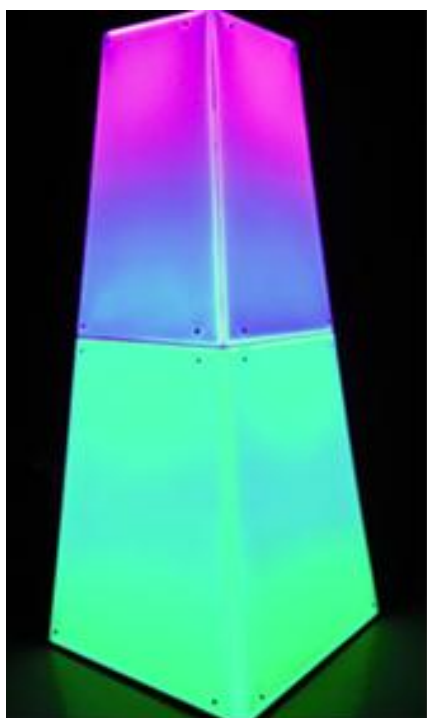


# オーロラパネル 用途提案集

## 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

明るいパネルでの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

カット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

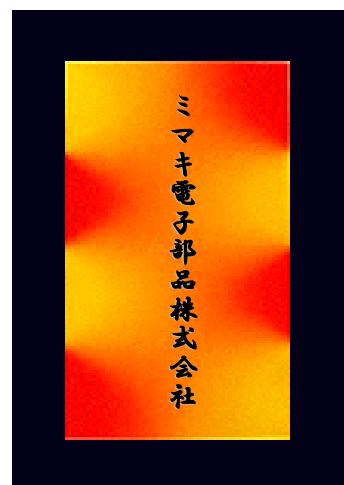
動きのある光でアクティブなイメージ

## 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

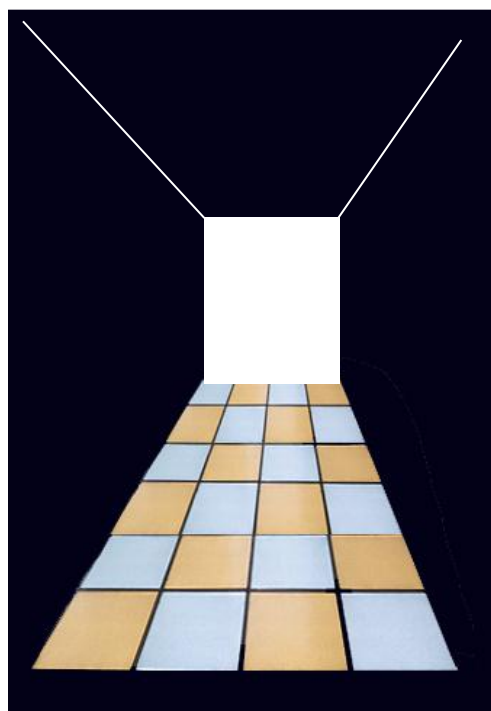
1400×2940mmサイズ迄を均一に発光し、面が綺麗

## 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. 部屋の雰囲気の変化

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

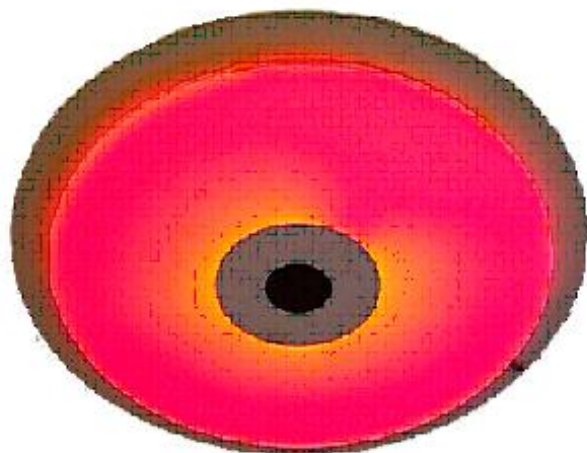
障子で和の空間を  
影絵などを取り込めば祭事等にも最適

### 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



<CD-ROM No. 照明#1>

### 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



### 1. 異型対応

商業施設等の季節のイベント

### 2. 色が変わ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

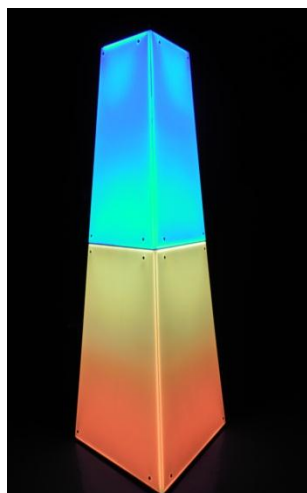
カラー演出が可能、展示会では、ひときわ際立った演出

## 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



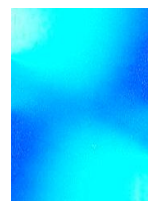
CD-ROM  
No. カラー #2



CD-ROM  
No. カラー #3



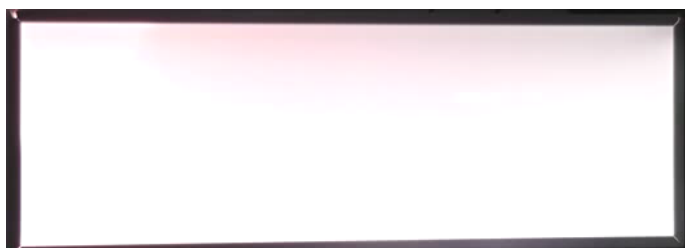
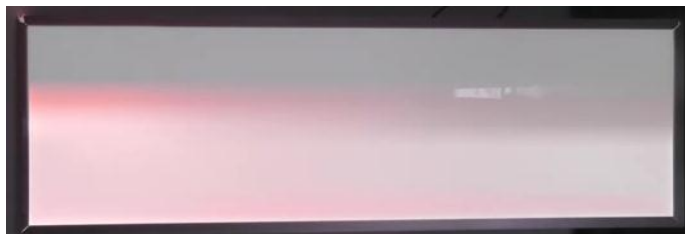
CD-ROM  
No. カラー #4



