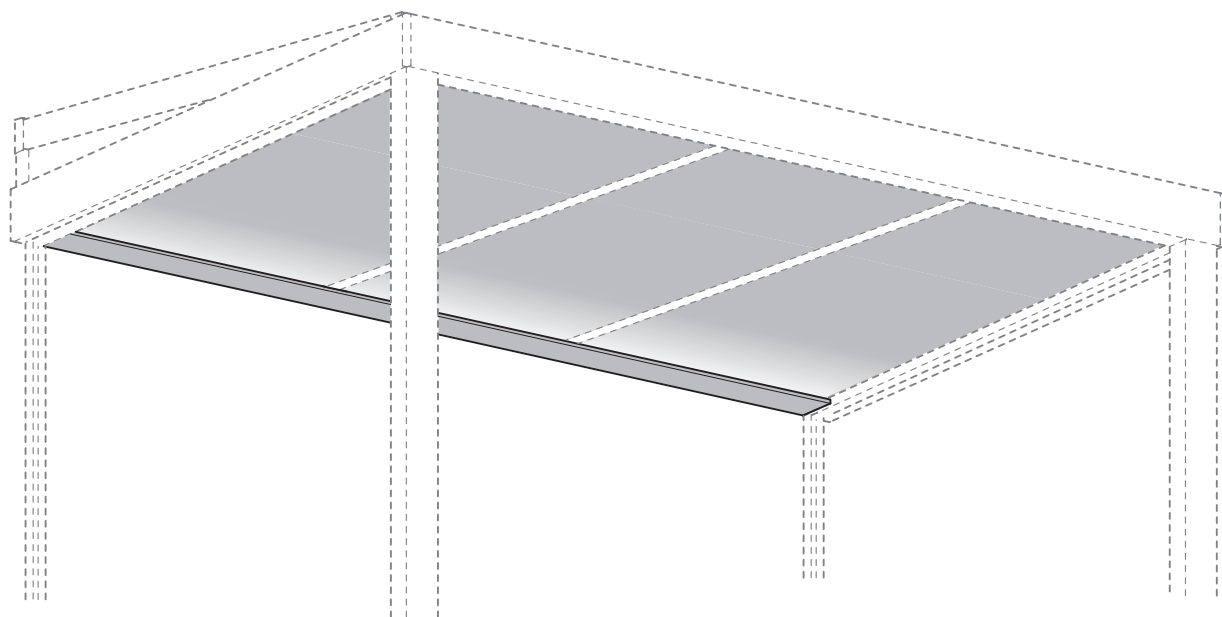


エクシオール ジーマ 間接照明

このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためにも、各種表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容および指示にしたがってください。



■本書の見かた

この取付説明書では、以下のような記号、記載、アイコンを使用しています。

安全に関する記号と説明

- 警告** : 取扱いを誤った場合に使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示します。
- 注意** : 取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示します。

情報に関する記号と説明

- お願い** : 注意点や不具合を防ぐ上で確認して頂きたいこと、推奨される方法などを示します。
- Pポイント** : 説明の内容および部品などに関して知っておくと便利なことや、取付作業中における確認方法などを示します。

※製品破損、倒壊による人への危害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

<施工上のご注意>

⚠ 注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を使い、下記締付けトルクで固定し、施工後にゆるみ・ガタツキがないか確認してください。製品の強度低下、またはケガの原因になります。
 - ・φ4ネジ：1.5N・m ±0.5N・m(15±5kgf・cm)

🧑 お願い

- 正しく施工，組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 製品の施工については、必ず取付説明書にしたがってください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 取付説明書の順序通りに組付けてください。製品の強度など、性能が低下する場合があります。
- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
 - ・作業服および保護具(保護帽、安全帯、眼、手、足の保護具)を正しく使用してください。
 - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。
 - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
 - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。
 - ・免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
 - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分に確認し、健康管理を実施してください。
 - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。

