

LIXIL コーピング

取付説明書

- このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、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のものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容(指示)にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号 記号の意味


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ています。


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ています。

一般情報に関する記号


ポイント

- 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。



- 取付説明の内容全体（個々の説明枠）にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。


補足

●説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<施工の前に>


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。
- 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。
- 前もって設置場所の確認を行なってください。熱による部材の変形・劣化のおそれがありますので、給湯機、暖房機などの排気熱が製品に直接当たらないように施工してください。
- 壁取付けの部材は、塀の材料やブロックの種類により取付強度が異なりますので施工前に確認してください。軽量ブロックなどを使用している場合、部材を固定する穴は、コンクリートなどで埋めてから取付けてください。
- 梱包明細書で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。

<施工上のご注意>


注意

- 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、耳、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。
特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
 - ・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。

<施工上のご注意>

⚠ 注意

- ・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。
- ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締付け、固定してください。
- 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。
- アルミ製品が異種金属と接触する場合は、絶縁処理をしてください。
- 腐食のおそれのある接着剤や化学製品を使用する場合は、製品と接触しないようにするか、接触する部分を完全に養生してください。
- コーピングの取付ベースの固定面は水平に仕上げてください。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工終了後は、ネジなどにゆるみがないか確認してください。またコーピングが確実に取付ベースに固定されているか確認してください。

🔑 ポイント

- 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

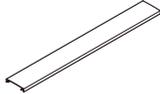
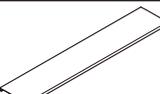
- LED照明ユニットを取付ける場合、専用のトランス電源ユニットと電源ケーブルが必要です。AC100Vを直接接続しないでください。故障の原因になります。
- AC100Vの電線の埋設工事、配線作業に関しては、電気工事店の有資格者に依頼してください。

🔑 ポイント

- トランス電源ユニット25W（屋外用）の設置方法、取扱方法は、別途トランス電源ユニットに同梱の取付・取扱説明書を参照してください。
- LED照明ユニットを取付ける場合には「入切スイッチ」を別途設けてください。「入切スイッチ」を設けないとお手入れの際、夜間照明を消したい場合に電源をOFFにできません。「入切スイッチ」は現場で別途手配してください。
- 「入切スイッチ」にパイロットスイッチを使用すると、「入切スイッチ」をONにしても照明が消灯状態のときはパイロットスイッチ表示が点灯しません。

■梱包明細表

【1】コーピング本体

名 称	略 図	員 数										
		W150				W180				W220		
		L900	L1300	L1700	L4100	L900	L1300	L1700	L4100	L1300	L1700	L4100
本体 W150		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
本体 W180		-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
本体 W220		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1

【2】下部ふさぎ材

名 称	略 図	員数		
		W150 用	W180 用	W220 用
下部ふさぎ材 W150用		1	-	-
下部ふさぎ材 W180用		-	1	-
下部ふさぎ材 W220用		-	-	1
【2-1】φ4×13ナベドリルネジ(予備1)		4	4	4

【3】90°コーナー

名 称	略 図	員 数		
		W150 用	W180 用	W220 用
90°コーナー-A W150		1	-	-
90°コーナー-B W150		1	-	-
90°コーナー-A W180		-	1	-
90°コーナー-B W180		-	1	-
90°コーナー-A W220		-	-	1
90°コーナー-B W220		-	-	1

【4】端部キャップ

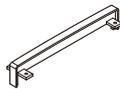
名 称	略 図	員 数		
		W150 用	W180 用	W220 用
端部キャップ W150用		2	-	-
端部キャップ W180用		-	2	-
端部キャップ W220用		-	-	2
【4-1】φ4×10平タッピンネジ3種		4	4	4
取付説明書 <A535>	-	1	1	1
取扱説明書 <UA154>	-	1	1	1

【5】中間キャップ

名 称	略 図	員 数	
		W150用	W180用
中間キャップ W150用		1	-
中間キャップ W180用		-	1
【5-1】φ4×10平タッピンネジ3種		2	2

■梱包明細表（つづき）

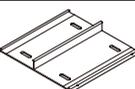
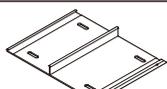
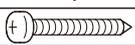
【6】ストレートジョイント

名 称	略 図	員 数		
		W150用	W180用	W220用
ストレートジョイント W150用		1	-	-
ストレートジョイント W180用		-	1	-
ストレートジョイント W220用		-	-	1
【6-1】φ4×10平タッピンネジ3種		4	4	4

【7】90° コーナーカバー

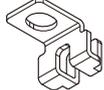
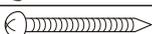
名 称	略 図	員 数		
		W150用	W180用	W220用
コーナーカバー W150用		1	-	-
コーナーカバー W180用		-	1	-
コーナーカバー W220用		-	-	1
コーナー固定金具		2	2	2
【7-1】φ4×10平タッピンネジ3種		4	4	4

【8】取付ベース

名 称	略 図	員 数					
		W150用		W180用		W220用	
		2コ入	3コ入	2コ入	3コ入	2コ入	3コ入
取付ベース W150用		2	3	-	-	-	-
取付ベース W180用		-	-	2	3	-	-
取付ベース W220用		-	-	-	-	2	3
調整スペーサー		8	12	8	12	8	12
【8-1】S6 フィッシャープラグ（予備1）		5	7	5	7	5	7
【8-2】φ5×30ナベタッピンネジ1種（予備1）		5	7	5	7	5	7
【8-3】平座金 M5用（予備1）		5	7	5	7	5	7
【8-4】φ4×13ナベドリルネジ（予備1）		5	7	5	7	5	7

【9】 LED照明ユニット

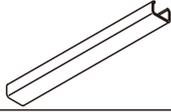
オプション

名称	略図	員数
LED照明ユニット本体		1
取付金具		2
【9-1】 φ4×8ナベタッピンネジ3種(D=8)生地		2
【9-2】 φ4×50トラスタッピンネジ1種 ※1		2
【9-3】 φ4×50トラスタッピンネジ1種 ※2		2

※1 生地色(配線カバーがシャイングレーの場合に使用)
 ※2 ブロンズ色(配線カバーがマイルドブラック、オータムブラウンの場合に使用)

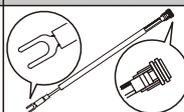
【10】 配線カバー

オプション

名称	略図	員数
配線カバーA		1
配線カバー用キャップ		2
【10-1】 φ4×35ナベドリルネジ		2

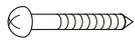
【11】 電源ケーブル

オプション

名称	略図	員数
電源ケーブル20m (防水コネクタ+Y端子)		1

【12】 トランス電源ユニット25W(屋外用)

オプション

名称	略図	員数
トランス電源ユニット25W (屋外用) 本体		1
【12-1】φ4.1×38十字穴付き フランジ付き丸木ネジ		2(※)
【12-2】カールPCプラグ7.5×35		2(※)
取付説明書〈Z453〉	—	1
取扱説明書〈UZ261〉	—	1

