



# IIXIL ユニバーサルグランドライト 取付説明書

- 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。
- 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。

※製品破損による人への危害・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**

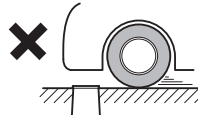
- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。
- ネジは当社指定品を指定本数使用し、下記締付けトルクで固定した後にゆるみがないか確認してください。  
<推奨トルク>φ4ネジ、M4ネジ：1.5N・m±0.5N・m（15±5kgf・cm）
- ユニバーサルグランドライトを施工する場合、くぼ地等の水のたまる場所、湿地など水はけの悪い場所、車などの重量物が通る場所、天井面、壁側面には設置しないでください。器具の破損、浸水などによる思わぬ事故や感電によるケガの原因になります。



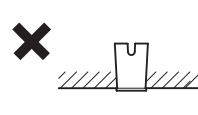
くぼ地等の  
水のたまる場所



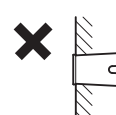
湿地など水はけの  
悪い場所



車などの重量物が  
通る場所



天井面



壁側面



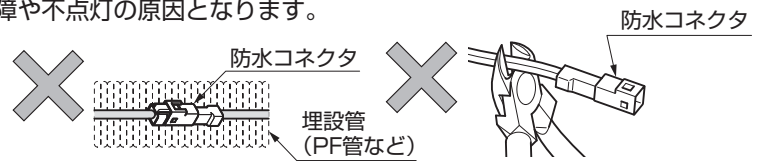
**ポイント**

- 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。
- 施工終了後、取扱説明書はお施主様にお渡しください。

## <施工上のご注意>

### ⚠ 注意

- 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。
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 灯具カバーは取外さないでください。止水性能が低下し、故障・感電の原因になります。
- 灯具の防水コネクタを切除しないでください。故障や不点灯の原因となります。
- 埋設管(PF管など)内で結線しないでください。



### 🔑 ポイント

- 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。

## <電気配線工事について>

### ⚠ 注意

- DC12V以外では使用しないでください。過電圧を加えると火災・感電の原因になります。
- 別売りの当社製トランス電源ユニットと合わせて使用してください。
- 施工作业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。

## ■梱包明細表

### 【1】ユニバーサルグラウンドライト

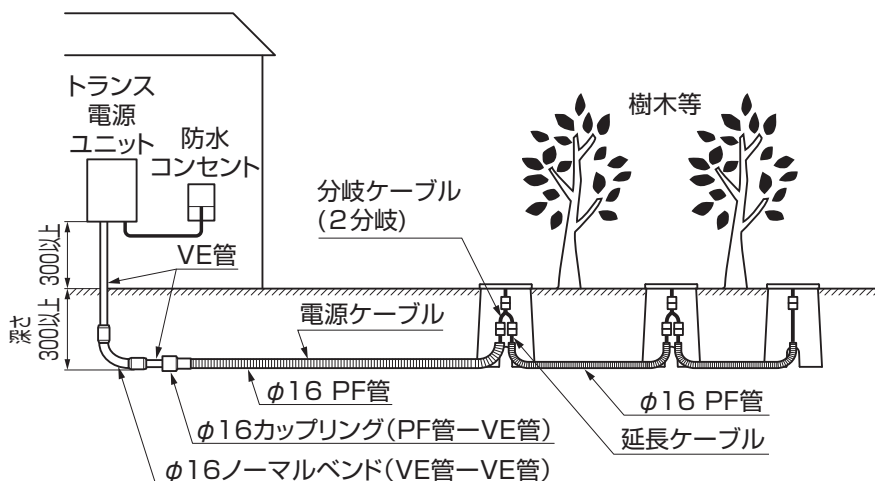
名称	略図	員数
		UGND-G2型
UGND-G2型 灯具		1
UGND-G2型 埋込ベース		1
取付説明書 <Z621>	—	1
取扱説明書 <UZ287>	—	1

