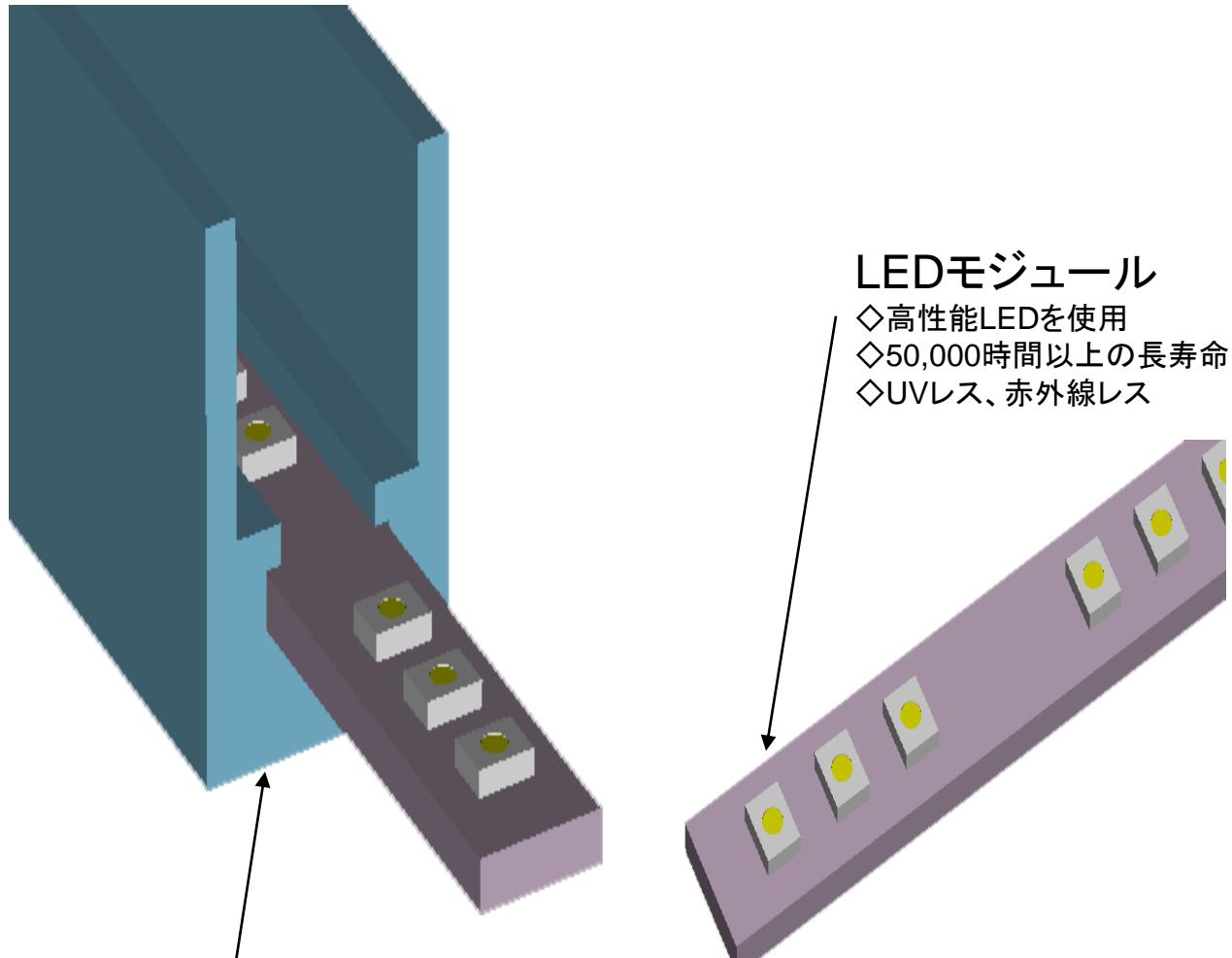
仮面・間接照明オブジェに最適

<CD-ROM No. 特殊な使い方#2>

# LeAd Light Panelを使用したライト ボードの構造



# LED光源の構造

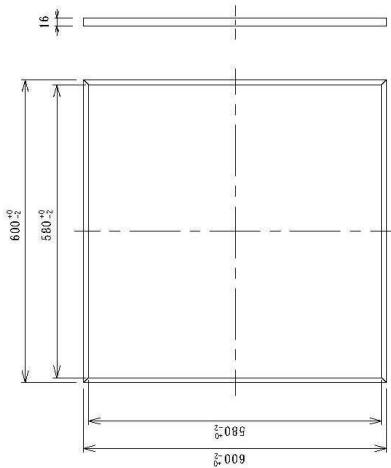


## アルミフレーム

- ◇ライトボード及びLEDモジュールを固定
- ◇PC板の放熱を助ける

## LEDモジュール

- ◇高性能LEDを使用
- ◇50,000時間以上の長寿命
- ◇UVレス、赤外線レス



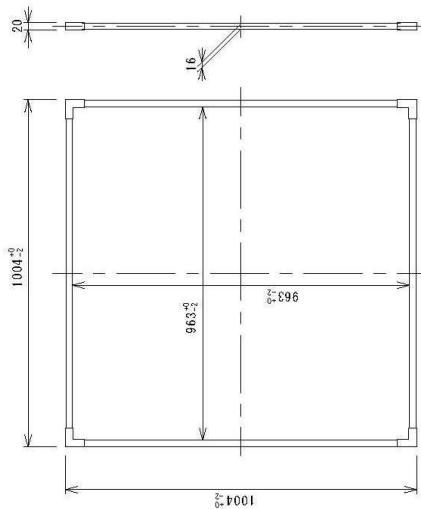
品名	Aurora Panel
外形サイズ	600mm × 600mm t20 (最厚部)
パネルサイズ	586mm × 586mm
発光面サイズ	580mm × 580mm
発光色	White/WarmWhite
色温度 (CCT)	W:6,500K-7,000K WW:3,000K-3,400K
