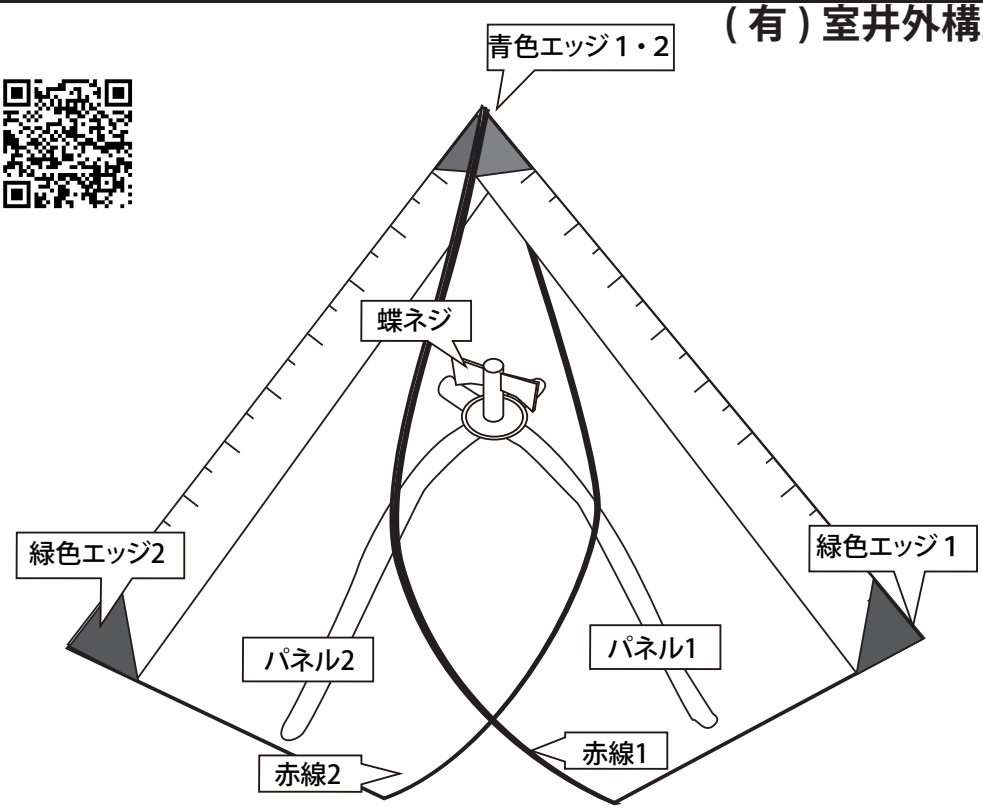
# 工事用補助具説明書　（特許 6441448 号）

**（有）室井外構工事**




工事用補助具（特許 6441448 号）にお問い合わせをいただき、ありがとうございます。末永く御愛用いただくため、御使用になる前に必ずこの説明書をお読みいただき、正しく安全に御使用ください。
お読みになった後は大切に保管し、必要なときに取り出してお読みください。

## ■本品について

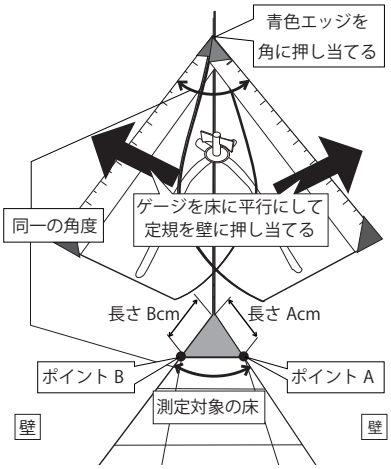
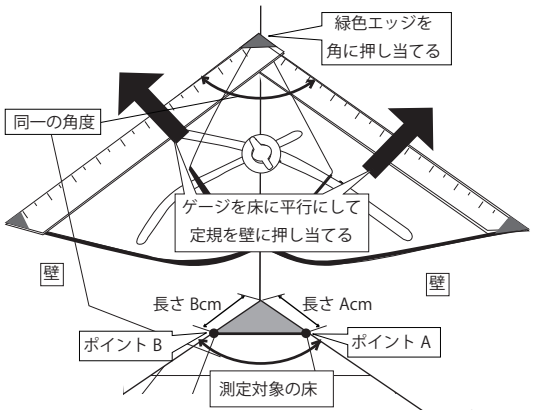
本品は平板・タイル等のアングルカットのための補助具（カットゲージ）です。
現場で角度が鋭角・鈍角となっている場所に、平板・タイル等を角度に合わせてカットして合わせないと、設置が難しい場合があります。こういったときに、本品を使用して手順に従って行うだけで、間違いがなく、かつ容易にカットできる補助具です。
また、切断作業が経験の浅い職人（技術者）の場合でも、素早く行うことができます。