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

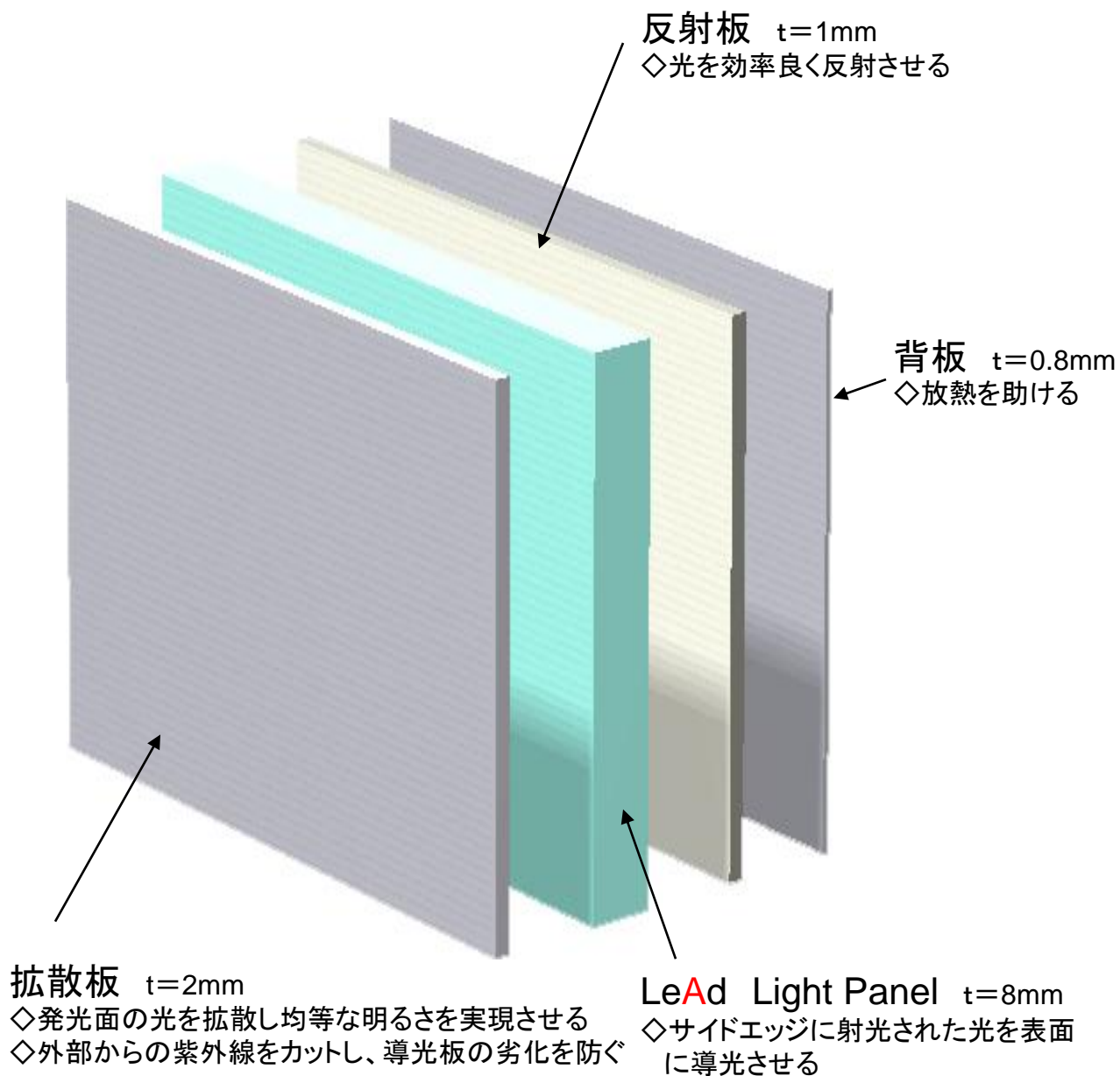
舞台や演劇に演出効果

3. 奥行きのある宝物の演出

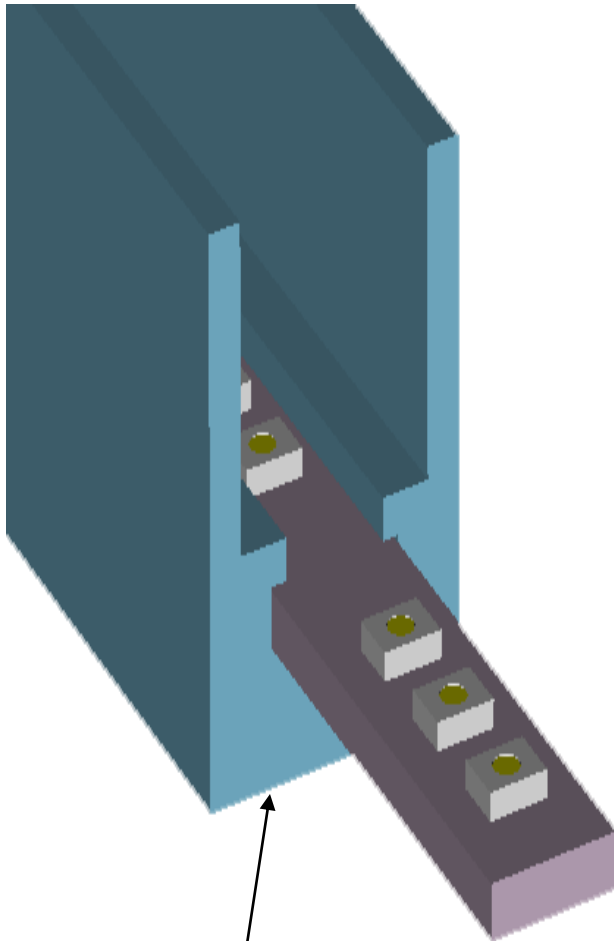
仮面・間接照明オブジェに最適

<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

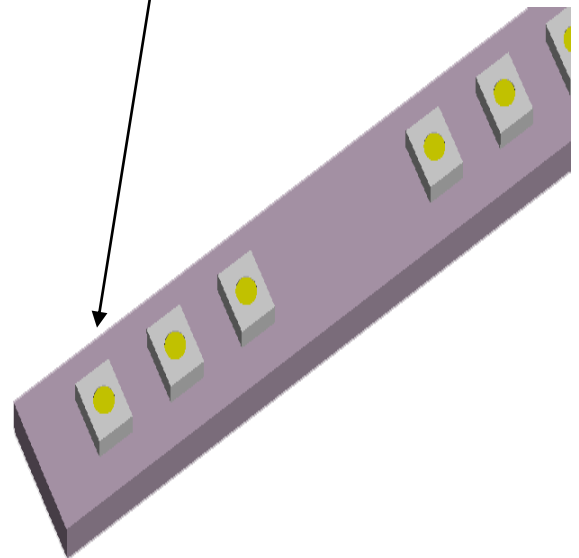


## アルミフレーム

- ◇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



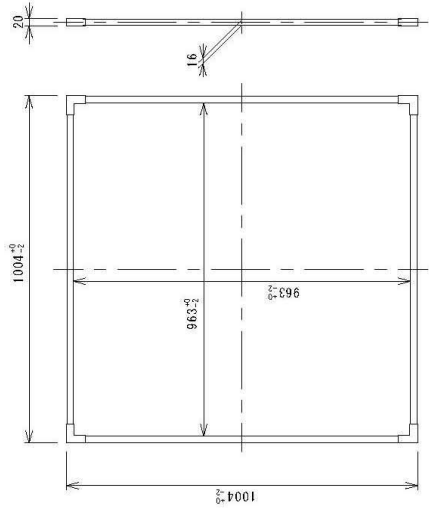
平均輝度	W: 450cd/m <sup>2</sup> WW: 300cd/m <sup>2</sup>
平均照度	W: 2,350lx WW: 1,900lx
