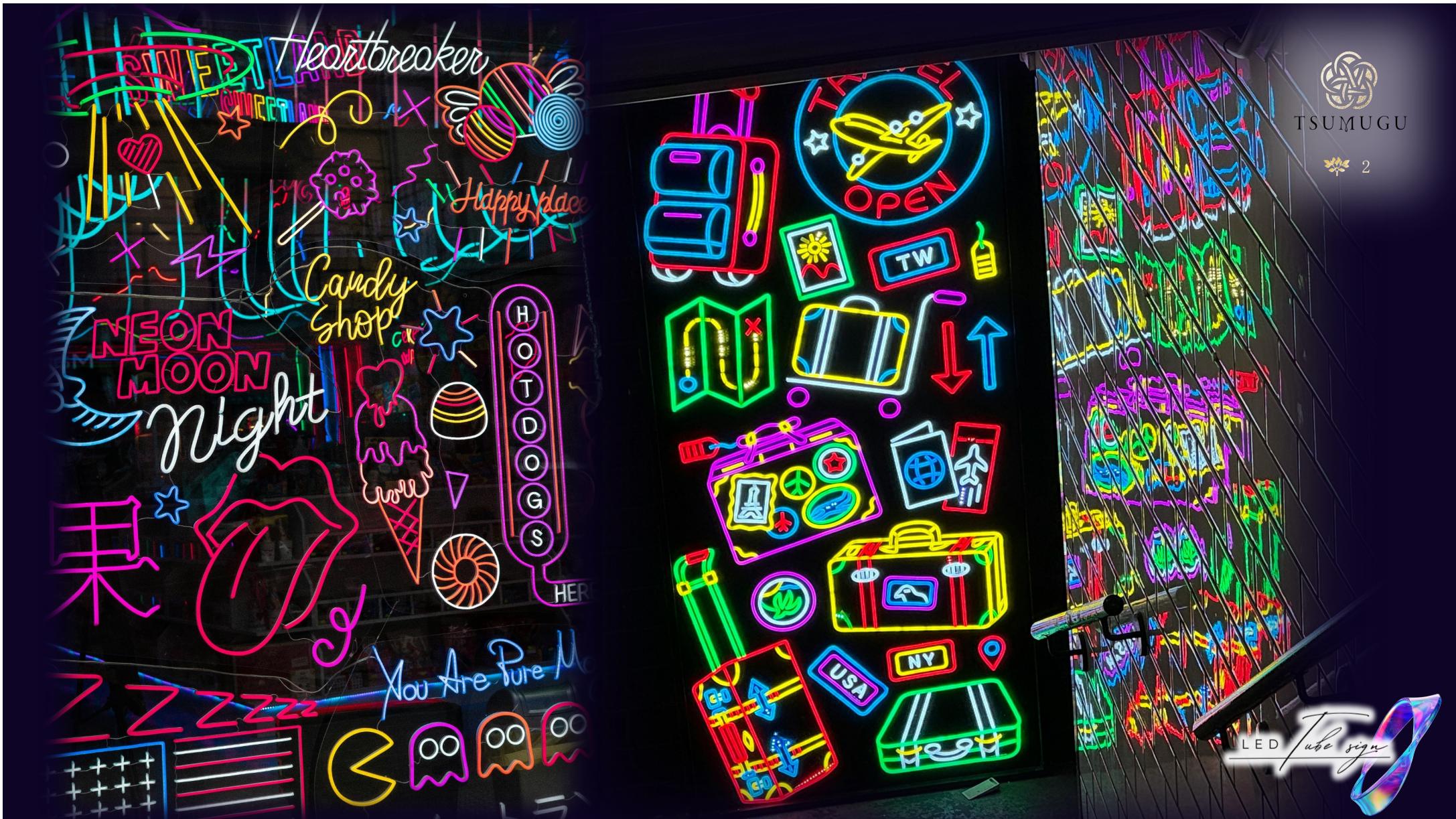




LED *Tube sign*



TSUMUGU



TSUMUGU



2





TSUMUGU



Nice Butt

LED Tube sign





LED Tube sign



# WHAT IS LED TUBE SIGN

LED TUBE SIGN  
... どんなもの？！



7

## LED TUBE SIGN の 特徴

### ガラスネオンサイン と LED TUBE SIGN の違い

LED TUBE SIGN は

『ガラスネオンサインの魅力に負けないように』と  
力を振り絞って、開発されたものです！

#### 1. 美観

ガラスネオンサインの最大の魅力は、【独自の美的価値】を表現する能力の高さです。  
特定の用途や雰囲気が求めるデザインを、繊細に、時には情熱的に、美しく表現します。