※ トランス電源ユニットのカバー内に同梱しています。

【13】 渡り配線セット

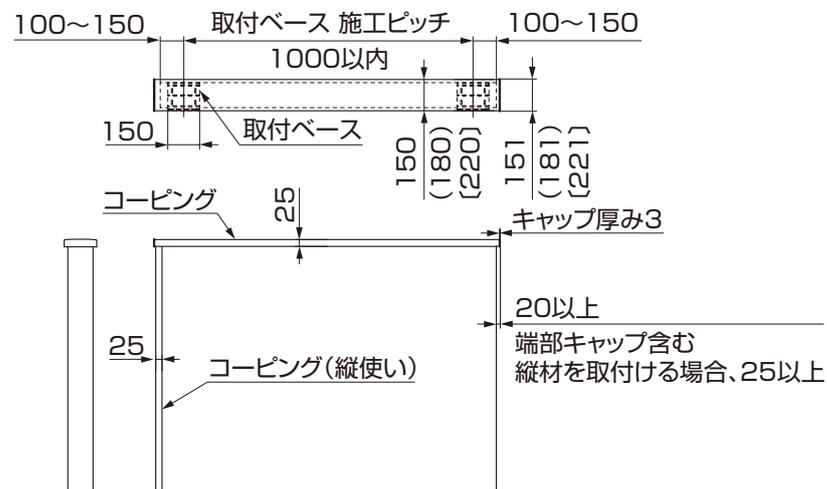
オプション

名称	略図	員数
渡り配線ケーブル		1

1. 基本寸法図と各部の名称

※ () 寸法はW180、〔 〕寸法はW220の場合を示します。

(1) 施工寸法図



1. (つづき) ※ () 寸法はW180、 [] 寸法はW220の場合を示します。

(2) コーピング納まり図

※LEDユニットを取付ける場合、D寸法が15mm以上必要になります。

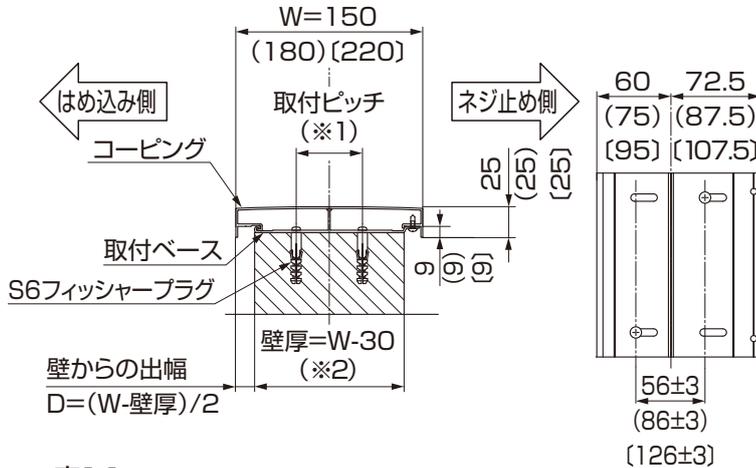


表1-1

	ピッチ寸法(※1)	必要壁厚(※2)
W150	56±3	120
W180	86±3	150
W220	126±3	190

(3) コーピング(縦使い)納まり図

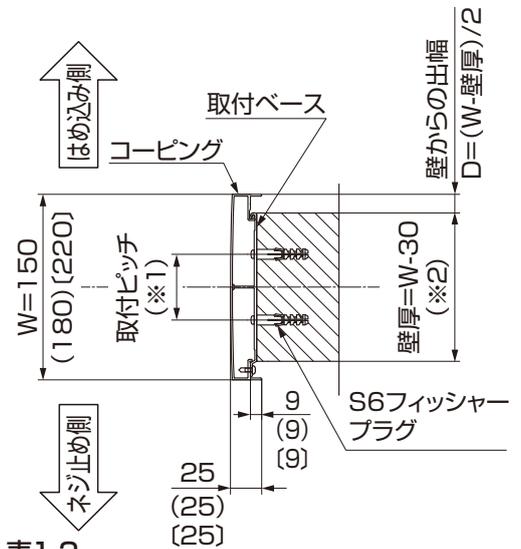


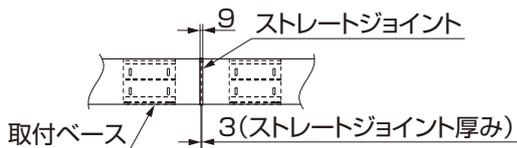
表1-2

	ピッチ寸法(※1)	必要壁厚(※2)
W150	56±3	120
W180	86±3	150
W220	126±3	190

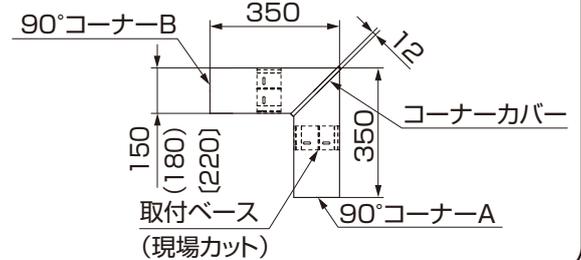
⚠ 注意

●壁厚は、コンクリートブロックを基準にしていますが、RC壁の場合も同様の壁厚としてください。

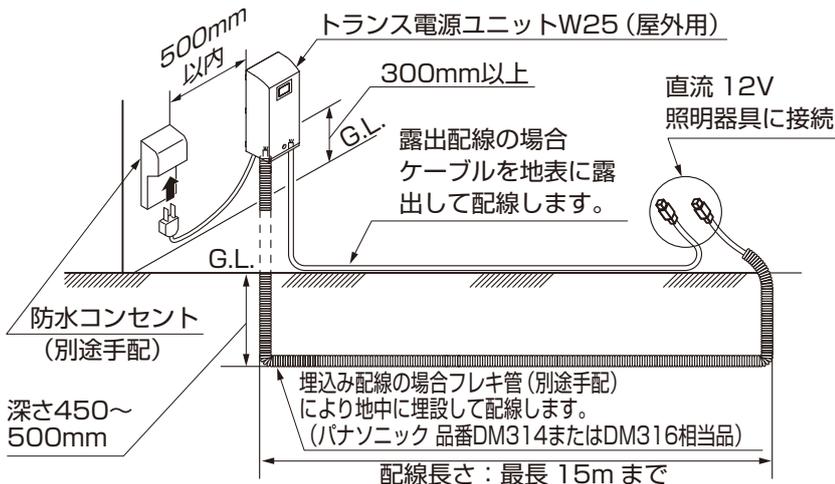
(4) ストレートジョイント納まり図



(5) 90°コーナー納まり図



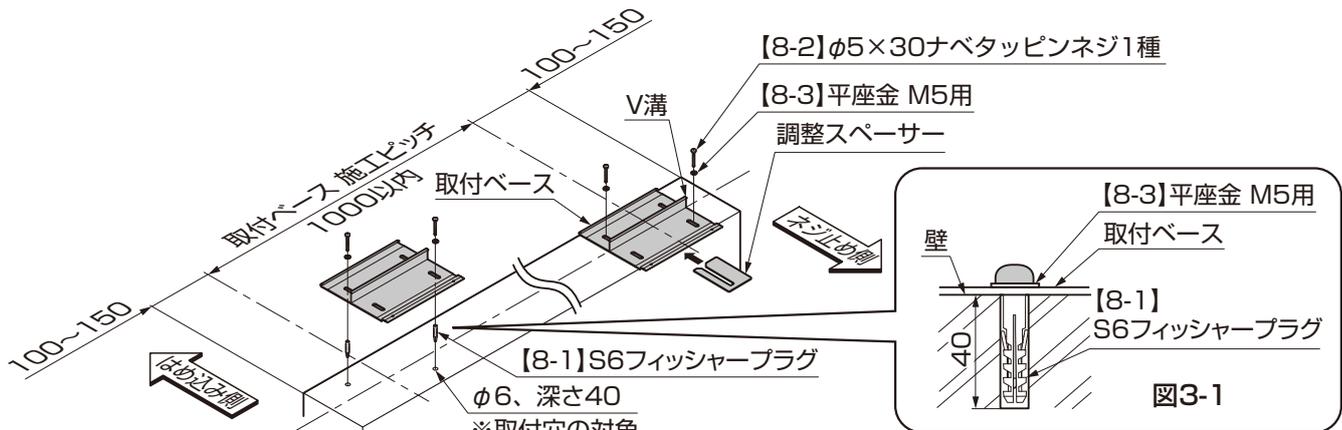
2. LED配線方法



🔑 ポイント

- 埋込配線の場合はPF管により地中に埋設して配線してください。
- 防水コンセント、連結コネクタは別途手配してください。(※1)

3. 取付ベースの取付け



