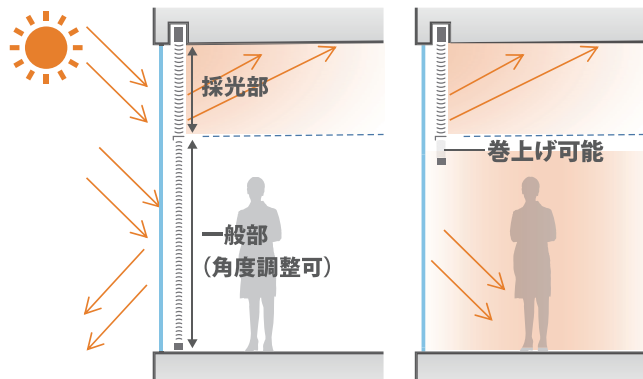


商品概要



- 後付けが可能
- 従来の採光装置に比べ安価
- 採光と遮光が同時にできる
- 清掃時は採光部も一般ブラインド部も巻き上げ可

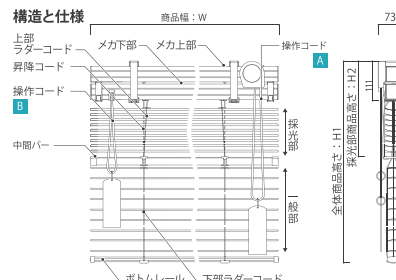
採光と遮光の一体型ブラインド

採光部
独自形状
スラット

一般部
(遮光)
一般形状
スラット

商品仕様

手動タイプ

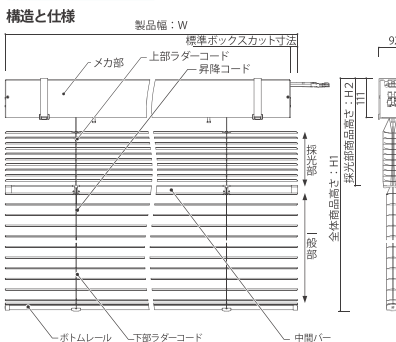


■ 操作と対応操作コード (手動タイプ)

動作箇所	種類	操作コード	
全体	昇降	操作コード	A
採光部	回転*	操作コード	B
一般部	回転*	操作コード	A

※採光部回転は操作コード B、一般部回転は操作コード Aでの操作となります。

電動タイプ



■ モーター仕様 (電動タイプ)

動作箇所	消費電力	待機電力
AC100V 50Hz/60Hz	35W	約0.25W

設置にあたっての注意点

以下の条件に該当する場合、採光効果が得られない可能性があります。

- 直射光 (太陽から直接届く光) が入らない窓 例) 北側の窓、庇がある窓など ● トップライトなど水平窓 ● 窓上端が床から2m以下の位置にある場合 例) 地窓、目線の位置のボツ窓など ● 天井面が平滑でない場合 例) 天井に梁や空調機器がむき出しになっている場合 天井の仕様が暗めの色合いの場合 例) 黒色系や木ルーバーなど
- ※ 東面・西面など太陽高度が低い位置で採光する場合は、スラットの間から直射光が室内に入って眩しさを感じる可能性があります。その場合は、スラット角度を閉めていただくなど対策を取っていただく必要があります。※ 天井のスチールプレートなどの反射が眩しい場合があります。新築設置の場合は、天井プレートは艶の無い仕様を推奨します。(参考: 1~2分艶塗装)

■ 主要部品の仕様

部品名	部品	カラー (色数)
スラット (はね)	アルミウム合金	スラット項目を参照 スカイグレイ (1色)
ヘッドボックス	手動: スチール 電動: アルミウム合金	アルミ (1色)
中間バー	アルミウム合金	スカイグレイ (1色)
ボトムレール	スチール	スラットと同色または同系色 (25色)
ブラケット	手動: スチール 電動: スチール	スカイグレイ (1色) メッキ (1色)
ラダー (15mmピッチ)	上部: スチール 下部: ポリエステル	スカイグレイ (1色) スラット同系色 (15色)
昇降コード	ポリエステル	スカイグレイ (1色)
操作コード	ポリエステル	スカイグレイ (1色)

■ 製作可能範囲

	幅	高さ	面積
全体	W: 700 ~ 3500 mm	H1: 1000 ~ 3600 mm	手動: 9㎡以下 電動: 12㎡以下
採光部	W: 1050 ~ 3500 mm	H2: 150 ~ 1200 mm	下記のように [W・H1・H2の単位: m]

製作可能範囲「面積」の計算式:
商品幅 (W) × { (H2-0.111) × 3 + (H1-H2) }

■ スラット (はね)

動作箇所	スラット種類	幅	カラー (色数)
一般部	一般スラット	50 mm	マットグレイ
採光部	採光スラット	50 mm	凹面: 鏡面 (1色) 凸面: マットグレイ (1色)
一般部	一般スラット	35 mm	一般色 (40色) 遮熱色 (51色)

