

LEDビジョンなら

# .Teras Vision

[テラスビジョン]

多彩なラインナップで業界ダントツの設置実績  
標準パネルと特殊型パネルでお客様のニーズにお応えします

DIGITAL SIGNAGE CATALOG

2024-2025

プロテラスのデジタルサイネージは

# ONE STOP SOLUTION

ワンストップソリューション

.Teras Vision

S I G  
DIGITAL SIGNAGE

LCD  
LIQUID CRYSTAL DISPLAY

施工/設置  
ディレクション

映像制作  
コンテンツ制作

約20年に渡って培った30000面以上の実績は、  
屋内・屋外問わず、大型LEDビジョンから  
小型の液晶ディスプレイなど  
デジタルサイネージ市場を牽引して参りました。

最適な設置ロケーションのご提案から  
映像システムの施工、設置工事、自社開発の  
配信ソフトから動画や配信コンテンツ制作まで  
ワンストップでご提供できるトータルソリューションが  
「プロテラス」の強みです。

通りがかった人を魅了する、  
楽しく美しく効果的なコンテンツを創り出す  
デザイン性の高い空間演出や  
店舗プロデュースを展開し、  
あらゆるメディア・コミュニケーションツールを駆使した  
「ワンストップの集客支援」を実現しています。

## CONTENTS

[ LEDパネル モデルラインナップ ]  
03 SMD MODEL、GOB MODEL  
04 GOB MODEL、MINI LED MODEL

[ LEDビジョンとは ]  
05 LEDを選ぶ時のポイント  
06 LEDビジョン-システム構成図

[ 屋外向けLEDビジョン ]  
07 薄型軽量SMDタイプ  
08 フロント/リアメンテナンス兼用タイプ  
09 製品ラインナップ

[ 屋内向けLEDビジョン ]  
10 高精細COBフリップチップタイプ  
11 薄型軽量SMDタイプ  
12 製品ラインナップ

[ 導入事例、サポート案内 ]  
13 導入事例  
14 ご依頼～納品・導入までの流れ  
本社・支社・営業所のご案内

.Teras Vision  
LEDビジョン

# .Teras Vision

LEDパネル モデルラインナップ

## SMD MODEL

屋外用 屋内用

### 表面実装型 3in1

SMD (Surface Mount Device) はLED素子の基本的な種類で、1つの素子の中に、R(赤)×1、G(緑)×1、B(青)×1が入っており、SMD部品は基板に穴を開けず、基板の上に直接載せてハンダ付けします。RGB各色のチップが一つのランプ内にあるため、DIPと比較すると混色性が高く色表現が綺麗です。



## COB MODEL

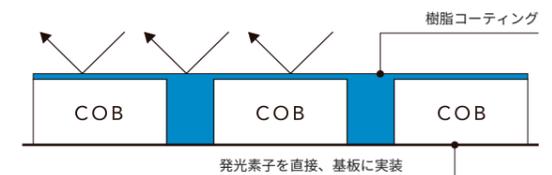
屋内用

### 基板に直付けタイプ

COBモデルとは、通常のSMDパネルと比べて約5倍の耐衝撃性を保持できます。さらに表示画面防水でパネルの安定性も高く、超高精細なピッチでのパネル製造が可能になったLEDビジョンパネルです。



<b>衝撃・防塵</b>	<b>広い視野角</b>
素子を基板に直付けのため強度・安定性が高い	上下左右の表示領域が広がりました
<b>高コントラスト</b>	<b>超高精細</b>
高いコントラスト比と少ない反射を実現	革新的な光学設計により、粒状感のない快適な視聴
<b>高輝度</b>	<b>希少性が高い</b>
輝度が高いため視認性・誘目性も高い	生産できる会社が少数



#### 製品特徴



**防水**  
表面全体の樹脂コーティングにより水に強く、水滴や細かい汚れを簡単に拭き取ることができます。



**防衝撃**  
耐久強度は、通常のSMDパネルより高強度となっており、接触などによるLEDドット欠けを抑制します。  
※正確な強度数値は現在調査中



**安定性**  
発光素子を直接プリント基板に実装するため、LEDチップの安定性・耐久性が高くなっています。



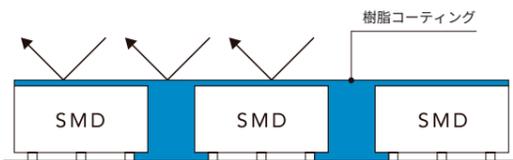
**超高精細**  
LEDチップを基板に取り付ける溶接工程が少ないため、超高精細なピッチを実現できます。

## GOB MODEL

屋内用

### 表面コーティングタイプ

GOBモデルとは、通常のSMDパネル(一般的にはP3mm以下のSMD方式)に対して樹脂コーティングの表面保護を施し、耐衝撃性・表面防水性・防塵性を高めたLEDビジョンパネルです。



<b>衝撃・防塵</b>	<b>広い視野角</b>	<b>防水・防静電</b>	<b>超高精細ピッチに対応</b>	<b>高輝度</b>
樹脂コーティングを行い、高強度	上下左右の表示領域が広がりました	素子の損傷を防ぎ高寿命	細かいピッチのパネルにコーティングを施せる	輝度が高いため視認性・誘目性も高い

