

ROE
CREATIVE DISPLAY

CB5

5.77mmピッチ 屋内外対応高輝度LEDディスプレイ

屋外イベントや日中の現場に最適
6000nitsの超高輝度と優れた施工性を両立

5.77mm
ピクセルピッチ

6000nit
最高輝度

13.85kg
パネル重量

■ 日中の屋外でも鮮明な6000nits高輝度

- ・ 屋外用途に対応するIP65の防塵・防水性能
- ・ 直射日光下でも高い視認性を確保する高輝度仕様

■ 優れたメンテナンス性と柔軟なレイアウト

- ・ フロントメンテナンス対応で、設営・点検作業を効率化
- ・ 凹面15°／凸面10°までのカーブ設置に対応

■ 軽量カーボンフレーム構造

- ・ カーボンとマグネシウム合金による軽量・頑丈な構造
- ・ 吊り下げ（最大12枚）・スタッキング（最大5枚）対応

Carbon Series

Versatile LED Platform

IN- & OUTDOOR LED PANELS

Lightweight

Measuring 600x1200mm, 23.6" x 47.2" the sleek Carbon family panels have a weight of only 13.9kg/30.6lbs per panel. With the slim panel design and great frame and dolly options, you can save costs on shipping and labor.

軽量設計

600×1200mmサイズのスタイリッシュな「Carbon」シリーズパネルは、1枚わずか 13.9kg の軽量性を実現。スリムなパネルデザインに加え、優れたフレーム構造や専用ドリー（台車）オプションにより、輸送コストや施工人件費の削減に貢献します。

In and Outdoor

Comprised of bright, high-contrast LEDs, the CB5 and CB8 panels offer a perfect in and outdoor large format solution.

UVA (Uniform Viewing Angle) Technology

UVA technology applies to special-designed modules when used as LED ceilings. UVA technology help LEDs get much better color performance, reduce the color deviation phenomenon, and improve uniformity as the lighting resource.



屋内・屋外両対応

高輝度・高コントラストなLEDを搭載したCB5およびCB8パネルは、屋内・屋外を問わず大型ビジョンに最適なソリューションを提供します。

UVA（均一視野角）テクノロジー

LEDビジョンを天井（天井ビジョン）として使用する際、特別設計されたモジュールにUVAテクノロジーを採用。発色性能を飛躍的に向上させ、斜めから見た際の色ズレ（色偏差）を抑えることで、照明・映像ソースとしての色の均一性を高めます。

Air Frame

Air Frame is a lightweight touring system that is compatible with the Carbon family of product (CB5, CB8) panels. It provides a convenient all-in-one solution for hanging, stacking and transportation.



T Dolly

ROE's innovative technology and use of carbon fiber frame design reduces pre-tour engineering time. Our lightweight Air Frame uses minimal trailer space, contributing to cost savings in shipping, truck load weight and air freight costs when compared to conventional touring frames.