LED TUBE も、ガラスネオンに見劣りせず、高発色で柔らかい光とともに、繊細な造形が可能です。

#### 2. 寿命

〈ガラスネオン〉 寿命：8~15年程度 使用時間 (約30,000~75,000時間)

ガラス管の破損や、機体の漏れにより寿命が短くなる可能性もあります。

屋外使用での頻繁なon/off切り替えで寿命が縮むこともあると言われます。

〈LED TUBE〉 LED：10年以上 使用時間 (約50,000時間~100,000時間)

ガラスネオンの寿命の「2~3倍の長さ」と言われます。

高品質なLEDを使用すれば、明るさの低下なく50,000時間以上使用が可能です。

「温度」や「湿度」などの環境要因による影響を受けにくく、『故障リスクも限定的』です。

ご不明なことは、お気軽にお尋ねください ❤





## LED TUBE SIGN の 特徴 ガラスネオンサイン と LED TUBE SIGN の違い

### 3. エネルギーの使用（消費電力）

ガラスネオンは、1フィート(約30cm)の長さで、1時間あたり【約20W】の電力を使用します。  
LEDライトは、「同じ長さと太さ」の場合、1時間あたり【約1.2W】の電力を使用します。

ガラスネオンは、一般的に、LEDサインと比較して、5~10倍の電力を使用します。

LED TUBE、ガラスネオンと比較して、エネルギー使用量を10%~50%以上削減できるため  
特に、「長期間の使用を勘案」すると、【電力の有効活用(電気代節約)効果】は大きいです。

### 4. 維持管理・メンテナンス

ガラスネオンは、特に寒冷地では、気温変化によるガラス破裂応対など  
追加メンテナンスが必要となることがあります。

LED TUBEは、環境要因による部品の修理や交換の必要性が低いため、  
長期的保有された際の「メンテナンスコストは、少ない」と言われます。

### 5. 熱の発生

LED TUBEは、【熱を持ちづらく】、長時間点灯していたものを、直接触っても平気です！  
夏季や温暖な地域で使用した場合にも、冷房負荷が少ないため、空調コストが抑えられます。  
「小さなお子様」や、「お年寄り」のふっとした接触による「火傷」の心配もありません。