#### 製品特徴



**防水**  
表面全体の樹脂コーティングにより水に強く、水滴や細かい汚れを簡単に拭き取ることができます。



**防衝撃**  
耐久強度は、通常のSMDパネルより高強度となっており、接触などによるLEDドット欠けを抑制します。  
※正確な強度数値は現在調査中



**防塵**  
表面からの細かな塵や埃の侵入を防ぐことで、LEDチップ及び基板の耐久性を上げます。



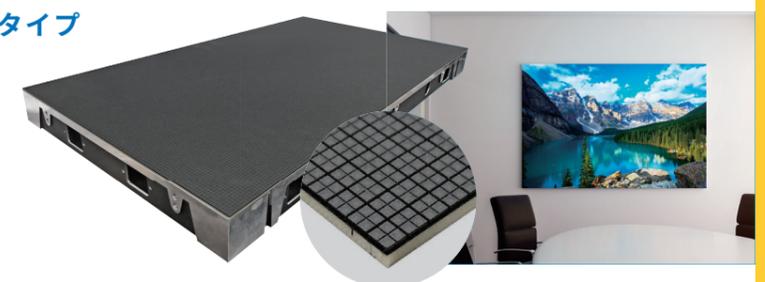
**防静電**  
静電気放電 (ESD) を防ぐことによりLED素子の損傷を防ぎ、発光ダイオードの寿命を伸ばします。

## MINI LED MODEL

屋内用

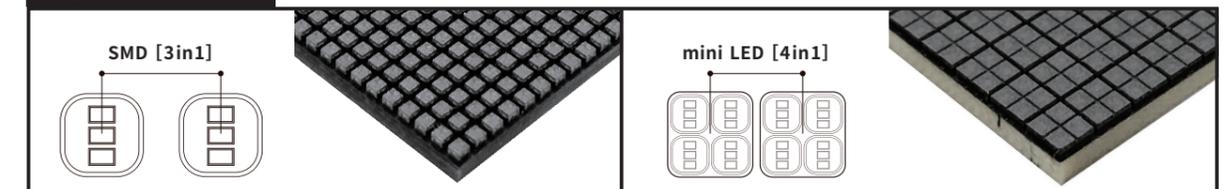
### 素子4つを1つに (4in1) パッケージタイプ

Mini LEDモデルとは、通常のSMDチップに対して4in1(2×2)のmini LEDチップを実装し、耐衝撃性が高く、色の均一性・コントラスト・色域を高め超高精細で液晶・有機ELに次ぐ次世代のLEDディスプレイです。



<b>高精細</b>	<b>優れた放熱性</b>	<b>抜群の表示効果</b>	<b>衝撃・防塵</b>	<b>広い視野角</b>	<b>ピピットカラー性能</b>
革新的な光学設計により、粒状感のない快適な視聴	従来のもより15~30%低い温度上昇と消費電力	3840Hzの超高鮮明度により、撮影時の走査線がない	4in1により基板設置面が広く、強度・安定性が高い	上下左右の表示領域が広がりました	画面表示の色域は広く、最新のHDR機能を提供します

#### 製品特徴：SMDとの比較



# LEDビジョンとは LEDを選ぶ時のポイント

## Point 01 輝度について [単位：cd=カンデラ数(光の強さを示すもの)]

				
デスクトップパソコン ノートパソコン	屋内サインージ 液晶ディスプレイ	屋外サインージ 液晶ディスプレイ	屋内LEDビジョン	屋外LEDビジョン
300~500cd	300~500cd	600~2500cd	1000~1500cd	4500~7500cd

暗 ← 明

※屋内なら300~700cd、照明の強いショールームや店内などは700~1500cd、太陽光が当たる屋外では1000~7500cdが主流です。

## Point 02 LEDパネル(LED素子)の種類、ピクセルピッチについて

### LED素子の種類

				
SMD 3in1 LED	砲弾型 RGB LED	GOB	COB	mini LED(4in1LED)
RGBの3種のLEDチップを1つのチップに組み合わせたLEDです。ピクセルピッチが詰め易いため、高精細なLEDビジョンを構成できます。	GBの3種のLEDチップを1ピクセルとして表示するLEDです。輝度が高く大型化しやすいため、高い位置への設置に向いています。	通常のSMD方式(一般的にはP3mm以下)に樹脂コーティングの表面保護を施したもので高精細ピッチに対応。高強度で防塵・防水・防静電気の特徴があります。	Chip On Board(チップオンボード)の略で基板の上にチップが載っている構造。超高精細なLEDビジョンを構成することができ耐衝撃性にも優れています。	4in1(2x2)のチップで、耐衝撃性を高め、従来の直視型素子の特徴を兼ね備えています。液晶・有機ELに次ぐ次世代のLEDビジョンを構成することができます。

人とビジョンの距離が近い場合に適しています。

見る人とビジョンの距離が遠い場合に適しています。

衝撃に強いので人が触れる至近距離に適しています。

衝撃に強いので人が触れる至近距離に適しています。

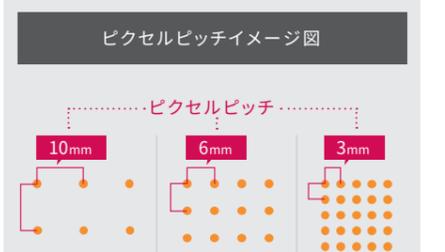
衝撃に強いので人が触れる至近距離に適しています。

### ピクセルピッチ

このLED球の間隔を「ピクセルピッチ」と呼びます。

■ピクセルピッチの間隔が細かければ細かいほど、より高精細な映像を放映することが出来ます。

■同じ大きさのビジョンを組む場合、ピッチが細かいほどLED球を多く使うため高価となります。



遠距離向き ← 近距離向き

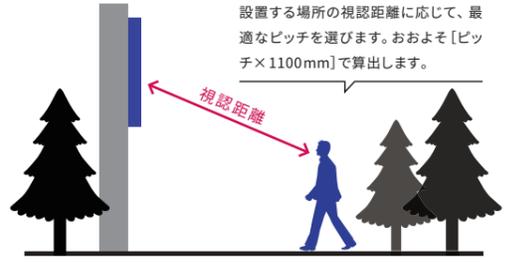
LEDタイプ	視認距離
3mmピッチ	3.3m
6mmピッチ	6.6m
10mmピッチ	11m
20mmピッチ	22m

