

GOBO スポット 選び方ガイド

トキスターアイテムに、新しく GOBO スポットが加わりました。

それぞれの特徴をご紹介しますと共に、GOBO プレートのデザインをご用意いただく際の注意点をまとめました。



GOBO スポットについて

GOBO (ゴボ) とは、文字や模様などのデザインが刻印された小型のディスク状の板を指します。このGOBOを特殊なスポットライトに組み込み、そのデザインを光で投影することができます。なお、投影する文字や模様などのデザインは、お客様にご用意いただく形となりますので、あらかじめご了承ください。

製品仕様

製品	特徴	光束値 ※5000Kの場合 (その他の光源色については製品ページをご覧ください。) ※GOBOプレートを装着していない時の数値 (GOBOのデザインによって減衰の程度は異なります。)	GOBO機能			使用環境
			モノクロ 	カラーパレット 	フルカラー・写真 	
屋外用GOBOスポットライト	・シリンダー外径φ33mm ・屋外使用可能 ・直付型 ・スパイク型 ・樹木用バンド型	狭角10° : 70lm 広角30° : 150lm		 ※3色まで+モノクロ		屋内屋外兼用
28GOBOスポット	・シリンダー外径φ28mm ・AC100Vレール装着型 ・埋込フランジ型	狭角10° : 80lm 広角30° : 170lm		 ※3色まで+モノクロ		屋内
18GOBOスポット	・シリンダー外径φ18mm ・専用レール装着型 ・埋込フランジ型	狭角16° : 24lm 広角35° : 36lm		×	×	屋内

デザイン制作条件

屋外用 GOBO スポットライト・28GOBO スポット

刻印可能データ

- ベクターデータ
(.ai / .pdf / .eps 形式のいずれか)
- 画像データ
(解像度300dpi以上の.jpg / .pdf / .png / .psd 形式のいずれか)

▶▶ ベクターデータと画像データの違いについては、右ページをご確認ください。

製作可能なプレート



モノクロプレート



カラーパレットプレート
※モノクロ+3色まで



フルカラー・写真プレート

デザイン可能サイズ



直径 9.5mm
(実寸サイズ)

※モノクロは、影絵のように光を遮るか、遮らずに照射するかで絵柄を表現します。
 白の部分はLED光源の色が、黒の部分は遮光するため照射面（例：壁や床など）の色がそのまま表れます。
 ※モノクロプレート・カラーパレットプレート：ベクターデータでのみ刻印可能
 ※フルカラープレート：ベクターデータ、画像データどちらも刻印可能

18GOBO スポット

刻印可能データ

ベクターデータのみ ※画像データ不可
(.ai / .pdf / .eps 形式のいずれか)

▶▶ ベクターデータについては、右ページをご確認ください。

製作可能なプレート



モノクロプレート

デザイン可能サイズ



直径 4.5mm
(実寸サイズ)

※モノクロは、影絵のように光を遮るか、遮らずに照射するかで絵柄を表現します。
 白の部分はLED光源の色が、黒の部分は遮光するため照射面（例：壁や床など）の色がそのまま表れます。
 ※モノクロプレート：ベクターデータでのみ刻印可能
 ※カラーパレットプレート・フルカラープレート：対応不可

ベクターデータと
画像データの
違いについて

お手持ちの入稿予定データの区分が
不明瞭な場合、参考にしてください。

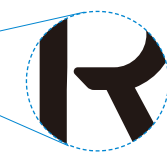
ベクターデータ

例) ロゴ

拡大 (500%)

TOKISTAR

PC上でどれだけ拡大しても
荒れて表示されることがない。



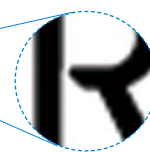
画像データ

例) ロゴ

拡大 (500%)

TOKISTAR

PC上で拡大してみるとぼやけたり、
ピクセルが目立ち、荒れて表示される。



GOBO プレートの種類



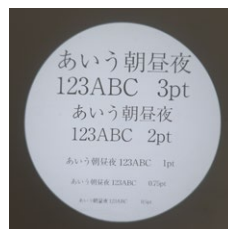
モノクロ

影絵のように光を遮るか、遮らずに照射するかで絵柄を表現します。
白の部分はLED光源の色が、黒の部分は遮光するため照射面(例: 壁や床など)の色がそのまま表れます。
最も鮮明なエッジを描き出すことができるプレートです。