- ① 壁の中心に取付ベースがくるように、水糸などを使用し取付ベースのV溝に合わせ、壁に印をつけてください。
- ② 印をつけた位置にコンクリートドリルでφ6、深さ40mmの穴をあけてください。
- ③ 穴に【8-1】を差し込み、取付けベースを【8-2】、【8-3】で固定してください。

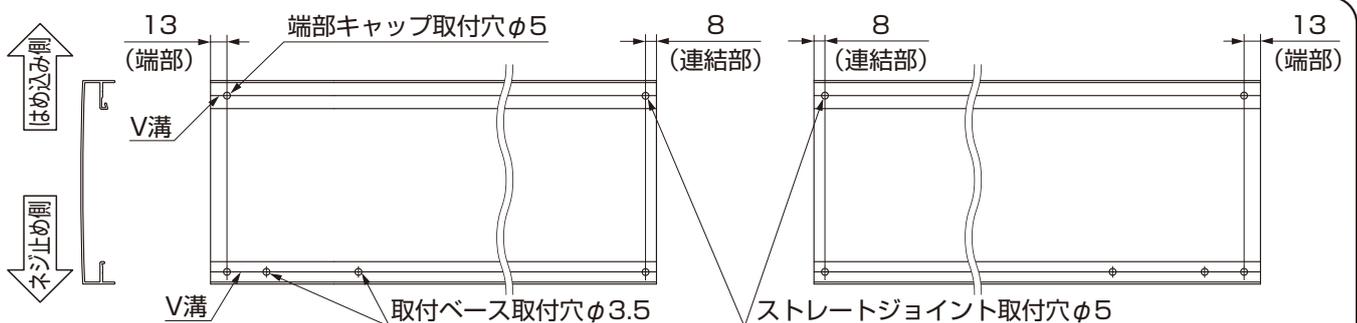
⚠ 注意

- 指定のφ6より大きい穴をあけると、フィッシャープラグの固定に支障が出て、必要な強度が確保できないおそれがあります。
- 壁に有効深さ40mmの穴をあける場合は、仕上げ材ではなく壁本体からの深さとしてください。仕上げ材に厚みがある場合は、【8-2】を使用せずに、仕上げ材の厚さにあわせて現場でプラグやネジなどをご用意ください。

🔑 ポイント

- 取付ベースは水平になるように付属のスペーサーなどを使用し、調整して仕上げてください。
- 取付ベースは1個につき対角線上の2ヶ所を固定してください。
- LED照明を取付ける場合は、はめ込み側がLED照明取付側になります。現場にあわせて取付けてください。
- 切り粉は必ず除去してください。ネジの空回りの原因になります。
- 取付ベースのピッチは1000mm以内で施工してください。
- 取付ベース同士が合うように調整してください。

4. コーピングの取付け

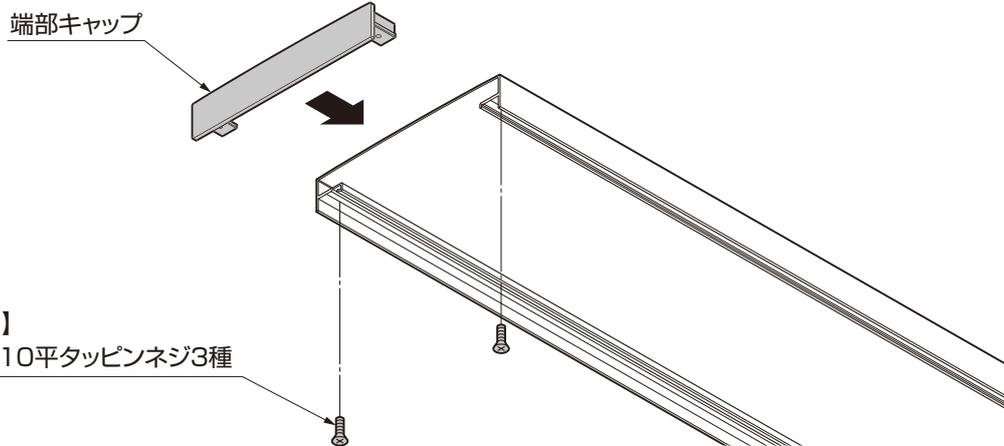


- ① コーピングを基本寸法図を参照し任意の寸法に切断してください。
- ② 取付ベースの上に仮置きし、穴位置に印をつけてください。
- ③ 端部キャップまたはストレートジョイントと取付ベースの取付位置に下穴をあけてください。

🔑 ポイント

- 切断時に、上から強く押さえつけたりすると、形状にゆがみが生じることがあります。切断後、変形などが見られたら修正のうえ、取付けてください。
- コーピングの下穴は、指示寸法どおりにあけてください。位置や寸法が変わると、同梱のネジが止められなくなったり、部材がはずれやすくなるおそれがあります。

4. (つづき)