入光方向	面側

品名	説明図	製品形式	作成者	画面番号
Aurora Panel	2016/07/25	R:度 高板 面 計	—	YDC10072688-a00



図面内容	説明図	製品形式	作成者	画面番号
600 × 600	—	—	—	—

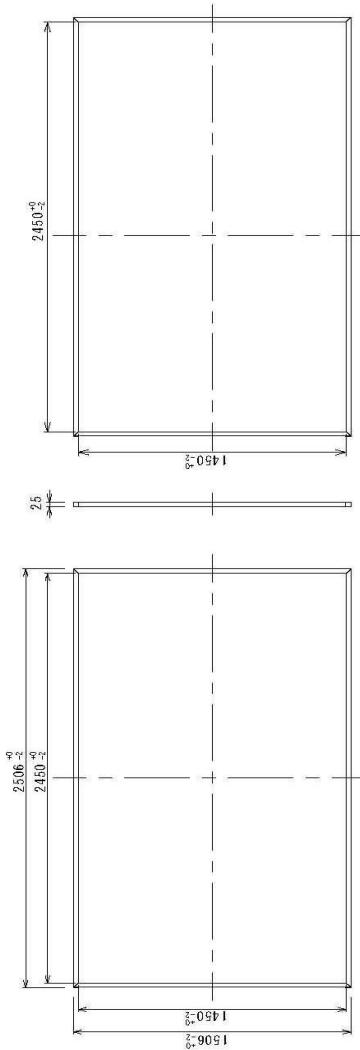
※記載無き公差は±S B 0.05mmまたは  
◎印  
ミヤ子電子部品株式会社 ECO Lighting事業部



Aurora Panel	
平均照度	6,345 lux
最小照度	5,645 lux
最大照度	6,825 lux
消費電力	MAX : < 80W
平均面輝度	1500cd/m <sup>2</sup>

品名	Aurora Panel
外形サイズ	1,004mm × 1,004mm t20 (最厚部)
パネルサイズ	986mm × 986mm
発光面サイズ	963mm × 963mm
発光色	White
色温度 (CCT)	6,500K~7,000K
入光方向	両側