### 6. 環境配慮

ガラスネオンには、「水銀などの有害物質」が含まれることもあり、  
その場合、製造時や廃棄時に環境負荷があるとされます。

ご不明なことは、お気軽にお尋ねください ❤





# COLOR VALUATION

## LEDライト『光』の色味



消灯時



青白色  
青味のある光  
10,000K



昼光色  
はっきりした  
白色の光  
6,000K

最も選ばれて  
います！



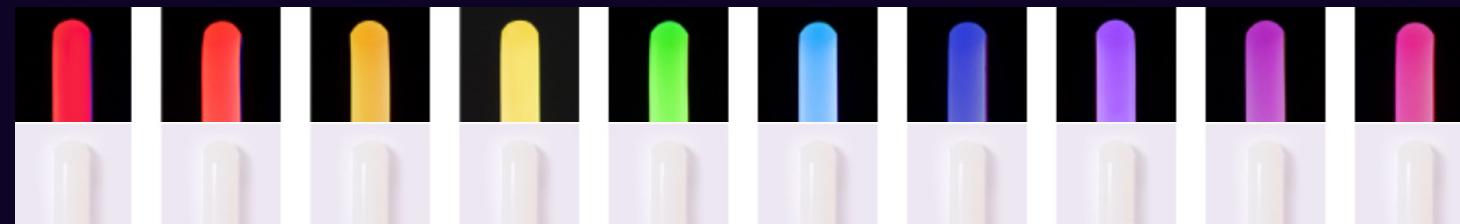
昼白色  
柔らかい  
白色の光  
4,000K



電球色  
オレンジ色がかった光  
3,000K

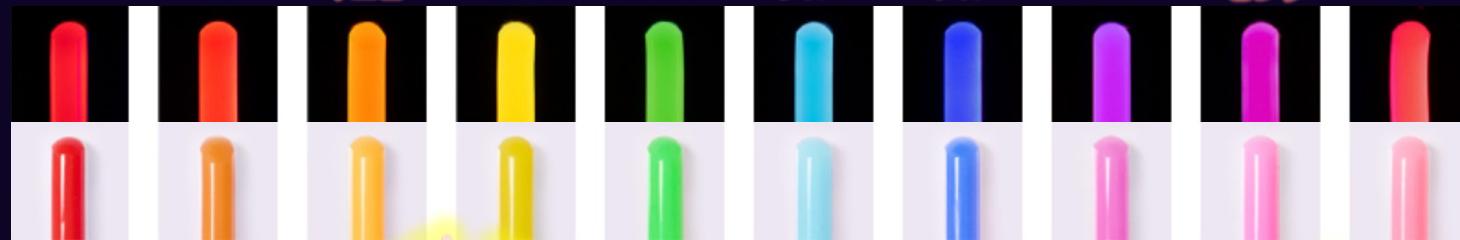
## チューブの色味

ホワイトタイプ  
(消灯中は白色です)



レッド オレンジ 濃いめ  
イエロー イエロー グリーン オーシャン  
ブルー 濃いめ ブルー パープル ピンク  
ビビット

カラータイプ  
(消灯中も色が残ります)



ご不明なことは、  
お気軽にお尋ねください ❤

！色が7色に変化するタイプもございます！



TSUMUGU

9

電球色の雰囲気を出したい場合に  
おすすめです！





# WHAT IS LED TUBE SIGN

LED TUBE SIGN  
... どんなもの？！



10

LED TUBE SIGN は  
『ガラスネオンサインの魅力に負けないように』と  
力を振り絞って、開発されたものです！



弊社の製品の特徴は ...



保証期間 1間年間



完全オーダーメイドです



防水加工も可能です



とても軽量です



皆様、手に取られて  
軽さに驚かれます！



ご不明なことは、  
お気軽にお尋ねください ❤

！ 色が7色に変化するタイプもございます！  
再度のご案内ですね ...





# ON WALL

## 壁付 タイプ

室内の【壁面】に設置していただくタイプのものです。  
「軽量」なので落下の心配がなく、高所への設置も可能です。  
「熱を持ちにくい」ため、壁面に接近した状態で【長時間】点灯した場合でも  
【火災の心配がありません。】 ご安心 ❤️ してご利用いただくことができます。

普段の設置場所から取り外して、  
いつでも！ どこでも！ ご活用いただくことができます！  
店頭でのキャンペーン開催時や、ポップアップイベントへのご出店時など ...  
コンセントに差し込めば、準備完了です！ 様々な場面で活躍してくれます！  
「明かりが、関心を惹きつけ」 「おしゃれなデザインが、心を魅了 ❤️ します！」



TSUMUGU



11



## PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格

本体素材	シリコンチューブ
光源	LEDテープライト
発光角度	約 180°
発光部線幅	6mm / 8mm (アクリル板厚み 7mm)
電源供給	ACアダプター / スイッチング電源
設置方法	化粧ビスで壁面に固定
推奨設置場所	屋内使用推奨 <small>※屋外使用時は雨に濡れないようにしてください</small>



# STICKY

## 吸着式 タイプ

窓やパーテーションなどの【ガラス面】に設置していただくタイプです。  
一体感があり目立ちづらい【吸盤フック】を使用しています。  
「軽量」なので、自由な場所に設置いただくことができます。  
「熱を持ちにくい」ため、飲食店などでお子様が触れても  
【火傷の心配もございません。】 ご安心 ❤️ してご利用いただくことができます。



【室内に向けて】  
【室外に向けて】  
用途に応じて設置する向きを  
調整いただけます。

例えば、店舗のガラス越しに  
設置すると、  
「明かり！」が、通行する方の  
「関心！」を引きます。

その奥にある  
建物の中の様子を  
知っていただく  
【きっかけ ❤️】にも  
なりますね！



## PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格

本体素材	シリコンチューブ
光源	LEDテープライト
発光角度	約 180°
発光部線幅	6mm / 8mm (アクリル板厚み 7mm)
電源供給	ACアダプター / スイッチング電源
設置方法	吸盤フックでガラス面に設置
推奨設置場所	屋内使用推奨 <small>※屋外使用時は雨に濡れないようにしてください</small>



# HANGING

## 吊り下げ タイプ



上部からの吊り下げ設置タイプです。  
 【表面】【裏面】の両面を発光させてるので、  
 どの方面に対しても  
 PRしていただくことができます  
 一枚のアクリルパネルに仕上げるので、  
 デザインはとてもシンプルです！  
 「透明感」ある「おしゃれな」サインです！

