



**LEDライトパネル**  
製品カタログ

有限会社 ルミテクノ  
Lumitechno co., Ltd,

## LED ライトパネルの特徴

経済性	電力消費量が蛍光灯の1/4以下
長寿命	約50,000 時間(蛍光灯の約6 倍)
面輝度	均一度80% 以上の高均一度により美しく見やすい
適合性	色々な種類のアルミフレームで軽く設置しやすい
環境性	LED は蛍光灯ランプや水銀灯のような有害物質を含みません

## LED ライトパネルの部品構成

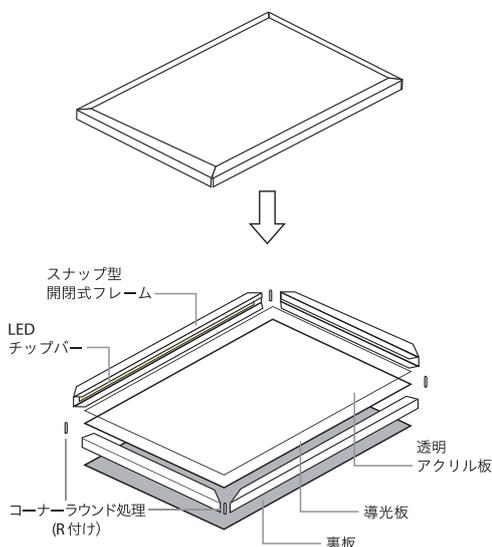
導光板	厚さ5~8mm 透過率:98% 引張強度:760kg/cm <sup>2</sup> 変形温度:92~96°C
モジュール	印刷型Dot/パターン・V-Cutting/パターン
LED-Chip Bar	白色Chip bar/RGB-Chip bar
AC アダプター	(入力)AC100V~240V/50~60Hz (出力)DC2V
フレーム	アルミニウム(スナップ型/モジュール型/跳ね上げ型/シート型)
フレーム仕上げ色	アルミシルバー/黒色/白色

## LED ライトパネルの部品構成

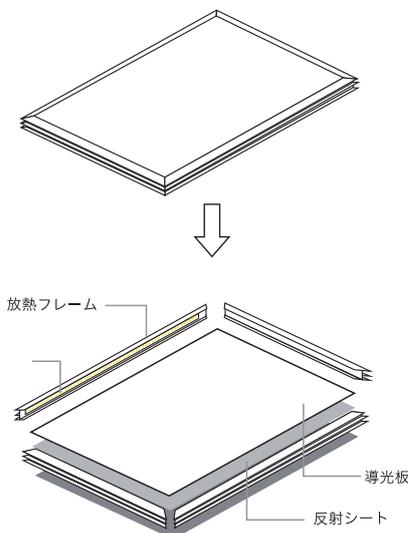
定格電圧(AC アダプターの一次側)	AC100V~240V/50~60Hz
平均寿命	約50,000 時間
輝度平均律	板面均一輝度80% 以上
導光板仕様	印刷型Dot パターン/V-Cutting
LED-Chip	Samsung (色温度 3000K/4000K/5000K/6500K/8000K)
Chip Bar	Chipピッチ15mm 演色性Ra84程度

