

# GOBOプレート 制作ガイドライン

## はじめに

弊社の GOBO 器具は非常に小型のため、複雑な絵柄や、色合いのデザインは作成できない可能性があります。

また、デザインが公序良俗に反すると判断した場合は、作成をお断りする可能性があります。

ご希望のデザインが作成可能かどうか確認させていただくため、ご発注の前に、弊社へ直接お問い合わせください。

ご連絡窓口

**営業担当者** または、**Tel.03-5763-6121** (総合)

本ガイドライン最終ページに、同意書がございます。

GOBO プレート制作に入らせていただく前に、

お手数ですが、同意書をよくご覧になり、ご署名ご捺印の上、スキャンした PDF のご提出をお願いしております。

詳細は次のページをご覧ください。

# GOBO プレート制作の流れ

## STEP1 イメージの共有

- ・営業担当者または弊社総合窓口にご直接お問い合わせいただき、投影場所や条件、投影したいイメージをご共有ください。実現可能か、またどの GOBO プレートが最も適しているかを確認させていただきます。データ確認後、販売代理店経由でお見積書を提出いたします。
- ・イメージデータのアップロードは、下記 Box リンクへお願いします。  
また、アップロードした旨を別途お知らせください。  
ご連絡がない場合は対応できかねます。

データのアップロードはこちら

<https://toki.app.box.com/f/a07c0fbe118f4a93a84889e9c45d58e1>

※データのファイル名につきましては、弊社営業担当者にご相談ください。



## STEP2 データ提出・同意書提出

- ・入稿データを制作する時の注意点は、本ガイドライン P.2 ~ P.5 をご覧ください。
- ・本ガイドライン最終ページに、同意書がございます。GOBO プレート制作に入らせていただく前に、お手数ですが、同意書をよくご覧になり、ご署名ご捺印の上、スキャンした PDF のご提出をお願いしております。
- ・データや同意書のアップロードは、上記 Box リンクへお願いします。  
また、アップロードした旨を別途お知らせください。  
ご連絡がない場合は対応できかねます。

## STEP3 最終データ確認

- ・アップロードしていただいたデータを弊社で確認・修正し、営業担当者より最終確認のご連絡をいたします。
- ・これ以降のデータ修正は不可となります。

## STEP4 GOBO プレート制作

- ・データを GOBO プレートに刻印します。

## STEP5 納品

- ・灯具に装着した状態で出荷いたします。
- ・入稿から納品までは、およそ 1 か月ほどです。  
台数、デザインにより前後しますので、詳細はお問い合わせください。

# 入稿データ制作について

こちらの資料は、GOBO プレートのデザインに必要な情報をまとめたものですが、記載内容を網羅したデータをご作成いただいても、ご希望のデザインによっては再現が難しい場合もございます。

**ご希望のデザインが作成可能かどうか確認させていただくため、ご発注の前に、弊社へ直接お問い合わせください。**

## 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カタログをご覧ください。) ※GOBOプレートを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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シリンダー外径Φ33mm</li> <li>・屋外使用可能</li> <li>・直付型</li> <li>・スパイク型</li> <li>・樹木用バンド型</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シリンダー外径Φ28mm</li> <li>・AC100Vレール装着型</li> <li>・埋込フランジ型</li> </ul>	狭角10° : 80lm 広角30° : 170lm		 ※3色まで+モノクロ		屋内
18GOBOスポット	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シリンダー外径Φ18mm</li> <li>・専用レール装着型</li> <li>・埋込フランジ型</li> </ul>	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

#### 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)

### 18GOBO スポット

#### 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)



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。**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。)**

## 入稿データ制作上の注意

### 入稿データについて

- ・ベクターデータ (.ai / .pdf / .eps 形式) もしくは、画像データ (解像度 300dpi 以上の .jpg / .pdf / .png / .psd 形式) での入稿となります。
- ・カラーパレットプレートは、ベクターデータのみ対応しています。