④端部キャップをコーピングに【4-1】で固定してください。

ポイント

●端部キャップは、コーピングを取付ベースへ固定する前に取付けてください。

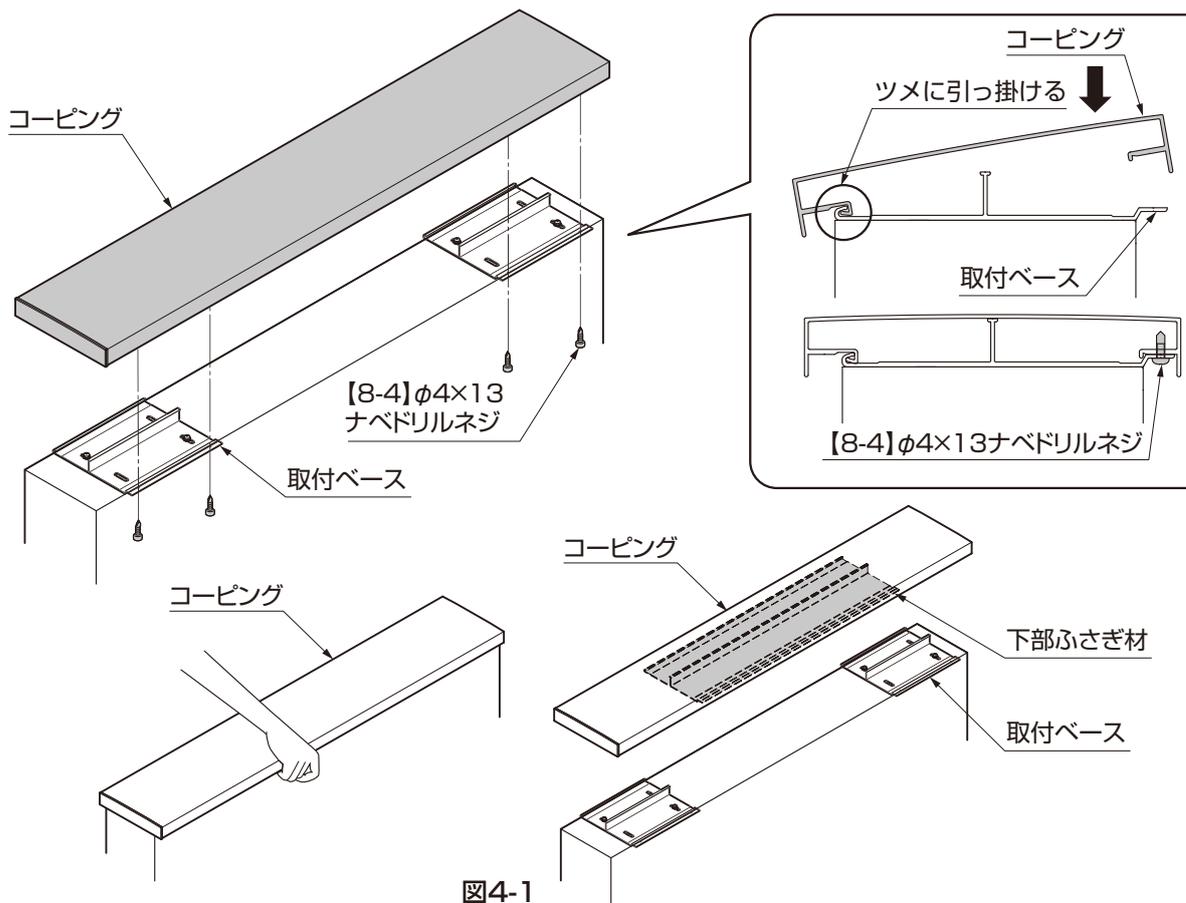


図4-1

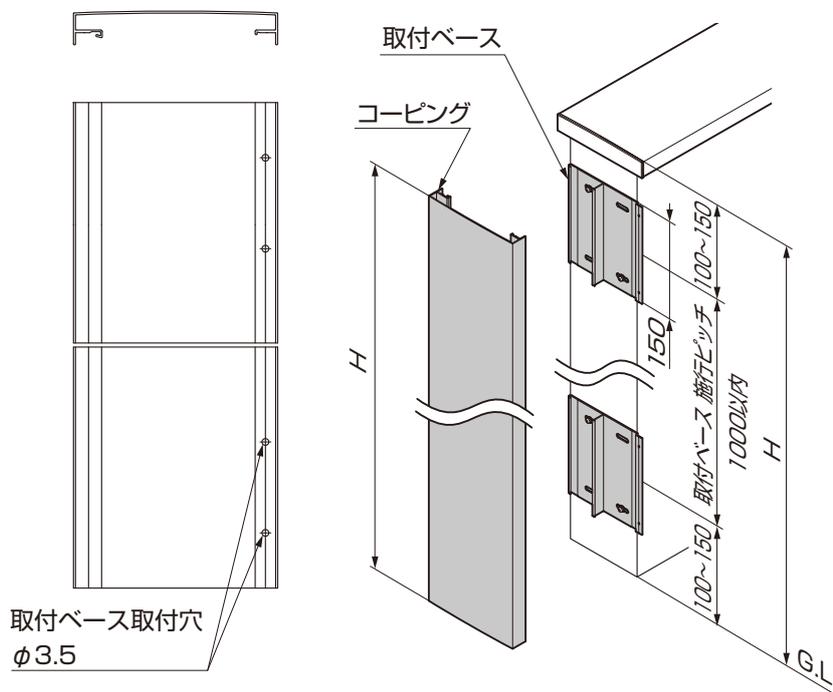
注意

- コーピング裏面に人の手がふれる可能性がある場合は、取付ベース端部が露出しないように下部ふさぎ材を取付けて裏面全体をカバーしてください。(図4-1参照)
- 下部ふさぎ材の取付方法は、P.11「9.下部ふさぎ材の取付け」を参照してください。