## LED ライトパネルの展開図

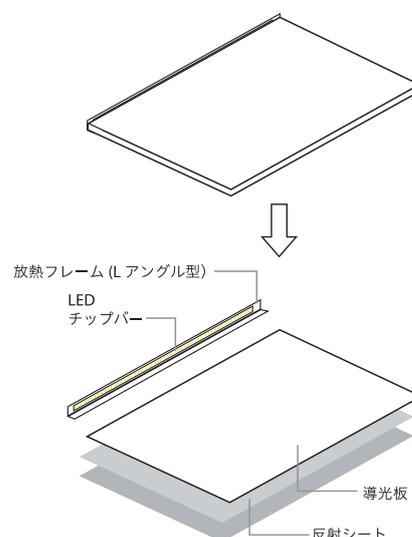
### 1. 閉開式スナップ型



### 2. モジュール型



### 3. シート型



## LED ライトパネルの型番



## LED ライトパネル 開閉式スナップ型、扉式開閉型、マグネット脱着型でメディア交換が簡単。屋内用7種類、屋外用1種類

型式	幅	厚	フレーム色	仕様	コーナー処理	電源装置
SFR 23	23mm	24mm	シルバー/黒	屋内	ラウンド	別置き
SFR 28	28mm	24mm	シルバー/黒	屋内	ラウンド	別置き
SL 18	18mm	18mm	シルバー/黒/白	屋内	ラウンド/無し	別置き
SL 20	22mm	38mm	シルバー/黒/白	屋内	ラウンド/無し	内蔵
SL 21	22mm	38mm	シルバー/黒/白	屋内	ラウンド/無し	内蔵
SL 23	22mm	25mm	シルバー/黒/白	屋内	ラウンド/無し	別置き
SL 70	31mm	25mm	シルバー/黒/白	屋内	ラウンド/無し	別置き
SL 80	31mm	35mm	シルバー/黒/白	屋内	ラウンド/無し	内蔵
SO 100	52mm	59mm	シルバー/黒/白	屋外	無し	内蔵
SO 105	35mm	41mm	シルバー/黒/白	屋外	無し	内蔵
SO 300	58mm	66mm	シルバー	屋外	無し	内蔵

## LED ライトモジュール 周囲を放熱フレームで仕上げた導光板式のLED光源パネル。既設サインの光源や、什器照明、建築化照明用のLEDパネル

型式	幅	厚	フレーム色	仕様	コーナー処理	電源装置
U15	10 mm	7 mm	アルミ色	屋内	無し	別置き

## LED ライトシート LEDチップ挿入部のみに放熱フレームをつけた最薄最軽量のLEDパネルです。陳列什器の光源や建築化照明の光源として使用可能。

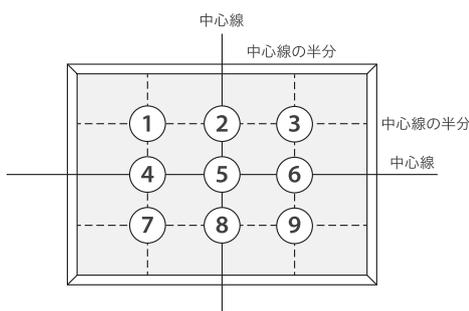
型式	幅	厚	フレーム色	仕様	コーナー処理	電源装置
U9	1 mm	7 mm	アルミ色	屋内	無し	別置き
U9-LDP	1 mm	9 mm	アルミ色	屋内	無し	別置き
U10	5 mm	8 mm	アルミ色	屋内	無し	別置き
U10-LDP	5 mm	10 mm	アルミ色	屋内	無し	別置き

## 板面輝度検査データ

弊社の導光板式LEDパネルは板面輝度均一度80%以上です。板面が明るく、輝度ムラが少なくなるような導光板設計をしております。画像検査や目視検査などの面光源としてもご使用いただいております。検査用途で、ご使用される場合には導光板のDotパターンが見えなく成るように導光板の上に拡散板を重ねてご使用ください。

外寸サイズ	発光面サイズ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	平均	均一度
A0	829X1,177	4,120	4,123	4,089	4,110	4,455	4,181	4,048	4,211	4,094	4,159	91%
A1	582X829	5,052	5,280	5,090	4,512	5,074	4,638	5,060	5,126	5,054	4,988	85%
A2	408X 582	4,343	4,352	4,312	4,693	4,829	4,392	4,374	4,373	4,370	4,449	89%
A3	285X408	4,479	4,453	4,452	4,214	4,163	4,182	4,070	4,360	4,300	4,297	91%
B0	1,018X1,444	3,332	3,345	3,217	3,395	3,615	3,368	3,516	3,579	3,429	3,423	89%
B1	716X1,018	4,567	4,566	4,697	4,086	4,581	4,107	4,770	4,772	4,503	4,517	86%
B2	503X716	4,765	4,755	4,540	4,785	4,962	4,662	4,453	4,400	4,341	4,630	87%
B3	352X503	4,249	4,381	4,662	3,858	4,481	3,928	3,864	3,863	3,961	4,139	83%
B4	291 X398	4,508	4,500	4,582	4,309	4,089	4,182	4,193	4,076	4,127	4,268	89%