### 【2】埋込用防水パック

名称	略図	員数
レジン袋		1
スペーサーネット		1
サンドペーパー		1

※灯具は埋込ベースにはめ込まれた状態で梱包されています。

## 1. 配線と基礎工事



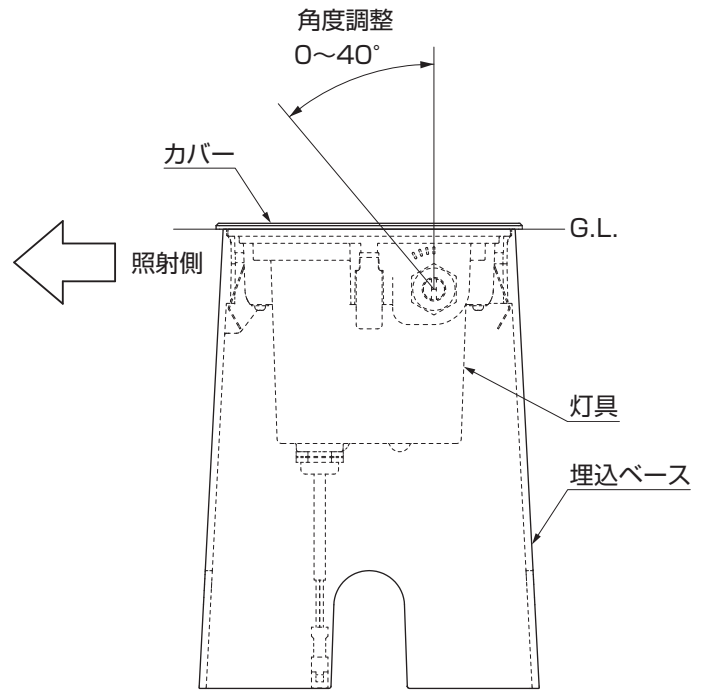
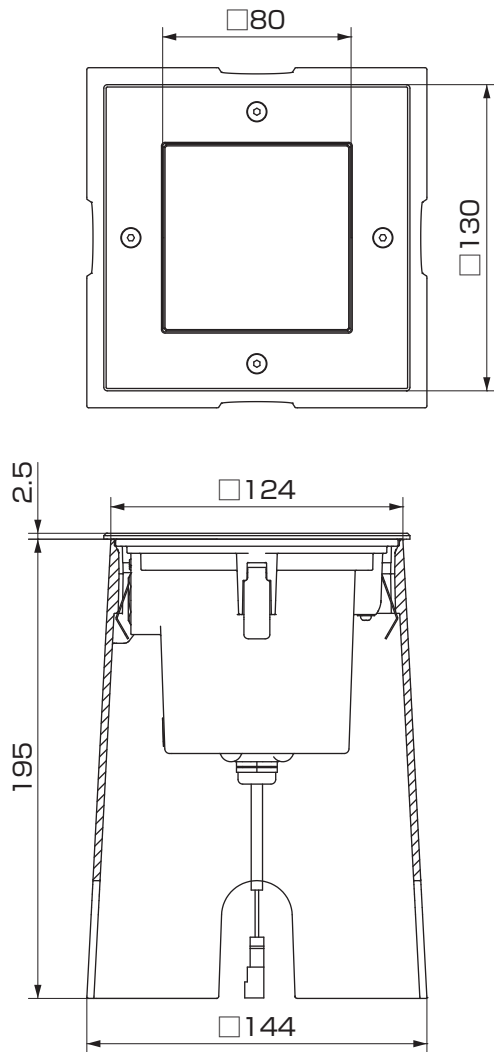
①現場にあわせて配管を敷設してください。

### 🔑 ポイント

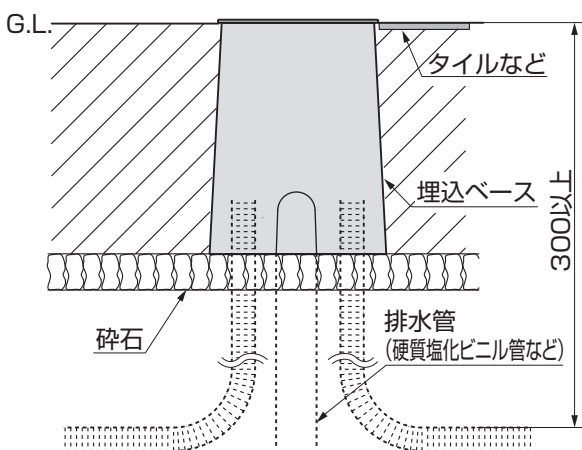
- トランス電源ユニットの取付けについては、トランス電源ユニットに同梱されている取付説明書を参照してください。
- コンクリートを打設しない場合、地上(土中)配線も可能です。