### ベクターデータ (.ai / .pdf / .eps 形式) の場合

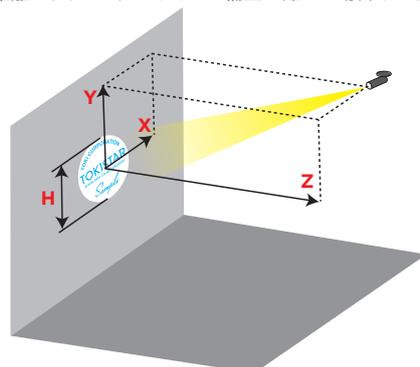
- ・上記デザイン可能サイズの円に、デザインを原寸で配置してください。
- ・ケイ線の太さは **0.05mm 以上を推奨しています。**
- ・文字サイズ・ケイ線の太さを確認後、アウトラインをかけてください。**(テキストだけでなく、パスのアウトラインもかけてください。線の効果が消える、線幅が想定より太くなるなどの問題が起こる場合があります。)**
- ・**デザインのどの部分を、何色で印刷したいかを、明確にご指定ください。**

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

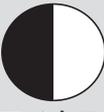
- ・解像度 300dpi 以上の本データと指示データ (どの部分を印刷したいのか指示) をご用意ください。

### 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、デザインの見え方を補正することができます。下図の X、Y、Z、H の距離をご確認いただき、入稿データとともにご提出ください。(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。)



# 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



TOKISTAR

あいう朝昼夜  
123ABC 3pt  
あいう朝昼夜  
123ABC 2pt  
あいう朝昼夜 123ABC 1pt  
あいう朝昼夜 123ABC 0.75pt



28GOBO



18GOBO

※色の違いは撮影環境によるものです。

2025年総合カタログにおいて、18GOBOスポットでのモノクログラデーションは“不可”とご案内していましたが、18GOBOプレートでも、モノクロのグラデーション表現が可能となりました。ただし、28GOBOスポットよりもプレートが小さいため、繊細な陰影は表現できない場合がございます。あらかじめご了承ください。



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



**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



1色 (+モノクロ)



3色 (+モノクロ)

⚠ 複数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、複数色を使用する場合、プレートの厚みが増し、全ての図版にピントを合わせる事が難しくなる場合があります。特に、CMY以外のプレートは比較的厚いため、重ねるとピンボケが出やすくなります。

また、デザインによっても、見え方が変わってきますので、ご提示の条件によっては、フルカラープレートのご利用をお勧めする場合がございます。



ピンボケ部分  
ピントが合っている部分

## カラーパレット 13色 (PANTONE カラー指定) と、実際の見え方

												
red PANTONE warm red C	orange PANTONE 151 C	orange yellow PANTONE 135 C	yellow PANTONE yellow C	light green PANTONE 360 C	green PANTONE 354 C	cyan PANTONE process cyan C	blue PANTONE 300 C	purple PANTONE purple C	rose PANTONE process magenta C	magenta PANTONE 212 C	pink PANTONE 210 C	gray PANTONE 443 C
												



**フルカラー・写真**

混色によって色を再現します。カラーパレットより発色は落ちるものの、色彩・色数に制限がなく、希望のデザインに近いものを作ることができます。

※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、淡色が出づらい、色面が小さすぎると色が再現できないといった制約もございます。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。