# 使用方法

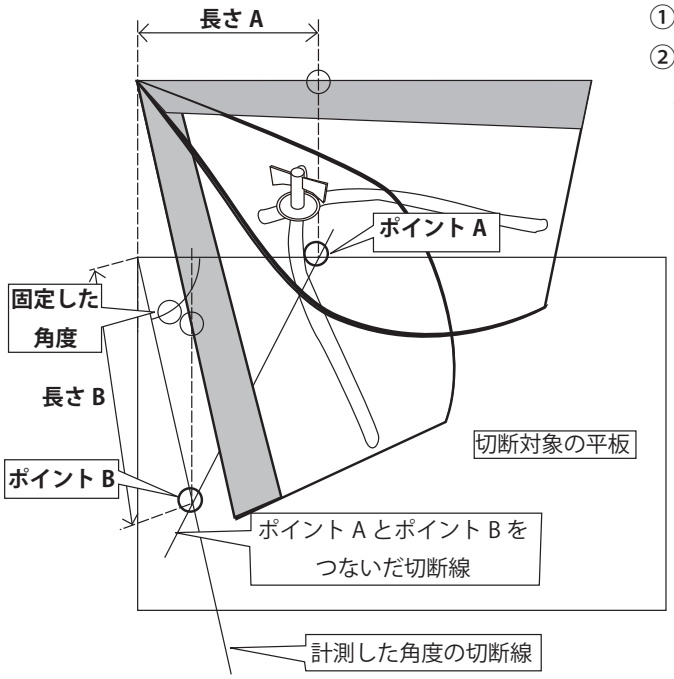
## ■基本的な操作の流れ

【1】現場で角度と長さを測定する。
↓
【2】測定した角度と長さで平板・タイル等にカットするラインを引く。
↓
【3】引いたラインに従って平板・タイル等をカットする。
↓
【4】カットした平板・タイル等を設置する。

### 【1】現場で角度と長さを測定する

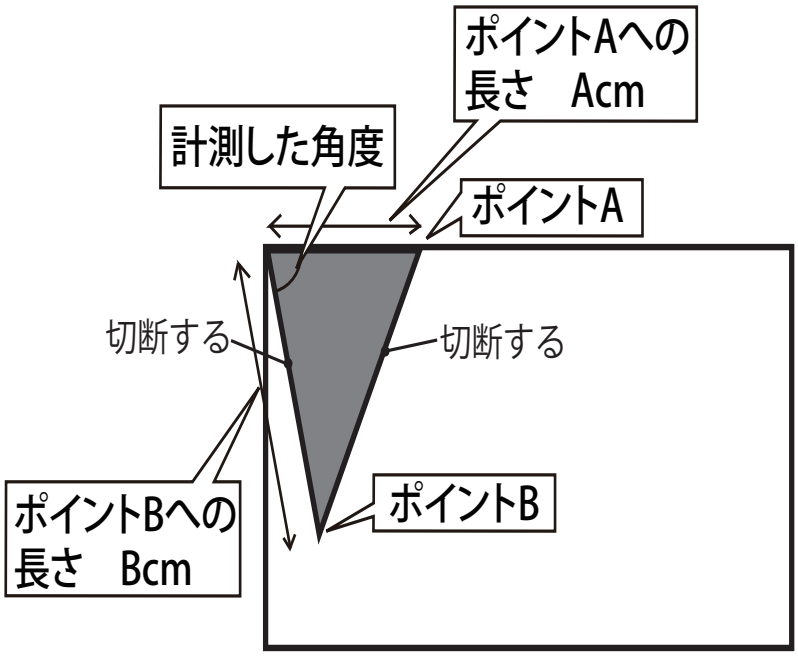
| 狭角（50 度～ 85 度）の場合 | 広角（90 度～ 160 度）の場合 |
|---|---|
|  |  |
| ①青色エッジを角に当てて、角度を計測します。<br>②角からポイント A の長さを計測します。<br>③角からポイント B の長さを計測します。<br>④蝶ネジを締めて、エッジの角度を固定します。 | ①緑色エッジを角に当てて、角度を計測します。<br>②角からポイント A の長さを計測します。<br>③角からポイント B の長さを計測します。<br>④蝶ネジを締めて、エッジの角度を固定します。 |