## 2. 基本寸法と各部の名称

[UGND-G2型]

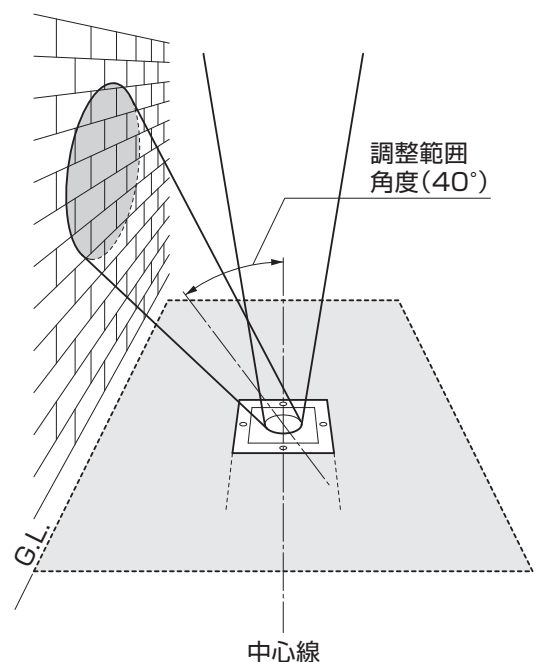


### ポイント



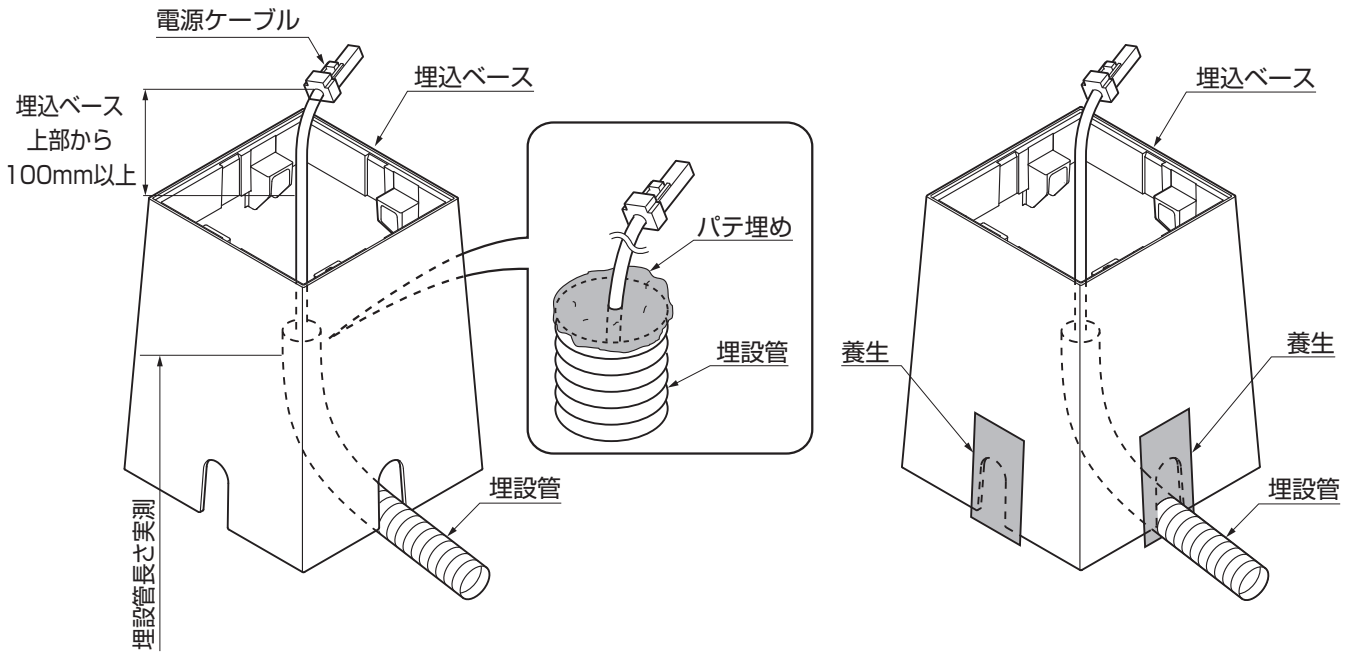
- 基礎を打設する際は、必ず砕石を敷き詰め、水はけを良くしてください。
- 水はけが改善できない場合、排水管を使用して埋込ベース内に水が溜まらない様に施工をしてください。
- 埋込ベースの上部がG.L.と同じ高さになるようにレベルを合わせてください。

