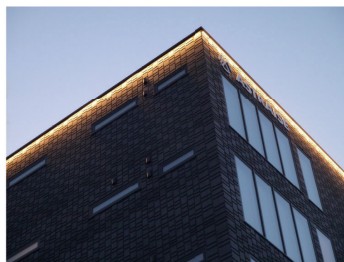
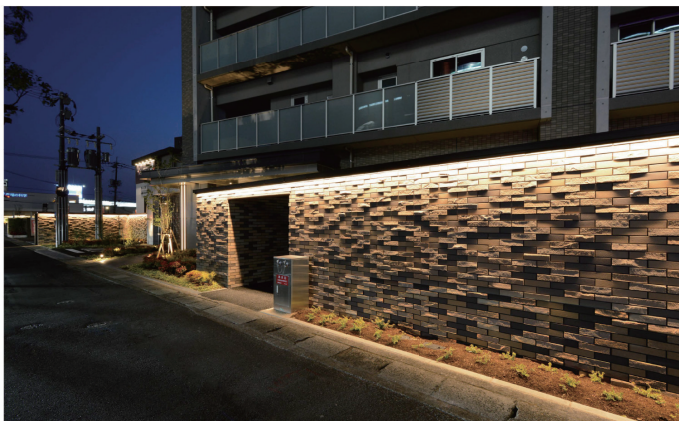


LED笠木 ライトコーピング 施工事例



安全に関するご注意

商品を正しく安全にお使い・施工していただくために、下記の点をお守りください。

- 「取付説明書」をよくお読みの上、正しく施工してください。
- ご使用の前に「墮落防止手すりユニットご使用の手引き」をよくお読みください。
- 「墮落防止手すりユニットご使用の手引き」は施工後、引渡し時にお施主様に必ずお渡しください。

※製品改良のため、予告なしに仕様の変更を行うことがありますのでご了承ください。
※このカタログ中の画像は写真またはCGを使用しています。
※このカタログ中の製品色は印刷の特性上、実際とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。

●お問い合わせ、ご用命は



ビニフレーム工業株式会社

本社・工場／富山県魚津市北鬼江616番地

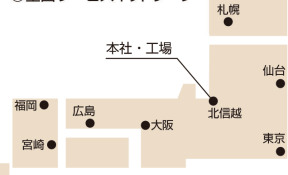


ビニフレームのWEBサイト

製品情報・施工事例・カタログ・CADデータなどの各種情報を閲覧できます。

<https://www.vinyframe.co.jp/>

◎全国サービスネットワーク



本社 TEL 0765-24-1032 FAX 0765-24-1051
札幌 TEL 011-624-5080 FAX 011-633-7088
仙台 TEL 022-288-2141 FAX 022-288-5070
東京 TEL 03-5204-0820 FAX 03-5204-0824
北信越 TEL 0765-55-1208 FAX 0765-55-1206
大阪 TEL 072-645-2626 FAX 072-645-2627
広島 TEL 082-291-8251 FAX 082-291-8260
福岡 TEL 092-541-7771 FAX 092-541-7701
宮崎 TEL 0986-46-5180 FAX 0986-46-5100

インドネシア
PT.NIPPON CARBIDE INDUSTRIES INDONESIA
TEL +62-21-897-1177

65-12 25.06 (V) 業務用

Vision to
Future...想像~創造へ
一歩先行く発想

GOOD DESIGN

建物を縁取る機能的な光

LED笠木

ライトコーピング

VF ビニフレーム

FUJISASH
ENDO
LIGHTING CORP



LED笠木



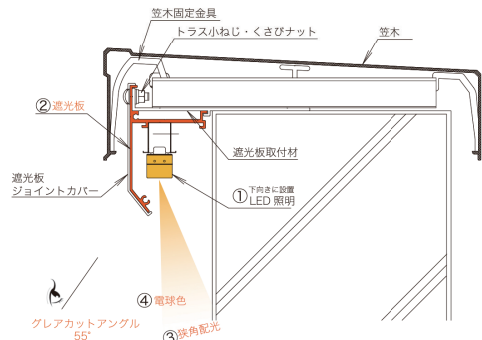
夜間景観に新たな彩りを添える
LED照明内蔵笠木。



LED笠木+LED補助手すり 施工イメージ

LED笠木の技術ポイント

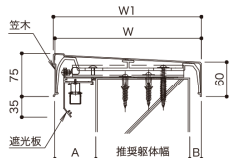
LED笠木 ライトコーピングは光害に配慮したライトアップを
実現するために、以下の点に留意しました。



- ① 空に向けての配光を避けた下向き配光にし、漏れる光が少ない設計
- ② 遮光板を設置し、歩行者が見上げた時に、眩しく感じさせないよう配慮
- ③ 狭角配光の照明器具で、光害と眩しさの課題を同時解決し、最大の照明効果を実現
- ④ 電球色を選ぶことができ、生体リズムに影響を与えないように配慮

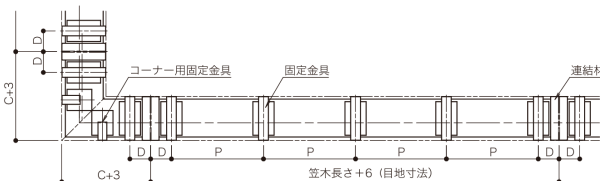
- タイマーや調光の設定で、活動時間に応じた適した明るさに調節可能

規格表



	品名	笠木 250	笠木 275	笠木 300	笠木 350	笠木 400	笠木 450	笠木 500
	記号	CK-0250	CK-0275	CK-0300	CK-0350	CK-0400	CK-0450	CK-0500
	推奨躯体幅	160まで	185まで	210まで	260まで	310まで	360まで	410まで
	W	250	275	300	350	400	450	500
	W1	252.5	277.5	302.5	352.5	402.5	452.5	502.5
	A				70以上			
	B				20以上			