消費電力	8.3W
駆動電圧	DC13V
重量	6.5kg



※製品価格にはJIS B 0405-01に則する

製品形式		説明図		Aurora Panel 600 x 600	
作図国	2010/07/26	尺 寸	公 差		
			mm		
製 造 国	製 造 地	製 造 社	高 板	高 板	1/8
図 面 番 号					YDC10072688-a00

三ツ又電子部品株式会社 ECO Lighting事業部



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

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

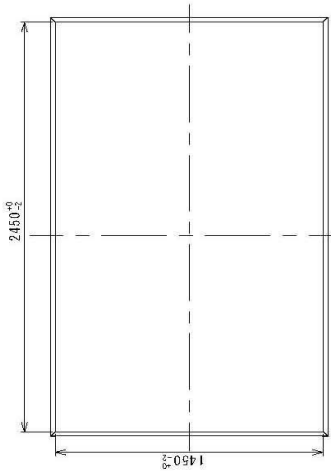


※取付向き公差はJIS B 6405-mに準ずる



図面内容		説明図		製品形式		Aurora Panel 1000 x 1000		図面番号	
作図	2010/07/26	尺	1/12	公差	±0.1mm	差	±0.1mm	図面番号	YDC10072687-a00
検核		製図		承認		図中記載			
図面		設計		監製					

マキ電子部品株式会社 ECO Lighting事業部



平均輝度	W:340cd/m <sup>2</sup> WW:290cd/m <sup>2</sup>
平均照度	W:2,000lx WW:1800lx
消費電力	163.3W
駆動電圧	D045.5V x 2
重量	96kg

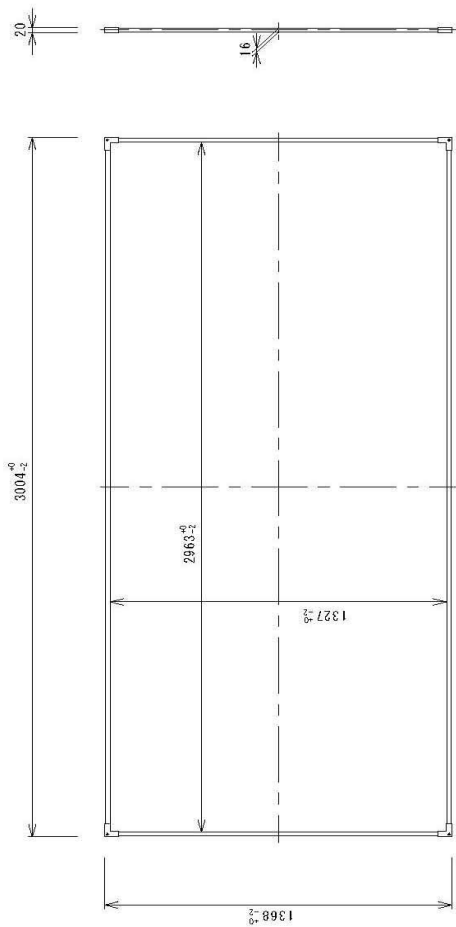


※記載無き公定はJIS B 0405-mに準ずる

圖面内容	說明圖	製品形式	Aurora Panel 1500×2500 前面
作圖	2010.07/28	尺 寸	公 差
繪圖	計 算	高板	1/18
校 核	高板 圖	裏 面	YDC1007286-a00
繪 圖	圖 樣	圓中記號	圖 面 番 号

エヌエーエレクトロニクス株式会社 ENEC ELECTRONICS CO., LTD.





