

大型導光板を活用した薄型防滴仕様「屋外用大型 LED 看板」の発売 大型導光板活用商品のオーダーメイド受注開始

株式会社ムトーエンジニアリング

MUTOHホールディングス傘下で、パーソナル3Dプリンタ事業および設計・製図機器、CAD ソリューション事業を展開している株式会社ムトーエンジニアリング(本社:世田谷区、社長:阿部要一、以下:ムトーエンジニアリング)は、独自開発したインクジェットプリンタ技術によるグラデーション印刷を応用した薄型防滴仕様屋外用大型 LED 看板(以下:大型 LED 看板)の販売を開始いたしました。

現在、B0 サイズ原稿(1,456×1,030mm)用を中心とする大型看板は蛍光灯式がまだ主流で、LED化が始まったとはいえ薄型化は十分図られておりませんでした。

今回発売を開始した大型 LED 看板は、独自のインクジェットプリンタ技術とインクをベースに B0 サイズを超える導光板印刷装置により製造した導光板と LED 光源を使った薄型防滴仕様屋外用大型 LED 看板で、既に鉄道の駅構内看板として設置することを前提に受注・納入活動を開始いたしました。



防滴仕様屋外用 LED 看板(1,553mm×1,127mm サイズ)

この活動に併せて、お客様のご要望に合わせたカスタムサイズの大形導光板活用商品ならびに大形導光板のオーダーメイド受注を開始いたします。

今回お受けする対象商品

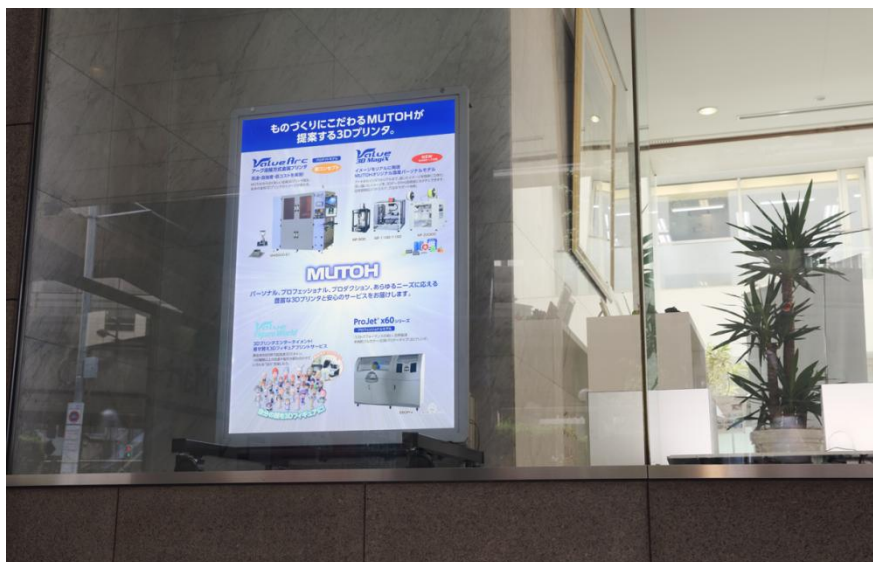
◆大型看板は B0 サイズの外形 1,553 × 1,127 × 30mm(X,Y,T)を中心にカスタム対応いたします。

大型看板はグラデーション印刷による導光板を使うことで、通常必要な拡散板が不要となるばかりでなく、エッジライト LED の光を均等に到達させることが可能となり、防滴仕様の屋外用看板にもかかわらず、厚さはわずか 30 mmに抑えながら、正面照度は 3,000 ルクスの高照度を実現いたしました。この明るさにより、駅構内看板やスタジアム内看板、明るい商業施設の案内板など、さまざまな用途のご要望に合わせ「大きさ」だけでなく「フレーム色」などもカスタム対応いたします。

大型看板、大型導光板ともに価格は個別見積りとなります。

大型看板の初年度の販売は、100 台程度を想定しております。

(参考:今般 MUTOH グループ本社ショールームに展示いたしました薄型防滴仕様屋外用大型 LED 看板(B0 サイズ)は80万円程度(税別))



※MUTOH ショールーム正面設置写真

今回の大型導光板活用商品受注開始に合わせ試作しました 1,553 mm × 1,127 mmサイズの 薄型防滴仕様屋外用大型 LED 看板を MUTOH グループ本社ショールーム(池尻大橋駅)に設置いたしましたので、いつでもご覧頂けます。

以上

< この件のお問い合わせは >

株式会社ムトーエンジニアリング 事業統括室

担当:岩本

TEL:6758-7120(代)

参考仕様(大型看板(B0タイプ))

- ◆外枠 : 1,553 × 1,127 mm
- ◆発光面 : 1,432 × 1,006 mm
- ◆メディア : 1,456 × 1,030 mm
- ◆重量 : 約 58 kg
- ◆LED 色温度 : 6,500K
- ◆消費電力 : 55W (AC100V、50/60Hz 時)
- ◆防滴仕様 : IP23
- ◆メディア交換用扉鍵付

<ご参考>

～独自開発の導光板へのインクジェットプリンティング技術によるグラデーション印刷について～
導光板へのインクジェットプリンティング技術によるグラデーション印刷は、均一な発光を実現できる弊社独自の技術です。(特許取得済)

