

SMILE 3D LINE

取扱・施工説明書

この度は「SMILE 3D LINE」をお買い上げいただきありがとうございます。
本製品は店内装飾や店舗広告の用途でお使いいただくための壁面取付用サインです。
施工作業前にこの【取扱・施工説明書】をよくお読みいただき、安全に注意して正しく取付を行ってください。
LED 等の灯具や、装飾のシートや塗装についての説明は、使用される製品に付属の説明書をご確認ください。

施工上のご注意（必ず確認しお守りください）

ここに示す内容は、製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や人々への危険・財産への損害を未然に防止するためのものです。

■誤った使用方法、施工をした際に生じる危害や損害の程度を区分し説明しています。



警告 この表示のある欄は「死亡や重傷を負うおそれがある」内容です



注意 この表示のある欄は「ケガや、財産への損害が発生するおそれがある内容」です

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています



してはいけない内容です【禁止】



必ず守らなければいけない内容です【強制】



警告



- 原料に石油が含まれており、火災や故障の原因となりますので、製品に火器を近づけないでください。
- 製品の上に重いものを載せたり、ぶら下がったりしないでください。事故や破損の原因となります。
- サインとしての用途以外で使用しないでください。



- 平らで垂直なビス固定のできる壁面のみ取り付けることができます。
取付壁面の建築構造や使用する取付ねじの有効性等を理解されている方による施工が必要です。
それ以外の方は必ず専門の業者様に取付を依頼してください。



- 製品の落下による破損や事故の原因になる恐れがありますので
地上よりサインの天端で 4m を超えるような高所には使用しないでください。



注意



- ご使用前に、各製品に損傷が無いかをチェックして、損傷がある場合は使用しないでください
- 製品を破損・変形したままでの使用はしないでください。
- 製品に化学薬品（酸・シンナー・アセトン等）をかけないでください。
ひび割れや変形、変色の原因になります。



- 取付ねじの締め付けはドライバーを使用し必ず手回しで行ってください。
電動ドライバー・充電式インパクトドライバー等を使用される場合は取付ねじの締め終わり手前で
止めた後、手回しで締め具合を確認しながら取り付けてください。電動ドライバー等を使用し、
強い力で締めすぎてしまうと製品本体の破損や落下、事故の原因となりますので使用しないでください。
- 取付ビスの締め忘れには十分ご注意ください。落下や事故の原因となります。

点検とお手入れについて

- 本体を止めるビスやねじに緩みや欠落が無いか確認してください
- やわらかいきれいな布に水に浸し、よく絞ってからサイン表面を拭いてください
- それでも落ちない汚れがある場合は、中性洗剤を含ませたやわらかい布で拭いた後に水拭きをし、
水に浸してよく絞ったやわらかいきれいな布でサイン表面を拭いてください
- LED を入れたサインに対しての表面の乾拭きはおやめください。静電気による不点が起こる可能性があります
- シンナー・アセトン等、みがき粉、たわし等での清掃はおやめください。変色やキズの原因となります
- 表面にシートや塗装仕上げを行っている場合のお手入れについては各製品の説明書をご確認ください