## Point 03 視認距離について

「視認距離」とは？

↓

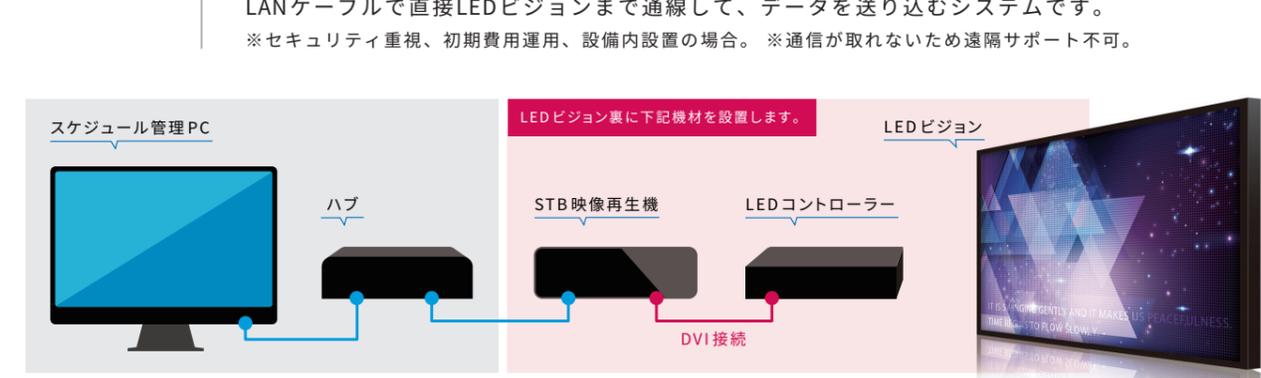
映像が最適に見える距離



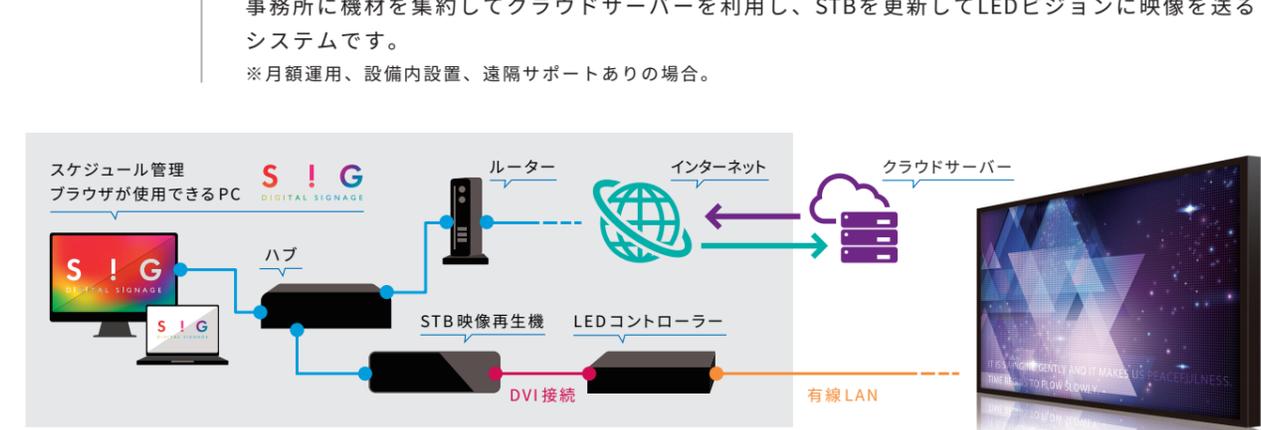
設置する場所の視認距離に応じて、最適なピッチを選びます。およそ [ピッチ × 1100mm] で算出します。