エアーフレーム

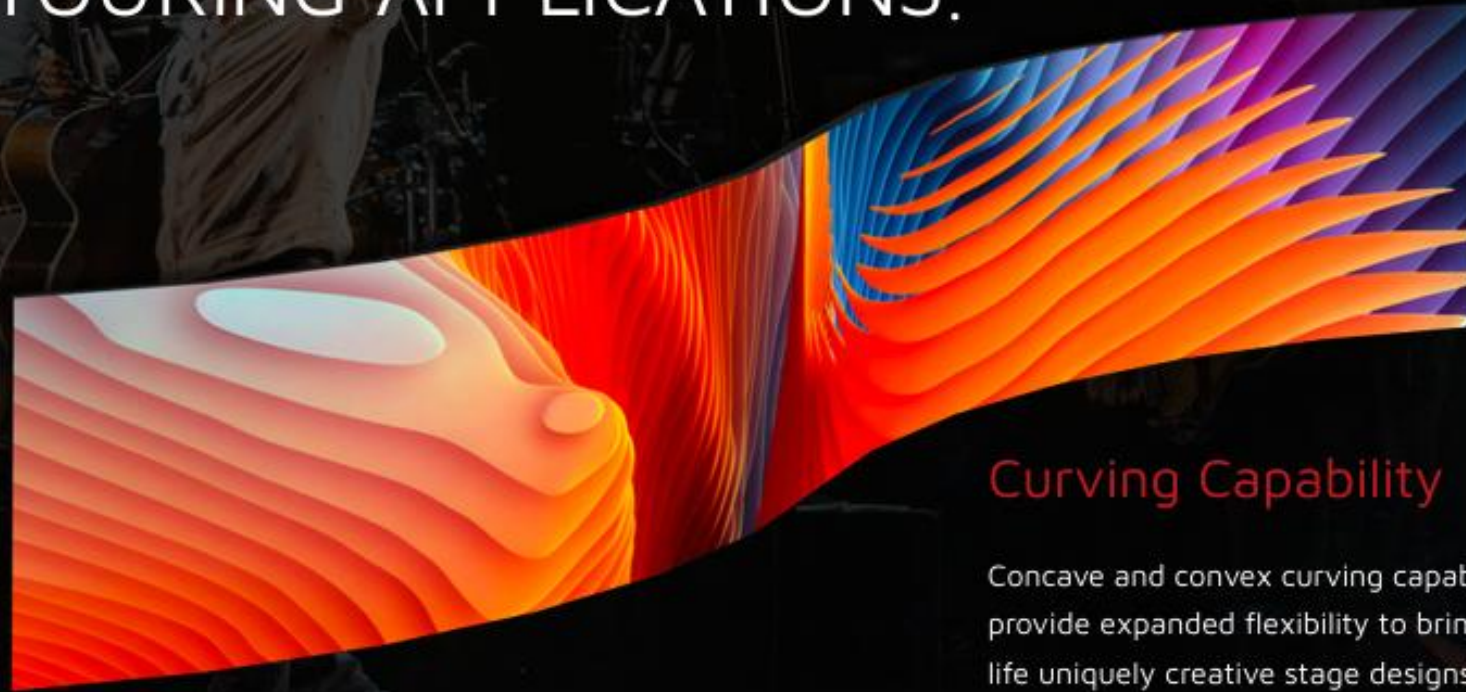
Air Frameは、Carbonシリーズ（CB5 / CB8）に対応した軽量ツーリングシステムです。ハンギング、スタッキング、そして運搬までこれ1つでスマート完結する利便性の高いオールインワン仕様です。

T Dolly（専用台車）

ROE Visualの革新的な技術とカーボンファイバー製フレームの採用により、ツアー前の設営・技術準備にかかる時間を大幅に短縮します。

軽量なAir Frameは、トレーラー積載時の占有スペースを最小限に削減。従来の運搬用フレームと比較して、輸送コスト、トラックの積載重量、航空貨物コストの削減に大きく貢献します。

THE CARBON Series BY ROE VISUAL OFFERS THE IDEAL LIGHTWEIGHT LED SOLUTION FOR TOURING APPLICATIONS.



Curving Capability

Concave and convex curving capabilities provide expanded flexibility to bring to life uniquely creative stage designs.

ROE Visualの「Carbonシリーズ」
コンサートツアーやイベント設営に最適な
超軽量LEDソリューション

湾曲（カーブ）設置に対応

凹面・凸面どちらのカーブ設置にも対応できる柔軟性を備え、自由度が高くクリエイティブなステージデザインを実現します。



Half-panel Option

While the standard panel is 600mmx1200mm (w x h), we also manufacture half-panels at 600mmx600mm for the ability to customize corners and edges.

Easy-to-Build

Equipped with the integrated magnet-assisted assembly, easy setup in both hanging or stacking configurations and great options for touring frames, the Carbon Family panels guarantee effortless and swift building of your LED screen.



ハーフサイズパネル

標準パネルは600mm×1200mm（幅×高さ）ですが、コーナーやエッジ部分を自由に調整できるよう、600mm×600mmのハーフパネルも製造しています。

優れた施工性

マグネットアシスト機能を備えた組み立て構造、ハンギング・スタッキング双方での簡単なセットアップ、そして充実したツーリングフレームのオプションにより、CarbonシリーズのパネルはLEDスクリーンの迅速かつスムーズな組み立てをお約束します。



For hanging
or stacking
configuration



LED
ceiling



Pixel pitch
CB3 - 3.75mm
CB5 - 5.77mm
CB8 - 8.33mm



Dummy
panel



- ハーフパネル
- カーブ対応（湾曲設置対応）
- 90度コーナー設置対応
- ハンギング・スタッキング構成対応
- LEDシーリング（天井設置）対応
- ピクセルピッチ
CB3 - 3.75mm / CB5 - 5.77mm / CB8 - 8.33mm
- ダミーパネル