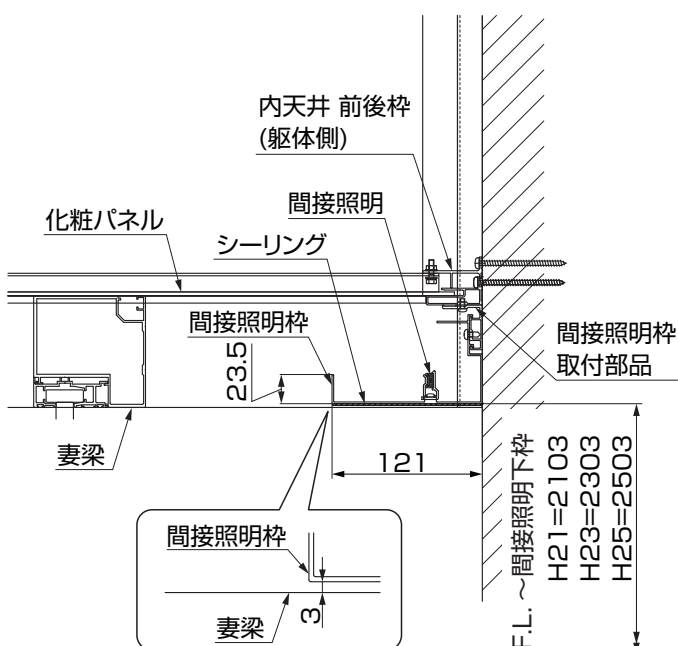
<電気配線工事について>

⚠ 注意

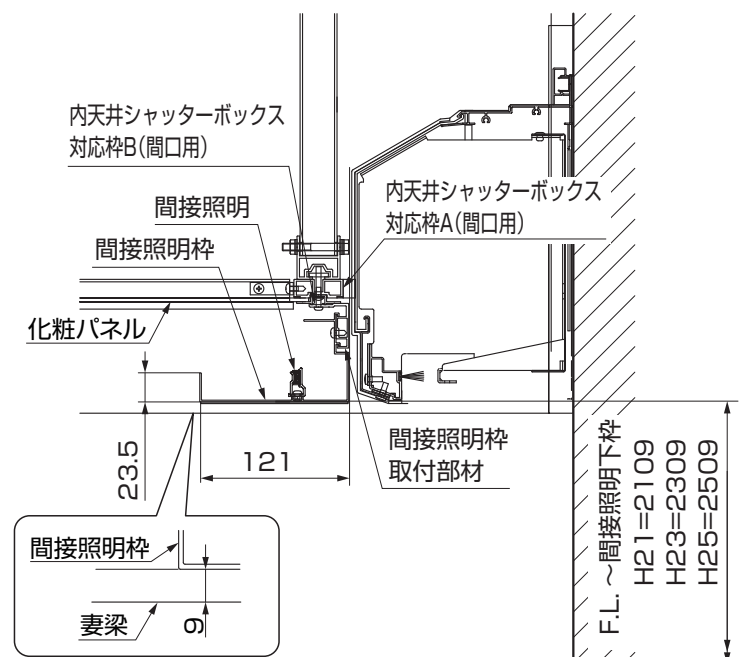
- 施工作業中は通電させないでください。故障・感電の原因になります。

1 基本寸法と各部の名称

【標準納まり】



【シャッターボックス回避納まり】



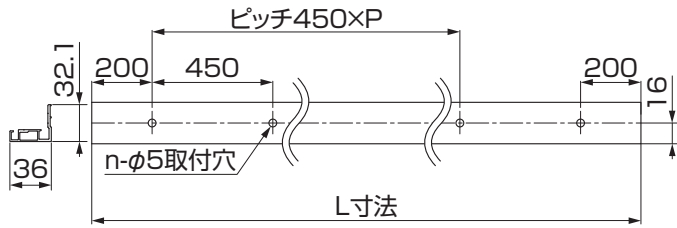
E432_201704B

1 部材の加工

1-1 間接照明枠取付部材

①間接照明枠と間接照明縦枠取付部材の加工を行なってください。

【基本納まりの場合の加工】

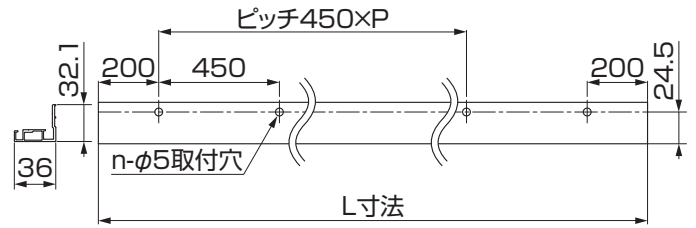


各間口のL寸法

間口	L寸法	間口	L寸法
1.5間	2614	2.5間	4434
2.0間	3524	3.0間	5344

※入隅の場合においても、上記の寸法にて切断して下さい。

【シャッターボックス対応の場合の加工】

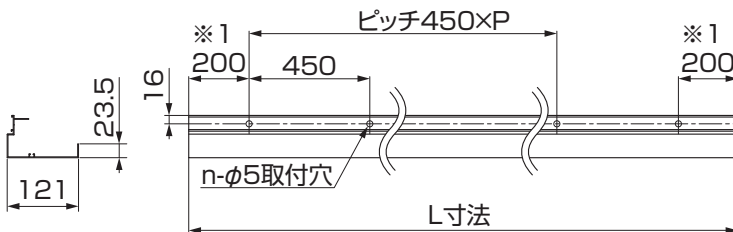


軒プラスLR部の各間口のL寸法、P数、n数

間口	L寸法	P	n
0.5間	819	0	2
1.0間	1729	2	4
1.5間	2639	4	6

※入隅の場合においても、上記の寸法にて切断して下さい。

1-2 間接照明枠