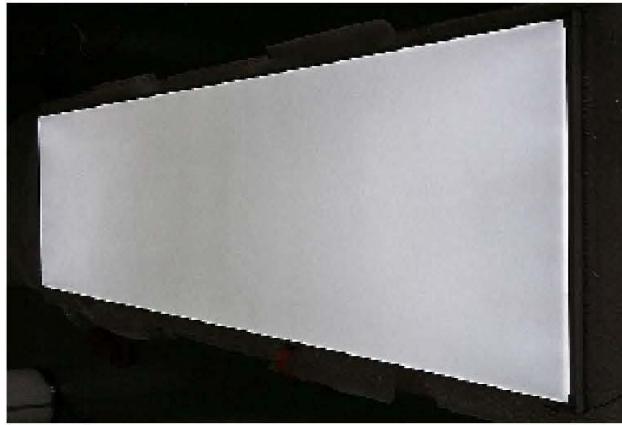
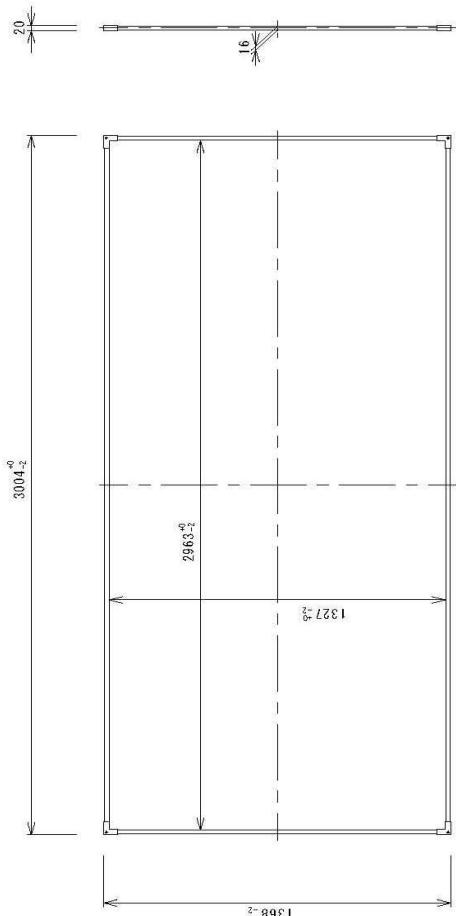
※記載値を公差は±5%以内に保てる  
◎印  
YD-0372667~00  
ミツチ電子部品株式会社 Eco Lighting事業部



品名	Aurora Panel		
外形サイズ	1,505mm×2,505mm t 25	平均輝度	W:340cd/m <sup>2</sup> WW:290cd/m <sup>2</sup>
ハネルサイズ	1,482mm×2,482mm	平均照度	W:2,000lx WW:1800lx
発光面サイズ	1,450mm×2,450mm x 2	消費電力	163.3W
発光色	White/Warmwhite	駆動電圧	DC45.5V x 2
色温度 ( CCT )	W:6,500K-7,000K WW:3,000K-3,400K	重量	96kg

◎四

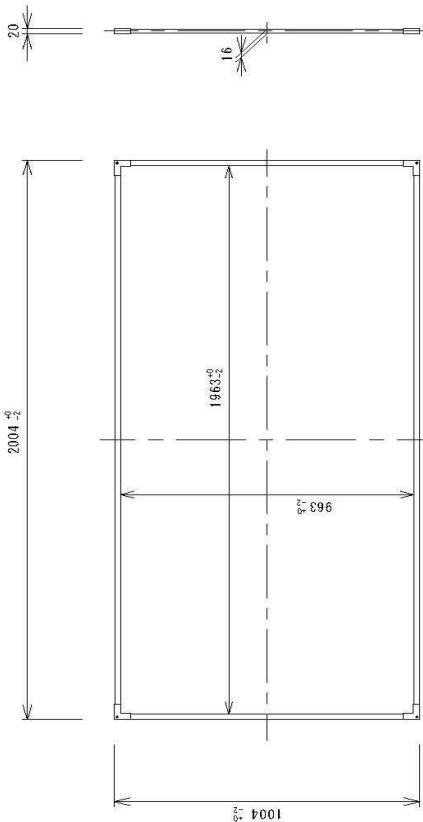
前面内蔵  
作業用  
機器  
説明図  
2010/07/26  
高級版  
国語  
英語  
公差  
mm  
寸法  
mm  
製品形式  
Aurora Panel  
1500×2500  
両面  
前面番号  
YDC1007286-00



品名	Aurora Panel
外形サイズ	1,368mm × 3,004mm t 20 (最厚部)
パネルサイズ	1,350mm × 2,986mm
発光面サイズ	1,327mm × 2,963mm
発光色	White
色温度 (CCT)	6,500K～7,000K
入光方向	短辺面側
重量	62kg