Specifications

Carbon	CB3	CB5	CB5	CB8
Pixel Pitch	3.75mm	5.77mm	5.77mm	8.33mm
Max Brightness Calibrated	1500nits	6000nits	4500nits	5000nits
Panel Dimensions	600mm x 1200mm x 77mm 23.6" x 47.2" x 3.0"	600mm x 1200mm x 77mm 23.6" x 47.2" x 3.0"	600mm x 1200mm x 77mm 23.6" x 47.2" x 3.0"	600mm x 1200mm x 72mm 23.6" x 47.2" x 2.8"
Panel Resolution (H x V)	160 x 320	104 x 208	104 x 208	72 x 144
Panel Weight	13.2kg; 29.10lbs	13.85kg; 30.53lbs	13.85kg; 30.53lbs	12.68kg; 27.96lbs
Power Consumption Max / Average	540W / 270W	500W / 250W	650W / 330W	430W / 220W
BTU Max / Average	1840 / 850	1710 / 785	2220 / 1020	1470 / 675
Transparency	Solid	Solid	Solid	Solid
Serviceability	Rear	Front	Front	Front
Curving (Concave & Convex)*1	Concave 15°-Convex 10°	Concave 15°-Convex 10°	Concave 15°-Convex 10°	Concave 15°-Convex 10°
Max. Hanging (panels) *2	12	12	12	12
Max. Stacking (panels) *3	5	5	5	5
LED Configuration	SMD 2020 Black	SMD 1921 White	SMD 1921 Black HB	SMD 2727 White
Viewing Angle Horizontal	140°	140°	140°	140°
Viewing Angle Vertical	140°	110°	110°	110°
Scan Ratio	1/16	1/4	1/4	1/6
Refresh Rate	3840	7680Hz	7680Hz	3840Hz
Gray Scale	14bit	16bit	16bit	16bit
Frame Material	Carbon Fiber and Magnesium Alloy	Carbon Fiber and Magnesium Alloy	Carbon Fiber and Magnesium Alloy	Carbon Fiber and Magnesium Alloy
Processing Platform	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Evision
Operational Temp / Humidity	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH	-20°-45°C, 10-90%RH -4°-113°F, 10-90%RH
Storage Temp / Humidity	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH	-40°-60°C, 10-90%RH -40°-140°F, 10-90%RH
IP Rating	Indoor	IP65	IP65	IP65
Certifications	CE, ETL, FCC, RoHS	CE, ETL, FCC	CE, ETL, FCC	CE, ETL, FCC, RoHS

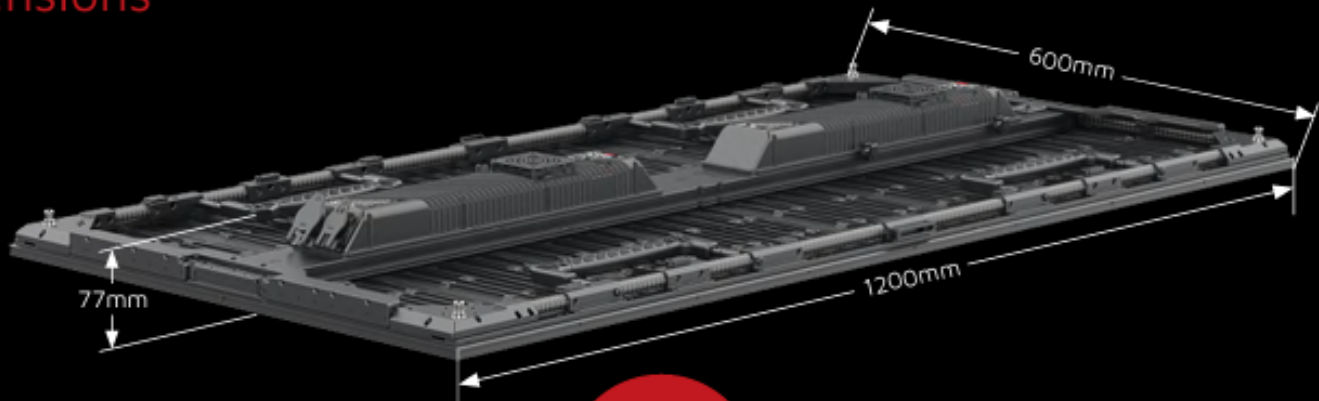
*Notes: The Specifications are for reference, actual values may vary.