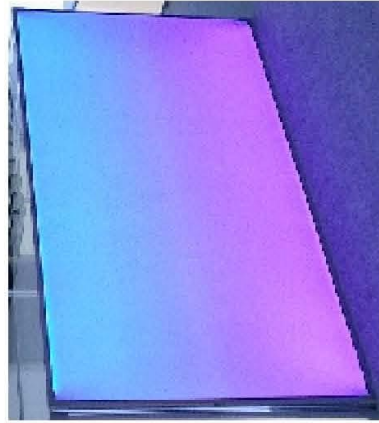
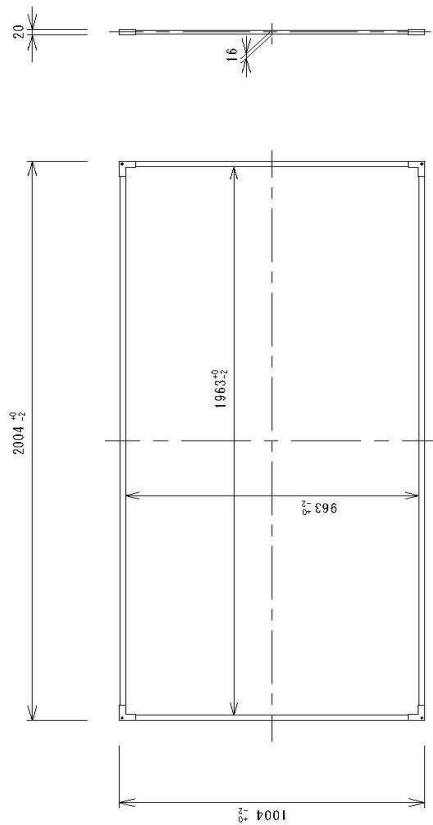
品名	Aurora Panel
外形サイズ	1,368mm × 3,004mm t 20 (最厚部)
パネルサイズ	1,350mm × 2,986mm
発光面サイズ	1,327mm × 2,963mm
発光色	White
色温度 (CCT)	6,500K~7,000K
入光方向	短辺面側

平均輝度	365cd/m <sup>2</sup>
平均照度	1,930lx
消費電力	98W
駆動電圧	DC46V
重量	62kg

※記載無き公型はJIS B 0405-mに準ずる

図面内容		説明図		製品形式		Aurora Panel 1350 x 3000	
図面番号	YDC10072680-a00	製作年		2010/07/28	尺 寸	公差	図 面 番 号
		製 造 場 所		國中設置 file	1 / 18		
		設 置 地 点					
		計 画 内 容					
		説 明 書					

三 マキ電子部品株式会社 ECO Lighting事業部



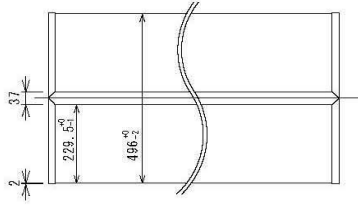
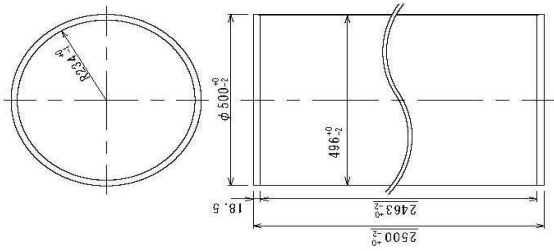
品名	Aurora Panel
外形サイズ	1,004mm x 2,004mm t.20 (最厚部)
パネルサイズ	986mm x 1,986mm
発光面サイズ	963mm x 1,963mm
発光色	RGB
入光方向	長辺面側