品名	説明図	製品形式	奥行き
外観	2010/07/26	公差	1350×3000
横尾	設計	高板	---
板	高板	国	---
板	国	国	---

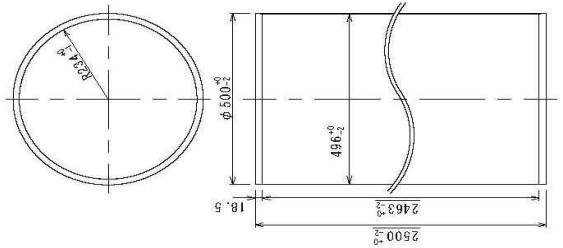
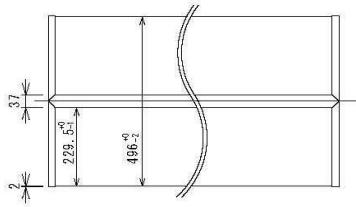
※記述書き合せはIS B 005-9に準ずる ◎印  
YDC10072680-a00  
ミヤキ電子部品株式会社 Eco Lighting事業部



品名	Aurora Panel
外形サイズ	1,004mm × 2,004mm t 20 (最厚部)
パネルサイズ	986mm × 1,986mm
発光面サイズ	963mm × 1,963mm
発光色	RGB
入光方向	長辺面側

品名	Aurora Panel
平均照度	680 lx
消費電力	62W
駆動電圧	Dc24V
重量	32kg

前面内容	説明図			製品形式			Aurora Panel 1000 × 2000-HRGB		前面番号
作成	2010/7/26	尺寸	公差	横幅	設計	高板	横幅	公差	YDC10072681-00

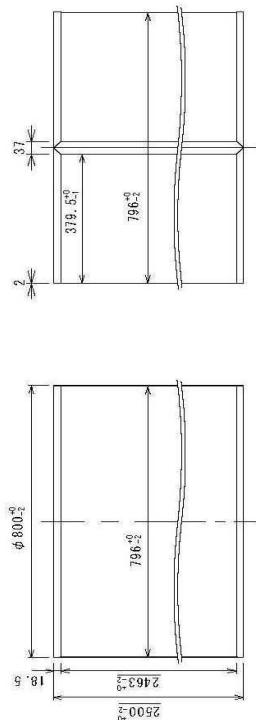
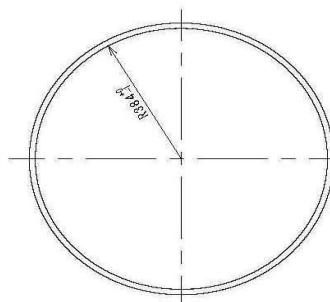


品名	Aurora Panel	製品形式	Column φ 500
外形サイズ	φ 500mm h2, 500mm	W:450cd/m <sup>2</sup> WW:360cd/m <sup>2</sup>	
ネナルサイズ	φ 496mm h2, 486mm	W:2400lx WW:1800lx	
発光面サイズ	φ 496mm h2, 463mm	消費電力	133W
発光色	White/WarmWhite	駆動电压	DC26V ×2
色温度 (CCT)	W:6,500K-7,000K WW:3,000K-3,400K	重量	62kg
入光方向	R邊面側		

品名	Aurora Panel	説明図	製品形式	Column φ 500
外形サイズ	φ 500mm h2, 500mm	2019/07/26	尺 度	公差
ネナルサイズ	φ 496mm h2, 486mm	機尾 製	mm	mm
発光面サイズ	φ 496mm h2, 463mm	計	1/12	圖中範圍 file
発光色	White/WarmWhite			
色温度 (CCT)	W:6,500K-7,000K WW:3,000K-3,400K			
入光方向	R邊面側			

※取扱無効公差はJIS B 0405-91準ずる ◎印

圖面番号	YDG0072682-00
圖面内容	



品名	Aurora Panel	外形サイズ	Φ 800mm h2, 500mm	パネルサイズ	Φ 796mm h2, 486mm	発光面サイズ	Φ 796mm h2, 463mm	発光色	White/WarmWhite	色温度 (CCT)	W:6,500K-7,000K WW:3,000K-3,400K	入光方向	R辺面側
----	--------------	-------	-------------------	--------	-------------------	--------	-------------------	-----	-----------------	-----------	----------------------------------	------	------