1. Convex curving ability only applies to custom tiles.

2. The max. hanging amount is only valid when the ROE Visual hanging bar and complementary accessories are used and in an indoor situation, safety factor is 8. No climbing is allowed.

3. The max. stacking amount is only valid when the ROE Visual stacking system and complementary accessories are used, sufficient ballast is applied and in an indoor situation. No climbing is allowed.

Dimensions



www.roevisual.com

仕様

Specifications

	Carbon	CB3	CB5	CB5	CB8
ピクセルピッチ	Pixel Pitch	3.75mm	5.77mm	5.77mm	8.33mm
最大輝度	Max Brightness Calibrated	1500nits	6000nits	4500nits	5000nits
外形寸法	Panel Dimensions	600mm x 1200mm x 77mm 23.6" x 47.2" x 3.0"	600mm x 1200mm x 77mm 23.6" x 47.2" x 3.0"	600mm x 1200mm x 77mm 23.6" x 47.2" x 3.0"	600mm x 1200mm x 72mm 23.6" x 47.2" x 2.8"
パネル解像度	Panel Resolution (H x V)	160 x 320	104 x 208	104 x 208	72 x 144
パネル重量	Panel Weight	13.2kg; 29.10lbs	13.85kg; 30.53lbs	13.85kg; 30.53lbs	12.68kg; 27.96lbs
消費電力 最大 / 平均	Power Consumption Max / Average	540W / 270W	500W / 250W	650W / 330W	430W / 220W
BTU 最大 / 平均	BTU Max / Average	1840 / 850	1710 / 785	2220 / 1020	1470 / 675
透明性	Transparency	Solid	Solid	Solid	Solid
メンテナンスアクセス	Serviceability	Rear	Front	Front	Front
カービング（凹&凸）	Curving (Concave & Convex)*1	Concave 15°~Convex 10°	Concave 15°~Convex 10°	Concave 15°~Convex 10°	Concave 15°~Convex 10°
最大吊下げ枚数（パネル）	Max. Hanging (panels) *2	12	12	12	12
最大積載枚数（パネル）	Max. Stacking (panels) *3	5	5	5	5
LED構成	LED Configuration	SMD 2020 Black	SMD 1921 White	SMD 1921 Black HB	SMD 2727 White
水平視野角	Viewing Angle Horizontal	140°	140°	140°	140°
垂直視野角	Viewing Angle Vertical	140°	110°	110°	110°
スキャン比	Scan Ratio	1/16	1/4	1/4	1/6
リフレッシュレート	Refresh Rate	3840	7680Hz	7680Hz	3840Hz
グレースケール	Gray Scale	14bit	16bit	16bit	16bit
フレーム素材	Frame Material	Carbon Fiber and Magnesium Alloy	Carbon Fiber and Magnesium Alloy	Carbon Fiber and Magnesium Alloy	Carbon Fiber and Magnesium Alloy
処理プラットフォーム	Processing Platform	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Megapixel / Evision	Brompton / Evision
動作温度 / 湿度	Operational Temp / Humidity	-20°~45°C, 10~90%RH -4°~113°F, 10~90%RH	-20°~45°C, 10~90%RH -4°~113°F, 10~90%RH	-20°~45°C, 10~90%RH -4°~113°F, 10~90%RH	-20°~45°C, 10~90%RH -4°~113°F, 10~90%RH
保存温度 / 湿度	Storage Temp / Humidity	-40°~60°C, 10~90%RH -40°~140°F, 10~90%RH	-40°~60°C, 10~90%RH -40°~140°F, 10~90%RH	-40°~60°C, 10~90%RH -40°~140°F, 10~90%RH	-40°~60°C, 10~90%RH -40°~140°F, 10~90%RH
IP等級	IP Rating	Indoor	IP65	IP65	IP65
認証	Certifications	CE, ETL, FCC, RoHS	CE, ETL, FCC	CE, ETL, FCC	CE, ETL, FCC, RoHS