【消灯時】にも、チューブは  
 存在感を持ち続けます。  
 消灯時に、チューブが  
 「ライトと類似した色のタイプ」  
 「白色のタイプ」の  
 2パターンからご選択ください。

インテリアデザインの一環に  
 点灯していても、していなくても  
 おしゃれなTUBE SIGNの存在は  
 【今どき】【おしゃれ】な  
 印象を与えます！

【プロモーション】と同時に  
 【ブランディング】にも  
 繋がりますね！



## PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格

本体素材	シリコンチューブ
光源	LEDテープライト
発光角度	約 180° × 2面
発光部線幅	6mm / 8mm (アクリル板厚み 7mm)
電源供給	ACアダプター / スイッチング電源
設置方法	チェーンやワイヤーで吊り下げて設置
推奨設置場所	屋内使用推奨 <small>※屋外使用時は雨に濡れないようにしてください</small>



# SELF STANDING

## 自立スタンドタイプ

平らな場所に【置いて】ご使用いただくタイプのものです。  
 二層のアクリルプレートを使用しており、  
 後ろのプレートにチューブが埋め込まれています。  
 透明なアクリルプレートが、デザインに「透明感」と「奥行き」を与えます ❤️




TSUMUGU  
14

いつでも！ どこでも！ 簡単に移動させて、ご活用いただくことができます！  
 平らな場所と、コンセントプラグさえあれば、準備完了です  
 「明かりが、関心を惹きつけ」 「おしゃれなデザインは、印象に残ります！」  
 【ちょっと違った、ひと工夫】 【目立った先に、機会が生まれます ❤️】

## PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格



本体素材	シリコンチューブ
光源	LEDテープライト
発光角度	約 180°
発光部線幅	6mm / 8mm (アクリル板厚み 7mm)
電源供給	ACアダプター / スイッチング電源
設置方法	自立式
推奨設置場所	屋内使用推奨 ※屋外使用時は雨に濡れないようにしてください



# BOX

## ボックス タイプ

平らな場所に【置いて】ご使用いただくタイプのものです。  
デザインは珍しく、透明感あるアクリルボックスに、キューブが「スッキリ」収まった様子から  
サインのデザインの好感とともに「品が良い・清潔感」という好印象 ❤️ ももたらされます。  
管理も手間要らず！ 表面を乾いたタオルで優しく拭いていただくだけです。



15

アクリルボックスのそれぞれの「面」に光が反射し、その光がまた反射 ...

透明なボックス内で、光が交差することで  
「奥行き！」と「存在感！」のあるサインとなります！

オリジナルデザインに【透明感】 【品の良さ】 【奥行き】がお力添えします ❤️



### PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格

本体素材	シリコンチューブ
光源	LEDテープライト
発光角度	約 180°
発光部線幅	6mm / 8mm (アクリル板厚み 7mm)
電源供給	ACアダプター / スイッチング電源
設置方法	自立式
推奨設置場所	屋内使用推奨 ※屋外使用時は雨に濡れないようにしてください



# MOVING

『動く！』タイプ

壁面への設置・吊り下げ・吸盤固定・支えを用いた自立タイプから、ご選択いただけます。  
明かりの「明」「暗」を交互に、もしくは順番に、作動するようシステムを組むことで  
チューブサインに『動き！』を与えています！

例えば、キャラクターが手を振ったり、ダンベルを上げ下げしたり、横を向いていた顔が  
正面を向いたり...！躍動感のある「動き」と【とっておきのデザイン】で、皆様を魅了します

街を歩いている時、ポッと【明るさ】が点っていると、注意！が惹きつけられます。  
その明かりの中に【動きがある】と、さらに強く、注意！が惹きつけられます。  
まず、その【存在を認知】してもらう。その後、その『とっておきのデザイン』に  
【好感 ❤】を持っていただき、【ブランディング】に繋げる。  
しっかり働いてくれる、魅力あふれる〈プロモーター〉とも言えますね ❤



## PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格

本体素材	シリコンチューブ
光源	LEDテープライト
発光角度	約 180°
発光部線幅	6mm / 8mm (アクリル板厚み 7mm)
電源供給	ACアダプター / スイッチング電源
設置方法	壁面設置 / 吊り下げ / 吸盤固定 / 自立
推奨設置場所	屋内使用推奨 <small>※屋外使用時は雨に濡れないようにしてください</small>