⑤コーピングを取付ベースの片側のツメに引っ掛け、完全にはめてください。

⑥【8-4】で固定してください。

5. コーピング（縦使い）の取付け



① コーピングを壁の高さにあわせた寸法に切断してください。

ポイント

● 切断時に、上から強く押さえつけたりすると、形状にゆがみが生じることがあります。切断後、変形などが見られたら修正のうえ、取付けてください。

② 取付ベースは、「3. 取付ベースの取付け」を参照し壁に固定してください。

③ 「4. コーピングの取付け」を参照し取付ベースに固定してください。

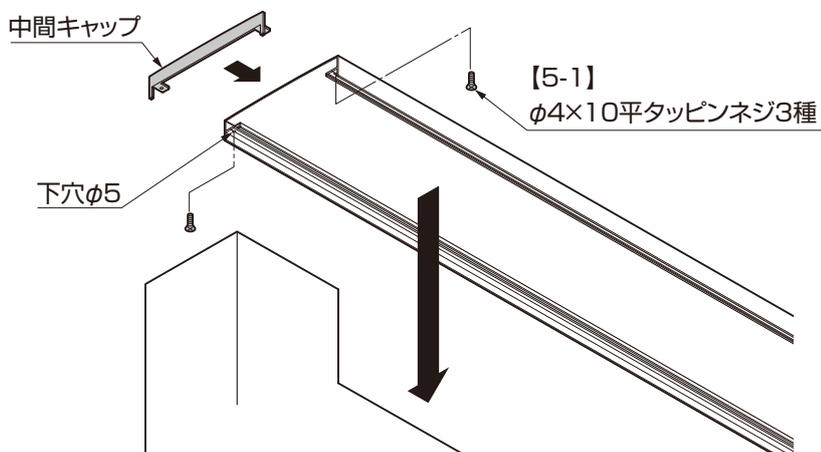
ポイント

● 縦コーピングの上部はコーピング（横）に突き当たるように取付けます。

● 縦コーピングの下部はG.L.にあたるように取付けてください。

● 端部にカバーが必要な場合は「6. 中間キャップの取付け」を参照して中間キャップを取付けてください。

6. 中間キャップの取付け



① コーピング端部より8mmの位置に、φ5の下穴をあけてください。

② 中間キャップをコーピングに【5-1】で固定してください。

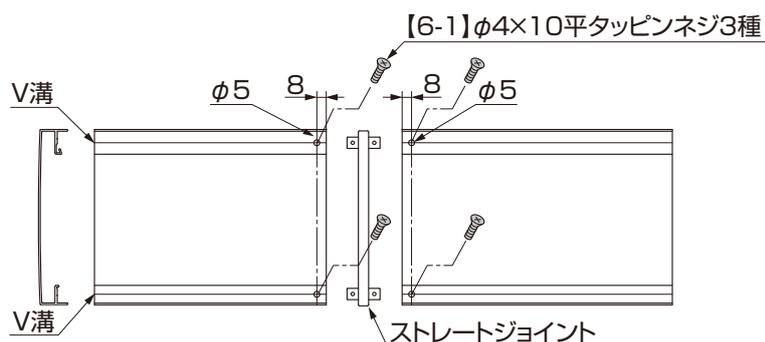
③ 取付ベースは、「3. 取付ベースの取付け」を参照し壁に固定してください。

④ 「4. コーピングの取付け」を参照し取付ベースに固定してください。

ポイント

● 中間キャップは壁が段違いの場合などに使用します。

7. ストレートジョイントの取付け



① ストレートジョイントを【6-1】で固定してください。

ポイント

● 取付ベースはジョイント部の近くに取付けてください。

8. 90° コーナーカバーの取付け

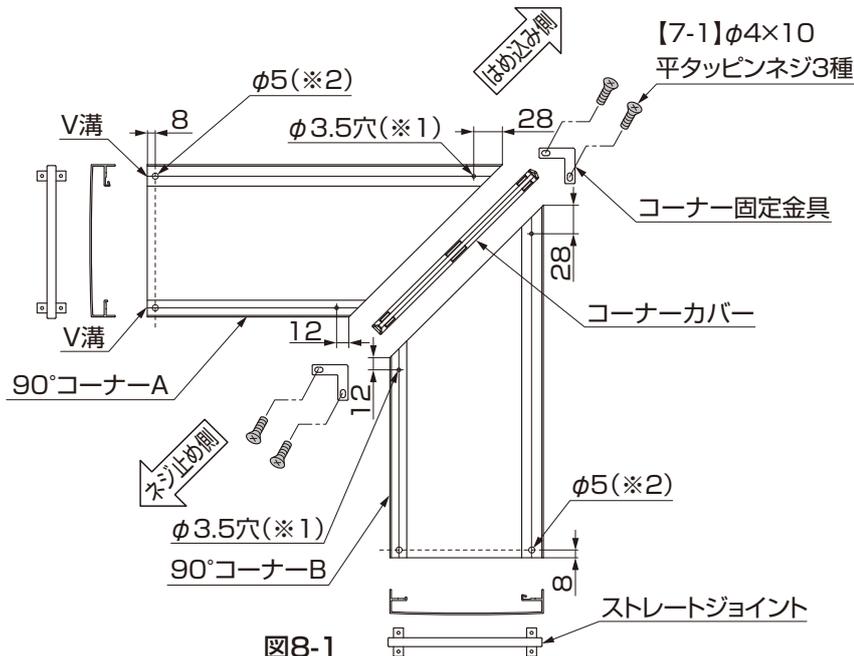


図8-1

- ① 90°コーナーA,B端部に、コーナー固定金具取付用の穴φ3.5(※1)をあけてください。
- ② 90°コーナーA,B端部にストレートジョイント固定用の穴φ5(※2)をあけてください。
- ③ 90°コーナーA,B、コーナーカバー、コーナー固定金具を【7-1】で固定してください。
- ④ 取付ベースを現場で半分にカットしてください。(図8-2参照)

ポイント

- 幅が約70mmになるようにカットしてください。(図8-2参照)
- コーナー部にはカットした取付ベースが2個必要になります。(図8-3参照)

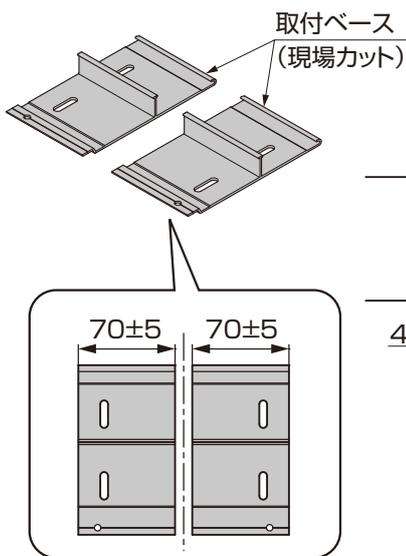


図8-2

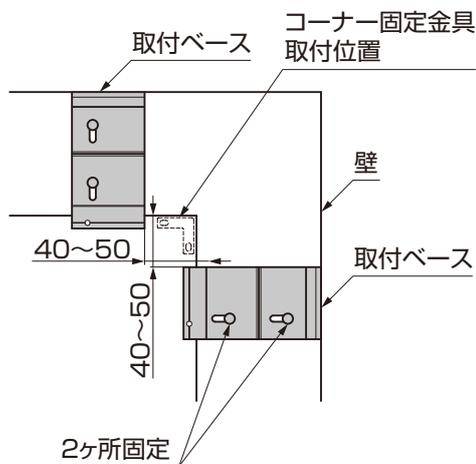


図8-3

- ⑤ 取付ベースは、「3.取付ベースの取付け」を参照し壁に固定してください。

ポイント

- コーナー部の取付ベースは1個につき2ヶ所を固定してください。(図8-3参照)
- 取付ベース固定時は、コーナー固定金具と干渉しないように、壁内角コーナー部より40~50mmの範囲に取付けてください。(図8-3参照)
- 直線部の取付ベースと中心が合うように調整してください。