製品保証規定

- 保証期間は、弊社から発送された日から起算して、構造安全上の瑕疵、外観上の瑕疵（著しい変色等）については 1 年間となります。
- 保証は、弊社が指定する正しい取付方法、手順に添って正確に取付けられた製品が対象となります。
- 施工が不適当な施工面や環境下（浴場・サウナ室等含む）に施工された場合は、保証の対象外となりますので、ご注意ください。
- 取付施工前には必ず取付・取扱説明書を読み、製品ごとの特性を理解した上で作業に取り掛かってください。
- 取付施工中の事故による、製品の破損、塗膜の剥がれ、傷等は、保証の対象外となります。
- 一度取付けた文字を移動した場合も、保証期間内であっても対象外とさせていただきます。
- いたずらや故意による破損、傷等は保証の対象外です。また、誤ったメンテナンスを行い、
製品に対して構造安全上や外観に問題が起きた場合も保証の対象外となりますので、ご注意ください。
- 塗装仕上げ（クリアコート含む）、DPS、金箔、樹脂等は有機溶剤等の薬品に侵されることがありますので、ご注意ください。
- 薬品による溶解、屋外使用による、変形、変色は保証対象外となります。
- 火事や地震、火山噴火、台風等の災害（酸性雨・塩害含む）が原因で起きた腐蝕や変色、
及び鳥獣による被害については、保証対象外となります。
- 弊社以外で、デザイン、設計 / 改造を行った製品の設計上の欠陥については、一切責任を負えません。
- 弊社が行う保証は、商品（成形サイン本体とベースプレート）の交換のみとさせていただきます。
- 取替えにより発生する、LED 費用および実装費用、取付工事、現場足場費用、搬送費用並びに、
店舗休業補償や利益損失補填などは、いかなる場合も保証いたしかねますので、ご了承ください。
- 保証を受けられる場合は、納品書の控え、瑕疵の状況を示す写真等の資料を提出願います。
- 状況や製品によっては、瑕疵のある製品との交換を条件とさせていただく場合がありますので、ご了承ください。
- 弊社出荷時の科学技術水準では予見できない事由による故障等は保証対象外となりますので、ご了承ください。

各種資料について（サイン取付業者様向け）

- 文字の取付穴位置等のデータを WEB サイト上からダウンロードできます。
- 下記 QR コードまたは【https://www.hakkenseiko.jp/smile3dline_dl】の製品ページよりご確認ください

※上記データのレイアウトは事前の予告なく変更になる可能性があります。予めご了承ください。

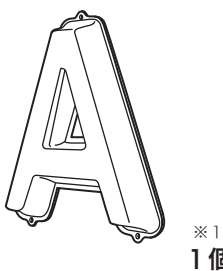
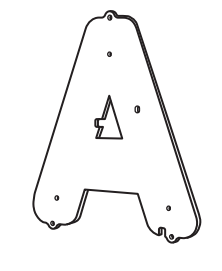
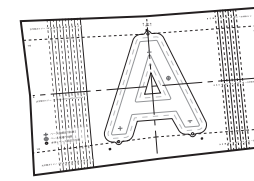


データ DL ページ

MEMO

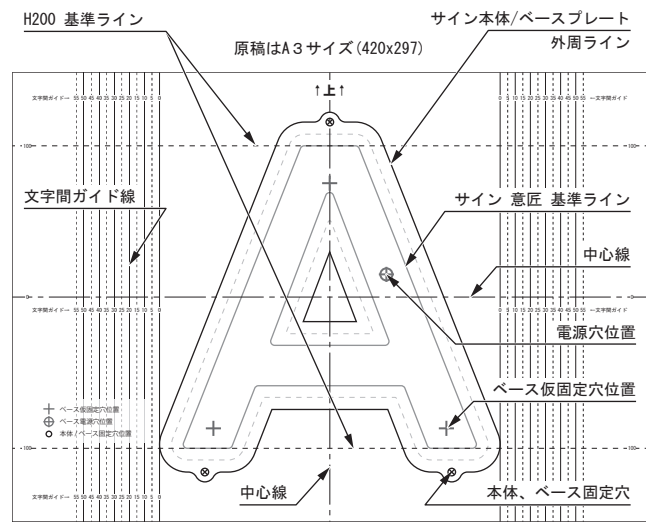


梱包内容（取付前にご確認ください） ※図は文字「A」の場合

サイン本体  ※1 1個	ベースプレート ※2  ※1 1個
穴位置 紙原稿  1枚	取扱い・施工説明書 (本紙)  1枚

(※1) 括弧やハイフン、ドットは2個で1setです
(※2) サイン本体のみをご購入の場合はベースプレートは同梱致しません
※取付ビスは付属していません。取付面に合わせたものを選定ください
※塗料、装飾シート、光源 LED、配線は付属しておりません