品名	Aurora Panel	平均輝度	W:3.90cd/m <sup>2</sup> WW:2.90cd/m <sup>2</sup>	平均照度	W:1800lx WW:1400lx	消費電力	150W	駆動電圧	Dc39V x2	重量	96kg
----	--------------	------	--	------	--------------------	------	------	------	----------	----	------

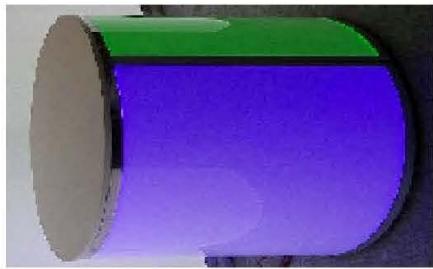
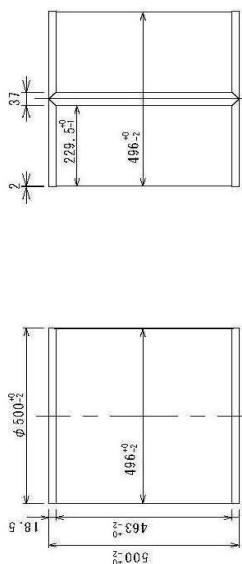
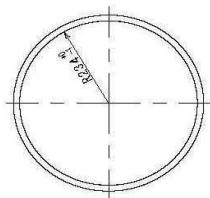
品名	Aurora Panel	平均輝度	W:3.90cd/m <sup>2</sup> WW:2.90cd/m <sup>2</sup>	平均照度	W:1800lx WW:1400lx	消費電力	150W	駆動電圧	Dc39V x2	重量	96kg
----	--------------	------	--	------	--------------------	------	------	------	----------	----	------

※記載無き部はJS 0405-9に準ずる ◎印

前面内容	説明図			製品形式		柱径	φ 800	前面番号
作図	29/07/26			尺	寸	公差		
接尾符	数	高板	板	mm	mm	mm	mm	mm
図	計	計	計	—	—	—	—	—

YOD10072683-400

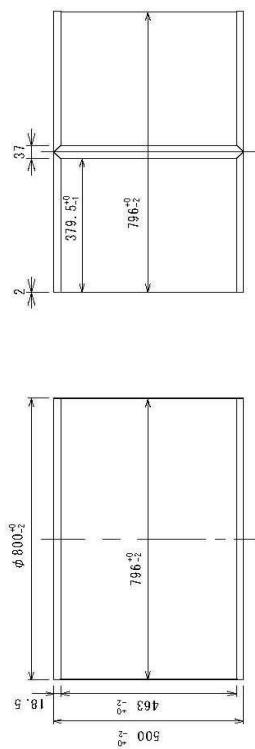
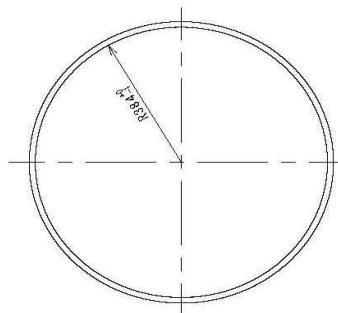




品名		Aurora Panel	製品形式	Chair φ 500	図面番号
外形サイズ	Ø 500mm	H500mm	平均輝度	240cd/m <sup>2</sup>	◎印
ネルサ化	Ø 496mm	H486mm	平均照度	2300lx	
発光面サイズ	Ø 496mm	H463mm	消費電力	27W	
発光色	WarmWhite		駆動電圧	DC13V ×2	
色温度 ( CCT )	3,000K~3,400K		重量	13kg	
入光方向	直邊面側				

図面内容		説明図		作図		機械基準	
図面番号	2010/07/26	尺度	公差	年月	記載	図中記載	図面番号
YDC10072685-a00		1/12	---	---	---	---	YDC10072685-a00