反射型自然採光ブラインド

T-Light® Blind

快適な光環境と
省エネルギーの両立へ

採光と遮光を兼ね備えた
一体型ブラインド

変化する太陽高度の光を
安定して部屋の奥まで導く

快適性
向上

エネルギー
削減

後付け
可能

開発

大成建設株式会社

販売

タイメック株式会社

東京都新宿区西新宿 2-3-1
新宿モノリスビル 21F
<https://www.taimec.co.jp/>

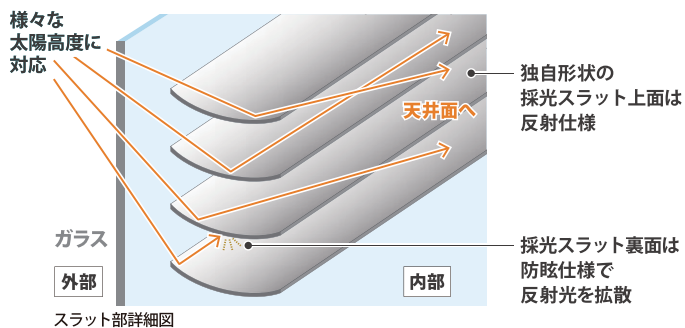
タイメック(株)
建材事業
ホームページ



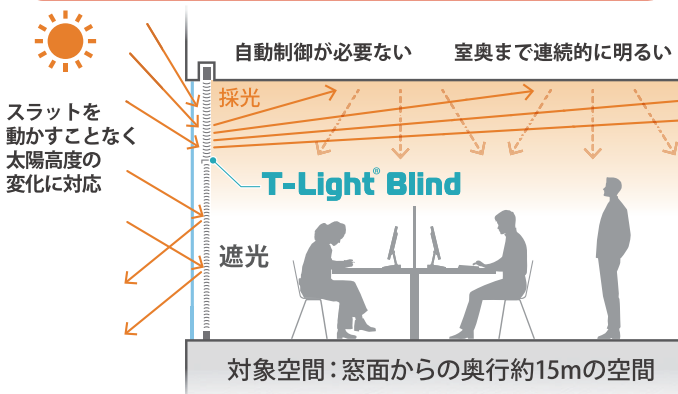
TAIMEC
corporation

形状詳細

独自形状の採光部スラット(はね)と表面仕上



採光の仕組みと適用範囲

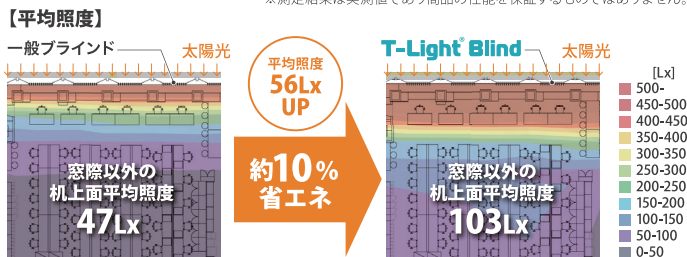


省エネ性能

室内照度が向上し、約10%の省エネを実現

実際の執務空間にT-Light®Blindを設置して照度を実測した結果、一般ブラインドを設置した場合と比べて、照明エネルギーの約10%減の省エネ効果[※]があることを確認しました。下図は、オフィス平面図の上に実測した机上面平均照度を色分けし、一般ブラインドとT-Light®Blindを比較したものです。

※測定結果は実測値であり商品の性能を保証するものではありません。



測定条件 ●場所 / 都内オフィスビル (南向き) ●時期 / 10月 ●窓ガラス内側鉛直面照度 / 27,550Lx
●窓ガラス内側鉛直面照度 / 27,550Lx ●一般部のスラット角度は45°
(室内の照明設定照度を500~750Lxとした場合の試算結果)

設置例

自然採光ブラインド設置事例



特徴

T-Light® Blind の

特徴は以下のとおりです。

1

本ブラインドを窓面に設置するだけで、
採光・遮光効果が同時に得られ、
様々な用途の室内空間に適用できます。

2

「採光部」は、表裏で異なる反射特性を持つ
独自形状の特殊なスラット (羽) を採用しており、
窓面に設置するだけで
太陽光を安定的に室奥の天井面へ導くことができます。
また、光は主に天井方向へ照射されるため、
利用者は眩しさを感じることはありません

3

手動タイプは、
一般ブラインドと同様に簡単に設置でき
手動により容易に開閉できる構造で、建築工事や
電気設備工事が不要です。
電動タイプは、
リモコン操作で巻き上げ・角度調整が可能です。

オフィス、住宅、病院、学校、工場など
様々な建物用途の
新築・リニューアル案件にご利用いただけます。

▶ニュースリリース

「採光」と「遮光」を同時に行う新型ブラインド
『T-Light®Blind』を開発
大成建設株式会社 (taisei.co.jp)



▶紹介動画

【T-Light® Blind】快適な光環境と
省エネルギーを両立
大成建設公式チャンネル (YouTube)