穴位置 紙原稿 詳細説明



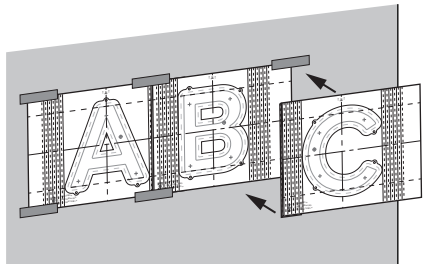
※ + ベース仮固定穴位置	ベースプレートを壁面に仮固定をする際に使用します ベースにはあらかじめ5φの穴が開いています
⊕ ベース電源穴位置	電源線を通す穴です ベースにはあらかじめ5x8の長孔が開いています
⊗ 本体 / ベース固定穴位置	サインの固定穴です。あらかじめ5φの穴が開いています 3.5-4.5mmのビスもしくはねじを使用してください

施工方法（LED を使用しない場合）

※1→ベースプレートを使用しない場合は工程③をスキップ

1 位置決め

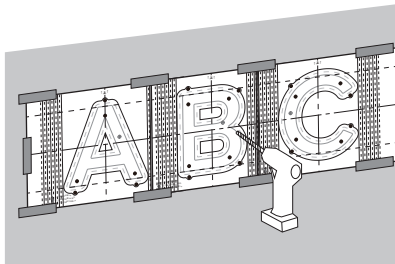
- ・製品に付属の「穴位置 紙原稿」をサインを取り付けたい位置に仮固定します（文字が複数ある場合は、原稿の縦横ラインを基準としてレイアウトしてください）



※先に複数の原稿を貼り合わせてから壁面に固定するのもおすすめです

2-1 穴あけ

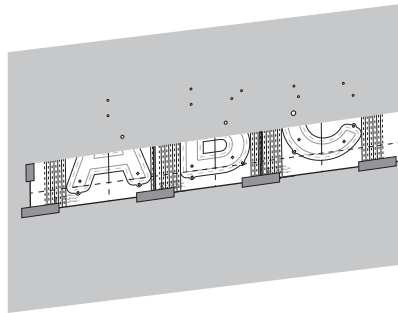
- ・取付壁面に対して取付穴 / 固定穴の位置にセンターポンチ等で印を付けた後使用するビスやアンカーに合わせた下穴を壁面側に開口します



※ベースプレートを使用しない場合はベース仮固定穴の下穴開口は不要です。

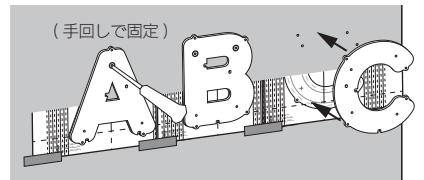
2-2 Tips

- ・穴あけ後、原稿をすべて取り除くのではなく原稿の中心線よりやや下側を折り込み切り落としておくことで、原稿の文字ラインに合わせることが出来るようになります



3 ベースプレート取付 ※1

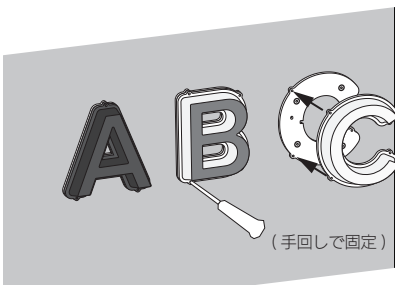
- ・工程②にて開口した下穴に合わせてベースプレートをビス固定します。LED を使用しないため、ベースプレートを使用しなくても問題ありません
- ・原稿の下半分を残している場合は文字の上部を固定し終わった後に原稿を取り除き残りのビス固定をしてください



