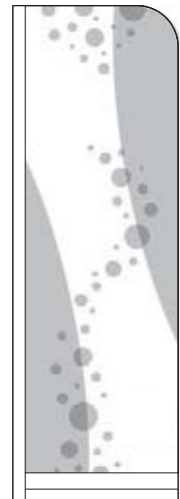


ガラスと光の表情でエントランスを華やかに演出

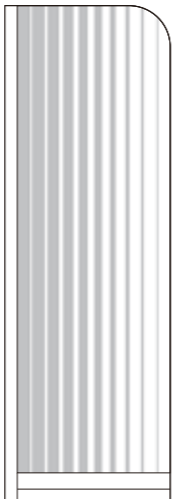
LEDガラスサイン

フロスト処理による2種類のガラスデザイン

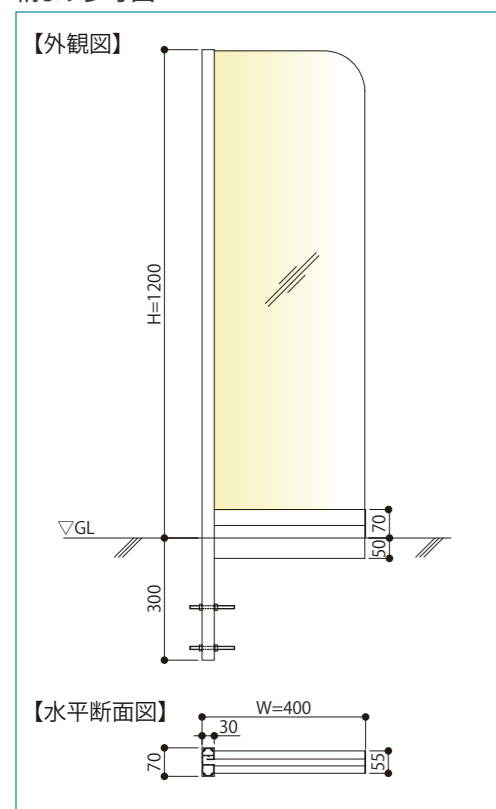
ガラスデザイン
バブル



ガラスデザイン
ストライプ



納まり参考図



仕様

- サイズ : W400mm×H1200mm
- 柱・ベース : アルミ形材 ステンカラー色 ※左柱タイプのみ
- ガラス : 高透過・強化ガラス 裏面フロスト処理
- LED/バー : 13W・DC12V・1110mm
白色 防水仕様
- 電源ユニット : AC/DCトランス電源ユニット
DC12V・負荷20Wまで
屋外設置可能 ウォールボックス付き

館内のサインとしてお使いいただけるスタンド式もご用意しています。
また、オプションにてカットシート貼りの対応も可能です。
(カットシートは5年程度で貼り替えが必要となります。)
詳しくは、当社営業所までお問い合わせください。

「LED手すり セーフティーレール」や
「LEDガラスサイン」のスイッチを
自動で入・切する、便利な起動セン
サ各種もご用意しています。
市販品の手配も可能です。詳しく
は、当社営業所までお問い合わせ
ください



写真: 明暗センサ

ビル・住宅用 商品



LED手すり セーフティーレール



■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。 ■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。



三和シャッター工業株式会社

<http://www.sanwa-ss.co.jp/>

○商品に関するお問い合わせは **0570-063011/03-3346-3011**
(土日祝を除く平日9:00~17:00) ※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○修理に関するお問い合わせは **フルタイムサービス FTS 0120-3030-17**
(年中無休・24時間受付対応) さんわさんわ しーな

このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

●製造元



久米工業株式会社
KUME INDUSTRY CO.,LTD.

<http://www.kume-ind.co.jp/>

印刷2014年10月 改訂2014年10月
(T-19)B15C28(AM/XX)13.06

人にやさしい光で、魅せる。

補助手すりとしての高い機能性に、やさしい“光”の表情をプラスした
光る補助手すり「セーフティレール」。低消費電力、長寿命で屋外・屋内を問わず
使用できるLEDを採用し、新築からリフォームまで幅広く対応します。