均一度計算法：最小照度÷最大照度×100=照度均一度(%)  
\*実際の過去の製品データです。製品のロットにより異なる場合があります。



# 製品写真と納入事例



銀座7丁目ビル:ガラスのバックライト  
LEDライトモジュール使用



埋込特注LEDパネル  
LEDライトモジュール使用



広告用サインパネル (化粧品店)  
LF31H型



LEDライトパネルLF31H型



陳列什器照明  
サイズ特注



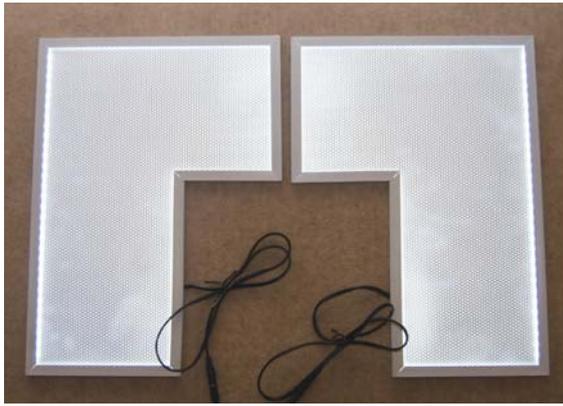
広告用サインパネル  
サイズ特注 (SFR23/SV)



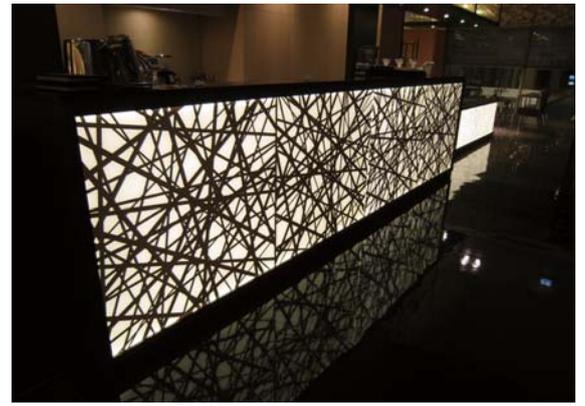
陳列什器照明  
サイズ特注



LEDライトシート型



変形型 LED ライトモジュール  
特注仕様



建築化照明 (光壁)  
連結+サイズ特注



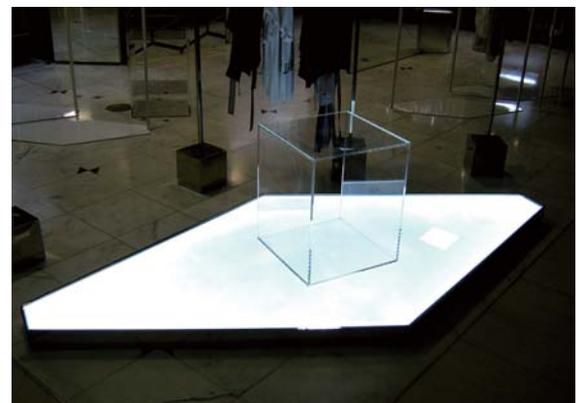
広告・メニュー用サインパネル / 吊式サインパネル  
A4-L1116-STW



LEDライトパネルSFR23-Stand型



円柱設置サインパネル  
特注仕様



ステージ用照明  
特注仕様

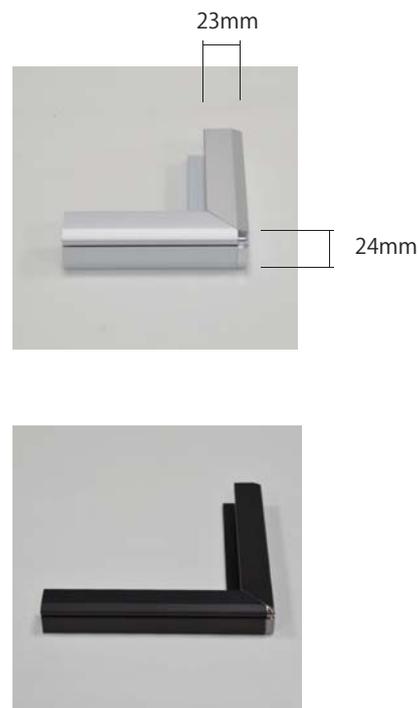
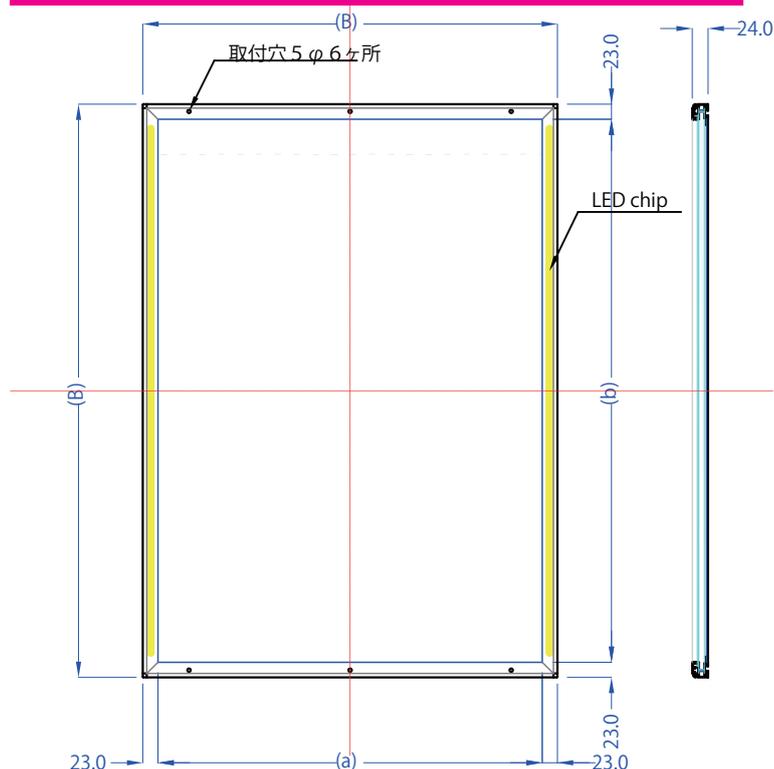


LEDライトパネルSFR23  
連結壁面設置



導光板の穴加工 検査用光源  
特注仕様

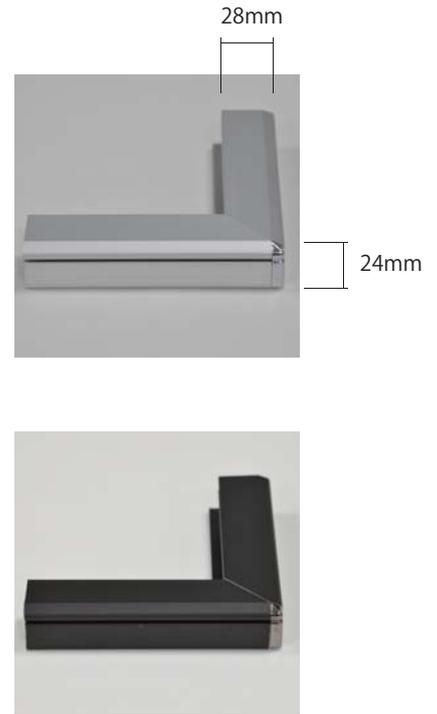
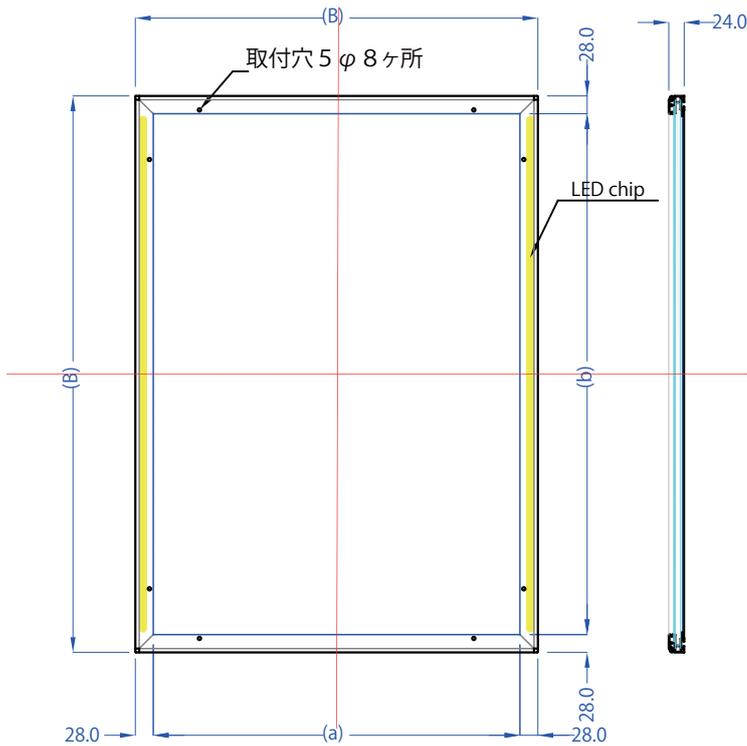
## LED ライトパネル【SFR23 型】（標準型）