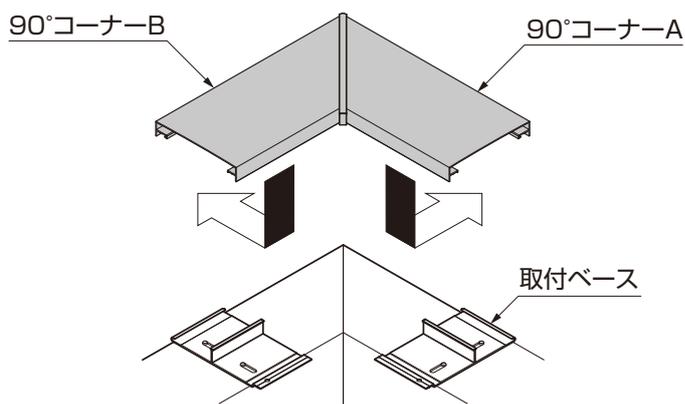


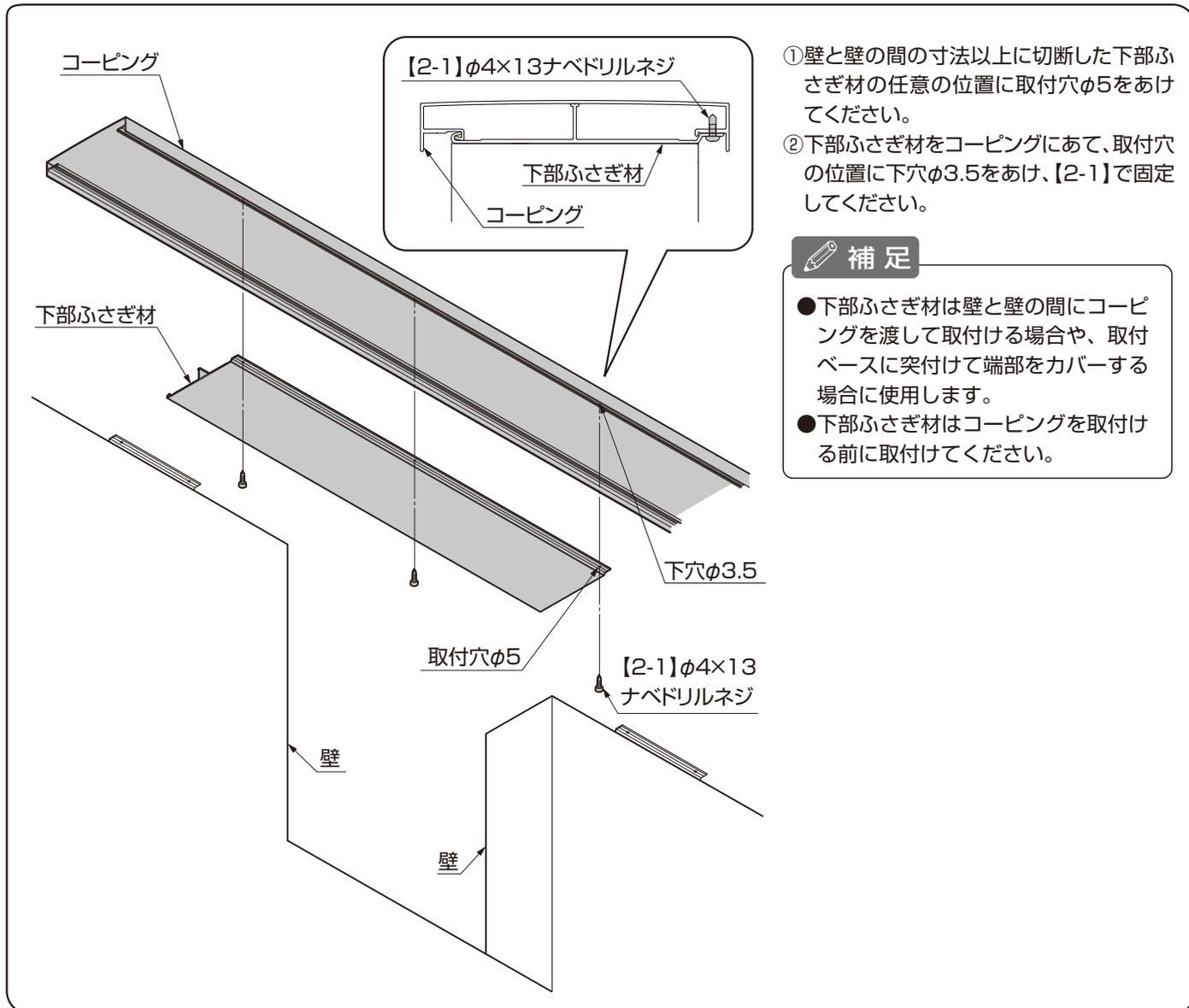
図8-4

- ⑥ コーナー部材を固定した取付ベースにはめこんで「4.コーピングの取付け」を参照し90°コーナーA,Bを取付ベースに固定してください。

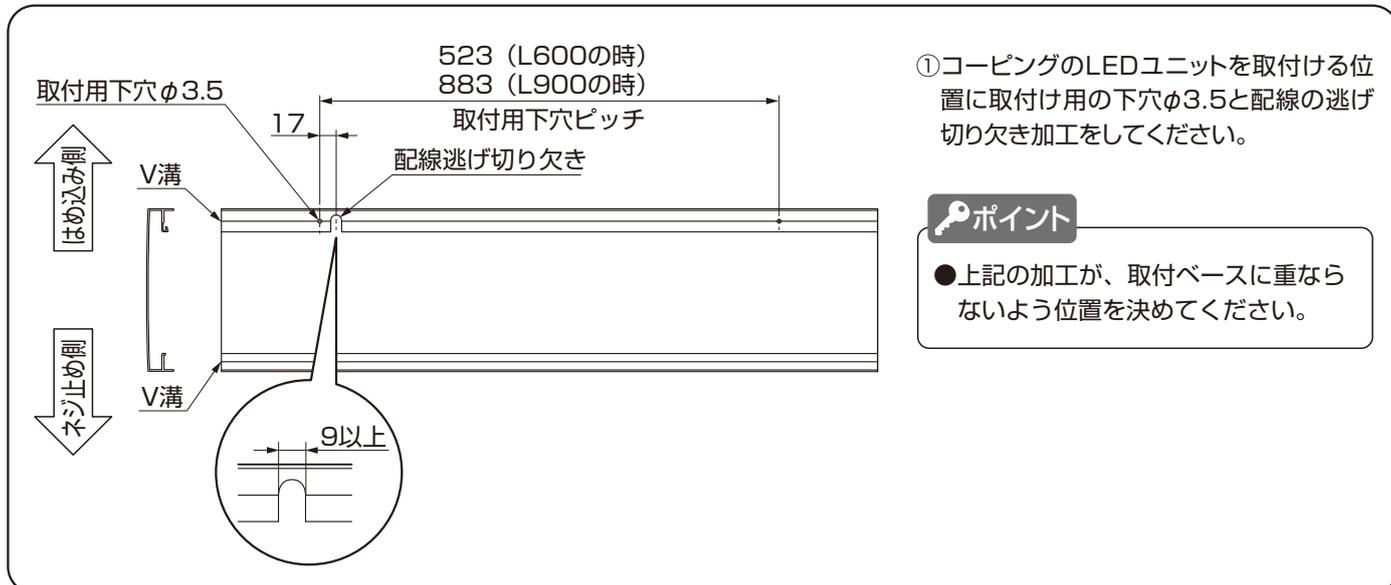
ポイント

- 90°コーナーA、90°コーナーBそれぞれを取付ベースに固定するようにしてください。

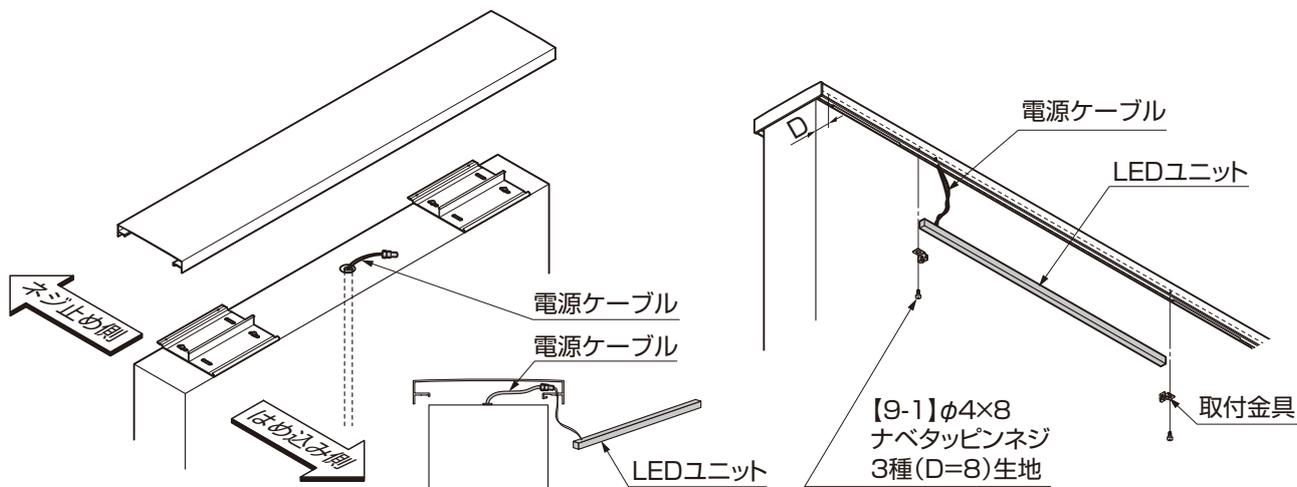
9. 下部ふさぎ材の取付け



10. LEDユニットの取付けと配線 **オプション**



10. (つづき)



- ② LEDユニットの配線と電源ケーブルのコネクタを接続し、配線をコーピング内に納めコーピングを「4.コーピングの取付け」を参照し固定してください。