お願い

● ※1 入隅の際は入隅側を200→290にして下さい。

各間口のL寸法

間口	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2614	2704	2794
2.0間	3524	3614	3704
2.5間	4434	4524	4614
3.0間	5344	5434	5524

P数とn数

間口	P	n
1.5間	4	6
2.0間	6	8
2.5間	8	10
3.0間	10	12

軒プラスLR部の各間口のL寸法

間口	標準	片側入隅
0.5間	819	909
1.0間	1729	1819
1.5間	2639	2729

P数とn数

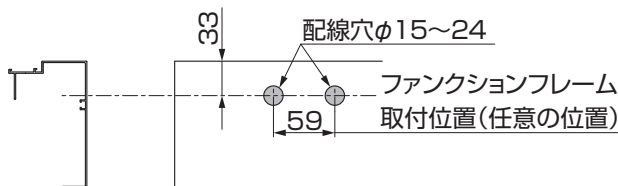
間口	P	n
0.5間	0	2
1.0間	2	4
1.5間	4	6

1-3 配線用穴加工

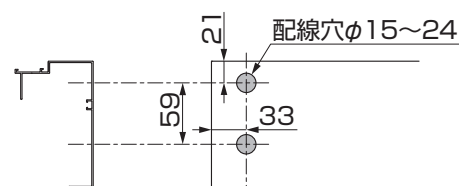
①ファンクションフレーム・上下キャップの穴位置に合わせて間接照明枠に配線穴を加工して下さい。

穴加工した配線穴は必ずエッジバリ除去を行なって下さい。

【ファンクションフレームを躯体付けする場合】

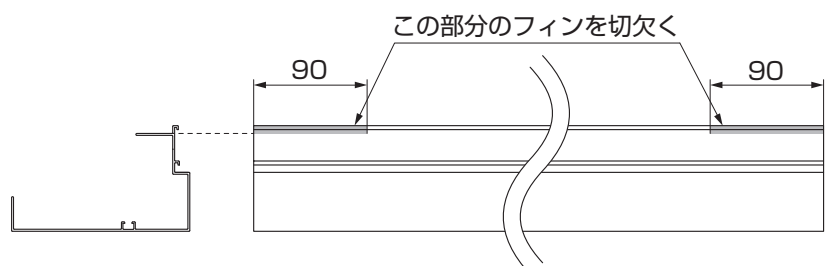
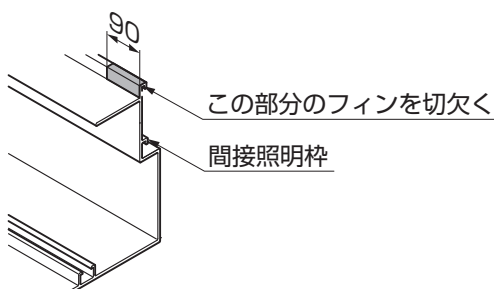


【ファンクションフレームを調整FIXに取り付ける場合】



1-4 入隅の場合

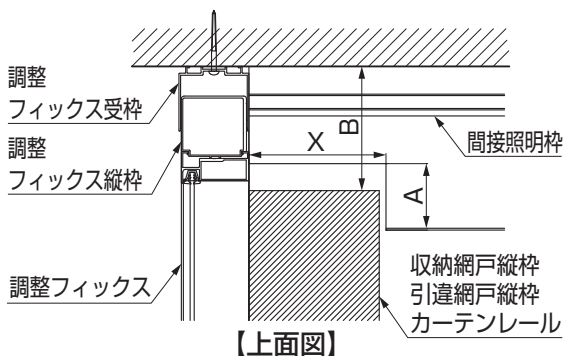
①入隅の場合は間接照明枠の入隅側を切欠いてください。



2 オプション類を併用する際の間接照明枠の加工

2-1 収納網戸・引違網戸・カーテンレール対応の場合

2-1-1 加工を行なう前の確認事項



お願い

- 「X」「A」「B」の値については本ページ下記の現場対応の場合を参照してください。
- 各オプションが取付く側の加工となります。

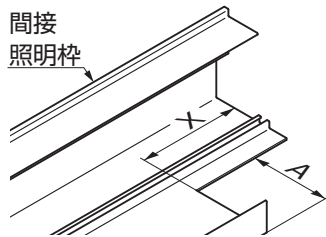


表2-1 各間口におけるL寸法

	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2614	2704	2794
2.0間	3524	3614	3704
2.5間	4434	4524	4614
3.0間	5344	5434	5524

P数とN数

	P	n
1.5間	4	6
2.0間	6	8
2.5間	8	10
3.0間	10	12

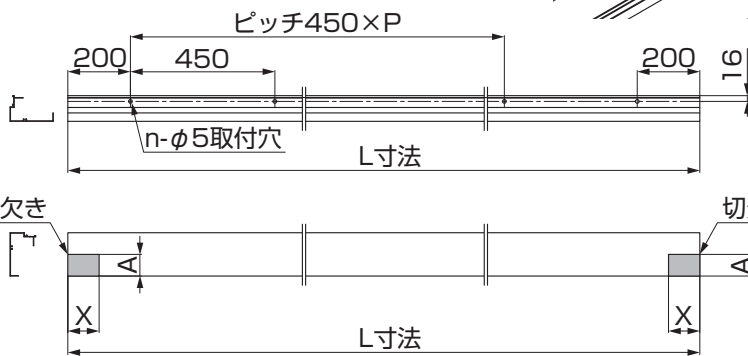


表2-2 X寸法表

	収納網戸	引違網戸	カーテンレール
収納網戸	90		205
引違網戸		100	215
カーテンレール	205	215	120

- ①納まり(標準・片側入隅・両側入隅)に合わせて、表2-1を参照し間接照明枠を切断して下さい。
- ②「表2-2 X寸法表」をもとに間接照明枠の加工を行って下さい。

Pポイント

- 各オプションの場合についてのポイントは下記を参照してください。
- 加工面は必ずエッジ・バリ除去を行なってください。

2-1-2 引違網戸が取りつく場合

Pポイント

- 切欠く寸法(A)=141-(B) B寸法は現場で測定
- 引違網戸 縦枠スペーサーと引違網戸 縦枠を取り外し、間接照明枠を取り付けてください。間接照明枠を取付け後、再度引違網戸 縦枠スペーサーと引違網戸 縦枠を取付けてください。

2-1-4 カーテンレールが取りつく場合

Pポイント

- 切欠く寸法(A)=126-(B) B寸法は現場で測定
- シングルブラケットは間接照明枠の切欠き部分から外して取り付けてください。

2-1-3 収納網戸が取りつく場合

Pポイント

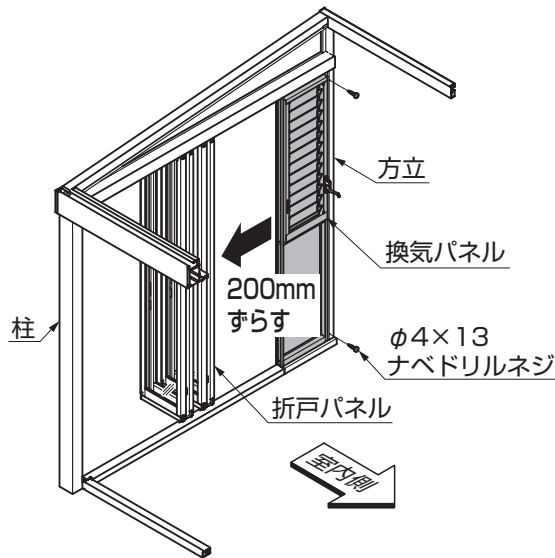
- 切欠く寸法(A)=139-(B) B寸法は現場で測定
- 収納網戸 縦枠スペーサーと収納網戸 縦枠を取り外し、間接照明枠を取り付けてください。間接照明枠を取付け後、再度収納網戸 縦枠を取付けてください。

2-1-5 カーテンレールと引違網戸が取りつく場合

Pポイント

- 切欠く寸法(A)=141-(B) B寸法は現場で測定
- 引違網戸 縦枠スペーサーと引違網戸 縦枠を取り外し、間接照明枠を取り付けてください。間接照明枠を取付け後、再度引違網戸 縦枠スペーサーと引違網戸 縦枠、カーテンレールを取付けてください。

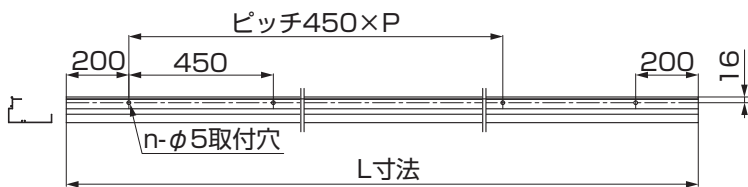
2-2 換気パネル対応の場合



Pポイント

- 換気パネルを200mm間口側にずらし、間接照明枠を取り付けてください。間接照明枠を取付け後、再度換気パネルを戻し取付けてください。
- 換気パネルを使用する場合は間接照明枠の切欠きは不要です。

2-3 シャッターボックス対応の場合 ※間接照明枠の加工



お願い

- 間接照明取付部材も同様に切断してください。

引違網戸の場合

	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2414	2604	2794
2.0間	3324	3514	3704
2.5間	4234	4424	4614
3.0間	5144	5334	5524

収納網戸の場合

	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2434	2614	2794
2.0間	3344	3524	3704
2.5間	4254	4434	4614
3.0間	5164	5344	5524

カーテンレールが取りつく場合

	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2374	2584	2794
2.0間	3284	3494	3704
2.5間	4194	4404	4614
3.0間	5104	5314	5524

引違網戸とカーテンレールを併用する場合

	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2184	2484	2794
2.0間	3094	3394	3704
2.5間	4004	4304	4614
3.0間	4914	5214	5524

収納網戸とカーテンレールを併用する場合

	標準	片側入隅	両側入隅
1.5間	2204	2494	2794
2.0間	3114	3404	3704
2.5間	4024	4314	4614
3.0間	4934	5224	5524

	P	n
1.5間	4	6
2.0間	6	8
2.5間	8	10
3.0間	10	12

	P	n
1.5間	4	6
2.0間	6	8
2.5間	8	10
3.0間	10	12

	P	n
1.5間	4	6
2.0間	6	8
2.5間	8	10
3.0間	10	12

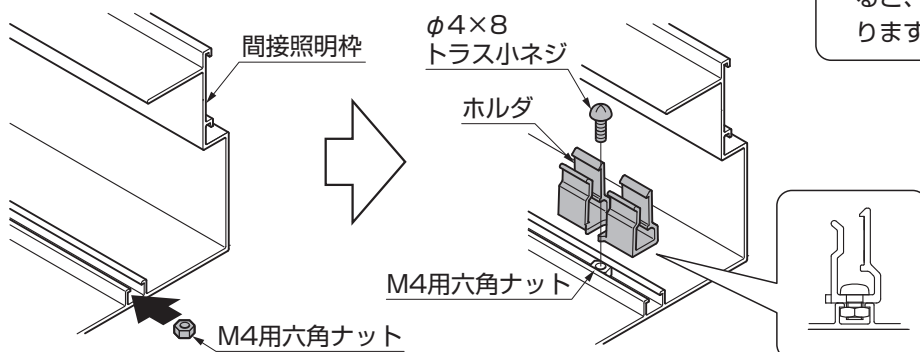
	P	n
1.5間	3	5
2.0間	5	7
2.5間	7	9
3.0間	9	11

	P	n
1.5間	3	5
2.0間	5	7
2.5間	7	9
3.0間	9	11

3 照明の取付け

3-1 ホルダの取付け

- ①【ナット】を間接照明枠にスライドさせてください。
- ②ホルダを間接照明枠に【ネジ】で取付けてください。

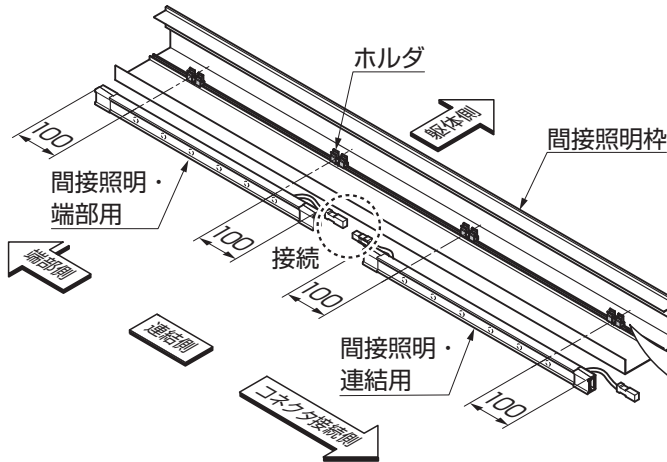


Pポイント

- インパクトドライバーなどでネジを締めすぎると、ホルダが変形したり、割れる原因になります。

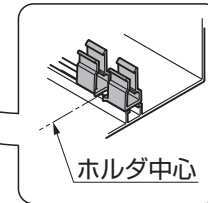
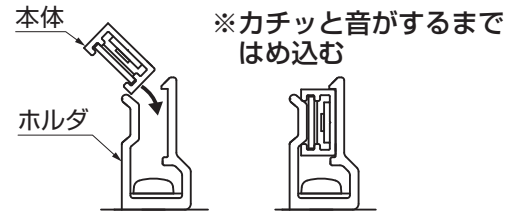
3-2 間接照明の取付け

- ① 間接照明をホルダにはめ込んでください。
- ② 各照明器具のコネクターを接続させてください。



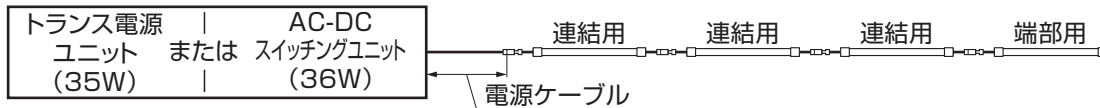
Pポイント

- 本体は下側からホルダに引っ掛けるようにセットし、回転するように押し込んで取付けてください。



【1.5間、2.0間の場合】

(トランス電源ユニット35W/AC-DCスイッチングユニット36W)



【2.5間、3.0間の場合】

(トランス電源ユニット60W)



Pポイント

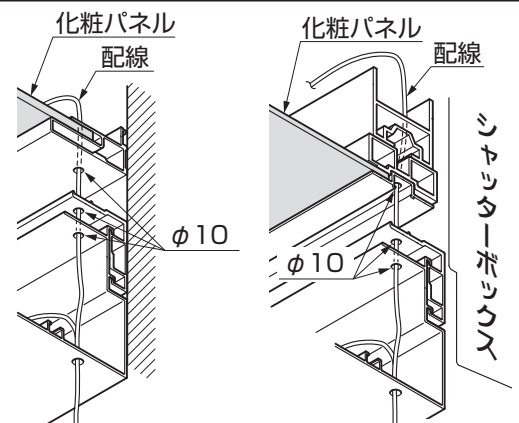
- 最大連結数は4灯です。
トランス電源ユニット35W、AC-DCスイッチングユニット36Wを使用する場合は最大連結数は4灯です。トランス電源ユニット60Wを使用して5灯以上使用する場合は付属の渡り配線で分岐してください。5灯以上連結させると電圧降下により照明が暗くなります。
- 間接照明を現場で切断することはできません。