## 【2】計測した角度と長さで平板・タイル等にラインを引く

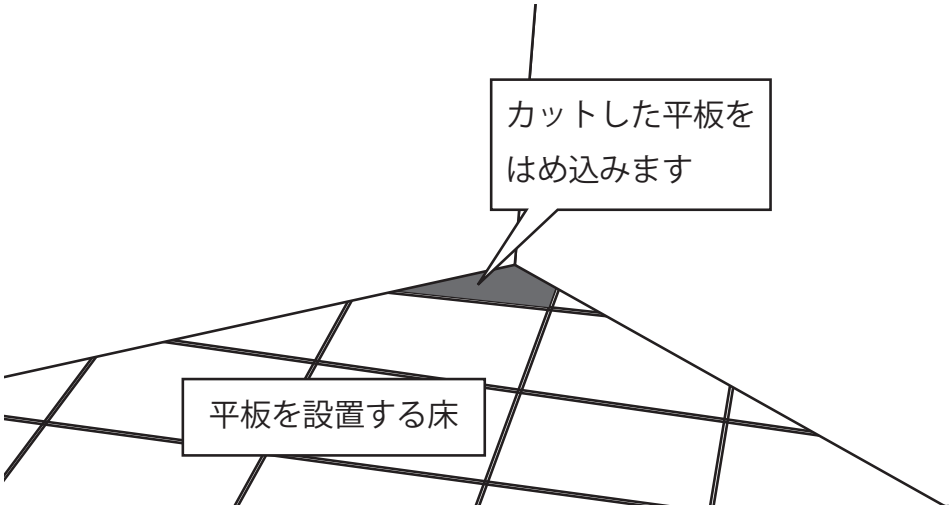



①計測した角度の切断線を引きます。
②計測した長さ（ポイント A および
ポイント B）を結ぶ線を引きます。

## 【3】平板をラインに従って切断する



**【4】切断した平板・タイル等を設置する**




**⚠ ご注意**

**・測定範囲は以下のように設定されています**

**青エッジ：50 度～ 85 度**

**緑エッジ：90 度～ 160 度**

**最大長さ：21cm**

## 仕様・お問い合わせ先

| | |
|---|---|
| 商品名 | 工事用補助具 |
| 特許番号 | 6441448 号 |
| 材質 | プラスチック、スチール ( 蝶ネジ ) |