色数の多いデザイン



色数の多いデザイン

## 照射距離とスポット円の直径

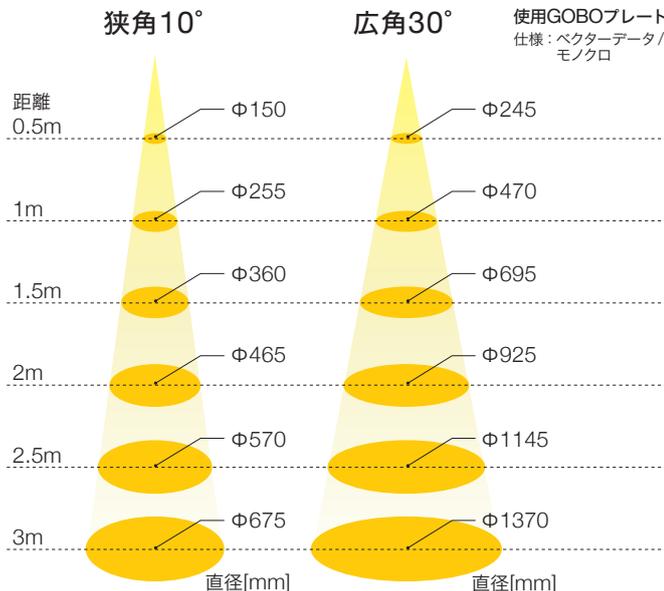
### 屋外用 GOBO スポットライト・28GOBO スポット

※右図のGOBOプレートを使用した場合の、実測値です。

※GOBOプレートのデザインによって、大きく変動する可能性があります。



使用GOBOプレート  
仕様：ベクターデータ/  
モノクロ



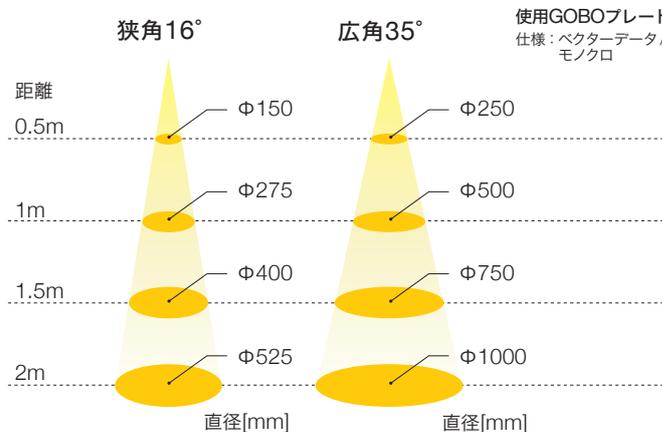
### 18GOBO スポット

※右図のGOBOプレートを使用した場合の、実測値です。

※GOBOプレートのデザインによって、大きく変動する可能性があります。



使用GOBOプレート  
仕様：ベクターデータ/  
モノクロ



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。  
**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。)**

## 入稿データと投影時の見え方の違い

下の図は、データと投影した際の見え方のイメージです。黒い部分は照射されないことにご留意ください。

入稿データ	入稿データ	入稿データ	入稿データ
黒地に白文字	白地に黒文字	黒地に図形	白地に図形
投影イメージ	投影イメージ	投影イメージ	投影イメージ
白文字のみが浮かび上がる	白い円の中に黒文字	図形のみが浮かび上がる	白い円の中に図形

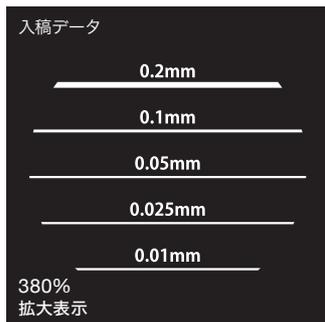
# 入稿データと実際の照射結果

## 屋外用 GOBO スポットライト・28GOBO スポット



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / モノクロ

※構造上、ピントを合わせた位置から離れた部分ほど、ボケみが強くなる、比率が変わって見えるなどの現象が起きます。ご了承ください。



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / モノクロ

※バスのアウトラインをかけた場合、画像のように、0.05mm 以下の線幅が思ったように表現できない場合がございます。ご注意ください。



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)



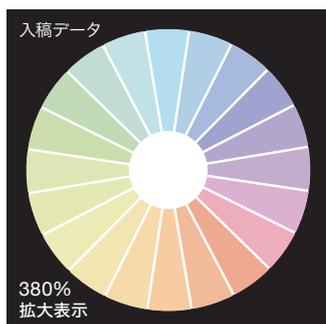
仕様：28GOBO スポット / 画像データ / フルカラー



仕様：28GOBO スポット / ベクターデータ / フルカラー



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



仕様：28GOBO スポット / 画像データ / フルカラー

## 18GOBO スポット



仕様：18GOBO スポット / ベクターデータ / モノクロ



仕様：18GOBO スポット / 画像データ / モノクロ

# GOBO プレート制作に関する同意書

トキコーポレーション株式会社

依頼者（以下甲）は、トキ・コーポレーション株式会社（以下乙）が製作するGOBO プレートに関し、以下の事項について同意する。

- 1 甲は、提出するデザインが、第三者の知的財産権、プライバシー権、名誉権、パブリシティ権その他一切の権利を侵害しないことを保証する。  
万が一、提出したデザインに関し、第三者から権利の主張・異議申立て・苦情・対価の請求・損害賠償等があった場合には、甲自身の責任と負担においてこれを解決し、乙に一切の損害・不利益を及ぼさないこと。
- 2 光の物理的性質により、デザインおよび色彩の完全な再現は不可能であるため、近似的な再現となること。
- 3 乙がGOBO プレートおよびGOBO プレートを組み込んだ器具の製作上必要と認められる範囲において、提出されたデザインを変更・改変できること。
- 4 照射面や環境光など投影環境の影響による、デザインとのズレ、歪み、ぼやけはデザインの改変にあらず、乙はその結果について一切の責任を負わないこと。

## 【依頼者記入欄】

会社名(または氏名):

住所:

署名:

日付:

捺印: