

印刷

片面
発光

1枚から
発注いただけます

DOT PANEL ドットパネル

■ 仕様

加工方法	印刷
発光面	片面発光
板厚	5mm / 8mm
最大サイズ	5mm厚 3,300×1,200mm 8mm厚 3,300×1,320mm
拡散板との推奨距離	0mm

■ 特徴

- ・アクリルの表面にドットの印刷を加工
- ・均一で高輝度な面発光
- ・拡散板との距離が不要
- ・省スペースで設置可能な薄型

■ 注意事項

- ・拡散板は2mm厚推奨です。
- ・均一発光の推奨導光距離は600mm以下です。

■ 発光の仕組み (断面図)

片面発光



■ 主な使用用途

- ・サインの内照光源
- ・壁面や天井などの面照明
- ・道路標識の内照光源

■ EMBOSS PANEL と DOT PANEL の違い

① 加工方法

EMBOSS PANEL DOT PANEL



超音波エンボス

印刷

② 発光面

EMBOSS PANEL DOT PANEL

- 片面発光
 両面発光

- 片面発光

③ 最大サイズ

EMBOSS PANEL

- 5mm 2,740×1,200mm
 8mm 2,740×1,490mm

DOT PANEL

- 5mm 3,300×1,200mm
 8mm 3,300×1,320mm

④ 最小サイズ

EMBOSS PANEL

- 5mm 100×100mm
 8mm 100×100mm

DOT PANEL

- 5mm 100×100mm
 8mm 1,000×1,000mm

⑤ 拡散板を使用する場合

EMBOSS PANEL

- EMBOSS PANELと拡散板の
距離は5mm推奨

DOT PANEL

- DOT PANELと拡散板の
距離は不要

■ 平均照度



EMBOSS PANEL

DOT PANEL

5mm厚 片面発光 片側入光

導光距離	600mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	2100	7.7
■ BL502-35	2400	7.7
□ BL502-50	2700	7.7
■ BL502-65	2700	7.7

5mm厚 片面発光 片側入光

導光距離	150mm		300mm		450mm		600mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	10500	7.7	4600	7.7	3000	7.7	2300	7.7
■ BL502-35	10800	7.7	4800	7.7	3100	7.7	2400	7.7
□ BL502-50	11600	7.7	5100	7.7	3300	7.7	2600	7.7
■ BL502-65	11100	7.7	4900	7.7	3200	7.7	2500	7.7

5mm厚 片面発光 両側入光

導光距離	600mm		1200mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	3200	15.4	2200	15.4
■ BL502-35	3600	15.4	2500	15.4
□ BL502-50	4100	15.4	2700	15.4
■ BL502-65	4100	15.4	2700	15.4

5mm厚 片面発光 両側入光

導光距離	300mm		600mm		900mm		1200mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	10500	15.4	4900	15.4	3200	15.4	2300	15.4
■ BL502-35	10800	15.4	5100	15.4	3300	15.4	2400	15.4
□ BL502-50	11600	15.4	5400	15.4	3500	15.4	2600	15.4
■ BL502-65	11100	15.4	5200	15.4	3400	15.4	2500	15.4

8mm厚 片面発光 片側入光 片面発光 両側入光

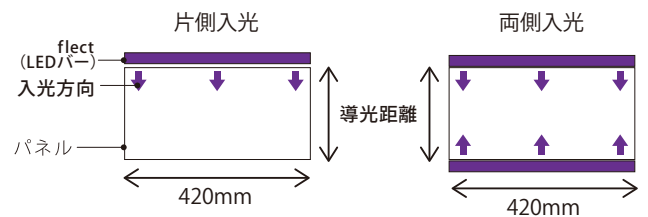
導光距離	600mm		600mm		1200mm		1500mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	2100	7.7	3700	15.4	2100	15.4	1600	15.4
■ BL502-35	2200	7.7	3900	15.4	2300	15.4	1800	15.4
□ BL502-50	2400	7.7	4100	15.4	2500	15.4	2000	15.4
■ BL502-65	2400	7.7	4100	15.4	2500	15.4	2000	15.4

8mm厚 片面発光 両側入光

導光距離	1000mm		1200mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	3300	15.4	2700	15.4
■ BL502-35	3400	15.4	2800	15.4
□ BL502-50	3600	15.4	3000	15.4
■ BL502-65	3400	15.4	2800	15.4

8mm厚 両面発光 片側入光 両面発光 両側入光

導光距離	600mm		600mm		1200mm		1500mm	
flect (LED/バー)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)	平均照度 (lx) ^{※1}	消費電力 (W)
■ BL502-27	1300	7.7	2300	15.4	1200	15.4	1000	15.4
■ BL502-35	1400	7.7	2400	15.4	1300	15.4	1100	15.4
□ BL502-50	1500	7.7	2700	15.4	1500	15.4	1200	15.4
■ BL502-65	1500	7.7	2700	15.4	1500	15.4	1200	15.4