※最終固定はドライバーを使用し手回しで行ってください。
電動ドライバー・充電式インパクトドライバー等使用不可

4 本体取付

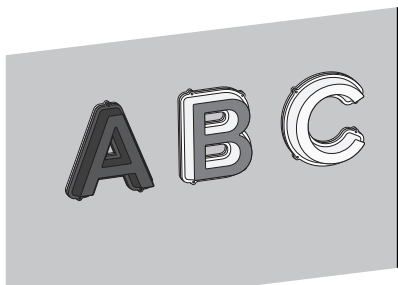
- ・ベースプレートもしくは下穴に合わせて本体をかぶせます。文字外周にある取付穴から、壁面へビス固定してください。



※ベースプレートを使用しない場合は、直接本体を壁面に取付してください

5 完了

- ・これにて取り付け完了です
仕上りの最終チェックを行ってください



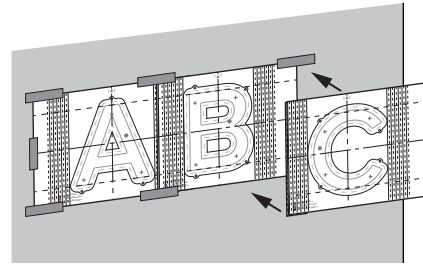
※文字に塗装やシート貼りを施すことでガラッと印象が変わります！ぜひお試しください

施工方法（LED を取り付ける場合）

★下記 URL から説明動画を確認できます

1 位置決め

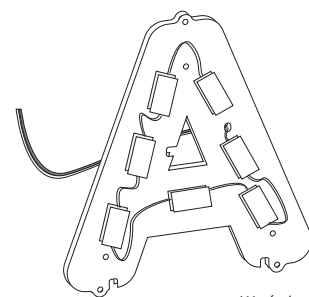
- ・製品に付属の「穴位置 紙原稿」をサインを取り付けたい位置に仮固定します（文字が複数ある場合は、原稿の縦横ラインを基準としてレイアウトしてください）



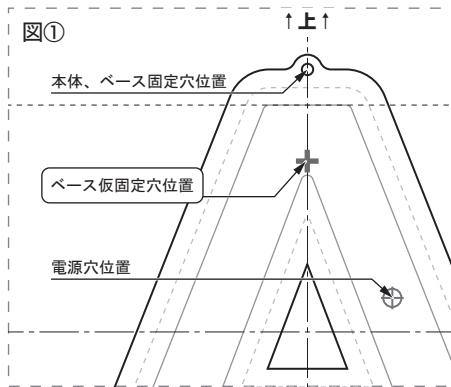
※先に複数の原稿を貼り合わせてから壁面に固定するのもおすすめです

3 LED 取付

- ・ベースプレートに LED を貼り付けます（必ず使用する各 LED の説明書を確認しながら実装作業を行ってください。）
- ・LED はベース仮固定穴（図①）をふさがないように注意して実装してください
- ・最後にかぶせる本体の亚克力に当たらないように、LED や配線はなるべく中央によせて設置してください



※イメージです



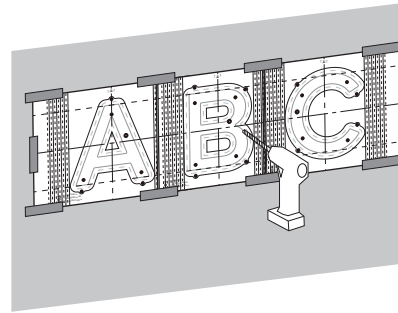
※ハイフンやドット等の小さなパーツには、使用する LED の大きさにより入らない可能性があります。あらかじめサイズをご確認ください