- 灯具は照射対象と平行になるように施工してください。



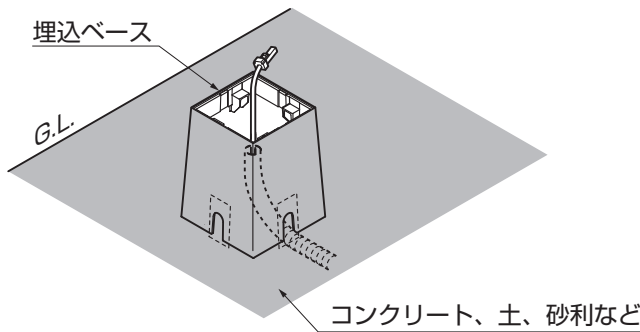
### 3. ユニバーサルグラウンドライトの取付け

#### 3-1 埋設管末端処理



- ①φ16PF管を上図の長さに切断してください。
- ②電源ケーブルは、結線や防水作業がしやすいように埋込ベース上部から100mm以上引出してください。
- ③φ16PF管の端部をパテ埋めしてください。
- ④埋込ベースの横孔を養生テープなどで塞いでください。

#### 3-2 埋込ベースの施工



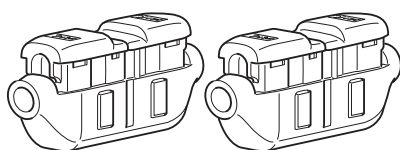
- ①埋込ベースを設置して、周囲をコンクリートや土、砂利などで埋めてください。

##### ポイント

- 埋込ベースの上部がG.L.と同じ高さになるように仕上げてください。埋込ベースがG.L.面より低いと灯具の取付けができなくなります。

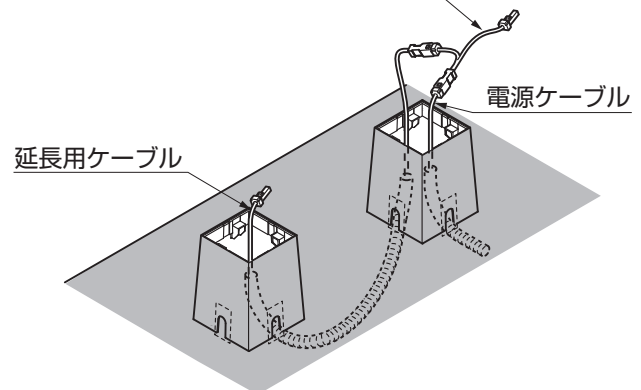
##### ポイント

- 複数灯を施工する場合、設置間隔に合わせて、「分岐ケーブル」や「延長用ケーブル」を使用して接続してください。
- 電源ケーブルや延長ケーブルの長さが余ったときは、「地中配線アジャスター」を使用してケーブルを切り詰めてください。(詳細は地中配線アジャスター取付説明書Z620参照)

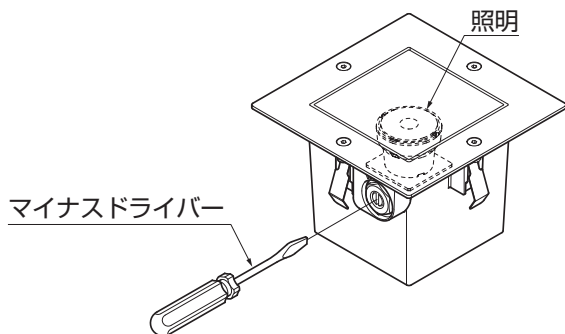


地中配線アジャスター (2コ入)

分岐ケーブル  
(別途手配：12V分岐ケーブルCN+CN(2分岐))