# NO NEED BACK INDEPENDENT

特殊樹脂を使用し、ガラスネオンサインと「同じ外観」となるよう仕上げました。  
鮮やかで発色に優れ、柔らかい印象のある光を放出し、空間を包み込みます ❤  
「屋外設置も可能」で、壁面への「直接設置」だけでなく、「下地やベースも併せて」  
製作・ご納品させていただくことが可能です。  
お客様のご要望やご希望をお伺いし、最善のご提案をさせていただきたいと思います。

文字型プリント基盤を採用しており、チューブから【最大360°】の光が放出されます。  
LEDが、「特殊樹脂に内蔵」されており、チューブだけで造形することも可能です。  
LEDの最大の魅力の一つである【エネルギー効率の良さ 〈小エネ〉!】を活かしつつ  
ガラスネオン同様、【繊細なデザイン設計】が可能で、更に「継ぎ目もありません」  
【軽量】かつ【破損懸念も不要】、長期間、〈安心して〉ご利用いただけます ❤

## 特殊樹脂 タイプ アクリルボード不使用



## PRODUCT SPECIFICATIONS 製品規格



本体素材	特殊樹脂 (塗装可能)
光源	LEDテープライト / 文字型プリント基盤
発光角度	約 180° / 270° / 360°
発光部線幅	180°タイプ 10mm / 270°タイプ 16mm / 360°タイプ 18mm
電源供給	スイッチング電源
設置方法	壁面設置 / 下地フレーム付き / 下地看板付き / 金属ベース付き
推奨設置場所	屋外設置対応

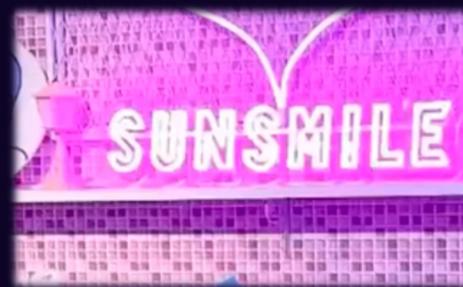
# FOR REFERENCE PRODUCT INTRODUCTION

ご参考に ❤ 製品のご紹介



マシ寿司

製品タイプ	特殊樹脂タイプ 180°
本体素材	特殊樹脂 (ホワイトタイプ)
ベース	樹脂+透明アクリル板
光源	LEDテープライト
およその寸法	W : 1,200mm H : 600mm



SUNSMILE

製品タイプ	シリコン 壁付タイプ
本体素材	シリコンチューブ (ホワイトタイプ)
ベース	透明アクリル板
光源	LEDテープライト
およその寸法	W : 1,200mm H : 250mm

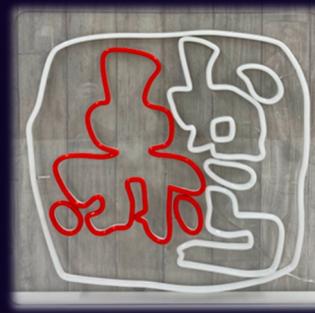
# FOR REFERENCE PRODUCT INTRODUCTION

ご参考に ❤ 製品のご紹介



赤から

製品タイプ	シリコン 壁付タイプ
本体素材	シリコンチューブ (カラータイプ)
ベース	透明アクリル板
光源	LEDテープライト
およその寸法	W : 600mm H : 600mm



## UMIDORI

製品タイプ	特殊樹脂タイプ 360°
本体素材	特殊樹脂 (カラータイプ)
ベース	樹脂+金属ベース枠(同色塗装) +ステンレス吊り下げフレーム
光源	LEDテープライト



## TONTON

製品タイプ	特殊樹脂タイプ 180°
本体素材	特殊樹脂 (カラータイプ)
ベース	樹脂+下地アルミフレーム
光源	LEDテープライト



FOR REFERENCE  
PRODUCT  
INTRODUCTION

ご参考に♡製品のご紹介



水曜日のズキン！

製品タイプ	特殊樹脂タイプ 180°
本体素材	特殊樹脂 (カラータイプ)
ベース	樹脂
光源	LEDテープライト
おおよその寸法	W : 350mm H : 1,200mm

NEW YORK × 2



NEW YORK × 2

製品タイプ	シリコン 壁付タイプ
本体素材	シリコンチューブ (ホワイトタイプ)
ベース	透明アクリル板+裏面UV印刷
光源	LEDテープライト
おおよその寸法	W : 1,500mm H : 380mm



ANY QUESTIONS  
ARE  
WELCOMED

ご安心ください！  
私たちはプロです！



TSUMUGU  
21



こんなタイプのものあったらしいのに...  
希望するデザインはあるけど。作れるのかな ... ?