# LEDビジョンとは LEDビジョン[システム構成図]

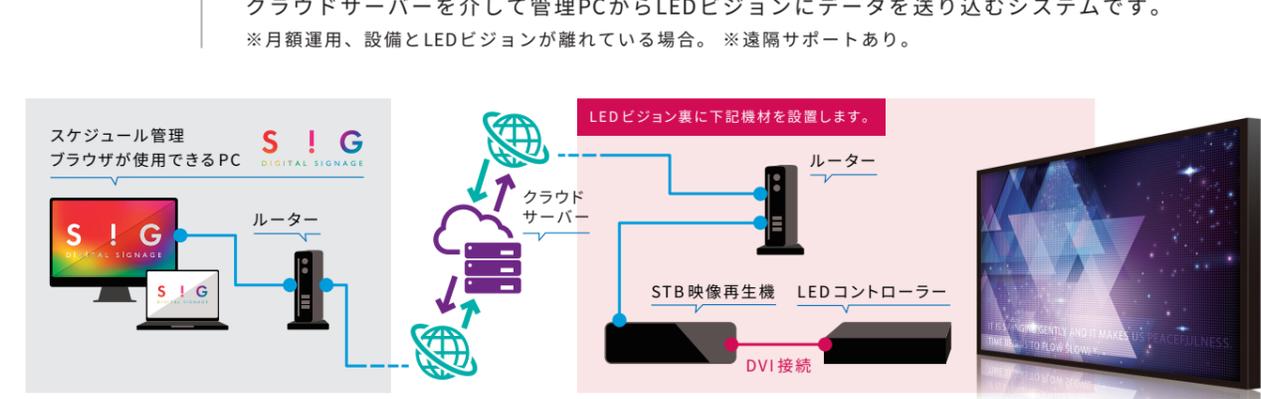
## Case A スタンドアロン構成 / インターネットなし



## Case B クラウド構成 / インターネットあり



## Case C クラウド遠隔制御構成 / インターネットあり



## 屋外向けLEDビジョン

# 薄型軽量SMDタイプ

信じられないほど鮮明な最高の屋外ソリューション。  
屋外、全天候用途向けに認定されています。  
複数のピクセルピッチが利用可能。

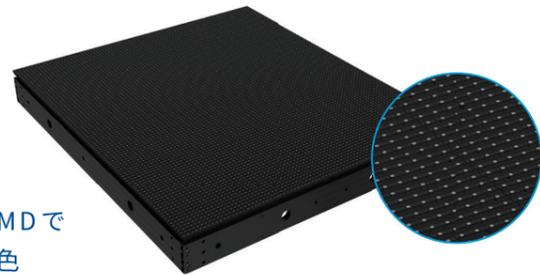
ピクセルピッチ (mm) : 6.67 / 8.33 / 10 / 16.67	輝度 : 5,500cd/㎡
SMD3in1 発光ダイオード (SMD2727)	ファンレスキャビネット
フロント / リアメンテナンス選択可能	視野角 : 水平 140° / 垂直 120°
パネル規格 : W400 × H300	重量 / ㎡ : フロント式 : 32kg / リア式 : 29kg
電気容量 : 最大 : 647 / 平均 : 226	キャビネット奥行 : 96mm
キャビネット構成 W800 × H900 / W1,200 × H900 / W800 × H1,200	

※詳細のスペックは製品・ピクセルピッチによって異なりますので、詳細はお問い合わせください。



## 超高輝度SMDで より良い発色

従来のパネルよりも広い視野角を備えているため、屋外メディア広告に最適なスクリーンであり、より広範囲の視認性を提供し、より多くの注目をメッセージに注ぐことができます。  
コントラスト比が高いため、屋外での視認性が向上し、パネル表面からの太陽光の反射が少なくなります。



## 完全防水モジュールで 高い信頼性

IP保護等級(防塵・防滴) : IP65/IP65  
中空モジュール設計は、熱を効率的に放散し、最も厳しい屋外気象条件にも耐えるように作られています。



## 超スリムで 軽量のデザイン

超スリムで軽量の設計により、設置とメンテナンスが1人でも簡単に行えます。

## 屋外向けLEDビジョン

# フロント/ リアメンテナンス兼用タイプ

より高いコントラスト比とより高い輝度により、  
素晴らしい視覚体験を提供。  
フロントおよびリアの取り付けとメンテナンス、  
柔軟な取り付けと使用をサポート。

ピクセルピッチ (mm) : 2.6 / 2.9 / 3.9 / 4.8 / 5.9	輝度 (cd/㎡) : 4,500 ~ 5,500
SMD3in1 発光ダイオード (SMD1415 / SMD1921)	IP 保護等級 (防塵・防滴) : IP69K/IP66
フロント / リアメンテナンス兼用タイプ	視野角 : 水平 160° / 垂直 140°
パネル規格 : W250 × H250	重量 / ㎡ : 34.5kg
アルミダイキャスト	電気容量 (最大/平均) : 600 / 210 600 / 228 650 / 228
キャビネット構成 W500 × H750 / W500 × H1000	キャビネット奥行 : 78mm

※詳細のスペックは製品・ピクセルピッチによって異なりますので、詳細はお問い合わせください。



【屋外向け】フロント/リアメンテナンス選択タイプ						
ピクセルピッチ	16.67mm		10mm		4.8mm	3.9mm
発光素子	DIP				SMD3in1発光ダイオード (SMD1921)	
メンテナンス方式	フロントメンテナンス仕様	リアメンテナンス仕様	フロントメンテナンス仕様	リアメンテナンス仕様	フロントメンテナンス仕様	フロントメンテナンス仕様
キャビネット仕様	ファンレスキャビネット				アルミダイキャスト	
パネル規格	W400 × H300				W500 × H250	
輝度	8,000cd/㎡				5,500cd/㎡	
電気容量	最大 : 300 平均 : 105				最大 : 670 平均 : 235	
キャビネット構成	W800 × H900 W1,200 × H900 W800 × H1,200				W500 × H1,000 W500 × H500	
キャビネット奥行	101mm		107mm		86mm	
視野角	水平 : 120 垂直 : 120				水平 : 140 垂直 : 120	
重量/㎡	31kg		33kg		32kg	31kg

【屋外向け】フロント/リアメンテナンス兼用タイプ①								
ピクセルピッチ	10mm		8mm	6.67mm	5.9mm	5mm	4.8mm	3.9mm
発光素子	SMD3in1発光ダイオード (SMD2727)					SMD3in1発光ダイオード (SMD1921)		
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ							
キャビネット仕様	ファンレスキャビネット					アルミダイキャスト		
パネル規格	W320 × H320			W500 × H250	W320 × H320	W500 × H250		
輝度	5,500cd/㎡					5,000cd/㎡	4,500cd/㎡	
電気容量	最大 : 530 平均 : 186	最大 : 570 平均 : 200	最大 : 600 平均 : 210		最大 : 580 平均 : 203	最大 : 500 平均 : 175	最大 : 530 平均 : 186	
キャビネット構成	W1,280 × H960 W960 × H960			W500 × H1,000 W500 × H750 W500 × H500	W1,280 × H960 W960 × H960	W500 × H1,000 W500 × H750 W500 × H500		
キャビネット奥行	103mm			90mm	103mm	90mm		
視野角	水平 : 160 垂直 : 100			水平 : 150 垂直 : 95	水平 : 165 垂直 : 100	水平 : 150 垂直 : 95	水平 : 150 垂直 : 110	
重量/㎡	31kg			32kg	31kg	32kg		