※1 平均照度は自社測定によるものです。保証値ではありません。

測定条件






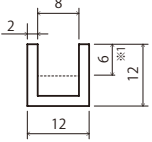
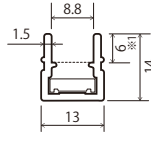
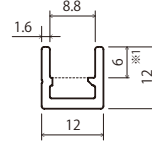
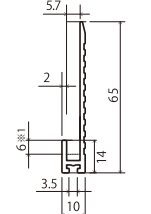
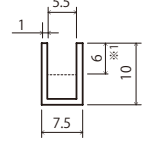
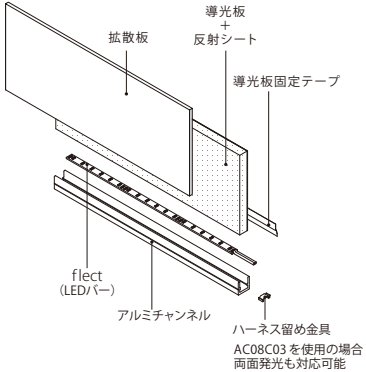
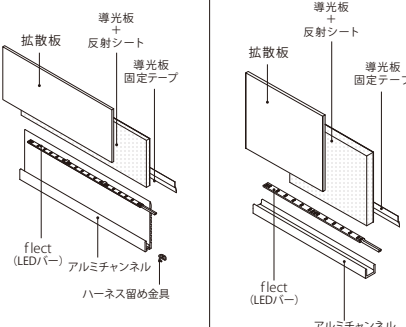
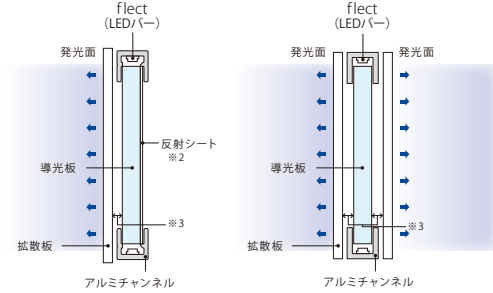
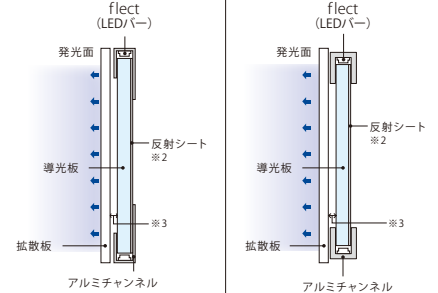
EMBOSS PANEL・・・3mm厚の拡散板とEMBOSS PANELの間に2mm距離をとり、拡散板表面を測定

DOT PANEL・・・3mm厚の拡散板とDOT PANELの距離0mmで、拡散板表面を測定

■ 周辺機器

Light DESIGN

■ アルミチャンネルラインアップ

板厚	8mm			5mm	
対応製品	エンボスパネル / ドットパネル スマートクリスタルサイン / リネオン			エンボスパネル / ドットパネル	
品番	AC08C01	AC08C02	AC08C03	AC05J01	AC05C01
形状					
用途	両面発光	片面発光 / 両面発光	片面発光 / 両面発光	片面発光	片面発光
サイズ (mm)	12×12×t2	13×14×t1.5	12×12×t1.6	10×14×t2	7.5×10×t1
寸法図 (mm)					
導光板 嵌合寸法(mm)	LEDあり : 6 LEDなし : 10	LEDあり : 6 LEDなし : 6	LEDあり : 6 LEDなし : 6	LEDあり : 6 LEDなし : 9	LEDあり : 6 LEDなし : 9
推奨寸法(mm)	flect 長 +15 (ハーネス抜き側 10)	flect 長 +15 (ハーネス抜き側 10)	flect 長 +15 (ハーネス抜き側 10)	flect 長 +15 (ハーネス抜き側 10)	flect 長 +15 (ハーネス抜き側 10)
構造図	 <p>導光板 + 反射シート 拡散板 導光板固定テープ flect (LED/バー) アルミチャンネル ハーネス留め金具 AC08C03 を使用の場合 両面発光も対応可能</p>			 <p>導光板 + 反射シート 拡散板 導光板固定テープ flect (LED/バー) アルミチャンネル ハーネス留め金具</p>	
断面図 (Light 仕様)	 <p>flect (LED/バー) 発光面 反射シート ※2 導光板 拡散板 ※3 アルミチャンネル</p>		 <p>flect (LED/バー) 発光面 反射シート ※2 導光板 拡散板 ※3 アルミチャンネル</p>		

※1 導光板嵌合寸法 ※2 反射シートとアルミチャンネルはテープで固定されています。
※3 拡散板とドライテラスパネルの間には、光ムラを軽減するためスペースを確保する必要があります。