消費電力
3.36w/m

1日8時間使用で
1か月 **18円/m**

LED防水性能 IPX8
屋外可能

直下照度
約 **90~100**ルクス
H800mmの場合

2つの機能で歩行をサポート
歩行・階段の上り下りを助ける補助手すりとして、足元を明るく照らす足元灯として、さまざまな場面で人を導きサポートします。

歩行補助 足元照明

まぶしさを軽減
PVC系拡散保護カバーがやさしい光を広範囲に拡散。階段から見あげてもまぶしさを感じさせないやさしい光です。

拡散保護カバー

クリーンで安心、やさしい手触り
LEDの光は虫が集まりにくく、熱くならないためクリーンで安心。補助手すりは木に比べて汚れにくく、ソフトな手ざわりの樹脂製。人が直接触れる部分だからこそ、安心してお使いいただけるようにこだわった組み合わせです。

全商品抗菌仕様

光が途切れないコーナー設計
建物にあわせた複雑な曲げ形状にもLEDユニットは柔軟に対応。コーナーR部でも、連続した美しい光のラインをつくりだします。

最小R80mm

夜間歩行の不安を解消
夜間の不安を解消し、やさしい光で導きます。採用。新築からリフォームまで幅広く対応します。

防犯灯 常夜灯

補助手すり φ34・φ40

高い耐久性・耐候性を実現する材質。豊富なバリエーションでさまざまな表現が可能です。

BLシリーズ	STRシリーズ	STUシリーズ(木目調)
 PVCにゴム成分を配合した耐候性樹脂との2層成形。優良住宅部品認定制度(BL認定)の基準を満たしたBLシリーズ。 特長 ・すぐれた耐候性 ・外部対応 ・公共施設におすすめ	 難燃性、耐薬品性にすぐれたPVC。ベタつきを抑えたソフトな手ざわりで、汚れにくく清潔なスタンダードタイプのSTRシリーズ。 特長 ・ソフトな手ざわり ・変色しにくい ・平滑面の樹脂層で汚れにくい	 PVCに木目調顔料を配合した特殊2層成形。天然木を感じさせる感触を兼ね備えつつ、安全性と機能性を実現したSTUシリーズ。 特長 ・天然木に限りなく近い感触 ・天然木より汚れにくくメンテナンスが容易
■カラー ※S-18 シーダーブラウンは屋外には使用できません。	■カラー	■カラー
S-6 エンジ	S-17 アイボリー	S-50 ソフト
S-11 グレー	S-18 シーダーブラウン※	S-52 ディープ
S-14 チョコレート	S-19 モスグリーン	S-11 グレー
S-16 ページュ	S-22 ネイビー	S-50 ソフト
		S-52 ディープ
		S-54 ミディアム