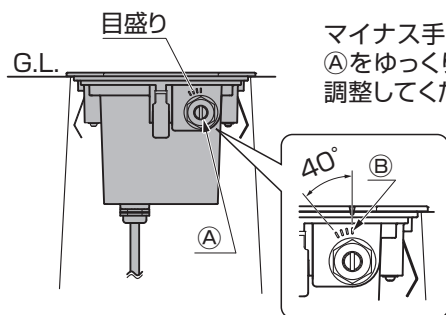
### 3-3 照射角度の調整



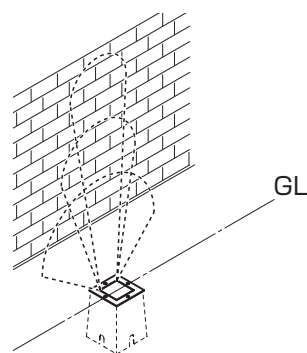
① マイナスドライバーなどで、照射角度を調整してください。

#### 補足

● 本体側面には角度目安の目盛りが刻印されており、照射角度を0°~40°まで振ることができます。照射対象物に合わせ、角度調整をしてください。地面に対して垂直の位置にする場合は、Ⓑ位置を目安にしてください。(角度調整は1方向のみとなります。)



マイナス手回しドライバーで  
Ⓐをゆっくり動かして角度を  
調整してください。



### 3-4 コネクタの接続

- ① 灯具の配線ケーブルと電源ケーブルを結線してください。
- ② 埋込ベース内の水はけが悪く冠水するおそれがある場合、P.7「オプション 埋込用防水パックの取付け」を参照し、コネクタ接続部分を防水処理してください。