※光源 (LED 等) の配線を挟まないように注意して取付を行ってください。

※光源 (LED 等) の取扱いに関しては各 LED の説明書をご確認ください

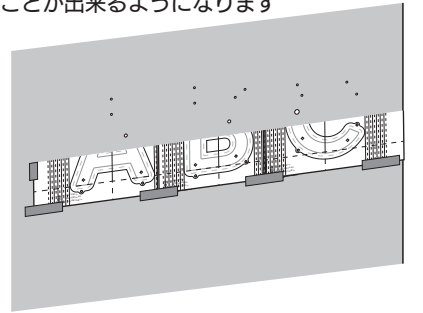
2-1 穴あけ

- ・取付壁面に対して取付穴 / 固定穴 + 電源穴の位置に、センターポンチ等で印を付けた後使用するビスやアンカー、配線に合わせた下穴を壁面側に開口します



2-2 Tips

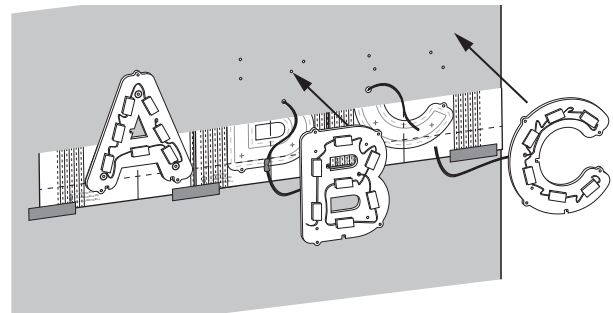
- ・穴あけ後、原稿をすべて取り除くのではなく原稿の中心線よりやや下側を折り込み（電源穴が露出するように）切り落としておくことで、原稿の文字ラインに合わせることが出来るようになります



4 ベースプレート取付・通線

※最終固定はドライバーを使用し手回しで行ってください。
電動ドライバー・充電式インパクトドライバー等使用不可

- ・あらかじめ壁面側から配線を出しておきます。
- ・壁面からの配線とベースプレート側の配線を結線したのち結線工程②にて開口した下穴に合わせてベースプレートを壁面に当て、ビス固定します。（ビス固定時に配線を挟まないよう 十分ご注意ください）
- ・原稿の下半分を残している場合は文字の上部を固定し終わった後に原稿を取り除き残りのビス固定をしてください



※光源 (LED 等) の取扱いに関しては各 LED の説明書をご確認ください
※光源 (LED 等) の配線を挟まないように注意して取付を行ってください。
※ベースプレートは亚克力製のため、ねじの締めすぎにご注意ください。

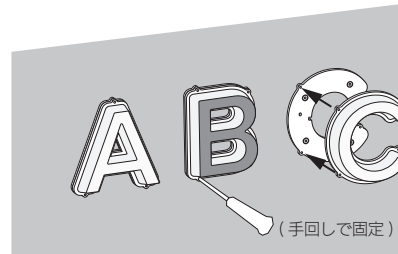
SMILE 3D LINE
製品ページ



取付説明の動画は上記 QR コード
または
【www.hakkenseiko.jp/smile3dline】
の製品ページよりご確認ください

5 本体取付

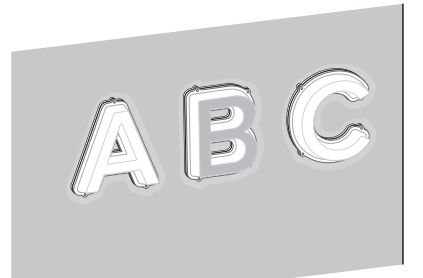
- ・ベースプレート側の配線を挟まないように気を付けながら本体をかぶせます
外周にある取付穴から、壁面に空けた下穴に対してビス固定してください。



※取付ねじの締め付けはドライバーを使用し手回しで行ってください。
電動ドライバー等を使用し、強い力で締めすぎてしまうと製品本体の破損や落下、事故の原因となりますので十分ご注意ください。

6 完了

- ・これにて取り付け完了です
点灯チェックを行い最終確認をしてください。



※光源 (LED 等) の取扱いに関しては各 LED の説明書をご確認ください
※文字に塗装やシート貼りを施すことでガラッと印象が変わります！ぜひお試しください