※記載無き公差は±0.005mmとする  
◎印  
ミキ電子部品株式会社 ECO Lighting事業部

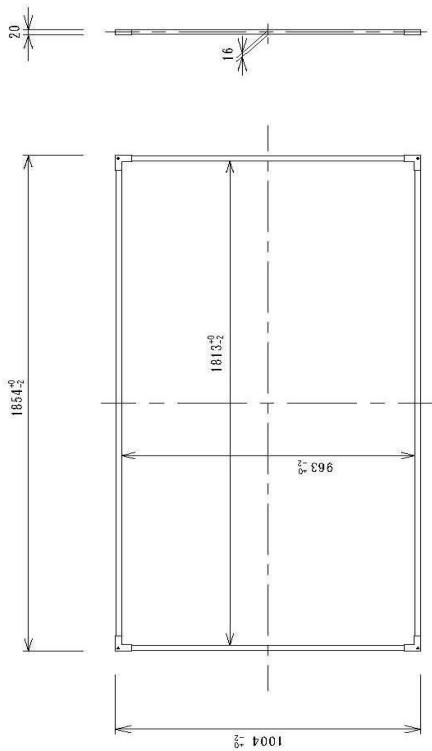


品名		Aurora Panel
外形サイズ	φ 800mm	1500mm
パネルサイズ	φ 796mm	1486mm
発光面サイズ	φ 796mm	1463mm
発光色	White	
色温度 (CCT)	W:6,500K-7,000K	
入光方向	R辺面側	

図面内容	説明図			製品形式	Chair φ 800
作図	2010/07/26	尺	寸	公差	
機械尾数	機	高板	製	高板	1/12 図中記載
機械尾数	機	高板	製	高板	memo
機械尾数	機	高板	製	高板	file

※記載無き公差は±0.05mmとする ◎印

図面番号	YDC10072684-a00
------	-----------------



Aurora Panel	
外形サイズ	1,004mm × 1854mm t 20 (最厚部)
平均輝度	840cd/m <sup>2</sup>
平均照度	3,449lx
消費電力	69W
駆動電圧	DC24V
重量	30kg

Aurora Panel	
外形サイズ	1,004mm × 1854mm t 20 (最厚部)
パネルサイズ	986mm × 1,836mm
発光面サイズ	963mm × 1,813mm
発光色	White
色温度	6,300K ~ 6,800K
入光方向	長辺両側

前面内容	説明図	製品形式	前面
作図	2010/07/27	尺度	1000 x 1850
接合部	計	高板	差
国	高板	国	国
	計	中板	面番号
		1/15	YDC100/2781-a00

◎印

※記載書き込みがS B 0405-mmに準ずる

# Aurora panel 價格表

## 短辺入光

品種	品番	仕様	m2	施主積算価格
White	MWP-0909	900 X 900	0.81	202,000
White	MWP-0912	900 X 1,200	1.08	270,000
White	MWP-0915	900 X 1,500	1.35	337,000
White	MWP-0918	900 X 1,800	1.62	405,000
White	MWP-0921	900 X 2,100	1.89	472,000
White	MWP-0924	900 X 2,400	2.16	540,000
White	MWP-0927	900 X 2,700	2.43	607,000

基準価格	1000X1000	1.00	250,000
------	-----------	------	---------

## 長辺入光

品種	品番	仕様	m2	施主積算価格
RGB-2cont	MAP-0909	900 X 900	0.81	226,000
RGB-2cont	MAP-0912	900 X 1,200	1.08	302,000
RGB-2cont	MAP-0915	900 X 1,500	1.35	378,000
RGB-2cont	MAP-0918	900 X 1,800	1.62	453,000
RGB-2cont	MAP-0921	900 X 2,100	1.89	529,000
RGB-2cont	MAP-0924	900 X 2,400	2.16	604,000
RGB-2cont	MAP-0927	900 X 2,700	2.43	680,000

基準価格	1000X1000	1.00	280,000
------	-----------	------	---------



〈補足事項〉

※照明主体の使い方は使用不可

※屋外でご使用の場合、別途防水加工が必要

※本製品は防滴加工可能

## ライティング\*オーフェニエ 2010

に協賛しています。

開催: 2010年12月16日(木)~12月27日(月)  
<http://www.illuminat.co.jp/L02010>

“地球環境と子供たちのの未来に向けた平和の  
メッセージ”を発信する光のアート作品の展覧会。

## ミマキ電子部品 株式会社

お問い合わせ先 営業部 横浜支店

〒222-0033 神奈川県横浜市

港北区新横浜2-17-19

TEL 045-470-9000

FAX 045-470-9190