フレームカラー（アルミシルバー・黒色半ツヤ・黒色ツヤ消し）

品番 (SFR23)	Size	外寸 (mm)	イメージ寸法	内寸 (mm)	厚み (mm)	重量 (Kg)	LED	電気容量 (A/W)	照度 (lux)
A0G-L2113-SFR23	A0	875*1223	841*1189	829*1177	24	12.7	174	3.50/42	3,000
A1G-L2116-SFR23	A1	628*875	594*841	582*829	24	7.6	96	1.92/23	4,000
A2G-L2116-SFR23	A2	454*628	420*594	408*582	24	4.1	48	0.96/12	4,000
A3G-L1116-SFR23	A3	331*454	297*420	285*408	24	2.6	24	0.48/6	3,300
A4G-L1116-SFR23	A4	244*331	210*297	198*285	24	1.8	12	0.24/3	3,500
B0G-L2113-SFR23	B0	1064*1490	1030*1456	1018*1444	24	18.3	216	4.32/52	3,000
B1G-L2113-SFR23	B1	762*1064	728*1030	716*1018	24	9.9	150	3.00/36	4,000
B2G-L2113-SFR23	B2	549*762	515*728	503*716	24	5.6	72	1.44/17	4,000
B3G-L1113-SFR23	B3	398*549	364*515	352*503	24	3.4	36	0.72/9	3,500
B4G-L1113-SFR23	B4	291*398	257*364	245*352	24	2.2	18	0.36/4	3,500
B5G-L1116-SFR23	B5	216*291	182*257	170*245	24	1.6	9	0.18/2	3,500
500*500-L2116-SFR23		500*500	466*466	454*454	24	4.0	54	1.08/13	4,000
600*600-L2116-SFR23		600*600	566*566	554*554	24	5.4	66	1.32/16	3,600
700*700-L2113-SFR23		700*700	666*666	654*654	24	6.9	90	1.8/22	4,000
800*800-L2113-SFR23		800*800	766*766	754*754	24	8.7	108	2.16/26	3,500
900*900-L2113-SFR23		900*900	866*866	854*854	24	10.9	126	2.52/30	3,000
900*300-L1116-SFR23		900*300	866*266	854*254	24	4.2	51	1.02/12	3,500
1200*300-L1116-SFR23		1200*300	1166*266	1154*254	24	5.4	69	1.38/17	3,500
1400*300-L1116-SFR23		1400*300	1366*266	1354*254	24	6.3	81	1.62/19	3,500
1500*300-L1116-SFR23		1500*300	1466*266	1454*254	24	6.7	87	1.75/21	3,500
1800*300-L1116-SFR23		1800*300	1766*266	1754*254	24	7.9	105	2.1/25	3,500
1200*800-L2113-SFR23		1200*800	1166*766	1154*754	24	12.5	174	3.48/42	3,500
1200*900-L2113-SFR23		1200*900	1166*866	1154*854	24	13.9	174	3.48/42	3,000
1500*900-L2113-SFR23		1500*900	1466*866	1454*854	24	17.1	216	4.32/52	3,000
1800*900-L2113-SFR23		1800*900	1766*866	1754*854	24	20.4	264	5.28/63	3,000

