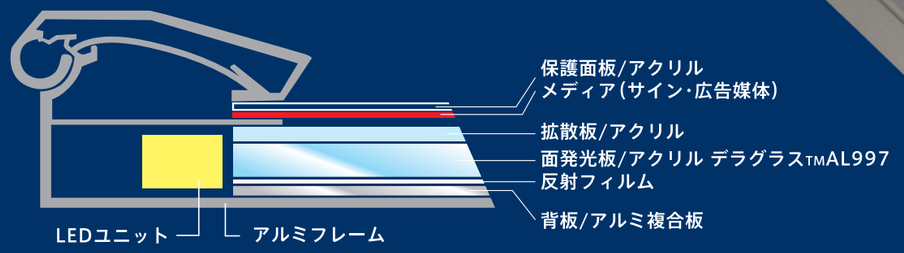
AsahiKASEI GROUP

DIAMOND PANEL ダイアモンドパネル

うすさ30ミリが放つ光の広告が、
未来の社会と環境を変える。

仕様構造》



デラグラスTMAL

デラグラスTMALは旭化成の光学設計技術と押出し技術を複合化させた、拡散機能付き面発光アクリル板です。LEDと組み合わせて使用することにより、従来に無かった発光を実現し、地球環境に優しい極めて省エネルギー効果の高い照明用素材としてご利用いただけます。

製品規格》

	DP-B0	DP-A0	DP-B1	DP-A1
製品寸法	1116×1542mm	927×1275mm	814×1116mm	680×927mm
ポスター寸法	1030×1456mm	841×1189mm	728×1030mm	594×841mm
画面寸法	1004×1430mm	815×1163mm	702×1004mm	568×815mm
製品厚み	30mm	30mm	30mm	30mm
製品重量	22kg	18kg	15kg	9kg
電圧	AC100～240v	AC100～240v	AC100～240v	AC100～240v
消費電力	61w	52w	45w	37w

※特注サイズも受注可能です。

製造・販売 | 旭化成テクノプラス株式会社

本社 | 〒104-0033 東京都中央区新川 2-26-3住友不動産茅場町ビル2号館
TEL 03-3552-5200 FAX 03-3552-5210

大阪支店 | 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48
TEL 06-6882-2255 FAX 06-6882-2266

取扱店 | 昭英化学株式会社
〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-43-16
TEL03-3981-7161 FAX03-3980-2024
URL http://www.shoei-chem.co.jp

DIAMOND PANEL ダイアモンドパネル

ダイアモンドパネルは旭化成の光学技術・ナノテク技術・放熱技術を複合化させた、面発光パネルです。省スペースで照度や均斉度の高いパネルとしてご利用いただけます。また、高い省エネルギー効果で、地球に優しく、省ランニングコスト化を可能にしました。未来は明るく美しい。社会と環境を変える、新しいかたちの面発光パネルです。

視認性

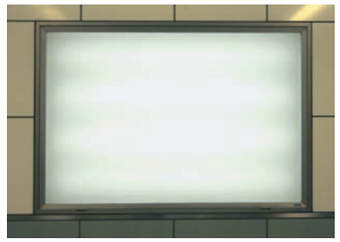
優れた面発光性能

広告やサインを明るく均一に照らし出します。

ダイアモンドパネルは、端面からの入光による“面”及び“端面”の発光性能において、従来の蛍光管内照式では考えられなかった“照度・均斉度の高い発光”を実現させました。

※平均照度 2,000ルクス以上
※均斉度 70%以上

ダイアモンドパネル


蛍光管内照式サイン

環境配慮

-536.0 CO_2排出量 kg/年※

省エネ

消費電力量

1/5※

省エネで地球にやさしく。省ランニングコストで会社にやさしく。環境と社会に貢献します。

消費電力量が削減することで、ランニングコストやCO_2排出量も1/5と、大きく削減が可能です。日々の会社経費をお助けすると共に、地球温暖化防止に寄与します。

省コスト

-22,335 電気料金 円/年※

※ダイアモンドパネル節電効果とCO_2排出削減の算定について
A0サイズで20時間/日使用した場合の蛍光管内照式とダイアモンドパネルの比較

(1)消費電力と電気料金の節減効果

①蛍光管内照式の消費電力(32Wの蛍光管8本使用) 32W/本×8本=256W
ダイアモンドパネルDP-A0の消費電力=52W

②消費電力の節減効果
節減効果=消費電力の差×1日の使用時間×1年の使用日数
=(256-52)W×20時間(h)/日×365日/年=1,489kWh/年

③電気料金の節減効果
電気料金=消費電力×単価
=1,489kWh/年×15円/kWh(*東京電力ベース)=22,335円/年

(2)CO_2の排出量削減効果
消費電力から二酸化炭素(CO_2)の排出量を試算
CO_2排出量(kg)=電力量(kWh)×排出係数0.36(kg/kWh)(*排出係数:東京電力ベース)
=1,489kWh/年×0.36kg/kWh=536.0kg/年

省スペース・施工性

30 薄さ mm

薄型で省スペース。取り付け施工も簡単です。

厚さがわずか30㎜の薄型でスペースを取りません。設置方法も、壁面に取り付け金具※を使用し、アルミフレームにネジで締めるだけで完了。工事の手間やコストを省きます。

※取り付け金具奥行き 17㎜
※蛍光管内照式サインの厚み 60㎜~70㎜

ダイアモンドパネル設置イメージ

原寸サイズ

メンテナンス

使用寿命
蛍光管内照式に対してのダイアモンドパネルの使用寿命

5倍

長く使ってメンテナンスもスムーズに。

LEDの使用により、従来の蛍光管内照式に対して、約5倍の使用寿命を可能にすることによって、メンテナンスの手間を省きます。

イニシャルコスト

本体価格
蛍光管内照式に対してのダイアモンドパネルの本体価格比率

+1.0~2.0割

安心のイニシャルコストです。

本体価格は、従来の蛍光管内照式に対して1~2割増しでの販売を実現しました。
ランニングコストや施工費との兼ね合いで省コスト化が可能です。