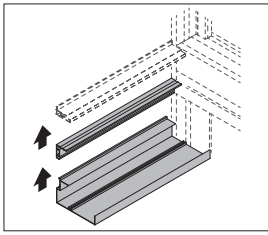
4 内天井裏から配線する際の加工

- ① 間接照明枠と間接照明取付部材に配線用φ10の穴をあけて下さい。

Pポイント

- 内天井前後枠(躯体側)または内天井シャッターボックス対応枠A(間口用)、対応枠Bの配線穴に対応する箇所配線用穴をあけてください。「エクシオールジーマ 内天井 取付説明書(E426)参照」を参照してください。
- 配線用穴は妻梁に近いほど、渡り配線ケーブルは見えにくくなります。
- 配線するときは余裕を持たせた長さで配線してください。
- 軒プラスRL仕様時の間接照明はルーム部と軒プラスRL部に分かれます。内天井裏を使用し、配線してください。
- 化粧パネルを取り付ける前に軒プラスRL部へ配線して下さい。(化粧パネル取付後は配線が困難となる可能性があります。)



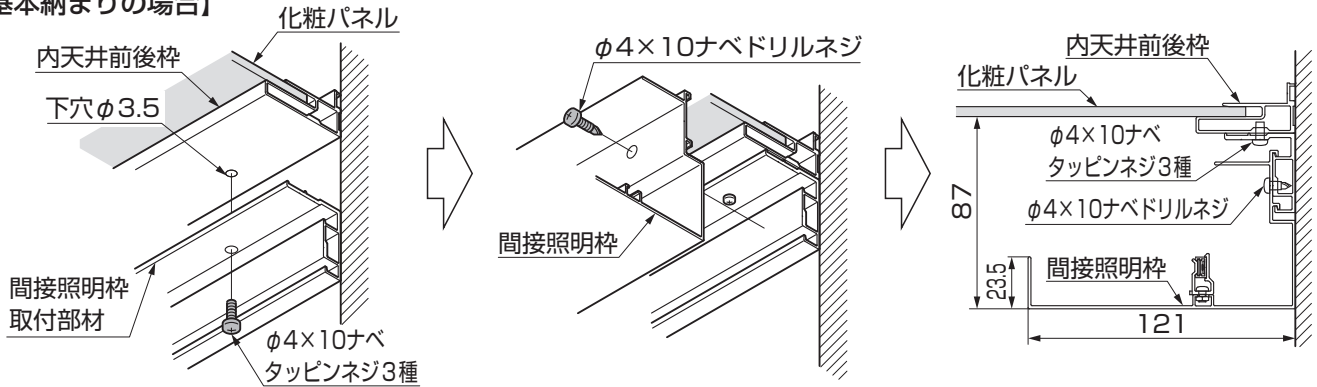


- ①内天井前後枠または、シャッター対応枠A間口用とシャッター対応枠B間口用に下穴φ3.5の穴をあけてください。
- ②間接照明枠取付部材を【ネジ】で取付けてください。
- ③間接照明枠を間接照明枠取付部材に【ネジ】で取付けてください。

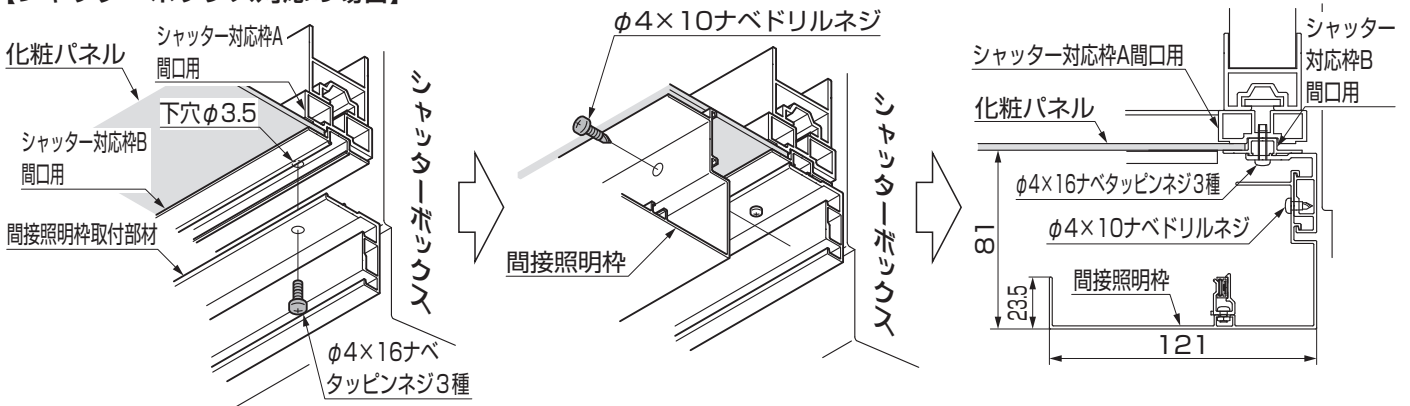
Pポイント

- 入隅の場合は間接照明枠の切欠き部を入隅用縦枠の下に入れ取付けてください。

【基本納まりの場合】



【シャッターボックス対応の場合】



5 結線・施工終了後の確認

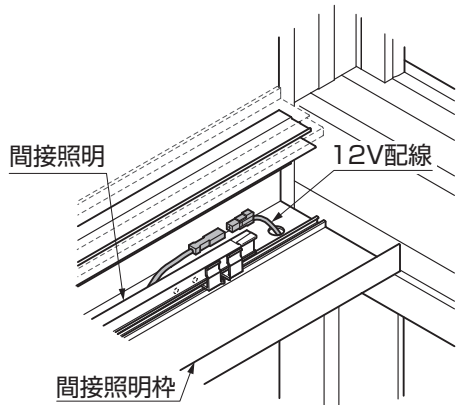
- ①ファンクションフレームより12V配線を引出し、端部のコネクタと結線して下さい。

お願い

- 施工終了後、お施様に引き渡す前に間接照明の動作確認を行なってください。

Pポイント

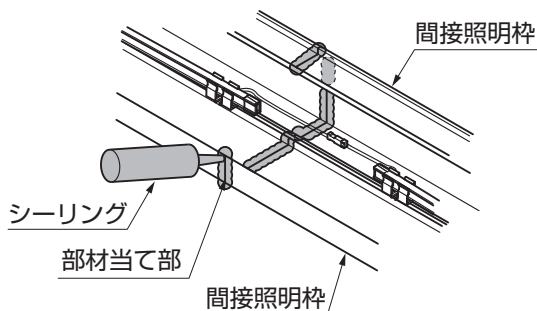
- 内天井裏から12V配線が出ている場合は、配線に余裕を持ち、下図のように垂直に配線を下ろすようにして下さい。斜めに下ると配線が目立ちます。



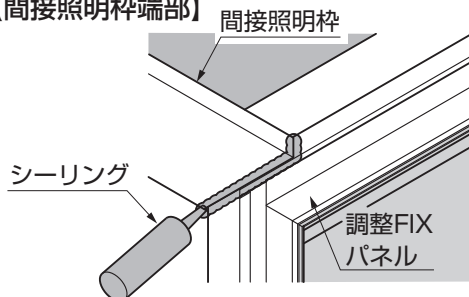
7 端部または連棟の場合の接合部の処理

① 間接照明枠接合部また、間接照明枠端部をシーリングして下さい。

【間接照明接合部】



【間接照明枠端部】



お願い

● 端部または連棟の場合の接合部の型材の当て部は光漏れ防止の為、クリア色以外のシーリング材でシーリング処理をして下さい。

8 梱包明細表

エクシオール ジーマオプション 間接照明枠							
名称	略図	員数		名称	略図	員数	
		1.5~2.0間用	2.5~3.0間用			1.5~2.0間用	2.5~3.0間用
		8LFT11□□	8LFT12□□			8LFT11□□	8LFT12□□
間接照明枠		1	1	φ4×16ナベタッピンネジ3種		10	14
				φ4×10ナベタッピンネジ3種		10	14
				φ4×10ナベドリルネジD=8.2		10	14
間接照明枠取付部材		1	1	エクシオール ジーマ 間接照明取付説明書(E432)	—	1	1

エクシオール ジーマオプション 間接照明							
名称	略図	員数					
		0.5間	1.0間	1.5間	2.0間	2.5間	3.0間
		8LFT31□□	8LFT32□□	8LFT06□□	8LFT07□□	8LFT08□□	8LFT09□□
ホルダ		2	4	6	8	10	12
間接照明 (端部用)		—	—	1	1	2	2
間接照明 (連結用)		—	1	2	3	3	4
間接照明(端部用)590mm		1	1	—	—	—	—
渡り配線ケーブル (L2000)		—	—	—	—	1	1
M4六角ナット1種		2	4	6	8	10	12
M4×6トラス小ネジD=8		2	4	6	8	10	12
間接照明取扱説明書 (UE100)	—	1	1	1	1	1	1

取説コード
E432
JZZ631938A
201609A_1049
201704B_1049