



ブロックシール 施工マニュアル

(コンクリートブロック用)

ミラクル工業株式会社

本 社: 〒547-0003 大阪市平野区加美南2丁目4番24号
TEL:06-6793-0204 FAX:06-6792-0213

<http://www.miracle-kogyo.jp>

本マニュアルはブロックシールの印刷データの作成から転写までを記載しておりますが、枚数の多い分割印刷はデータの作成から印刷までは弊社にて承らせていただいております。そのため販売用の製品と寸法や形状などが若干異なる場合があります。このマニュアルはあくまでもブロックシールを作成するための大まかな作業工程の説明として御覧ください。

ブロックシール施工マニュアル

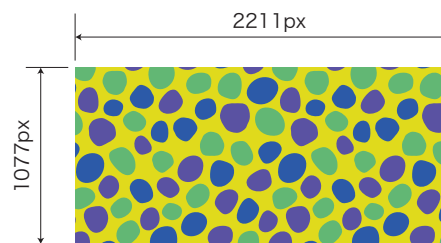
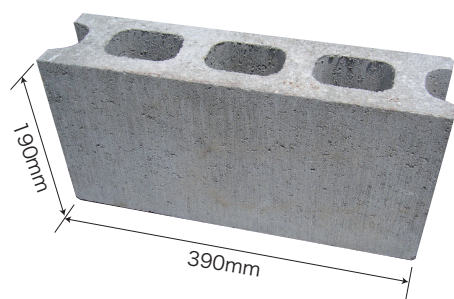
(コンクリートブロック用)

【シール用データ作成】

ブロックサイズ 390×190mm

●シールサイズ：390×190mm（ブロック 1 個分）

データサイズ：2211px × 1077px（解像度 144ppi）



使用する画像の許容拡大率は 400～600%ぐらいまで

●ブロック数が多くなれば画像データも大きくなるので原寸大の画像を入手するとなると極めて困難だが、ブロックシールは離れて見るので、使用する画像は 400～600%程度拡大しても支障がない場合が多い。よって 9 段の 12 列程度なら 1600 万～1800 万画素の写真があれば使用できます。（解像度は 144ppi にしてください）

（例）横 20 列 × 縦 5 段の場合

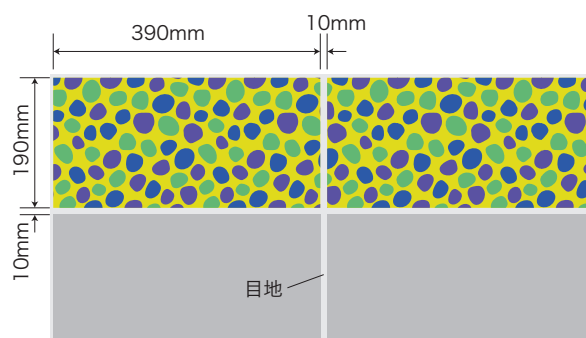
●ブロックシールの合計寸法

横寸法 2211px × 20 列 = 44220px

縦寸法 1077px × 5 段 = 5385px

全体画像 = 横 44220px × 縦 5385px

シール枚数：100 枚



400%拡大して使用するとすれば

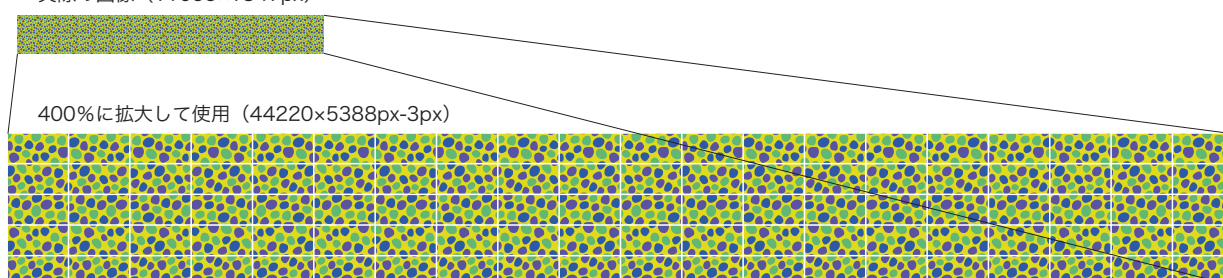
実際には最低 11055px × 1347px のサイズの画像があれば使用できます。

（1346.25 の小数点以下は切り上げているので拡大してから 0.75×4=3px をカットして分割する）

但し、通常のカメラで撮影した写真では、20 列 × 5 段のような帯形状は上下をカットすることになるので、よほど解像度が高くないと 1 枚の写真では難しい。パノラマ写真のようにして何枚か繋ぎあわせるか、同じパターンを繰り返すなどの工夫が必要となってきます。

写真画像の分割でお困りの場合は弊社にて分割させていただきますのでご相談ください。

実際の画像（11055×1347px）



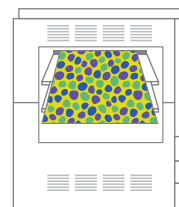
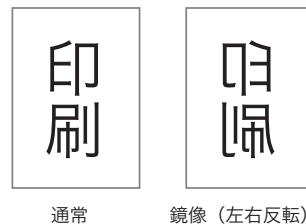
ブロックシール施工マニュアル

(コンクリートブロック用)

