

# LIGHT VEIL

ライトヴェール | 屋内用

均斉度の高い光で

広い面を美しく照らす偏配光照明

施工事例



新丸ビル 1F 仲通り店舗前エリア

器具：LV-HC30K

コンセプト・デザイン及びデザイン監修：the Power of Design Co. Ltd.

監理監修：株式会社三菱地所設計

照明設計：nipek





Point 01

連なった柔らかな光



TECIDO TOKYO SHOWROOM  
器具：LV-3000K  
照明設計：NOBU ARCHI DESIGN株式会社

一般的なウォールウォッシュ用のダウンライトと異なり、天井の真下から床面まで、スカラップのない柔らかな光で照射面を覆います。さらに、床面に強い光溜まりが発生しません。

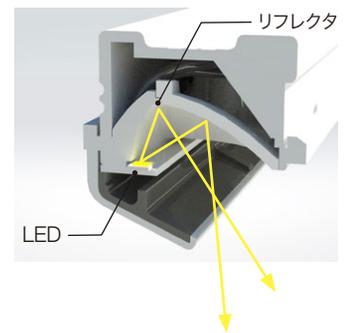


問題解決動画も公開中です

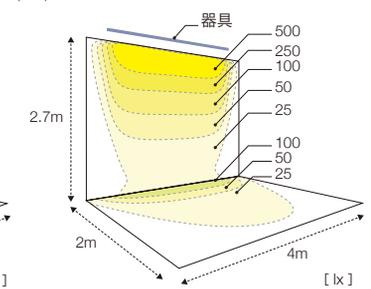
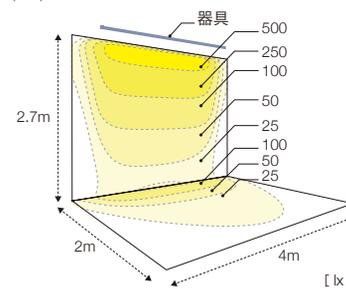
Point 02

独自のリフレクタ技術を使ったムラのない光

光の向きをあえて偏らせることで、下部にまで光を行き渡らせる独自の偏配光技術。拡散面と偏配光の2種類のリフレクタを組み合わせました。照明器具と近いエリアには柔らかい拡散光をあて、離れたエリアには光が伸びるよう設計。壁の上部と下部とで明るさのムラがでにくくなりました。



ウォールウォッシュ時の明るさ



※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

# LIGHT VEIL

ライトヴェール (レール付き)

屋内用

定格電圧=DC24V  
消費電力=4.0W/ユニット  
製品重量=820g/m  
(レール含む)  
主素材=本体、発光部:PC  
レール:PVC  
リードコネクタ=  
AWG18(0.75mm<sup>2</sup>相当)×2 0.5m付  
付属品=直付レール



## LV-□□□□K

2400K光源色が新たにラインアップ

### 光源色

標準	高演色
2400K <small>(NEW)</small>	HC27K
2700K	HC30K
3500K	HC35K
4000K	HC40K
4500K	

品番	価格	消費電力	最大ユニット数 (長)
LV-_K	¥13,000/ユニット	4.0W/ユニット	24ユニット (4800mm)
LV-HC_K	¥14,000/ユニット	4.0W/ユニット	24ユニット (4800mm)

※1ユニットの長さ、200mm単位でのご注文となります。

※表示価格は全て税抜価格です。

## 1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	40mm
2400K		775
2700K		1100
3000K		1100
3500K		1100
4000K		1100
4500K		1100

(lm)

## 光源色・lm・演色性

2400K : 155lm/ユニット Ra=85      3500K : 220lm/ユニット Ra=85/95

2700K : 220lm/ユニット Ra=85/95      4000K : 220lm/ユニット Ra=85/95

3000K : 220lm/ユニット Ra=95      4500K : 220lm/ユニット Ra=85

※掲載以外の光源色をご要望の場合はお問い合わせください。

## 電源 必須

### LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能ユニット数
LPS-120-24B	¥44,000	DC24V 120W	30ユニット

## 調光器

### PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※1chスレーバをPWMコンバータに変更することで、LC-DMRJではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

### FF調光器

LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
LCFF-TLX-DPJ-24V	FF調光スレーバ	¥29,000

※表示価格は全て税抜価格です。

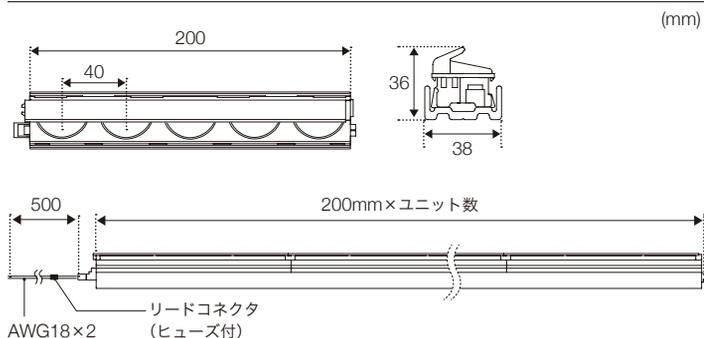
## 注文について

1.器具 (光源色) 2.ユニット連結数×本数※ 3.電源・調光器  
これら3つの項目の選定をお願いいたします。

注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※ライトヴェールは「ユニット」オーダー製品です。200mm長さの「ユニット」と本数、電源の接続可能ユニット数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

