

## VENUS TV IP67

## 取扱説明書

### オプション品

ケーブルに貼られているラベルに記載されている型番を確認の上、該当の手順を参照してください。

例

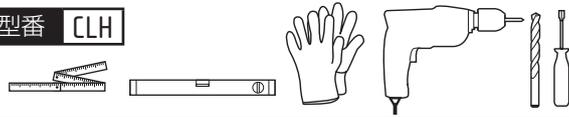
VENUS TV HE 15 W827 2276 DC MPH IP67

型番

MPH

#### Vario TV用リフトクリップ50mm(アルミ)

型番 CLH



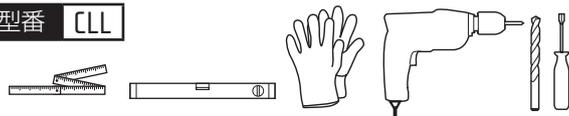
必要な工具

付属品



#### Vario TV用クリップ50mm(アルミ)

型番 CLL



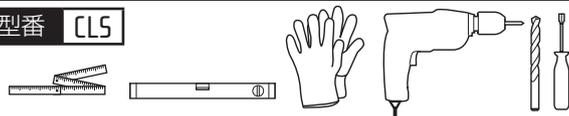
必要な工具

付属品



#### Vario TV用クリップ30mm(ステンレス)

型番 CLS



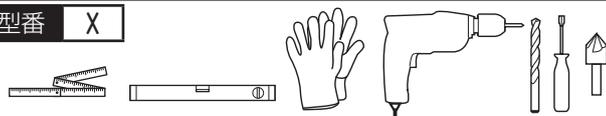
必要な工具

付属品



#### TV用リフトレール1m(アルミ) / TV用リフトレール300mm(アルミ)

型番 X



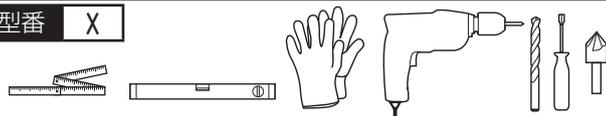
必要な工具

付属品



#### TV用レール1m(アルミ) / TV用レール300mm(アルミ)

型番 X



必要な工具

付属品



MADE IN GERMANY

Art. # 33100081

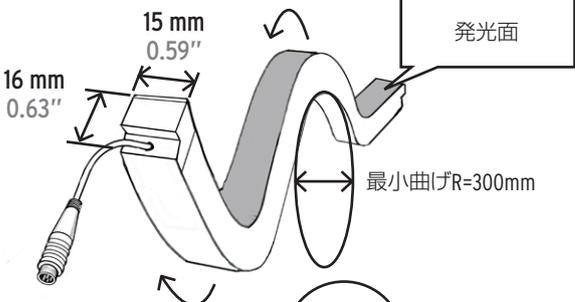
2025.03.18

## VENUS TV IP67

## 取扱説明書



照明器具の取付温度  
18℃～35℃の範囲



15 mm  
0.59"

16 mm  
0.63"

発光面

最小曲げR=300mm

TV



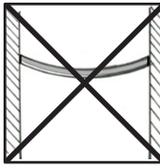
照明器具を適切な温度に調節された  
室内に設置する。  
適切な温度に調節された部屋に置か、  
(温度が低い場合は)  
推奨される温度に達するまで  
点灯させてください。



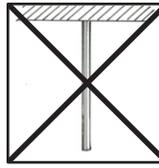
本灯具に、  
次のような行為を行わないでください



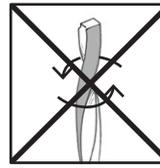
曲げすぎない  
最小曲げ許容範囲  
R=150mm



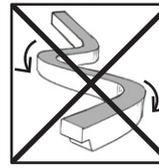
吊るさない



吊るさない



ねじらない



発光面に対して  
左右に曲げない

### 安全に関する一般的な指示

- 設置および試運転に関する指示をお読みください。
  - 取扱説明書はお客様にお渡しください。
  - 照明器具の型式プレートを取り外さないでください。
  - 設置および光源やケーブルの交換は、訓練を受けた電気技術者、製造者、またはその認定を受けたサービス技術者のみが行うことができます。
  - 設置および光源やケーブルの交換は、訓練を受けた電気技術者、製造者、または製造者が認定したサービス技術者のみが行うことができます。
  - 設置の際には、国の設置規則および事故防止規則に注意してください。
  - 不適切な設置やその後の照明器具の変更については、一切の責任を負いかねます。
  - 照明器具は、湿らせた滑らかな布で定期的に清掃してください。無溶剤の洗浄剤のみを使用してください。
- 注意: 事前に主電源を切り、システムを冷却してください。
- 汚れや指紋から表面を保護するため、設置の際には保護手袋の使用を推奨します。
  - 本装置の廃棄は、EU 指令WEEE (廃電子・電子機器) に従った電子製品の廃棄処理に従わなければならない。EU 指令WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) に従ってください。

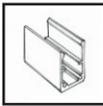
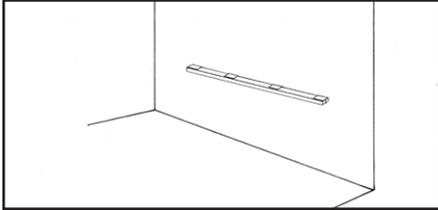
### 接続

- 設置やメンテナンスの前に、システムの電圧がないことを確認してください。感電に注意してください!
- 適切な電圧の調圧器とコンバーターのみを使用してください。適切でない部品を使用するとシステム全体を損傷する恐れがあります。当社の製品群の中に適切なものがあります。
- EN60998-2-1 または EN60998-2-2 に準拠した端子を使用してください。
- ケーブルが正しく接続されていないと、照明器具が損傷する恐れがあります。
- 現在の電圧で照明器具とコントロールギアを接続したり外したりすると、コンポーネントに損傷を与える可能性があります。
- コネクタケーブルが変更されたり損傷した照明器具を使用することはできません。
- 電氣的に動作する(定電流)LED モジュールは、二次側に接続しないでください。
- 電子機器を過電圧から保護してください。

- 技術的なお問い合わせは、世界各地にある当社支店および代理店までご連絡ください。カスタマーサービスまでお問い合わせください。info@led-linear.com。
- 設置時、照明器具の温度が18℃～35℃であることを確認してください。
- 設置面は乾燥した清潔な状態にしてください。
- 表面にほこり、グリース、オイル、分離剤などが付着していないこと。
- 軽く付着したコーティングは除去してください。クリーニングには、清潔な布とイソプロパノールのような材料に適合した洗剤イソプロパノールなどを使用する。
- 接着圧力は10～15N/cm<sup>2</sup> (14.5～21.8ポンド/inch<sup>2</sup>)。
- 最小曲げ半径150mmを下回らないこと。
- 製品を設置する際、特に2m以上の長いものを設置する場合は、不適切な曲げが生じないように、製品の取り扱いに注意してください。
- 特に2mを超える長さの製品を取り付ける場合は、不適切な曲げが製品内のライトエンジンに損傷を与えないよう、製品の取り扱いには十分注意してください。
- 照明器具の熱延長は、10°Kの温度差で1mあたり約1mmです。
- VENUSは、2つのプロファイルの接合部に取り付けられないようにしてください。器具内部のFLEX PCBボードに損傷を与える可能性があります。
- 照明器具を設置する際には、機械的な組み立ての後

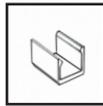
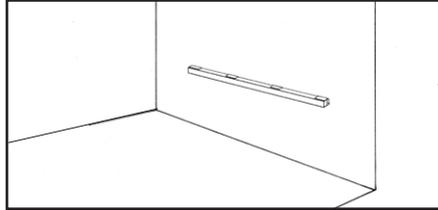
### 使用環境

- 照明器具を使用する際は、以下の許容周囲条件に注意してください。
- 定義された温度(Ta/Tc max.)およびIP分類に従って、照明器具が動作する許容周囲条件に注意してください。
- 照明器具を天井に取り付ける場合は、許容天井荷重に注意してください。

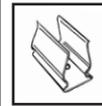
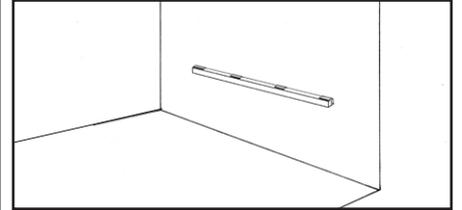
1.1 - 1.11  
リフトクリップで取り付ける場合型番 **CLH**Vario TV用リフトクリップ50mm (アルミ)  
型番: CLH

M4ナベビス推奨

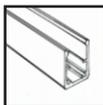
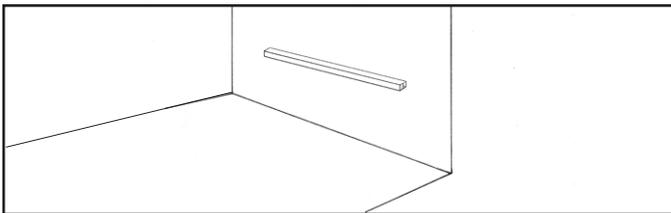
穴加工必要

2.1 - 2.10  
クリップ50mmで取り付ける場合型番 **CLL**Vario TV用クリップ50mm (アルミ)  
型番: CLL

M3皿ビス推奨

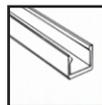
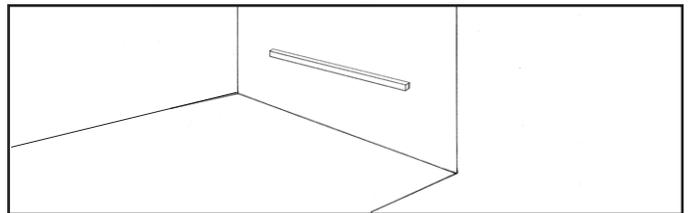
3.1 - 3.10  
クリップ30mmで取り付ける場合型番 **CLS**Vario TV用クリップ30mm (ステンレス)  
型番: CLS

灯具の長さ(mm)	クリップの数(個)	灯具の長さ(mm)	クリップの数(個)	灯具の長さ(mm)	クリップの数(個)
214-339	2	1839-1964	10	3401-3589	18
401-589	3	2026-2151	11	3651-3776	19
651-776	4	2214-2339	12	3839-3964	20
839-964	5	2401-2589	13	4026-4151	21
1026-1151	6	2651-2776	14	4214-4339	22
1214-1339	7	2839-2964	15	4401-4589	23
1401-1589	8	3026-3151	16	4651-4776	24
1651-1776	9	3214-3339	17	4839-5026	25

4.1 - 4.15  
リフトレールで取り付ける場合型番 **X**TV用リフトレール300mm (アルミ)  
型番: X

M4ナベビス推奨

穴加工必要

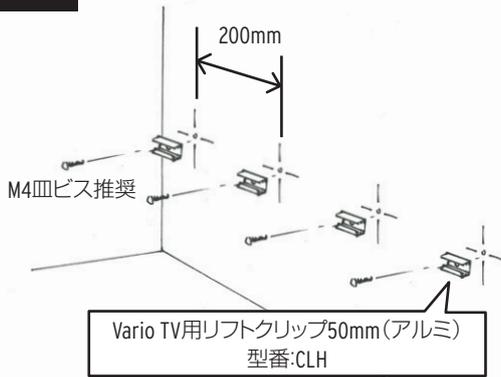
5.1 - 5.13  
レールで取り付ける場合型番 **X**TV用レール300mm (アルミ)  
型番: X

M3皿ビス推奨

穴加工必要

灯具の長さ(mm)	レール1mの数(本)	レール300mmの数(本)	灯具の長さ(mm)	レール1mの数(本)	レール300mmの数(本)
214-964	1		2091-3151		9
1026-1276		3	3214-3464		10
1339-1589		4	3526-3776		11
1651-1901		5	3839-4089		12
1964-2214		6	4151-4401		13
2276-2526		7	4464-4714		14
2589-2839		8	4776-5026		15

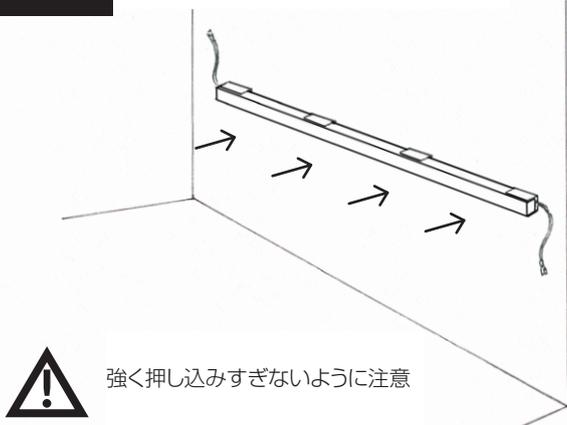
1.1 クリップの設置



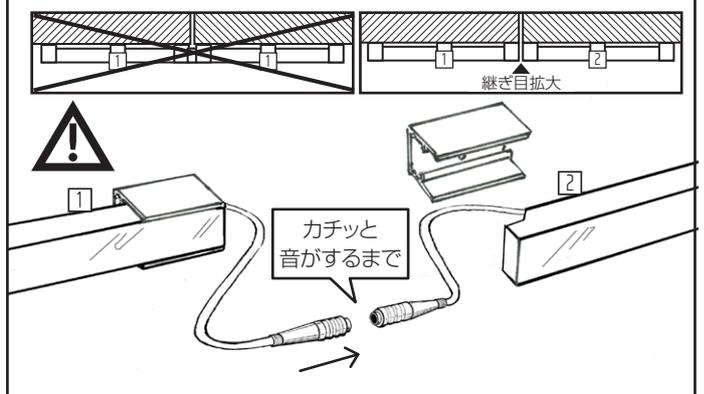
1.2



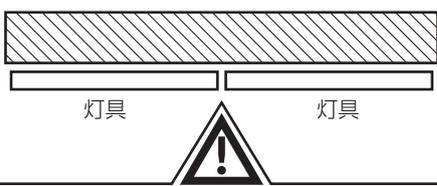
1.3 クリップに灯具をはめ込む



1.4 連結する場合



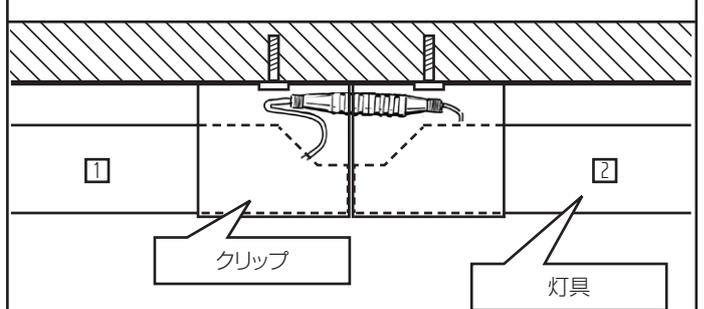
1.5



照明器具の熱膨張に注意してください  
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。  
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

1.6

コネクタを図のように収納します



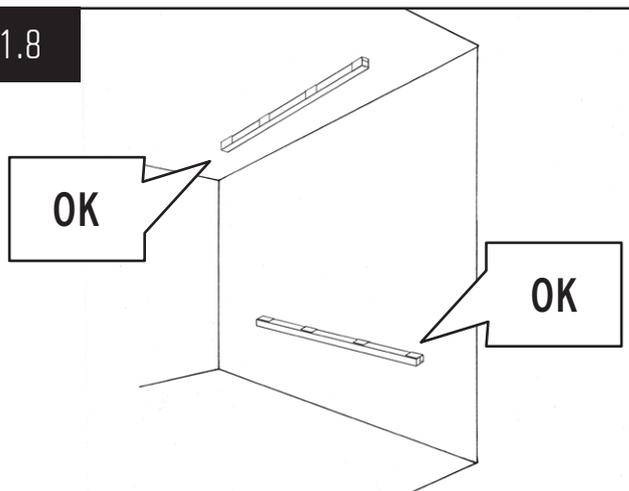
1.7 端部の保護

VariCon 端部コネクタ保護キャップ  
型番 15000115

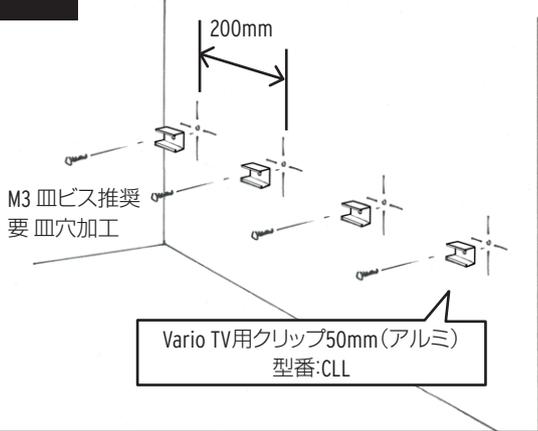


屋外で使用する場合は必ず保護キャップを装着してください

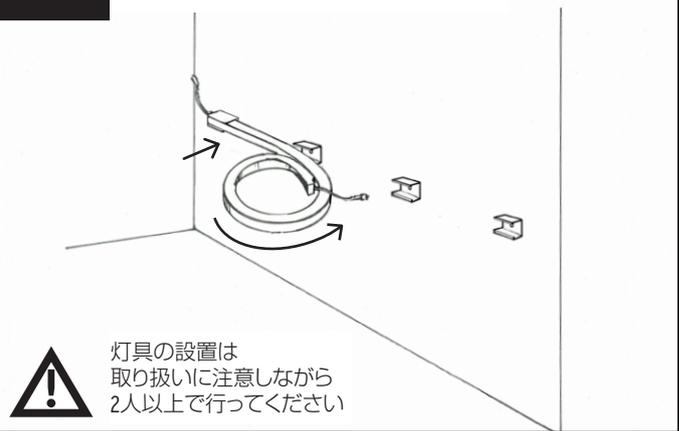
1.8



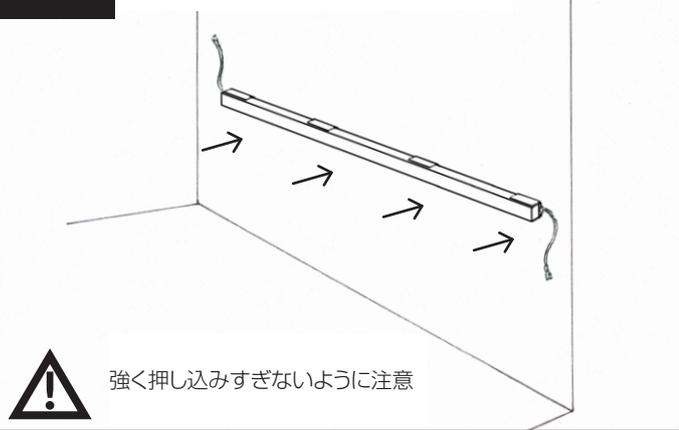
2.1 クリップの設置



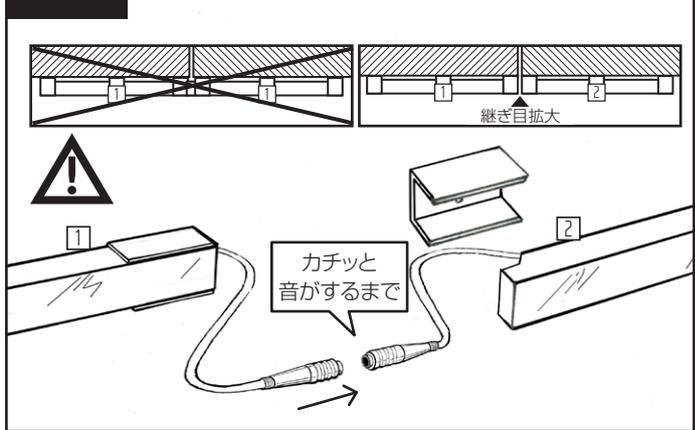
2.2 クリップに灯具をはめ込む-1



2.3 クリップに灯具をはめ込む-2



2.4 連結する場合

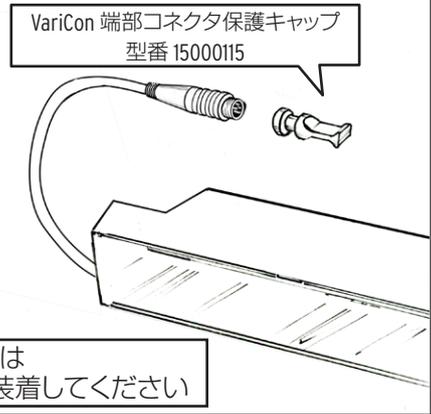


2.5

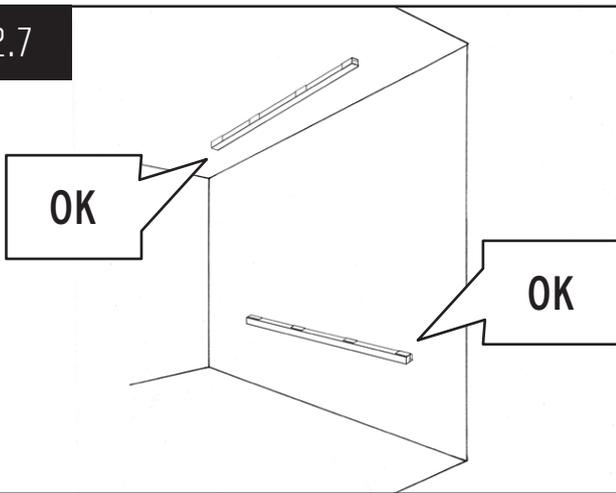


照明器具の熱膨張に注意してください  
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。  
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

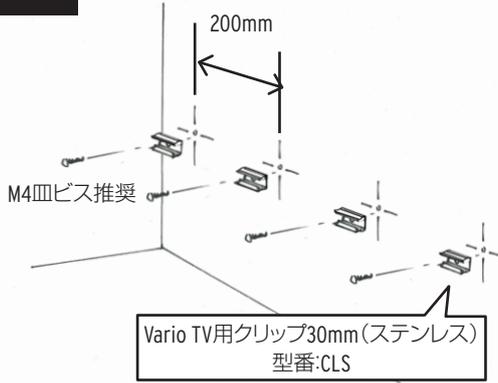
2.6 端部の保護



2.7



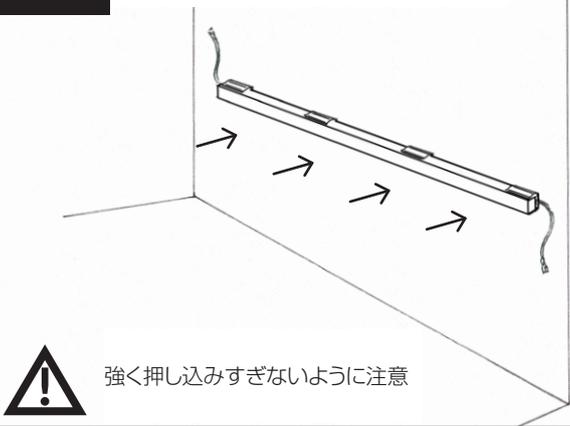
### 3.1 クリップの設置



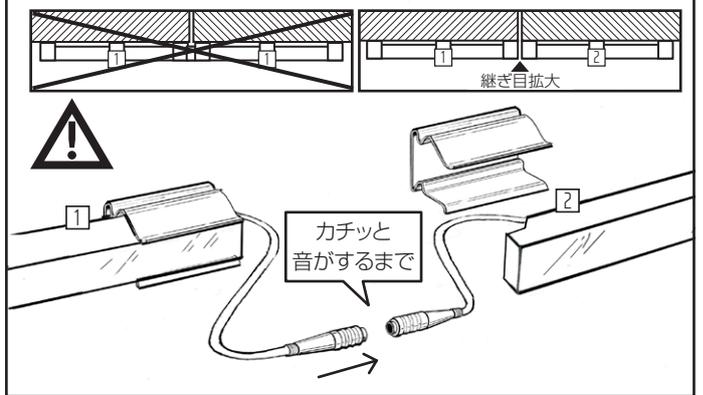
### 3.2 クリップに灯具をはめ込む-1



### 3.3 クリップに灯具をはめ込む-2



### 3.4 連結する場合



### 3.5



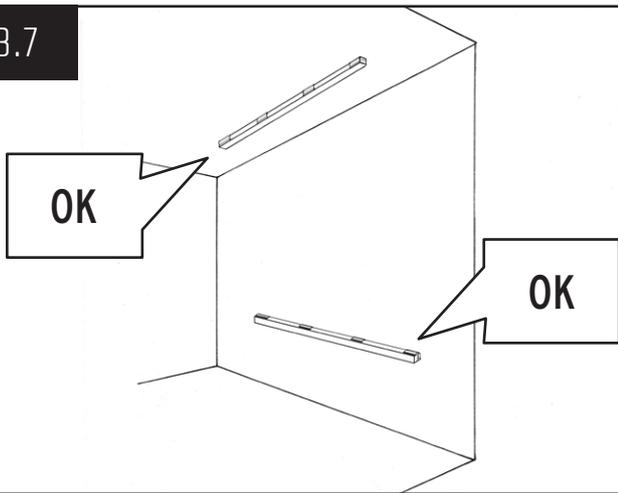
照明器具の熱膨張に注意してください  
伸縮を加味し器具間に十分な間隔を設けてください。  
温度差10 K の場合、照明器具1 m あたり約1 mm です。

### 3.6 端部の保護

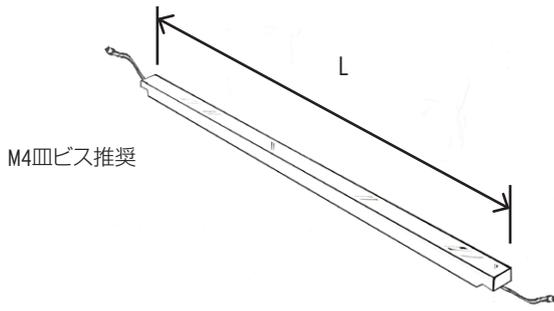
VariCon 端部コネクタ保護キャップ  
型番 15000115



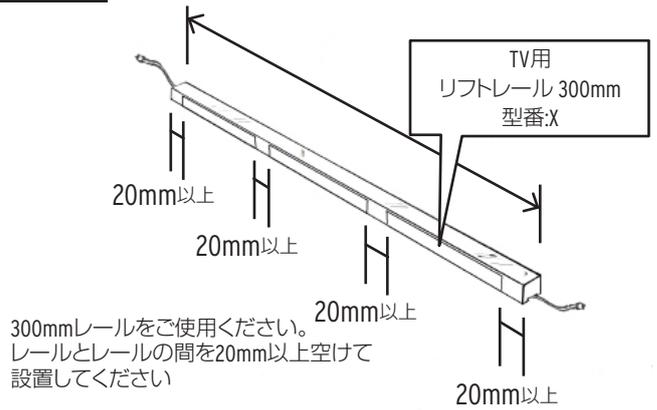
### 3.7



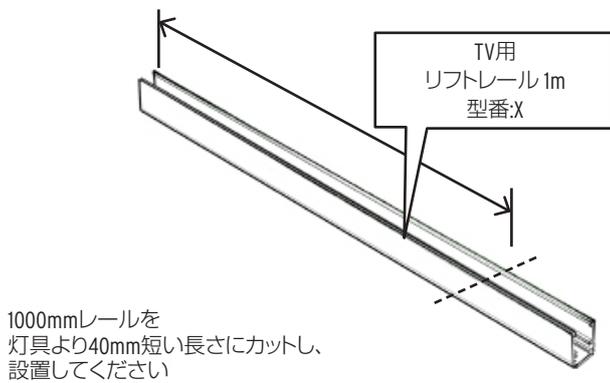
### 4.1 灯具長さの確認



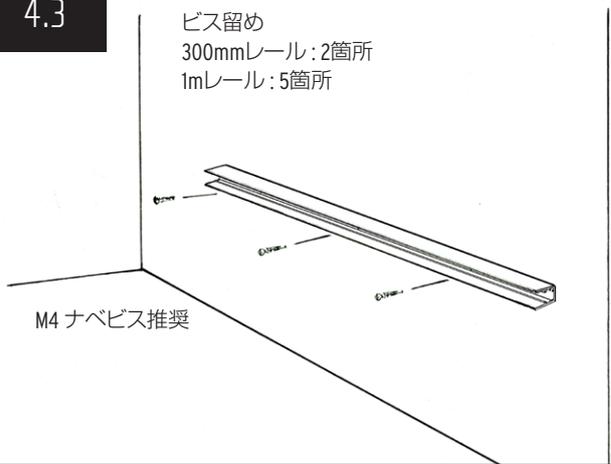
### 4.2.1 灯具長さ1001mm以上の場合



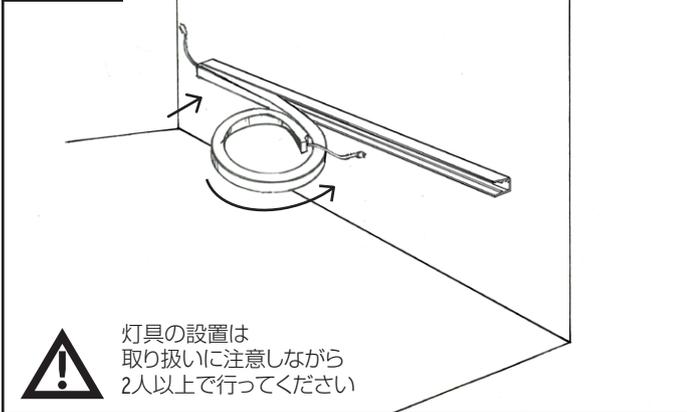
### 4.2.2 灯具長さ1000mm以下の場合



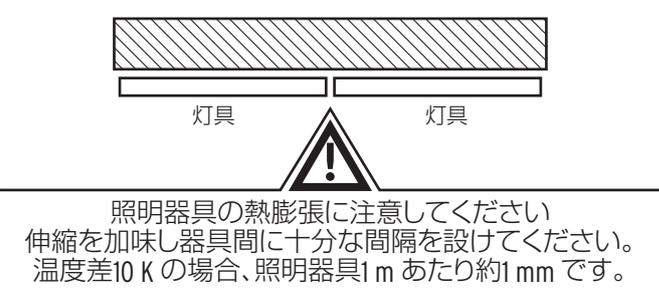
### 4.3



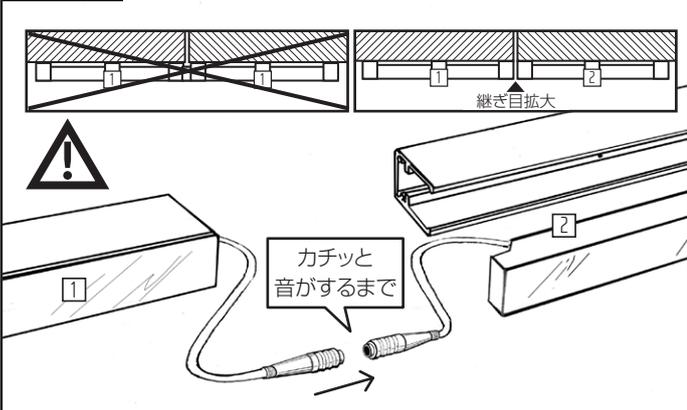
### 4.4 レールに灯具をはめ込む



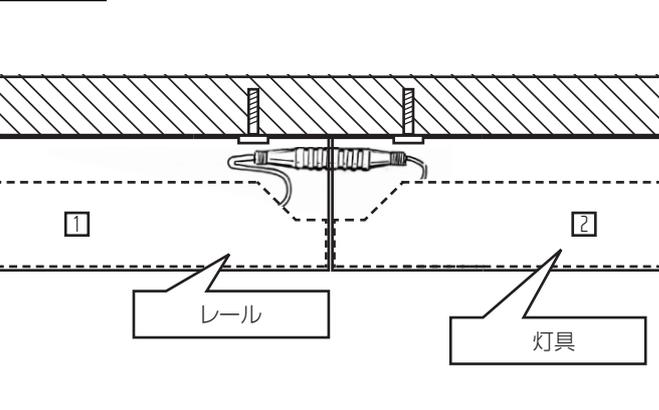
### 4.5



### 4.6 連結する場合



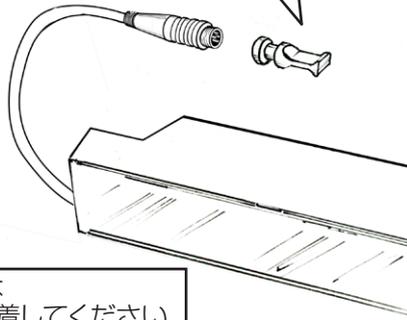
### 4.7 コネクタを図のように収納します



4.8

端部の保護

VariCon 端部コネクタ保護キャップ  
型番 15000115

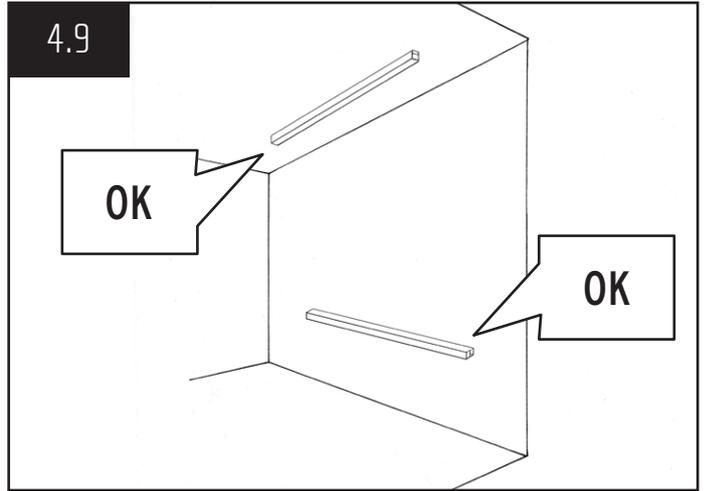


屋外で使用する場合は  
必ず保護キャップを装着してください

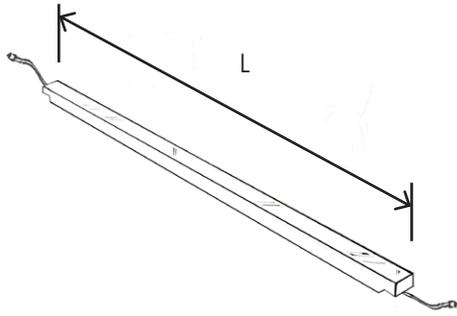
4.9

OK

OK

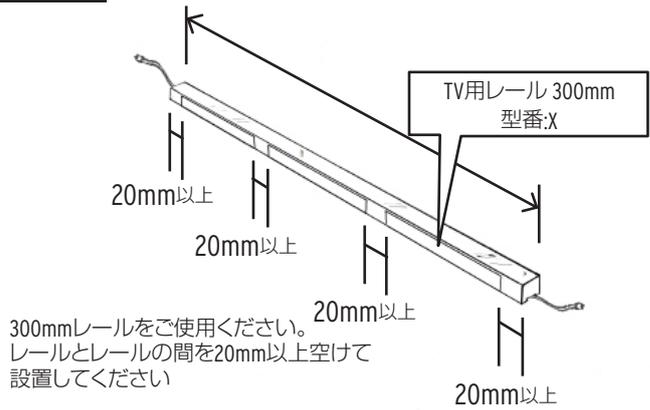


5.1



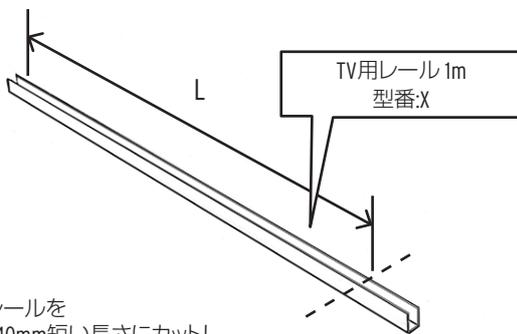
5.2.1

灯具長さ1001mm以上の場合



5.2.2

灯具長さ1000mm以下の場合

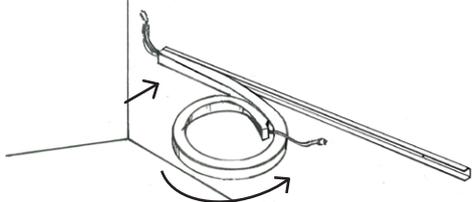


5.3

ビス留め  
300mmレール: 2箇所  
1mレール: 5箇所

M3 皿ビス推奨  
要 皿穴加工

5.4



5.5



5.6

VariCon 端部コネクタ保護キャップ  
型番 15000115



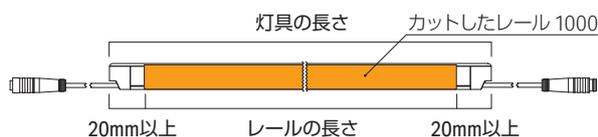
5.7

OK

OK

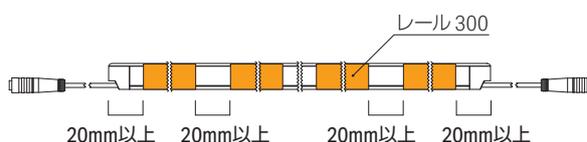
## VENUSシリーズ レール運用方法

### 灯具の長さ 1000mm以下の場合 レール 1000を使用



- 灯具の長さに応じて、レールをカットして使用  
 レールの長さ = 灯具の長さ - 40mm以上

### 灯具の長さ 1001mm以上の場合 レール 300を使用



- レール同士は20mm以上、間隔を空ける

TC-TV / VENUS True Color family IP67 Top view		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
354 - 984	1本	-
1054 - 1264	-	3本
1334 - 1544	-	4本
1614 - 1824	-	5本
1894 - 2174	-	6本
2244 - 2454	-	7本
2524 - 2734	-	8本
2804 - 3014	-	9本
3084 - 3294	-	10本
3364 - 3644	-	11本
3714 - 3924	-	12本

TC-3D / VENUS True Color family IP67 3D		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
494 - 984	1本	-
1054 - 1264	-	3本
1334 - 1544	-	4本
1614 - 1824	-	5本
1894 - 1964	-	6本

TV / VENUS family IP67 Top view		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
214 - 964	1本	-
1026 - 1276	-	3本
1339 - 1589	-	4本
1651 - 1901	-	5本
1964 - 2214	-	6本
2276 - 2526	-	7本
2589 - 2839	-	8本
2091 - 3151	-	9本
3214 - 3464	-	10本
3526 - 3776	-	11本
3839 - 4089	-	12本
4151 - 4401	-	13本
4464 - 4714	-	14本
4776 - 5026	-	15本

SV / VENUS family IP67 Side view		
灯具の長さ(mm)	レール 1000	レール 300
228 - 978	1本	-
1040 - 1228	-	3本
1290 - 1540	-	4本
1603 - 1853	-	5本
1915 - 2165	-	6本
2228 - 2478	-	7本
2540 - 2790	-	8本
2853 - 3103	-	9本
3165 - 3415	-	10本
3478 - 3728	-	11本
3790 - 4040	-	12本
4103 - 4353	-	13本
4415 - 4665	-	14本
4728 - 5040	-	15本

### 共通事項

- 灯具をつけ合わせて設置する場合、  
 レールは灯具末端から  
 それぞれ20mm以上空けて、配置する



## VENUSシリーズオプション品の製品名変更と新オプション品

### オプション品一覧表

	型番	型番 (別売)	旧製品名	現行製品名	価格
TV	CLL	13000010-01-RAL9003	TV用アルミクリップ	TV用クリップ50mm(アルミ)	¥1,500
	CLH	13000482-9003-0050		<b>NEW</b> TV用リフトクリップ50mm(アルミ)	¥1,600
	CLS	13000033-01	TV用ステンレスクリップ	TV用クリップ30mm(ステンレス)	¥2,500
	X	10000626-RAL9003-1M	TV用取付アルミレール 1000	<b>NEW</b> TV用レール1m(アルミ)	¥7,400
	X	10000626-RAL9003-300mm	TV用取付アルミレール 300	<b>NEW</b> TV用レール300mm(アルミ)	¥2,600
	X	10000628-RAL9003-1M	TV用取付アルミリフトレール 1000	<b>NEW</b> TV用リフトレール1m(アルミ)	¥7,800
	X	10000628-RAL9003-300mm	TV用取付アルミリフトレール 300	<b>NEW</b> TV用リフトレール300mm(アルミ)	¥2,700
SV	CLL	13000011-01-RAL9003	SV用アルミクリップ	SV用クリップ50mm(アルミ)	¥1,500
	CLH	13000483-9003-0050		<b>NEW</b> SV用リフトクリップ50mm(アルミ)	¥1,600
	CLS	13000038	SV用ステンレスクリップ	SV用クリップ30mm(ステンレス)	¥2,500
	X	10000627-RAL9003-1M	SV用取付アルミレール 1000	<b>NEW</b> SV用レール1m(アルミ)	¥7,400
	X	10000627-RAL9003-300mm	SV用取付アルミレール 300	<b>NEW</b> SV用レール300mm(アルミ)	¥2,600
	X	10000629-RAL9003-1M	SV用取付アルミリフトレール 1000	<b>NEW</b> SV用リフトレール1m(アルミ)	¥7,800
	X	10000629-RAL9003-300mm	SV用取付アルミリフトレール 300	<b>NEW</b> SV用リフトレール300mm(アルミ)	¥2,700
TC 3D & TV	CLL	13000277	VTC用アルミクリップ	VTC用クリップ(アルミ)	¥1,000
	CLH	13000278	VTC用アルミリフトクリップ	VTC用リフトクリップ(アルミ)	¥1,200
	CLC	13000279	VTC用ひの字クリップ	VTC用ひの字クリップ	¥700
	X	10000552-1M	VTC用取付アルミレール 1000	VTC用レール 1m(アルミ)	¥5,700
	X	10000552-300mm	VTC用取付アルミレール 300	VTC用レール300mm(アルミ)	¥2,000
	X	10000553-1M	VTC用取付アルミリフトレール 1000	VTC用リフトレール 1m(アルミ)	¥7,500
	X	10000553-300mm	VTC用取付アルミリフトレール 300	VTC用リフトレール 300mm(アルミ)	¥2,600

税別