平均照度	680lx
消費電力	62W
駆動電圧	DC24V
重量	32kg

※記載値は公差はJIS B 0405-mに準ずる

図面内容		説明図	製品形式		図面番号	
作図	2010.07/28	2010.07/28	Aurora Panel	1000 x 2000-RGB	図面番号	YDC10072681-a00
検算	検算	検算	図中記載	図中記載	図面番号	YDC10072681-a00

ニマキ電子部品株式会社 ECO Lighting事業部



品名	Aurora Panel	
外形サイズ	$\phi 500$ mm	h2, 500mm
パネルサイズ	$\phi 496$ mm	h2, 486mm
発光面サイズ	$\phi 496$ mm	h2, 483mm
発光色	White/WarmWhite	
色温度 (CCT)	W: 6, 500K-7, 000K W: 3, 000K-3, 400K	
入光方向	R 辺両側	

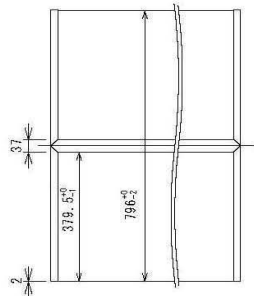
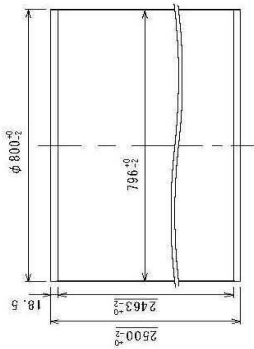
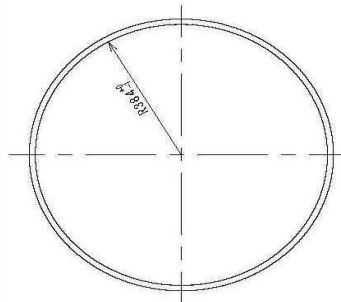
平均輝度	W: 450cd/m <sup>2</sup> WW: 360cd/m <sup>2</sup>
平均照度	W: 2400lx WW: 1800lx
消費電力	133W
駆動電圧	DC26V x2
重量	62kg



※照度値は公定値はJIS B 0405-2に準ずる



図面内容		説明図		製品形式		図面番号	
作図	2010/07/26	尺成	公差	Column	$\phi 500$		
校核	図	縮尺	1/12	原中照度			YDC10072682-a00
描画	図	縮尺		縮中照度			
計							



※記載値と公差はJIS B 6405-6に準ずる

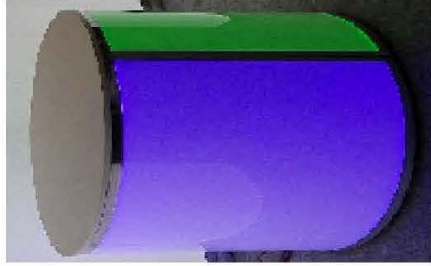
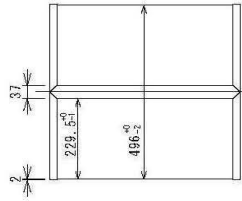
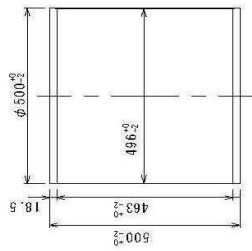
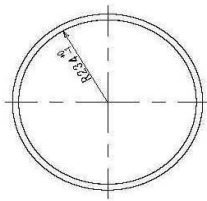


平均輝度	W:390cd/m <sup>2</sup> WW:290cd/m <sup>2</sup>
平均照度	W:1800lx WW:1400lx
消費電力	150W
駆動電圧	DC39V x2
重量	96kg

品名	Aurora Panel
外形サイズ	φ800mm h2,500mm
パネルサイズ	φ796mm h2,486mm
発光面サイズ	φ796mm h2,463mm
発光色	White/WarmWhite
色温度 (CCT)	W:4,500K-7,000K WW:3,000K-3,400K
入光方向	R辺両側

図面内容		説明図	製品形式		Column φ800	
作図	2010/07/26	尺 寸	公 差	1/12	図中記載	図 面 番 号
検 査	図 面	製 図	製 図	製 図	製 図	YDC10072663-a00