ブラケットカバー

取り付けボルトをカバーし、意匠性を高めます。

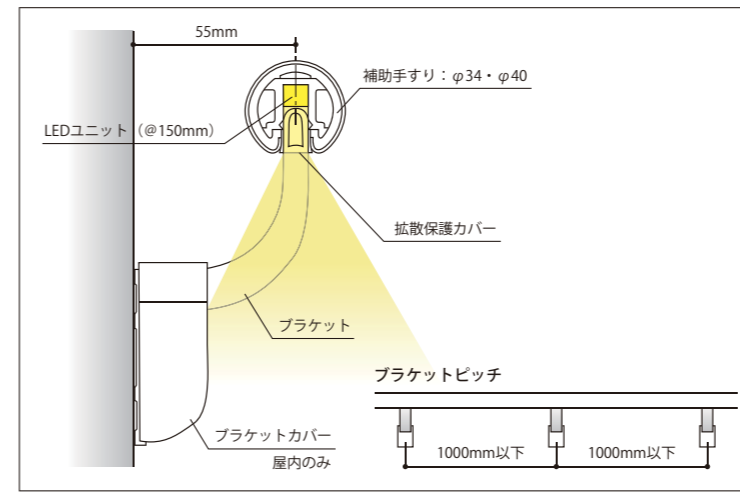


カラー

S-11 グレー S-50 ソフト

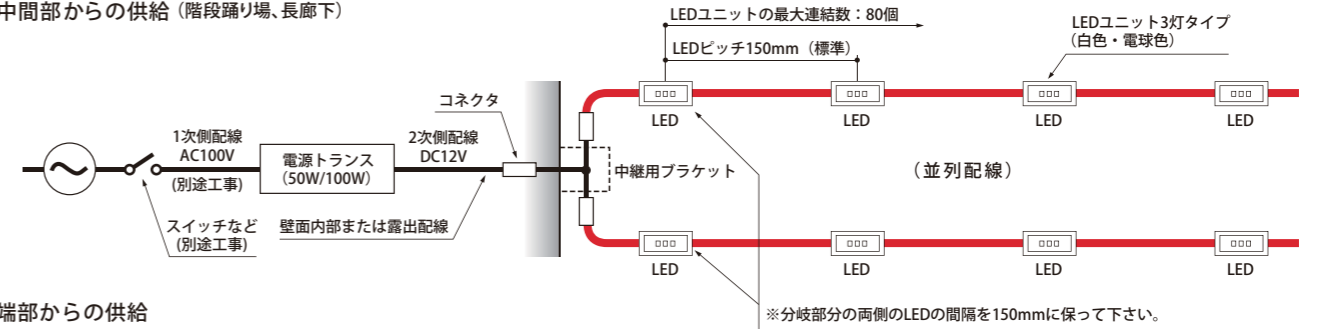
S-52 ディープ S-54 ミディアム

納まり参考図

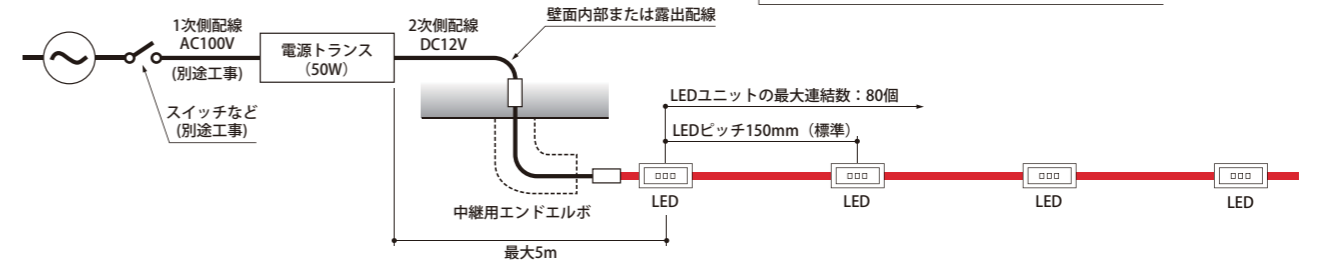


基本構成

■中間部からの供給(階段踊り場、長廊下)



■端部からの供給



※設置する手すりの全長よりLEDユニットのW数を計算し、電源トランスの選択と分岐方法を確認してください。
※電源トランスの容量の80%が連結できるLEDのW数となります。(許容量を超えての使用は故障の原因となります)
※LEDユニットの最大連結数は80個(@150mm約12m)を限度としてください。
※電源トランスから最初のLEDユニットまでの距離は最大5mとしてください。

50W電源の場合 (連結できるLEDの許容量: 40W) → LEDユニット80個(約12m)×1分岐 → LEDユニット40個(約6m)×2分岐	100W電源の場合 (連結できるLEDの許容量: 80W) → LEDユニット80個(約12m)×2分岐
--	--

仕様

LED1ユニット3灯タイプ

入力電圧	: DC12V
1mあたりの消費電力	: 3.36W/m(※1)
1mあたりの電気料金	: 1か月 18円/m(※2)
光源色	: 白色(色温度8000K)・電球色(色温度3000K)
ピッチ	: 150mm
1mあたりのLED数	: 6~7個/m
LED動作温度	: -20~+50℃
使用環境	: 屋外(※3)・屋内
LEDユニット防水性能	: IPX8
直下照度(光源 H800mm)	: 白色90~100ルクス程度(※4)
水平荷重強度	: 120kgf/m
垂直荷重強度	: 120kgf/m

※1) 上記はLEDユニット(@150mm)が1mあたり7個の場合の消費電力です。1ユニットの消費電力は0.48Wです。
※2) 1日8時間使用、1kWh=22円が算出。月間総消費電力量により実際の単価は異なります。
※3) 屋外使用可能です。ただし、補助手すり本体、配線などが水没するような環境では使用しないでください。
※4) 直下照度は白色光源の参考値です。直線部約100ルクス・階段部約90ルクスとなります。周囲の状況により変化します。

注意点

- 1次側(AC100V)電源およびスイッチなどは別途工事です。
- 配線は露出・保護カバー対応が標準です。配線や電源トランスなどの機器類を完全に隠す場合は(新築など)は別途工事を行い、壁面内部から天井裏に結線、機器を設置します。
- 天井裏に機器類を設置する場合は、必ず点検交換のための点検口を設けてください。
- 受注生産品です。納期については当社営業所までお問い合わせください。

■支柱タイプ



屋外の階段やスロープなどに設置できる支柱タイプのLED手すりをご用意しています。補助手すりはBLシリーズまたはSTRシリーズ(S-18 シーダーブラウンを除く)での対応となります。

納まり参考図