## LED ライトパネル【SFR28 型】（広幅型）



フレームカラー（アルミシルバー・黒色ツヤ消し）

品番 (SFR28)	Size	外寸 (mm)	イメージ寸法	内寸 (mm)	厚み (mm)	重量 (Kg)	LED	電気容量 (A/W)	照度 (lux)
A0G-L2113-SFR28	A0	875*1223	841*1189	819*1167	24	15.2	174	3.50/42	3,000
A1G-L2116-SFR28	A1	628*875	594*841	572*819	24	8.5	96	1.92/23	4,000
A2G-L2116-SFR28	A2	454*628	420*594	398*572	24	5.0	48	0.96/12	4,000
A3G-L1116-SFR28	A3	331*454	297*420	275*398	24	3.2	24	0.48/6	3,300
A4G-L1116-SFR28	A4	244*331	210*297	188*275	24	2.0	12	0.24/3	3,500
B0G-L2113-SFR28	B0	1064*1490	1030*1456	1008*1434	24	23.5	216	4.32/52	3,000
B1G-L2113-SFR28	B1	762*1064	728*1030	706*1008	24	10.9	150	3.00/36	4,000
B2G-L2113-SFR28	B2	549*762	515*728	493*706	24	6.1	72	1.44/17	4,000
B3G-L1113-SFR28	B3	398*549	364*515	342*493	24	3.6	36	0.72/9	4,000
B4G-L1113-SFR28	B4	291*398	257*364	235*342	24	2.3	18	0.36/4	3,500
1800*900-L2113-SFR28		1800*900	1766*866	1744*844	24	21.0	264	5.28/63	3,000
2000*900-L2113-SFR28		2000*900	1966*866	1944*844	24	23.1	294	5.88/71	3,000
2400*900-L2113-SFR28		2400*900	2366*866	2344*844	24	27.5	354	7.08/85	3,000
1000*1000-L2113-SFR28		1000*1000	966*966	944*944	24	13.3	144	2.88/35	2,600
1800*1000-L2113-SFR28		1800*1000	1766*966	1744*944	24	23.1	264	5.28/63	2,600
2000*1000-L2113-SFR28		2000*1000	1966*966	1944*944	24	25.5	294	5.88/71	2,600
2400*1000-L2113-SFR28		2400*1000	2366*966	2344*944	24	30.3	354	7.08/85	2,600
1100*1100-L2113-SFR28		1100*1100	1066*1066	1044*1044	24	15.9	156	3.12/37	2,400
1800*1100-L2113-SFR28		1800*1100	1766*1066	1744*1044	24	25.1	264	5.28/63	2,400
2000*1100-L2113-SFR28		2000*1100	1966*1066	1944*1044	24	27.8	294	5.88/71	2,400
2400*1100-L2113-SFR28		2400*1100	2366*1066	2344*1044	24	33.0	354	7.08/85	2,400
1200*1200-L2113-SFR28		1200*1200	1166*1166	1144*1144	24	18.7	174	3.48/42	2,100
1500*1200-L2113-SFR28		1500*1200	1466*1166	1444*1144	24	23.0	216	4.32/52	2,100
1800*1200-L2113-SFR28		1800*1200	1766*1166	1744*1144	24	27.3	264	5.28/63	2,100
2100*1200-L2113-SFR28		2100*1200	2066*1166	2044*1144	24	31.6	306	6.12/73	2,100
2400*1200-L2113-SFR28		2400*1200	2366*1166	2344*1144	24	35.6	354	7.08/85	2,100