## 屋外向けLEDビジョン

フロント/リアメンテナンス兼用タイプ

【屋外向け】フロント/リアメンテナンス兼用タイプ②						
ピクセルピッチ	10mm			8mm		
発光素子	3in1 SMD (SMD3535)		3in1 SMD (SMD2727)		3in1 SMD (SMD3535)	
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ					
キャビネット仕様	ファンレスキャビネット					
パネル規格	W960 × H960	W320 × H320	W240 × H240	W320 × H160	W960 × H960	W320 × H320
輝度	5,000cd/m <sup>2</sup>		5,500cd/m <sup>2</sup>		5,000cd/m <sup>2</sup>	
電気容量	最大：730 平均：244		最大：780 平均：260		最大：600 平均：200	
キャビネット構成	W960 × H960	W960 × H960 W960 × H1,280 W1,280 × H960 W1,280 × H1,280	W960 × H960 W960 × H720 W720 × H960 W720 × H720	W960 × H960 W960 × H1,280 W1,280 × H960 W1,280 × H1,280	W960 × H960	W960 × H960 W960 × H1,280 W1,280 × H960 W1,280 × H1,280
キャビネット奥行	100mm		130mm	150mm	100mm	
視野角	水平：160 垂直：110					
重量/m <sup>2</sup>	30kg	45kg	38kg	55kg	45kg	30kg

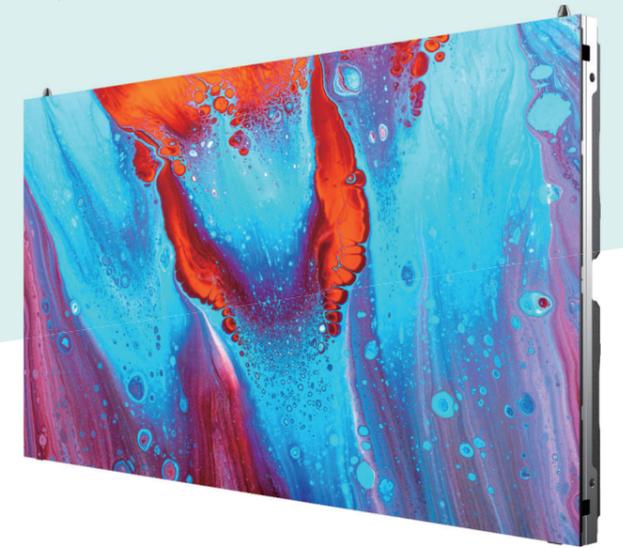
ピクセルピッチ	8mm	6.67mm	6mm	5mm	4.81mm
発光素子	3in1 SMD (SMD2727)			3in1 SMD (SMD2121)	3in1 SMD (SMD1921)
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ				
キャビネット仕様	ファンレスキャビネット				
パネル規格	W240 × H240	W960 × H960	W320 × H320	W240 × H240	W320 × H320
輝度	5,500cd/m <sup>2</sup>	5,000cd/m <sup>2</sup>		5,500cd/m <sup>2</sup>	5,000cd/m <sup>2</sup>
電気容量	最大：780 平均：260	最大：730 平均：244	最大：780 平均：260	最大：730 平均：244	最大：750 平均：250
キャビネット構成	W960 × H960 W960 × H720 W720 × H960 W720 × H720	W960 × H960	W960 × H960 W960 × H1,280 W1,280 × H960 W1,280 × H1,280	W960 × H960 W960 × H720 W720 × H960 W720 × H720	W960 × H960 W960 × H1,280 W1,280 × H960 W1,280 × H1,280
キャビネット奥行	130mm	100mm	130mm	100mm	130mm
視野角	水平：160 垂直：110				
重量/m <sup>2</sup>	45kg	38kg	30kg	45kg	38kg

ピクセルピッチ	4.81mm	4mm	3.91mm	2.6mm
発光素子	3in1 SMD (SMD1921)			3in1 SMD (SMD1415)
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ			
キャビネット仕様	ファンレスキャビネット	アルミダイキャスト	ファンレスキャビネット	アルミダイキャスト
パネル規格	W250 × H250	W500 × H500	W320 × H320	W250 × H250
輝度	5,000cd/m <sup>2</sup>			4,500cd/m <sup>2</sup>
電気容量	最大：750 平均：250	最大：730 平均：244	最大：750 平均：250	最大：640 平均：214
キャビネット構成	W1,000 × H1,000 W1,000 × H750 W750 × H1,000 W750 × H750	W500 × H500	W960 × H960 W960 × H1,280 W1,280 × H960 W1,280 × H1,280	W1,000 × H1,000 W1,000 × H750 W750 × H1,000 W750 × H750
キャビネット奥行	130mm	81mm	100mm	130mm
視野角	水平：160 垂直：110			
重量/m <sup>2</sup>	38kg	40kg	30kg	45kg

## 屋内向けLEDビジョン

# 高精細COBフリップチップタイプ

COB(Chip On Board)フリップチップ方式は、LEDチップを基板に直接接着し封止樹脂で全体を覆っています。SMD方式に比べて外部からの衝撃や静電気、水滴、埃などへの耐性が高いです。人が触れることが想定される場所にも安心して設置が可能です。



### 鮮やかな映像美

HDRハイダイナミック画像表示技術が搭載されており、明るい場所はより明るく、暗い場所はより暗く、明暗のコントラストはより鮮やかになり、高精細な映像美を実現します。



