

PSign 3D

1年
保証

室内
専用

想像を実際に具現化できる

P Sign 3Dは、PLA素材を使用して3Dプリンターで出力した次世代LEDサインとなります。



既存樹脂文字より大幅にコストダウンを実現できました。

今まで表現できなかったマークなども積み上げだからこそ表現ができ、デザインの通りほぼ仕上がります。

≫ P Sign 3D とは

3Dプリンターを使って積層方式で本体をPLA（フィラメント）0.2mmで積み上げて本体を仕上げます。本体の正面発光部は樹脂を流し込んで発光面を仕上げ、背面板にLEDを組み込む形になります。既存LEDサインで製作ができなかった複雑なマーク、超小型サインなども綺麗に仕上げることができます。環境に優しいPLAを使用し、有害性が少ないサインです。

※PLA（Poly Lactic Acid・ポリ乳酸）フィラメントとは

植物由来のPLA樹脂をベースとして開発された3Dプリンター用材料です。

植物由来とは、主にトウモロコシなどの天然素材から抽出して作られたバイオプラスチックのことであり、従来の石油由来のプラスチックと比較して、カーボンニュートラルで再生可能な資源から製造された素材です。



積層面

— PLA_RoHS 認証 —



— PAHs 認証 —



≫ P Sign 3D 特徴

- ・数量が多くても短納期！
- ・既存サインに比べてコストが非常に安い（人件費があまりかからないため）
- ・細かいラインでも仕上がりが綺麗！（機械が均等で綺麗に積み上げるため）
- ・素材がプラスチックであるため軽量！（設置が容易）
- ・多様な形として製作することが可能（発光面幅5mmから）
- ・テーパータイプの製作も可能！
- ・今までサインとして表現できなかった形の製作も可能！
- ・室内専用（ガラス裏面から外向けOK！）



≫ 類似製品との比較

PSign3D は多様な形として製作することが可能なため、従来のネオンサインやチャンネルサインなど、様々なサインからの置き換えが可能です。

PSign3D	ネオンサイン
○面発光・輪郭取り どちらも可能	△輪郭取りのみ
○ほぼデザイン通り仕上がる	△曲げの限界がある
△屋内専用	○屋外使用可能（製品による）

PSign3D	チャンネルサイン
○配線がシンプル（渡り線で最小本数）	△文字ごとに配線が出る
○アクリルベースなら取付が容易	△文字ごとにボルト固定必要
○軽量なので天吊り可能	△ベース金物必要
○側面のバリエーションが豊富	△側面指定色塗装（単色のみ）
△屋内専用	○屋外使用可能（製品による）

LED ネオンサインやチャンネルサインの方も製造・販売しております。
実績多数ございますので、そちらご提案必要な場合もご相談ください。

≫ P Sign 3D 製作タイプ

≫ ハイブリッドーA

屋内	H50 ~ 750mm
最小文字幅	8mm

・文字や形によって一部対応不可

≫ ハイブリッドーD

屋内	H50 ~ 750mm
最小文字幅	5mm

・文字や形によって一部対応不可

・曲がる LED テープライト



<色温度> 3000K, 4000K, 6500K, 10000K, RED, BLUE, GREEN, PINK, PURPLE, GOLDEN, LemonYellow, IceBlue

≫ 側面タイプ

≫ ハイブリッドーA 発光面 非発光面 ≫ ハイブリッドーD 発光面 非発光面

タイプI タイプII タイプIII タイプIV タイプV タイプI タイプII タイプIII タイプIV タイプV

≫ PLA 色

不透明			透明						
01	02	03	12	13	14	15	16	17	18
グレー	白	黒	赤	蛍光イエロー	青	緑	オレンジ	蛍光パープル	透明
半透明									
04	05	06	07	08	09	10	11	19	20
白	赤	イエロー	藍色	薄緑	オレンジ	パープル	ピンク	青	薄青