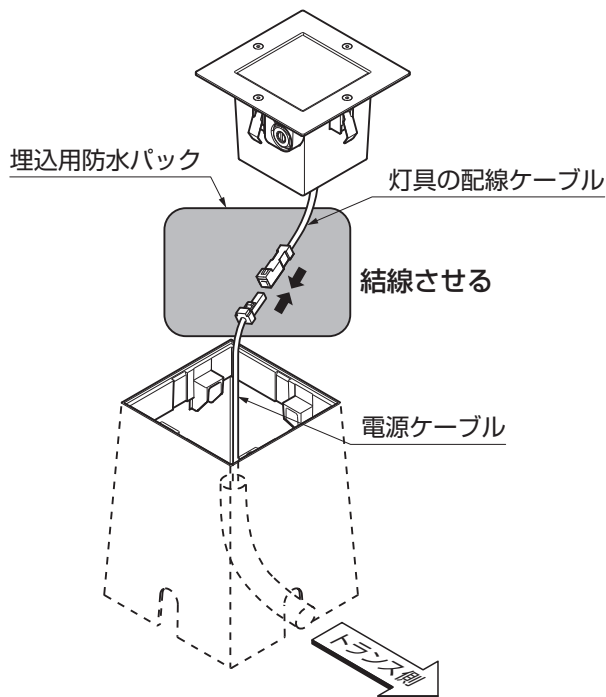


図3-1 単独設置の場合（コネクタの接続）

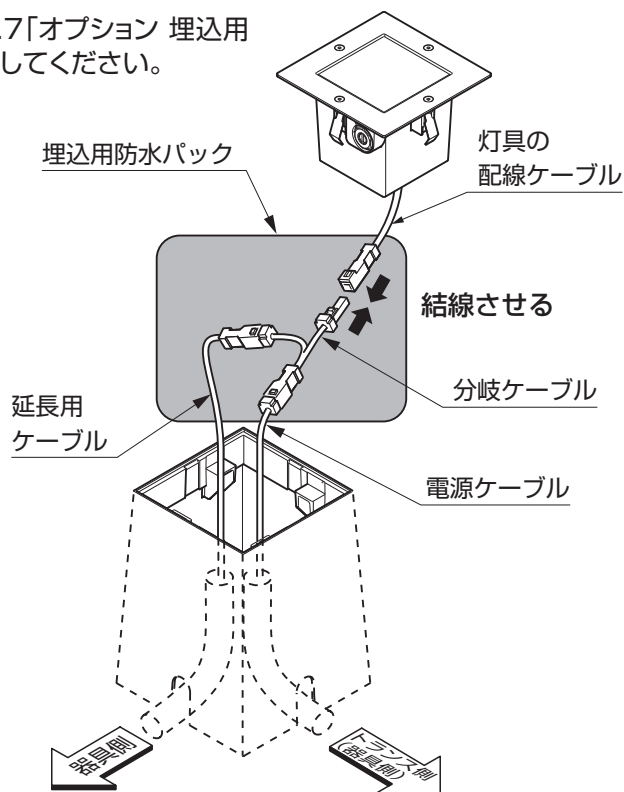


図3-2 複数灯設置の場合（コネクタの接続）



## 4. オプション 埋込用防水パックの取付け

### ポイント

- 埋込用防水パックはコネクタ接続部の防水処理部材です。十分な水はけが確認できない環境でコネクタ接続部分が水没する可能性がある場合は必ず行ってください。

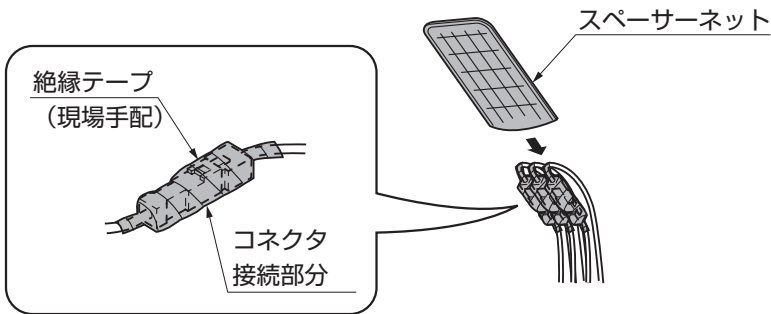


図4-1 3分岐の場合

- ①ケーブルの表面をサンドペーパーで削りコネクタ接続部分に絶縁テープ（現場手配）を2回以上巻いてください。（図4-1参照）
- ②全てのコネクタ接続部分をスペーサーネットに入れてください。（図4-1参照）

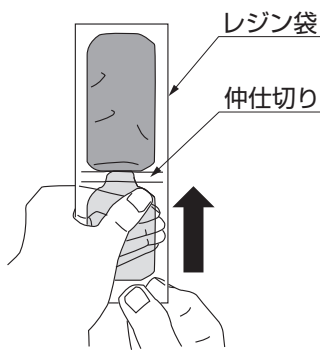


図4-2

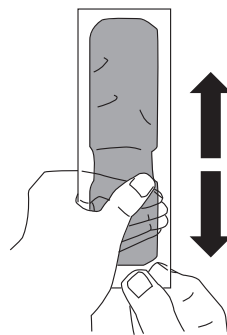


図4-3

- ③レジン袋を端から巻き上げ、内部の樹脂を押し出して仲仕切り部を貫通させてください。（図4-2参照）

### ポイント

- 仲仕切り部分がはがれやすくなるように指でもんでください。

- ④指でレジン袋を20回程度前後にしごきながら内部の樹脂を混合させてください。（図4-3参照）

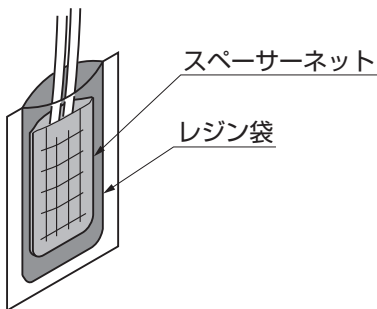


図4-4

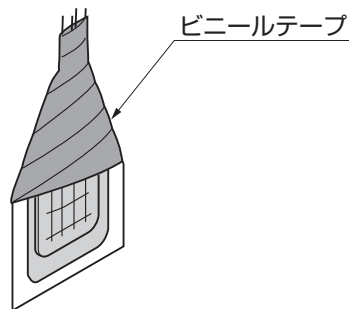


図4-5

- ⑤混合したレジン袋の封を切り、スペーサーネットが見えなくなるまで入れてください。（図4-4参照）
- ⑥レジン袋の上端をビニールテープで巻いて樹脂が硬化するまで動かさないようにしてください。（図4-5参照）

### 補足

- 常温（20℃）の場合2時間程度で硬化します。

# メモページ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

取説コード

**Z621**

JZZ634894B  
201807A\_1047  
202401C\_1049