構造イメージ



モノクロプレート



データ制作時、背景を黒地にすることで、照射面に文字やロゴの部分のみが浮かび上がるデザインが可能になります。

⚠ グラデーション表現について

モノクロプレートでは、グラデーションの表現はできません。モノクロデータであっても、画像データやグラデーションが含まれる場合は、フルカラープレートでの対応となります。



カラーパレット

13色のカラーパレットから、最大3色※1※2までお選びいただけます。発色が良くムラが出ないため、シンプルなデザインにおすすめです。

※1: お選びいただいたカラーパレット色 + モノクロを組み合わせたデザインが制作できます。モノクロの白の部分はLED光源の色が、黒の部分は遮光するため照射面(例: 壁や床など)の色がそのまま表れます。モノクロは色数の選択には含まれません。

※2: 18GOBO スポットには搭載できません。

構造イメージ



モノクロプレート



カラーパレット 1色目



カラーパレット 2色目



カラーパレット 3色目



カラーパレット 13色



1色 (+ モノクロ)



2色 (+ モノクロ)



3色 (+ モノクロ)



カラーパレット 13色

⚠ 3色使用時のピンボケについて

カラーパレットプレートは、1色ごとにガラスを1枚ずつ重ねる構造です。そのため、3色 (+モノクロ) の場合、プレートの厚みが増し、全ての図版にピントを合わせることが難しくなる場合があります。一部のピンボケが気になる場合や、3色以上の色数、複雑な絵柄をご使用の場合は、フルカラープレートのご利用をご検討ください。



フルカラー・写真

カラーパレットとは異なり、混色によって色を再現します。また、jpgなどの画像データからの制作や、グラデーションの表現が可能です。

※18GOBO スポットには搭載できません。フルカラー・写真プレートをご希望の場合は、屋外用GOBO スポットライト、または28GOBO スポットをお選びください。

構造イメージ



モノクロプレート



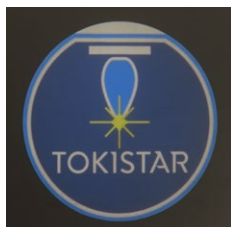
C: シアン



M: マゼンタ



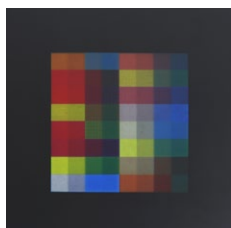
Y: イエロー



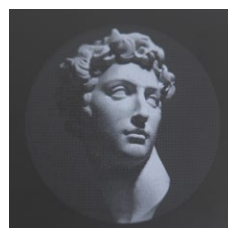
指定色再現



写真



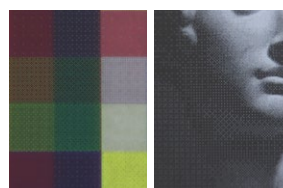
色数の多いデザイン



グラデーション

⚠ 色ムラ・ドット感について

フルカラープレートは、CMYの点描を重ねることで色を再現しています。これにより、カラーパレットにない色や3色以上の色彩表現が可能です。ただし、照射面ではプレートの刻印が何十倍にも拡大されるため、色ムラやドット感が生じる場合があります。また、発色がやや沈んだ印象になることもございますので、あらかじめご了承ください。