固定金具の割付

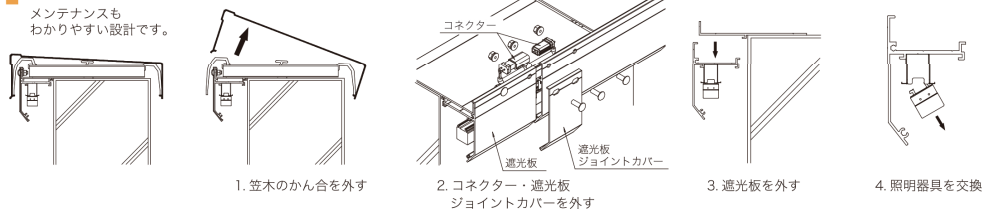


- ・笠木固定金具の割付ピッチは、各物件（地域、建物高さ、笠木取付高さ）により異なります。
- ・あらかじめ物件の仕様をご確認の上、笠木固定金具の割付ピッチを決定してください。

	品名	コーナー寸法(C)	D寸法
	笠木250	500	117.5
	笠木275-350	600	127.5
	笠木400-500	700	130

LED灯具メンテナンス方法

メンテナンスも
わかりやすい設計です。



「光害」に配慮したライトアップ手法

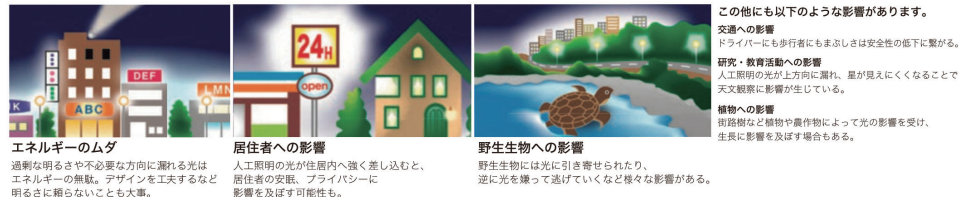
※光害(ひかりが害)：照明の設置方法や配光が不適切で、景観や周辺環境への配慮が不十分のために起こる様々な影響

LED笠木が必要な背景

現在、ライトアップは、美しく風格のある首都東京の実現を目指す「東京都景観計画」の策定など、都市景観の一つとして重要なファクターになっています。その一方で、手法や適度な明るさから逸脱するとエネルギーの無駄だけでなく、人間の生体リズムや野生動物の生態系にまで影響を及ぼしてしまいます。したがって、光害に配慮した優良な個々の建物のライトアップが求められているのです。

○主な光害の例

引用：環境省「光害について」<https://www.env.go.jp/air/rife/hoshizorakanatsu/observe-5.html>（2022年7月15日閲覧）



光害に配慮したライトアップとは？

光害に配慮した優良な建物とはどのようなものかを考えるにあたり、「適切な屋外照明の5原則」を参考にしました。

この5原則を満たすものが「光害に配慮したライトアップ」と考えられます。

引用：INTERNATIONAL DARK-SKY ASSOCIATION「責任ある屋外照明の5つの原則」
<https://www.darksky.org/wp-content/uploads/2021/03/Light-to-Protect-the-Night-Japanese.pdf> (2022年7月8日閲覧)

適切な 屋外照明の 5原則	必要性	光の向き	光の量	制御	光の色
	その照明は 本当に必要か。	必要な場所だけを照らす。 基本は下向き。	必要最小限の 明るさで使う。	必要な時間だけ点灯する ようにコントロール。	可能な場合は 低色温度の光を使う。
LED笠木 (当社評価)	ライトアップを 目的とする	下向き照射・ 狭角配光あり	明るすぎない・ 調光可能	タイマー等による 消灯や調光が可能	電球色あり

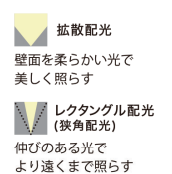
豊富なバリエーション展開

笠木カラーラインアップ



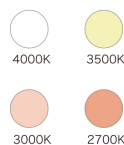
※遮光板は3色(SK, UC, KC)の設定となります。
笠木がBKの場合は、KCの遮光板を使用してください。

2種類の配光ラインアップ



単色タイプは4種類の色色ラインナップ、調色タイプも

・単色タイプ



・調色タイプ

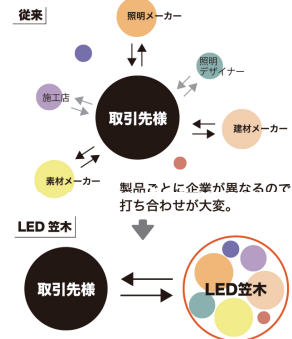
無線制御システム
「Smart LEDSシステム」を
使った調光調色が可能です。
時間帯や素材に適した明るさと
色温度やカラーを設定できます。
ご希望の際はご相談ください。



設計と施工の省力化

ワンストップのご対応を可能にします

従来は、製品やカテゴリーごとに
打ち合わせをする必要がありました。
照明を内蔵した『笠木』なら
一度にまとめてご提案致します。



『LED笠木』は納まりや照明効果をワンストップで
ご提案。設計と施工の省力化につながります。

製作制限（単色タイプ）

※調色タイプの場合や総配線長が5mを超える場合は、別途お問い合わせください。

モジュール電力最大値の合計<電源装置の電力最大値まで灯具を接続できます。
RX405NCの場合72W、RX406NCの場合48Wまで接続可能 ※目安L=1200(11.9W)を6本使用、11.9W×6=71.4W<72W、総配線長は5mとなります。
プランにより系統は異なります。当社でプランにあった配線系統のご提案をいたします。