### 省エネ設計

発光面積が大きいので、消費電力を削減することができます。熱抵抗を減らし、効率的な熱放散を行い、デバイスの寿命と色の安定性を向上させます。



### 安定性、保守を最適化

金属移動によって引き起こされる故障リスクを大幅に低減し、故障率が低くなります。フロントメンテナンス設計で人件費と鉄骨構造物のコストを削減できます。

### 【屋内向け】高精細COBフリップチップタイプ

ピクセルピッチ	1.8mm	1.56mm	1.56mm	1.25mm	1.25mm	0.9357mm	0.9357mm
発光素子	Flip chip						
メンテナンス方式	フロントメンテナンス仕様						
キャビネット仕様	アルミダイキャスト						
パネル規格	W150 × H168.75		W300 × H168.75	W150 × H168.75	W300 × H168.75	W150 × H168.75	W300 × H168.75
輝度	600cd/m <sup>2</sup>		1200cd/m <sup>2</sup>	600cd/m <sup>2</sup>	1200cd/m <sup>2</sup>	600cd/m <sup>2</sup>	1200cd/m <sup>2</sup>
電気容量	最大：190 平均：100	最大：200 平均：100	最大：375 平均：190	最大：225 平均：125	最大：400 平均：200	最大：260 平均：150	最大：500 平均：275
キャビネット構成	W600 × H337.5						
キャビネット奥行	29.6mm		40mm	29.6mm	40mm	29.6mm	40mm
視野角	水平：165 垂直：155						
重量/m <sup>2</sup>	20kg		30kg	20kg	30kg	20kg	30kg

屋内向けLEDビジョン

# 薄型軽量SMDタイプ

画面の明暗のコントラストがより際立ち、色彩がより鮮やかに。

薄型軽量設計により、さまざまな形のバリエーションが可能。

フロント/リアメンテナンス兼用なので

人件費と鉄骨構造物のコストを削減できます。



ピクセルピッチ (mm) : 1.56 / 1.85 / 2.5 / 3.2 / 3.9 / 4.8	輝度 (cd / m <sup>2</sup> ) : 600 ~ 1,200	重量 / m <sup>2</sup> : 21kg
SMD3in1 発光ダイオード (SMD1212 / SMD1515 / SMD2121)	フロント / リアメンテナンス兼用タイプ	アルミダイキャスト
視野角 : 水平 155° / 垂直 155°	パネル規格 : W250 × H250	電気容量 (最大 / 平均) : 430 / 151 500 / 175 550 / 193
キャビネット構成 W500 × H250 / W500 × H500 / W500 × H1000	キャビネット奥行 : 39.6mm	

※詳細のスペックは製品・ピクセルピッチによって異なりますので、詳細はお問い合わせください。



【屋内向け】薄型軽量SMDタイプ										
ピクセルピッチ	4.8mm		3.9mm			3.2mm		2.9mm		
発光素子	SMD3in1 発光ダイオード (SMD2121)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD1921)			SMD3in1 発光ダイオード (SMD2121)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD1921)		
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ			フロントメンテナンス仕様			フロント/リアメンテナンス兼用タイプ		フロントメンテナン ス仕様	
キャビネット仕様	アルミダイキャスト									
パネル規格	W250 × H250									
輝度	1,200cd/m <sup>2</sup>		3,500cd/m <sup>2</sup>			3,000cd/m <sup>2</sup>		900cd/m <sup>2</sup>		1,200cd/m <sup>2</sup>
電気容量	最大 : 500 平均 : 175		最大 : 400 平均 : 140			最大 : 550 平均 : 193		最大 : 480 平均 : 168		最大 : 500 平均 : 175
キャビネット構成	W500 × H1,000 W500 × H500 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250 W250 × H1,000 W250 × H750 W250 × H500			W500 × H1,000 W500 × H500 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250
キャビネット奥行	39.6mm		48mm			39.6mm		48mm		48mm
視野角	水平 : 155 垂直 : 155		水平 : 160 垂直 : 110			水平 : 160 垂直 : 155		水平 : 160 垂直 : 110		水平 : 145 垂直 : 110
重量/m <sup>2</sup>	21kg		24kg			25kg		21kg		25kg

ピクセルピッチ	2.9mm		2.6mm		2.5mm		1.95mm		1.85mm		1.5mm	
発光素子	SMD3in1 発光ダイオード (SMD2121)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD1921)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD2121)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD1921)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD2121)		SMD3in1 発光ダイオード (SMD1010)	
メンテナンス方式	フロントメンテナンス仕様			フロント/リアメンテナンス兼用タイプ			フロントメンテナン ス仕様		フロント/リアメンテナン ス兼用タイプ		フロントメンテナン ス仕様	
キャビネット仕様	アルミダイキャスト											
パネル規格	W250 × H250											
輝度	800cd/m <sup>2</sup>		3,000cd/m <sup>2</sup>		900cd/m <sup>2</sup>		3,500cd/m <sup>2</sup>		1,200cd/m <sup>2</sup>		600cd/m <sup>2</sup>	
電気容量	最大 : 420 平均 : 147		最大 : 550 平均 : 193"		最大 : 480 平均 : 168		最大 : 400 平均 : 140		最大 : 500 平均 : 175		最大 : 350 平均 : 123	
キャビネット構成	W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250 W250 × H1,000 W250 × H750 W250 × H500		W500 × H1,000 W500 × H500 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250		W500 × H1,000 W500 × H500 W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250	
キャビネット奥行	48mm		39.6mm		48mm		39.6mm		48mm		48mm	
視野角	水平 : 145 垂直 : 110		水平 : 160 垂直 : 110		水平 : 165 垂直 : 110		水平 : 155 垂直 : 155		水平 : 160 垂直 : 140		水平 : 160 垂直 : 155	
重量/m <sup>2</sup>	25kg		24kg		21kg		25kg		21kg		25kg	