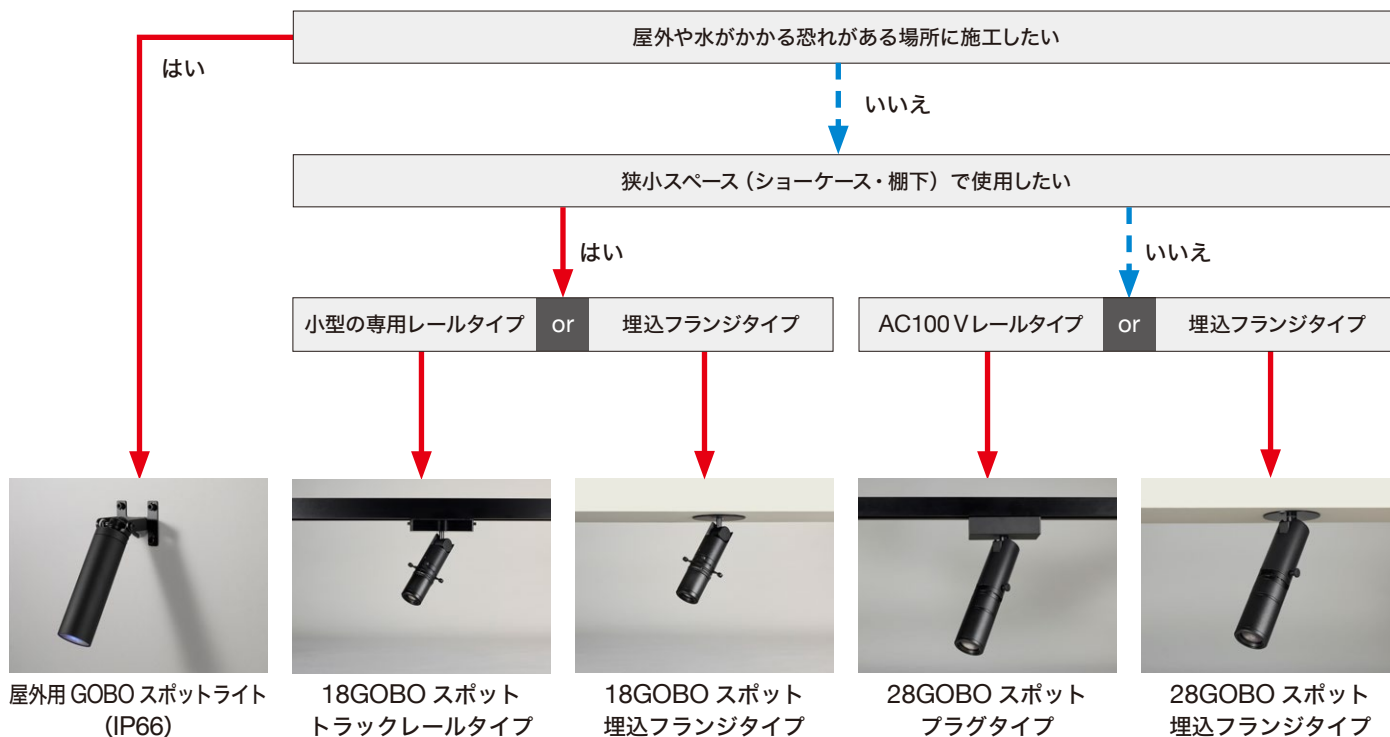


▲ 特に暗い色でドット感が出やすくなります。

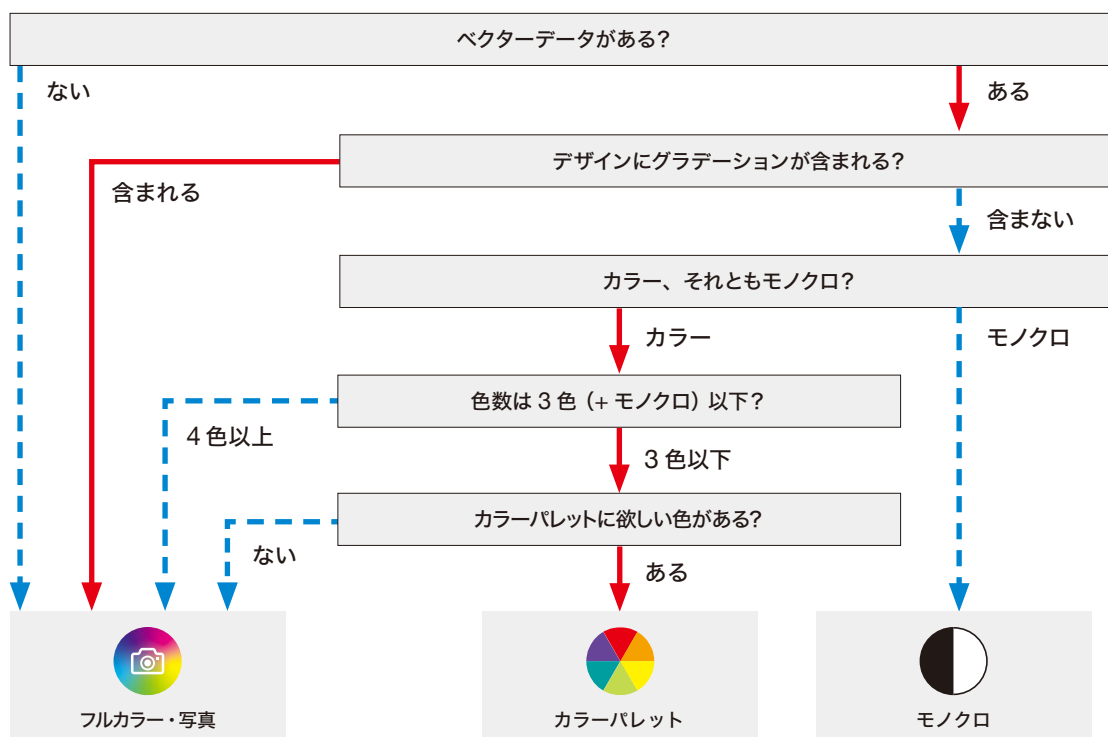
GOBO 選定フローチャート

GOBO 製品、GOBO プレートの選び方にお悩みの方のためのフローチャートです。
質問にお答えいただくことで、おすすめの器具・GOBO プレートを導き出します。

GOBO 製品を選ぶ



屋外用 GOBO スポットライト・28GOBO スポットのプレートを選ぶ



※ 18GOBO スポットに搭載できるプレートはモノクロのみになります。

入稿データと実際の照射結果

左が入稿データ、右が実際に GOBO で投影したサンプルです。ご発注いただく際の参考に、ご確認ください。



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / モノクロ



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / モノクロ



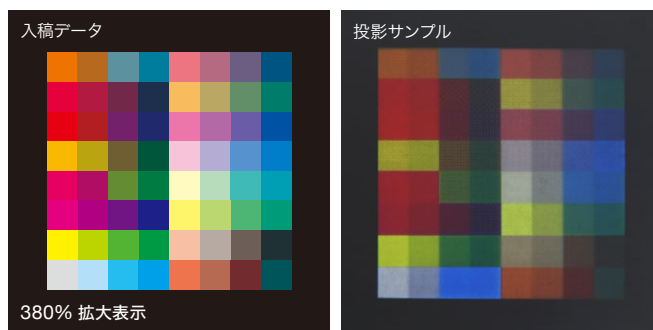
仕様：18GOBO スポット / ベクターデータ / モノクロ



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / カラーパレット 2 色 (+ モノクロ)



仕様：28GOBO スポット / 画像データ / フルカラー



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / フルカラー