シマキ電子部品株式会社 EGO Lighting事業部



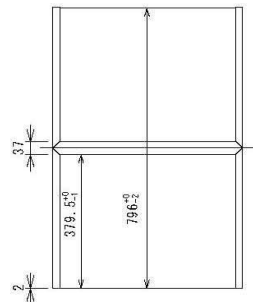
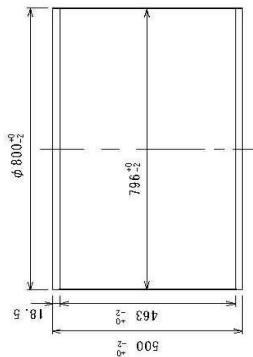
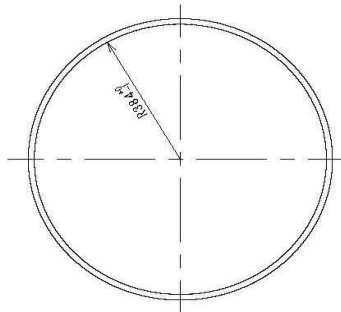
品名	Aurora Panel	
外形サイズ	φ 500mm	h500mm
パネルサイズ	φ 496mm	h486mm
発光面サイズ	φ 496mm	h463mm
発光色	WarmWhite	
色温度 (CCT)	3,000K-3,400K	
入光方向	直辺面側	

平均輝度	240cd/m <sup>2</sup>
平均照度	2300lx
消費電力	27W
駆動電圧	DC13V x2
重量	13kg

※記載無き公差はJIS B 0405-mに準ずる

図面内容		説明図		製品形式		Chair φ500	
作図	2010/07/26	尺 寸	公 差	図 中 記 載	図 面 番 号		
検 査	図 面 記 載	1/12	製 造 図	図 中 記 載			YDC10072685-a00

シマキ電子部品株式会社 ECG Lighting事業部



品名	Aurora Panel	
外形サイズ	φ 800mm	h500mm
パネルサイズ	φ 796mm	h486mm
発光面サイズ	φ 796mm	h463mm
発光色	White	
色温度 (CCT)	W: 6,500K-7,000K	
入光方向	R辺両側	

平均輝度	770cd/m <sup>2</sup>
平均照度	5,900lx
消費電力	75W
駆動電圧	DC39V x2
重量	22kg

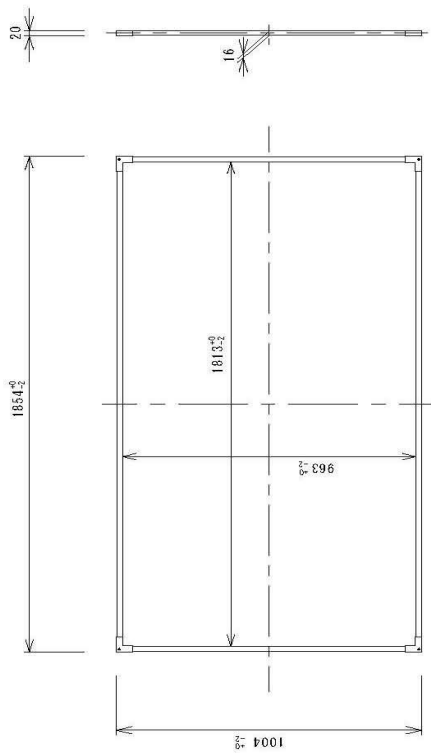
※記載値は公差はJIS B 0405に準ずる



図面内容		説明図		製品形式		Chair φ 800	
作図	2020/07/26	図	2020/07/26	公差	公差	図面番号	図面番号
検図		検図		1/12	図中記載	YDC10072684-a00	YDC10072684-a00

ミマ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 × 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	6,300 K ~ 6,800K
入光方向	長辺面側

平均輝度	840cd/m <sup>2</sup>
平均照度	3.44lx
消費電力	69W
駆動電圧	DC26V
重量	30kg

※記載値は公差±18.8 0405-01に準ずる



図面内容		説明図		製品形式		Aurora Panel 1000 x 1850	
作図	2010/07/27	尺 寸	公 差				
検 査	高 松	製 図	1/15	梁中位置			
図	計			1/16			
						図 面 番 号	
						YDC10072781-a00	

メカ電子部品株式会社 ECO Lighting事業部

# Aurora panel 価格表

## 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・オブ・アース 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.luminat.co.jp/LO2010>

“地球環境と子供たち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

<http://www.mimaki-ep.co.jp>

<http://www.mimaki-ls.com/eco-office-aurora-studio.htm>