【屋内向け】フロントメンテナンスタイプ

ピクセルピッチ	2.976mm			2.604mm		2.6mm		1.86mm		1.53mm		1.25mm		0.9375mm	
発光素子	3in1 SMD (SMD2020)			3in1 SMD (SMD1515)		3in1 SMD (SMD1212)		3in1 SMD (SMD1010)		MIMLED					
メンテナンス方式	フロントメンテナンスタイプ														
キャビネット仕様	アルミダイキャスト			アルミ+鉄の簡易キャビネット						アルミダイキャスト					
パネル規格	W250 × H250						W320 × H160			W600 × H337.5					
輝度	800cd/m <sup>2</sup>						400cd/m <sup>2</sup>								
電気容量	最大 : 500 平均 : 167			最大 : 550 平均 : 184			最大 : 500 平均 : 167			最大 : 550 平均 : 184			最大 : 450 平均 : 150		
キャビネット構成	W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250			W500 × H750 W750 × H500 W500 × H1,000 W1,000 × H500			W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250			W640 × H480 W640 × H320 W320 × H480			W600 × H337.5		
キャビネット奥行	53mm			38mm			53mm			49mm			63mm		
視野角	水平 : 160 垂直 : 110														
重量/m <sup>2</sup>	32kg			23kg		31kg		23kg		31kg		32kg		24.5kg	

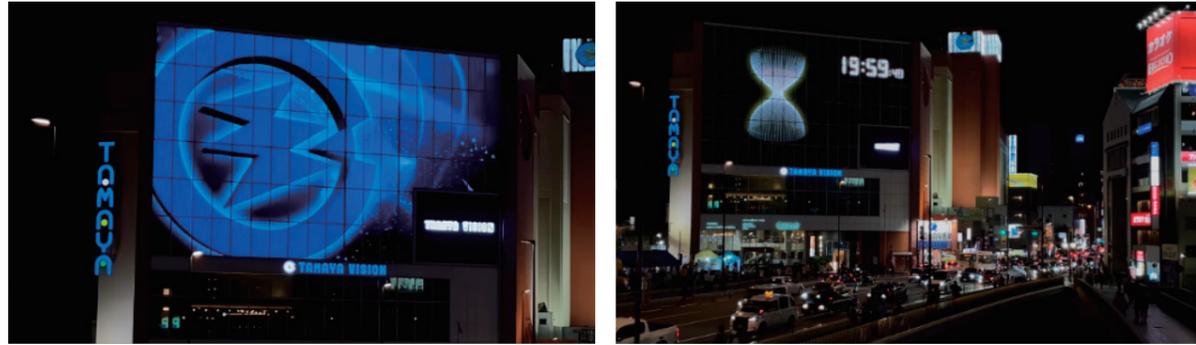
【屋内向け】フロント/リアメンテナンス兼用タイプ

ピクセルピッチ	6mm						4mm			
発光素子	3in1 SMD (SMD2020)									
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ									
キャビネット仕様	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	アルミ簡易キャビネット
パネル規格	W192 × H96			W96 × H192			W320 × H160			W256 × H128
輝度	800cd/m <sup>2</sup>						600cd/m <sup>2</sup>			
電気容量	最大 : 420 平均 : 140						最大 : 550 平均 : 184			最大 : 325 平均 : 109
キャビネット構成	W960 × H960 W768 × H768 W960 × H768 W768 × H960	W384 × H96 W192 × H384 W192 × H480 W192 × H576 W192 × H768	W192 × H960 W960 × H192 W960 × H96	W960 × H960 W768 × H768 W960 × H768 W768 × H960	W96 × H384 W384 × H192 W96 × H576 W96 × H768	W192 × H960 W960 × H192 W96 × H960	W960 × H960 W960 × H640 W640 × H960 W640 × H640	W320 × H960 W960 × H320 W320 × H960 W320 × H640	W320 × H960 W960 × H320 W320 × H960	W1,024 × H1,024 W768 × H1,024 W1,024 × H768 W768 × H512 W512 × H768 W768 × 768
キャビネット奥行	100mm	32.4mm	120mm	100mm	32.4mm	120mm	100mm	44mm	120mm	60mm
視野角	水平 : 160 垂直 : 110									
重量/m <sup>2</sup>	40kg	30kg	42kg	40kg	30kg	42kg	40kg	30kg	55kg	23kg

ピクセルピッチ	4mm						3.91mm		3mm	
発光素子	3in1 SMD (SMD2020)									
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ									
キャビネット仕様	アルミ簡易キャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	アルミダイキャスト		簡易キャビネット
パネル規格	W128 × H256	W256 × H128			W128 × H256			W250 × H250	W500 × H500	W192 × H96
輝度	600cd/m <sup>2</sup>	800cd/m <sup>2</sup>								
電気容量	最大 : 325 平均 : 109	最大 : 550 平均 : 184						最大 : 500 平均 : 167	最大 : 550 平均 : 184	
キャビネット構成	W1,024 × H1,024 W768 × H1,024 W1,024 × H768 W768 × H512 W512 × H768 W768 × 768	W1,024 × H1,024 W768 × H1,024 W1,024 × H768 W768 × H512 W768 × H768	W256 × H1,024 W1,024 × H256 W256 × H512 W512 × H256	W256 × H1,024 W1,024 × H256	W1,024 × H1,024 W768 × H1,024 W1,024 × H768 W768 × H512 W768 × H768	W128 × H1,024 W1,024 × H256 W128 × H512 W512 × H256 W128 × H768	W128 × H1,024 W1,024 × H256	W1,000 × H250 W750 × H250 W500 × H250	W500 × H500	W960 × H768 W768 × H384 W384 × H768 W768 × H960 W960 × H960 W768 × H768
キャビネット奥行	60mm	100mm	34mm	120mm	100mm	34mm	120mm	53mm	80mm	100mm
視野角	水平 : 160 垂直 : 110									
重量/m <sup>2</sup>	23kg	40kg	32kg	55kg	40kg	32kg	55kg	32kg	40kg	