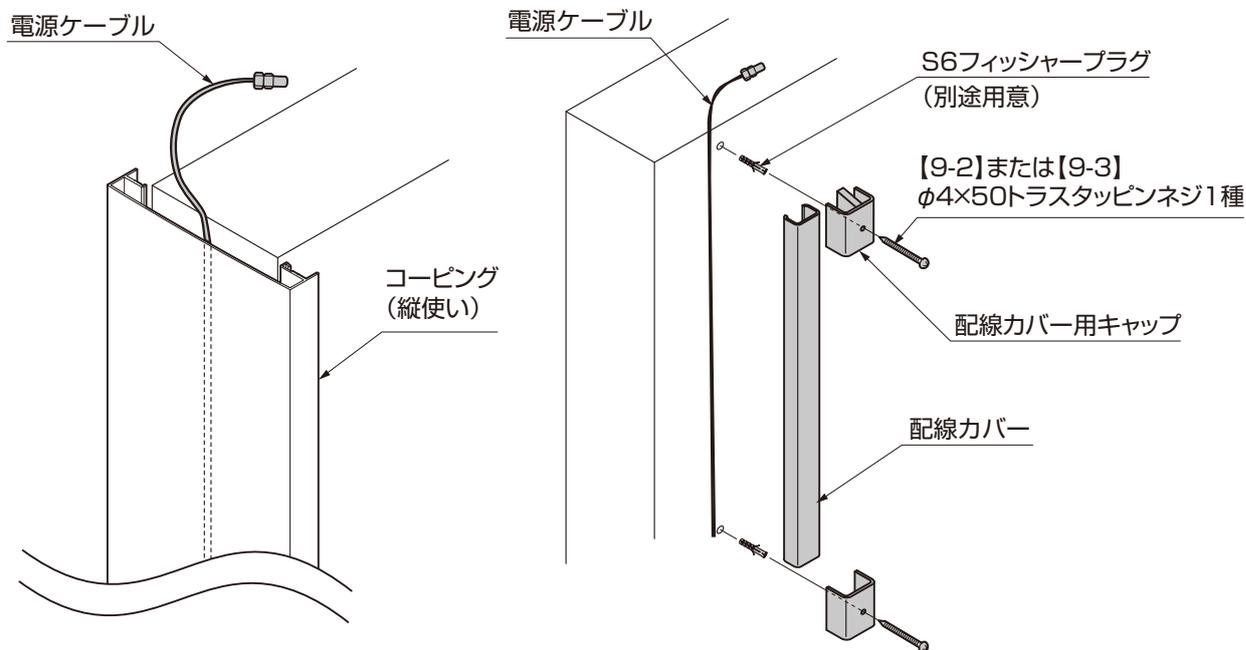
ポイント

- コーピングを取付ベースに固定する際、配線を挟まないように注意してください。

- ③ LEDユニットを取付金具と[9-1]で確実に固定してください。

ポイント

- LEDユニットを取付ける場合D寸法が15mm以上必要になります。

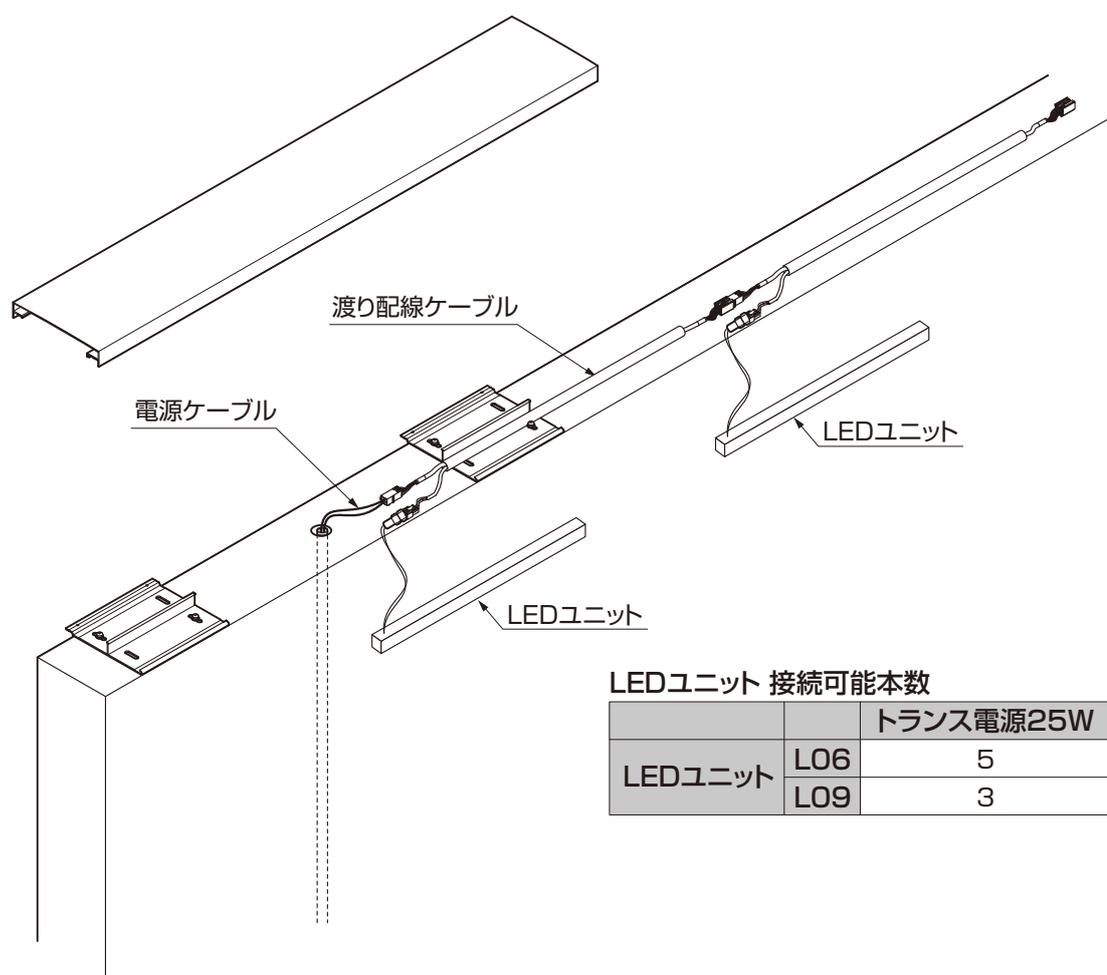


- ④ 電源ケーブルを露出配線する場合、コーピング(縦使い)内に納めるか、エクステリアライト用配線カバーで配線を隠してください。

補足

- エクステリアライト用配線カバーは任意の寸法に切断して使用してください。
- エクステリアライト用配線カバーの固定には市販の樹脂製S6フィッシャープラグが2本必要になりますので別途用意してください。

11. 渡り配線の取付け **オプション**



LEDユニット 接続可能本数

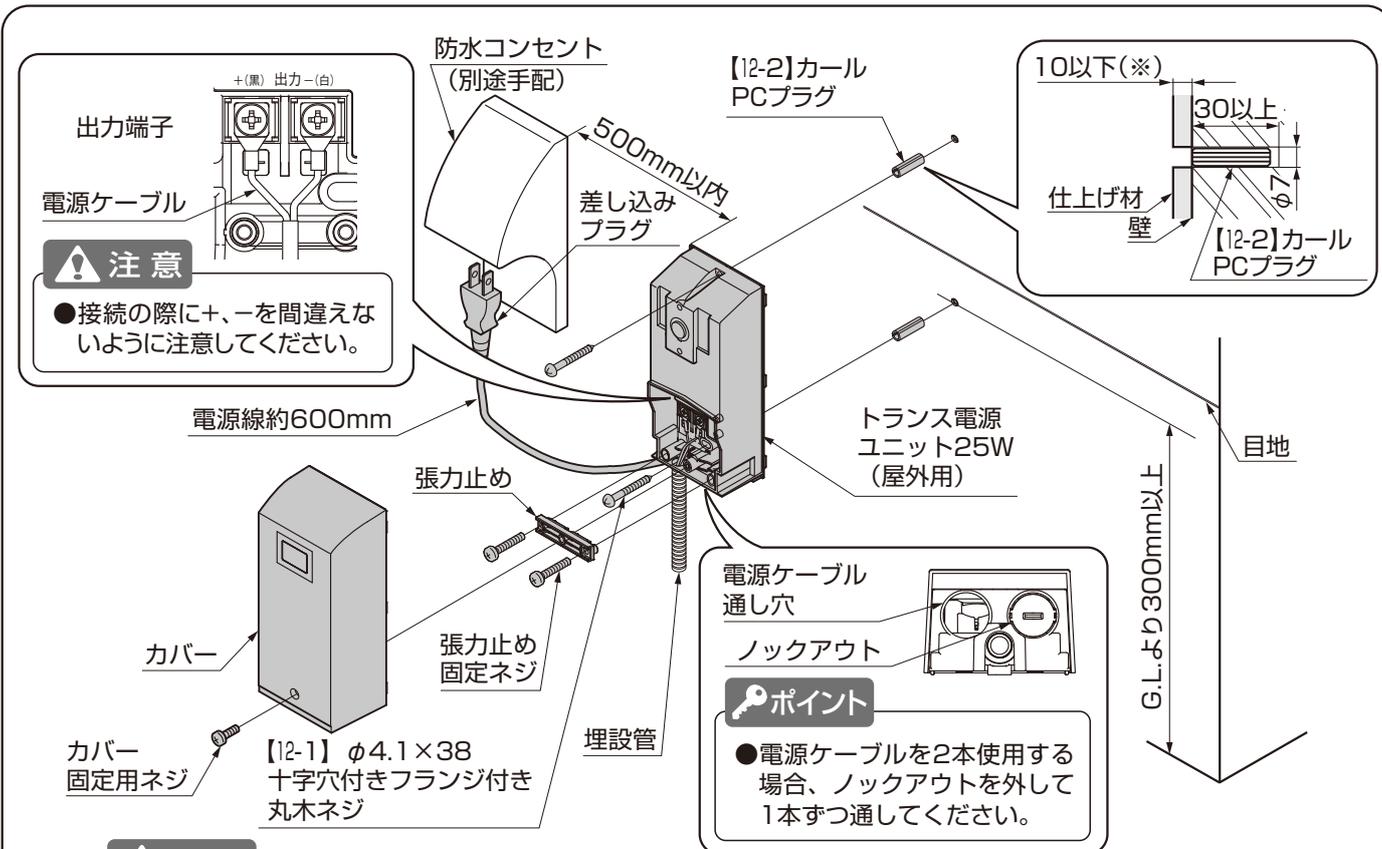
		トランス電源25W
LEDユニット	L06	5
	L09	3

①使用するLEDユニットの数にあわせて渡り配線ケーブルを接続してください。

補足

- 渡り配線ケーブル1本につき、LEDユニット2本が接続可能です。渡り配線ケーブルをつぎ足すことでLEDユニットを1台ずつ増やすことができます。
- 渡り配線ケーブルを複数連結した場合、連結数が増えるほど、電圧降下のため明るさが若干低下します。
- 電源ケーブル1本あたりの最大接続可能数は、上記表のとおりです。
電源ケーブルはトランス電源ユニット1台あたり電源ケーブルは、トランス電源ユニット1台あたり2本/25Wまで使用可能です。
- 配線が余る場合は、トランス側のY端子がついている部分の配線を切断するか、線をたばねて長さを調節してください。

12. トランス電源ユニット25W (屋外用) の取付け **オプション**



注意

- 取付けの際は、安全のため電源を切ってください。通電状態で行なうと感電の原因になります。

ポイント

- ネジ止めする際は、手回しドライバーをご使用ください。

- ①トランス電源ユニット25W (屋外用) を取付ける位置に合わせて取付穴位置をけがき、けがいた位置に穴径φ7、有効深さ30mm以上の穴をあけてください。

警告

- トランス電源ユニット25W (屋外用) は壁面取付け専用です。天井面、据置き、本体より小さい取付面、傾斜面、湿気の多い場所には設置しないでください。火災・感電・落下の原因になります。
- トランス電源ユニット25W (屋外用) は地面より300mm以上離れた位置に取付けてください。冠水の時に火災・感電の原因になります。

注意

- ブロックの目地には固定しないでください。固定強度が弱く、本体が落下してケガをするおそれがあります。

ポイント

- 壁に有効深さ30mmの穴をあける場合は、仕上げ材ではなく壁からの深さとしてください。また、付属のプラグやネジの使用は仕上げ材の厚みが10mm以下(※)の場合としてください。10mmより厚い場合は、現場でプラグやネジ等をご用意ください。
- トランス電源ユニット25W (屋外用) と防水コンセントの間は500mm以内にしてください。
- 切り粉は必ず除去してください。

- ②カールPCプラグを下穴に埋め込み、【12-1】でトランス電源ユニット25W (屋外用) を固定してください。

- ③張力止めを外して、電源ケーブルのY端子を端子台に接続し、張力止めで固定してください。

メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