カラフルにすると高くなる？

関心はあるけど、

デザインも。設置場所も。良いアイデアが思い浮かばない...



もちろん！どんなご質問でも、大歓迎です！

工事チームがございますので

設置工事のご相談も、お気軽にください！

チャンネル文字・さまざまな種類の看板に関しても

専門工場での製造を御請けしております！

お気軽にお問い合わせ下さい。

tsumugu.forward@gmail.com



お電話でのご連絡の場合  
080-3641-9047 (近藤)

みなさまへ。

最後に。

お礼と気持ちを、お伝えさせてください。



LED Tube sign

みなさまへ

この度は、弊社〈LED TUBE SIGN〉の資料をご覧くださいまして、誠にありがとうございました。

私どもは、〈LED TUBE SIGN〉をご提供させていただきます皆様が、  
〈LED TUBE SIGN〉を【ご活用】いただくことで、  
皆様の事業が、益々、どんどん！「ご発展」・「ご拡大」されることを期待しております。

皆様にご安心いただきながら、『広報・プロモーション』の【優秀なツール】として、長期間ご使用いただきたく、  
私どもは、強い責任感を持ち、十分な信頼関係がある工場にて製造する  
【高品質】な〈LED TUBE SIGN〉を、ご提供させていただいております。

私どもの〈LED TUBE SIGN〉は、【フルオーダーメイド】で、自由にカスタマイズいただくものです。  
皆様の『潜在的』な・『健在的』なご要望にマッチした、規格・デザインの製品をご納品させてただけるよう  
【細かいヒアリング】をさせていただき、【ご意見交換】をさせていただきながら  
製品の【制作設計】をさせていただきたいと考えております。

その中で、皆様の〈LED TUBE SIGN〉のご購入をご検討される【目的】【目標】をお伺いしながら、  
【サイネージの有効活用】という切り口から、『マーケティング戦略』を構築いただく、  
そんなお手伝いもさせていただきたいです。

もちろん、ご発注をいただきますまでは、  
完全無償にてご対応をさせていただきます。



LED Tube sign

「わあ...!」「すごく素敵!」「面白い!」  
 「こういうの、なかなか見かけない!」「よし!写真を撮ってみんなに自慢しちゃおっと!」  
 ...「そうか!ここは、こういうお店なんだ!」「なんだかいいな...!」

例えば、**貴社の建物の入り口や、道に面した窓際に**、〈LED TUBE SIGN〉を設置いただき、  
 【敢えて!】

点灯させるだけでなく、「チカチカと点滅」させていただくこともできます。

「何かが、光っているな。」と、目を向けると、

そこには、【貴社オリジナルデザイン】のおしゃれな〈LED TUBE SIGN〉が明かりを放っています。

カラーが統一された『シック×モダン』な雰囲気のデザインのものや

カラフルな配色の『ポップ×インパクト』あるデザインのもの、『キュート』なキャラクターが手を振っているもの...

皆様の店舗やオフィスをご訪問されるお客様やお取引先様、前面道路の通行人。

そういう方々の興味や関心が、【口コミ】や【SNS】への写真の投稿といったアクションに繋がれば、

まだ貴社に巡り合っていない人々が、**貴社を『認知する、きっかけ』に繋がります。**

そんな方々の中には、『将来のお客様・お取引先様』もいらっしゃるかもしれませんね!

〈LEDは日中でも光を放つので、存在感があり、目に止まる〉〈オーダーメイドのオリジナルのデザイン〉

〈今どきツール!〉〈SNS映え!〉〈安全・長持ち!〉〈管理は手間要らず!〉〈省エネ〉...

【ブランディング効果】に加え、【広報・プロモーション】ツールとしての役割も期待できる

そんな、【付加価値を生みだす】『ツール』を、創出し、導入されませんか?

私どもに、お手伝いをさせてください!





T S U M U G U

TSUMUGU 株式会社

所在地

愛知県名古屋市南区平子1丁目2-10

mail

tsumugu.forward@gmail.com

所在地

上海市虹口区东大名路1098号  
浦江国际金融广场 37楼D

HP

[www.tsumugu.global](http://www.tsumugu.global)

Instagram

[Account](https://www.instagram.com/tsumugu.global/)

tsumugu.global

Please Follow me