## 寸法図



取り付け

直付レールの取り付け

付属の直付けレールを市販のネジで固定し、その後器具をはめ込みます。直付けレールの取り付けには方向があります。レールに記載の矢印を確認ください。



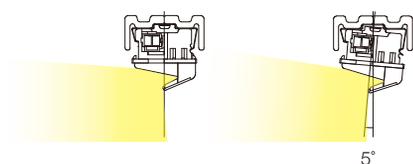
適合ネジ  
・2.5～4mm径  
・ネジ頭直径9mm以下  
・厚み4mm以下

※お客さまの方で  
ご用意ください



すでにレールに取付金具が装着されていますので、ここにユニットをはめ込んでください。

角度調整

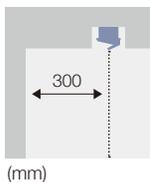


取付角度をワンタッチで2段階に調整が可能です。壁と天井の入隅や、壁と床の入隅にカットオフラインを合わせる際に、ご調整ください。

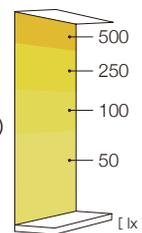
推奨施工寸法

ライトヴェールは、壁面高さを取付位置との関係で照射効果が大きく変化します。あらかじめ、施工位置を確保してください。

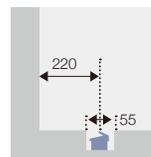
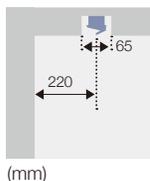
手法：ウォールウォッシュ  
ピッチ：40mm



壁面からの距離  
=300mm (推奨)



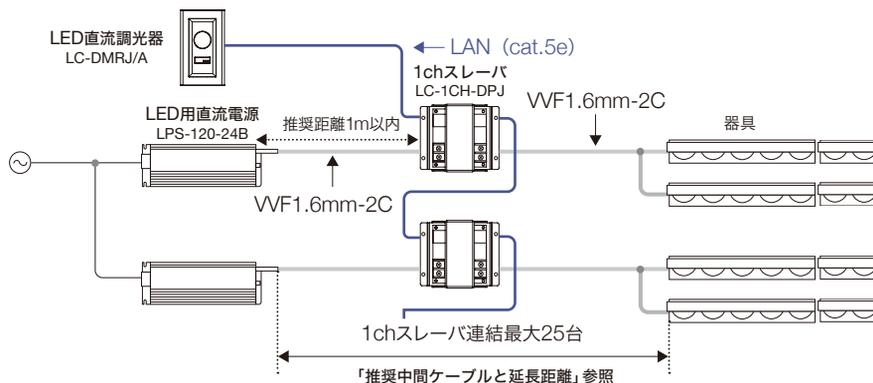
最小施工寸法



器具の熱による劣化の促進・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法(納まり)です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

配線

トキスター製コントローラ (LC-DMRJ/A)



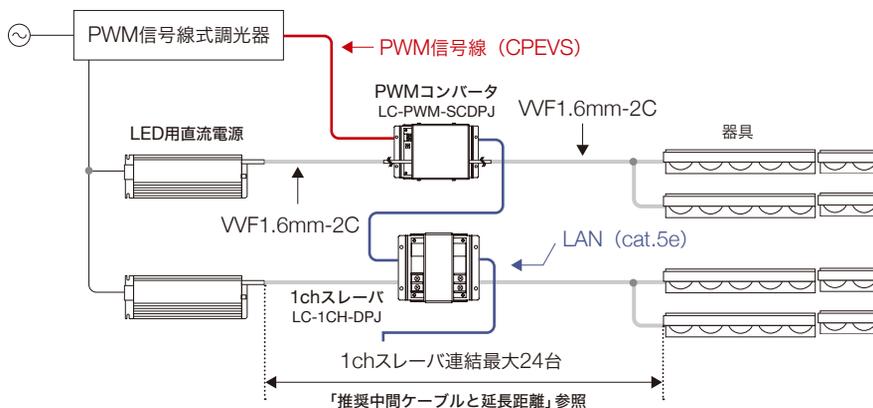
特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中～大規模施設向けの調光方式です。

必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの接続が可能、それ以上の場合はお問い合わせください。

PWM信号線式調光器 (LC-PWMまたは他社製調光器)



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	ライトヴェール
LED用直流電源のみ		VVF1.6mm 55m
LED用直流電源とFF調光スレーバ		VVF1.6mm 21m
LED用直流電源と1chスレーバ		VVF1.6mm 55m

器具と離れた電源を中間ケーブルで接続することが可能です。中間ケーブルの推奨と延長距離は表をご参照ください。延長距離は最大容量の場合の目安の距離です。電源や電線の種類、LEDの灯数によってはより延ばせる場合があります。詳しくはお問い合わせください。



注意

- ・リード線を延長しすぎると大変危険ですのでおやめください。
- ・表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- ・施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。