28GOBO スポット（屋外用 GOBO スポットライト）と、18GOBO スポットでは、GOBO のデザイン可能サイズが異なります。（28GOBO：直径 9.5mm / 18GOBO：直径 4.5mm）
投影される像の大きさの差異はそれほどありませんが、複雑なデザインの場合、28GOBO では再現できても 18GOBO ではデザインや文字が潰れてしまう可能性があります。（28GOBO サイズでも、複雑なデザインでは再現が難しい場合もございます。）
器具・デザインの選定時には、この点をご考慮ください。

データ作成上の注意（一部抜粋）

ベクターデータ（.ai / .pdf / .eps 形式）の場合

- ・テンプレートの印刷範囲へデザインを原寸で配置する。
- ・文字サイズ・ケイ線の太さを確認後、アウトラインをかける。
- ・デザインの色の確認と指定。（デザインのどの部分を何色で印刷したいかを明確に）

画像データ（.jpg / .pdf / .png / .psd 形式）の場合

- ・解像度 300dpi 以上の本データと指示データ（どの部分を印刷したいのか指示）を用意する。（デザインのプレートについては必然的にフルカラーでの対応になります。）

デザインの補正について

- ・光を照射面にまっすぐに照射できない場合でも、取り付け位置・照射位置までの距離をご指定いただくことで、デザインの見え方を補正することができます。詳細はお問合せください。（スポットライトと照射面が正対しない場合など、角度や距離によっては、デザインの補正が難しい場合もございます。）

詳細なデータ作成上の注意事項や入稿テンプレートは WEB にて公開予定です。GOBO についてのお問合せは、弊社までご連絡ください。