ピクセルピッチ	3mm					2.5mm					2mm				
発光素子	3in1 SMD (SMD2020)														
メンテナンス方式	フロント/リアメンテナンス兼用タイプ														
キャビネット仕様	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	簡易キャビネット	簡易フレーム	スリットキャビネット	
パネル規格	W192 × H96			W96 × H192			W320 × H160								
輝度	800cd/m <sup>2</sup>						600cd/m <sup>2</sup>								
電気容量	最大 : 550 平均 : 184														
キャビネット構成	W960 × H96 W192 × H768 W192 × H480 W192 × H384	W960 × H96 W192 × H768 W768 × H96	W960 × H768 W384 × H384 W768 × H960 W960 × H960 W768 × H768	W96 × H768 W96 × H960 W96 × H576	W960 × H960 W960 × H640 W640 × H960 W640 × H640	W320 × H960 W960 × H160 W640 × H160	W960 × H960 W960 × H640 W640 × H960 W640 × H640	W320 × H960 W960 × H160 W640 × H160							
キャビネット奥行	32.4mm	120mm	100mm	32.4mm	120mm	100mm	44mm	120mm	100mm	44mm	120mm	100mm	44mm	120mm	
視野角	水平 : 160 垂直 : 110														
重量/m <sup>2</sup>	32kg	55kg	40kg	32kg	55kg	40kg	32kg	55kg	40kg	32kg	55kg	40kg	32kg	55kg	

玉屋本店様 | LED照明：総面積600㎡以上 LEDビジョン：W7,680mm×H5,760mm



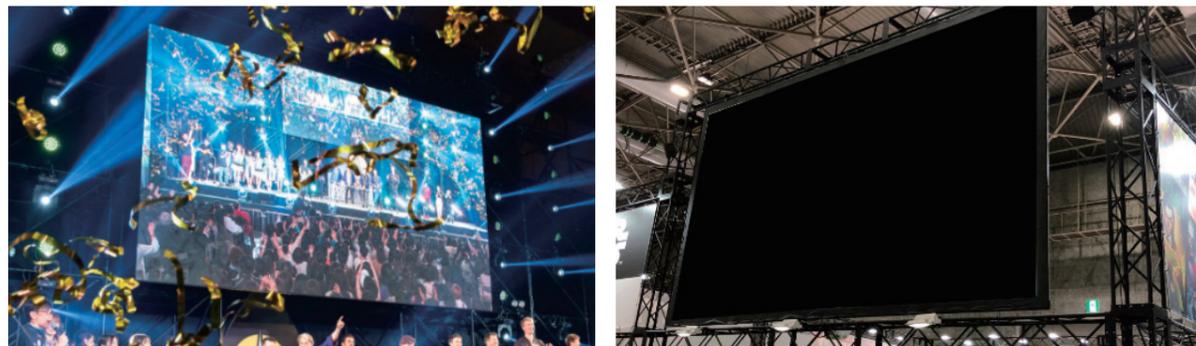
梅田BS3Dビジョン(松本ビル)様 | カーブ型(曲面)LEDビジョン P10mm、W14.1m×H7.4m



株式会社SORN様 | 屋内用LEDビジョン：P2.5mm、GOBフレックスビジョン



大阪コミコン2023 | OsakaComicCon様 | 屋内用LEDビジョン：ステージビジョン



## ご依頼～納品・導入までの流れ



## 本社・支社・営業所のご案内

- **東京本社** 〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル4F (3F受付)  
TEL: 03-6327-7406 FAX: 03-6327-7407
- **大阪支社** 〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江1-1-14 四ツ橋中野ビル3F  
TEL: 06-6110-7518 FAX: 06-6110-7519
- **名古屋支社** 〒462-0825 愛知県名古屋市中区大曾根3-15-58 大曾根フロントビル4F  
TEL: 052-919-7866 FAX: 052-919-7887
- **九州支社** 〒812-0026 福岡県福岡市博多区上川端町13-15 安田第7ビル6F  
TEL: 092-263-6877 FAX: 092-263-6878
- **札幌支社** 〒060-0063 北海道札幌市中央区南3条西3-8-1 エテルノビル8F  
TEL: 011-211-4430 FAX: 011-211-4415
- **東北支社** 〒984-0075 宮城県仙台市若林区清水小路6-1 東日本不動産仙台ファーストビル4F  
TEL: 022-217-7688 FAX: 022-217-7687
- **中四国支社** 〒700-0971 岡山県岡山市北区野田2-4-1 シティセンタービル2F  
TEL: 086-805-0412 FAX: 086-805-0413
- **広島営業所** 〒731-0103 広島県広島市安佐南区緑井2丁目21-16 メゾンドパール101  
TEL: 082-962-8488 FAX: 082-962-8489





---

社名 : 株式会社プロテラス  
代表取締役 : 山田 浩司  
資本金 : 4,000万円  
売上高 : 61.7億 (2023年9月期)  
社員数 : 173名 (2024年4月)  
建設業許可 : 建築工事業 / 鋼構造物工事業 /  
内装仕上工事業 / 電気工事業  
東京都知事許可 (特-4) 第147381号  
電気工事業許可 : 電気通信工事業 東京都知事許可 (般-4) 第147381号  
所在地 (東京本社) : 〒107-0052  
東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル 4F  
TEL:03-6327-7406 / FAX:03-6327-7407  
ホームページ : <https://www.proteras.co.jp/>