【印刷&シール加工】

【ブロックシールに印刷】

- ① A-3サイズ対応のレーザープリンタで白紙面に印刷します。必ず手差しモードで印刷して下さい。
- ② 転写するときに絵柄は反転しますので、**絵柄は必ず反転印刷してください**。特に文字が入る場合は注意が必要です。
- ③ 印刷したシートの表面(絵柄面)に糊用シートを貼ります。



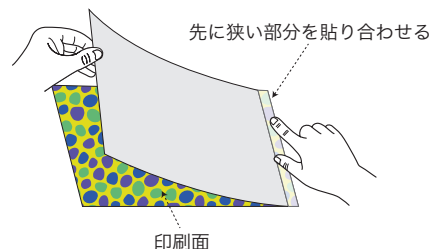
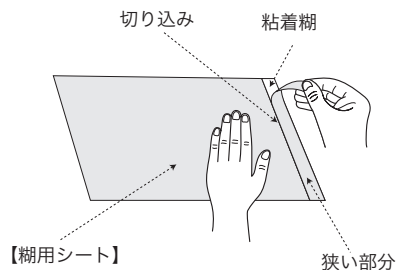
【糊シート加工】

■ 付属の糊用シートの裏面に切り込みが入っているので、狭い部分の裏紙を剥がします。糊が付着しているので接着できる状態になります。

■ 剥がした部分の接着面を印刷面に貼り、位置合わせします。次に広い部分を貼り合わせていきます。その時空気が入らないように、内側から剥がしながら空気を抜くように、貼りあわせてください。表面を軽く擦りながら貼ると効果的です。最後にもう一度しっかりと圧着してください。

糊用シートの糊が絵柄に付着せずにフィルムに残ってしまう場合は一旦剥がすのを止め、ドライヤーで熱を加え、再度圧着し直してから(温度調節機能付きのラミネータに熱を加えながら通すとより効果的です)剥離してください。

■ 施工寸法のサイズにカットします。



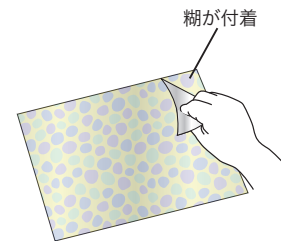
【ブロックシールの貼り方】

- ① 糊フィルムを剥がします。
- ② 位置決めして転写したい場所に貼ってください。貼った後、表面をしっかりと押さえておきます。
- ③ 水を含ませたスポンジで、紙全体を十分に湿らせて約 20 秒お待ちください。
- ④ 水分を含ませると印刷面のフィルムと紙が分離しますので、ゆっくりと紙をずらすように、印刷面が一緒に捲れないように気をつけながら慎重に剥離してください。

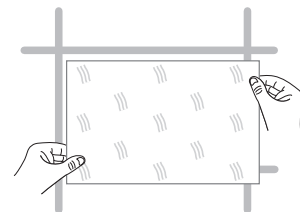
※ 絵柄が浮いている場合は中心から外側に軽く押さえてください。

※ 紙をはがした後、絵柄の表面を押さえながらコンクリートブロックに馴染ませてください。特に端から捲れてくることがありますので端部分はしっかり押さえてください。剥離直後の濡れている状態が押さえやすいです。

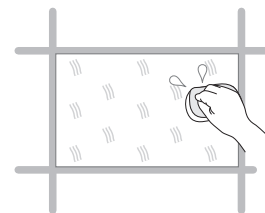
- ⑤ 絵柄が乾いたら出来上がりです。



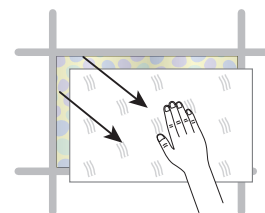
① 糊フィルムを剥がす



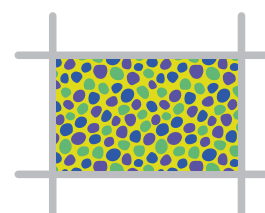
② 位置に合わせて貼る



③ 水を含ませたスポンジで湿らせる



④ 滑らせながらずらす



⑤ 完成です

ブロックシール施工マニュアル

(コンクリートブロック用)

【よくある質問】

【Q&A】

Q1. 糊用シートを剥がすとき、糊が剥離フィルムに残る。

A1. 糊用シートを剥がすときに糊用シートの糊が絵柄に付着せずにフィルムに残ってしまう場合は一旦剥がすのを止め、ドライヤーで熱を加え、再度圧着し直してから(温度調節機能付きのラミネータに熱を加えながら通すとより効果的です)剥離してください。

Q2. シールを貼るときの最適な位置決め方法は？

A2. 水で湿らせるまでは、ある程度自由に位置決めできます。シートの任意の角を起点に対角を合わせて位置決めしてください。

Q3. 一度貼ると剥がせませんか？

A3. 剥がす場合は粘着テープを絵柄に貼付けて一緒に剥がしてください。長年貼っていると剥がれにくい部分が出てくることもありますので高圧洗浄機などで洗い落としてください。

Q4. 耐久年数はどれぐらいありますか？

A4. 環境により違いますがインクの変色や材質の劣化などを考慮して 1 年を目安としてください。

Q5. 擦過性は強化できますか

A5. ラッカーなどを吹き付けることで強化は出来ませんが、その分剥がしにくくなります。

Q6. コンクリートブロックに貼る場合の注意点は？

A6. コンクリートが乾いている状態で作業を行ってください。