・仕様は予告なく変更される場合があります。

≫ 取付方法 (選択) ・文字や形によって一部対応不可



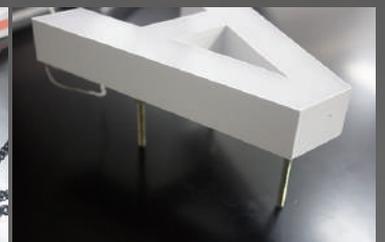
<アクリルタイプ>



<置き方タイプ>

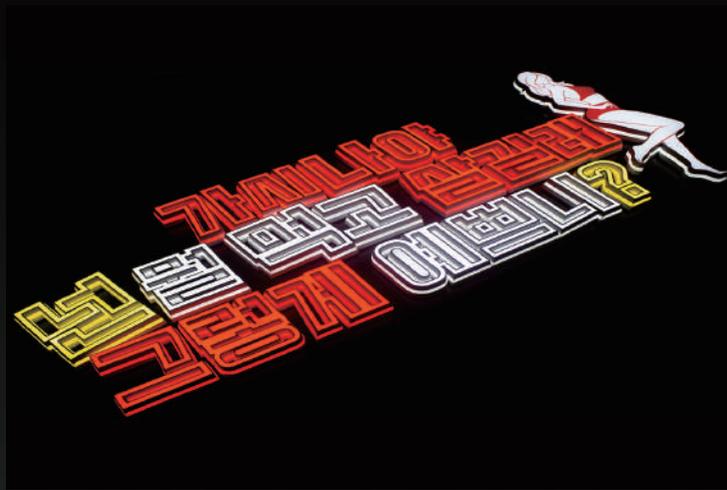


<フックタイプ>



<ネジタイプ>

» 参考事例



PSign3D Q&A

・お見積り依頼する際に資料はどんな資料が必要ですか？

→サイズが記載されているイメージまたはイラストレーターのデータが必要となります。

・手書きなどはサイズやデータ幅などが不明であるため、概算お見積りが不可となります。

・カタログの中にハイブリット A, ハイブリット D のタイプがありますが、どう選定すれば良いですか？

→ハイブリット A は本体が直角タイプになりましてひらがなやカタカナ、英語、数字などシンプルなデザインに適しております。もちろん漢字なども製作可能です。

・文字や形によって一部対応不可

→ハイブリット D は本体がテーパータイプになりまして筆記体文字、デザイン性が高いタイプ、一体型、英語、漢字、数字、マークや従来サインで表現ができないタイプなどに適しております。

・文字や形によって一部対応不可

・タイプ I ~ V の違いは何ですか？

→タイプ I : 本体全面発光 + 正面発光 / 本体非発光 + 正面発光

→タイプ II : 本体背面発光 + 正面発光

→タイプ III : 本体中央側面発光 + 正面発光

→タイプ IV : 本体上部側面発光 + 正面発光

→タイプ V : 本体上下側面発光 + 正面発光

正面発光部分は LED 色によって変わってきます。

本体色は LED と PLA 色によって変わってきますので、カタログの PLA 色をお選びください。

・選定例



→ハイブリット D + III / LED6500K / PLA 不透明白 + 半透明白
設置タイプ : アクリルタイプ



→ハイブリット D + I / LED6500K, LemonYellow, PURPLE /
PLA 不透明白 / 設置タイプ : アクリルタイプ

PSign3D Q&A

・製作可能な最大サイズを教えてください。

→アクリルベース付きは H1200xW1200/H1200xW2400 が最大サイズとなります。

→ボルト出しサイズは H750xW750 が最大サイズとなります。

最小サイズに関してはデザインによって決まるので、こちらはデザインによって変動があります。

・製品タイプによって金額の差はありますか？

→タイプによって金額変動はありません。金額はサイズ、製品の内容によって単価が変動します。

・製品納品までの流れ

資料もらってお見積り作成→発注前に製作データ確認→発注及び製作データ承認

→製作→韓国から日本に発送→最終検品→納品または発送

基本的に2週間～3週間程度でお客様の指定場所に届きます。

大量の場合、セットが多い場合はご相談という形となります。

・製品保証に関して

→製品保証は納品日より1年間となります。保証に関しては製品保証のみとなりますので、こちらは予めご了承ください。

製品交換する際にかかる人件費、作業費などは保証対象外となります。

→アクリルベース付きは例えば一部分不具合だとしても全交換となります。

→ボルト出しは不具合の製品部分のみ交換となります。

→本製品は室内専用となり、室外使用の場合は保証対象外となります。

選定しにくい場合には弊社スタッフへお問い合わせください。