**本品に関するお問い合わせは、直接弊社へご依頼ください。**

**( 有 ) 室井外構工事**

**〒 356-0057**

**埼玉県ふじみ野市市沢 3 ― 2 － 3 － 201**

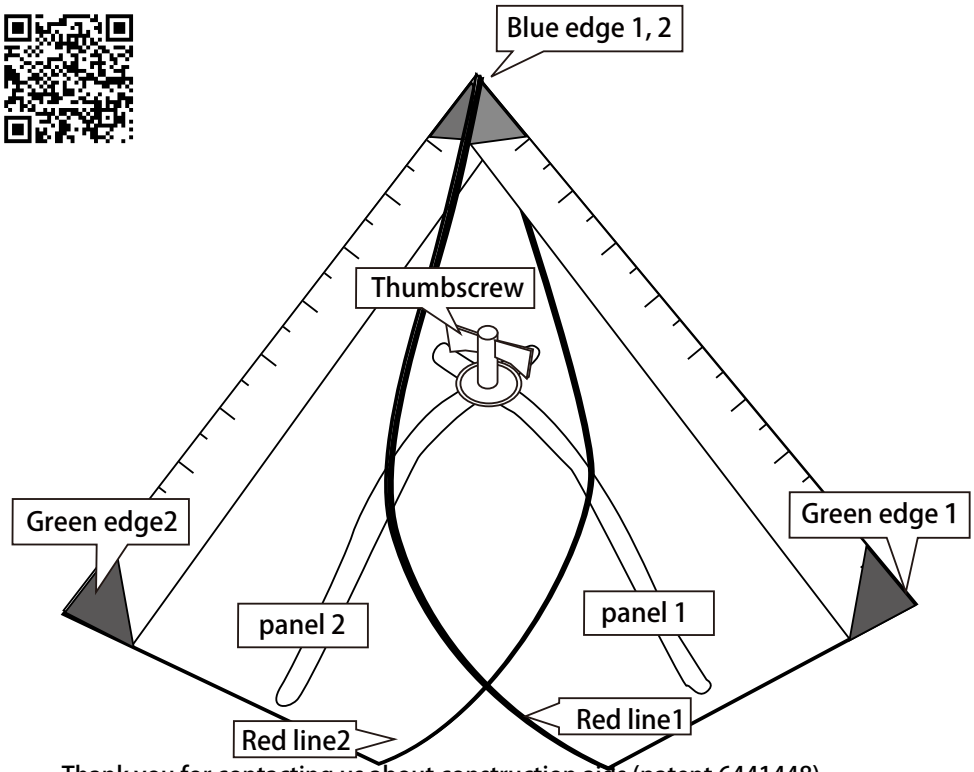
**電話 :049-267-5075　Fax :049-264-4572**

**携帯 :090-3338-5137**

**hige@muroi-gaikou.co.jp**

# Construction Aid (patent 6441448) Manual

## Muroi Gaikou Corporation




Thank you for contacting us about construction aids (patent 6441448)

The Be sure to read this manual before using the product for long-term use.

Please use it correctly and safely.

After reading, keep it in a safe place and take it out when necessary.

## ■ About this product

This product is an auxiliary tool (cut gauge) for angle cuts such as flat plates and tiles.

In a place where the angle is acute or obtuse at the site, place a flat plate, tile, etc. according to the angle.

If you do not match them, installation may be difficult. In such a case, this product

Auxiliary that can be cut easily and without error, just by using and following the procedure

It is a tool. Also, cutting work can be done quickly even by inexperienced craftsmen (engineers).Also, cutting work can be done quickly even by inexperienced craftsmen (engineers)

# How to USE

## ■ Basic operation flow

[1] Measure the angle on site.

↓

[2] Draw a line to cut flat or tile from the measured angle.

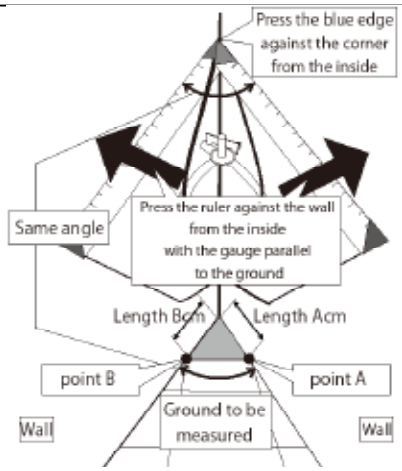
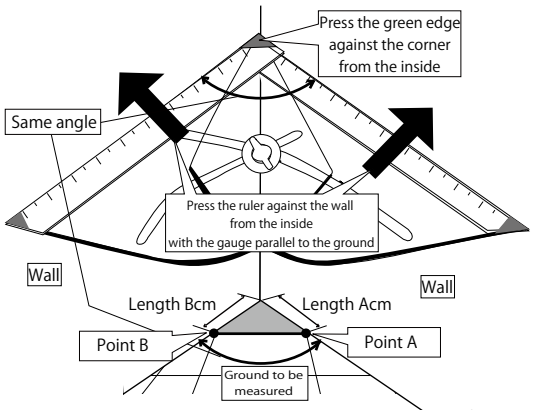
↓

[3] Cut flats and tiles according to the drawn lines.

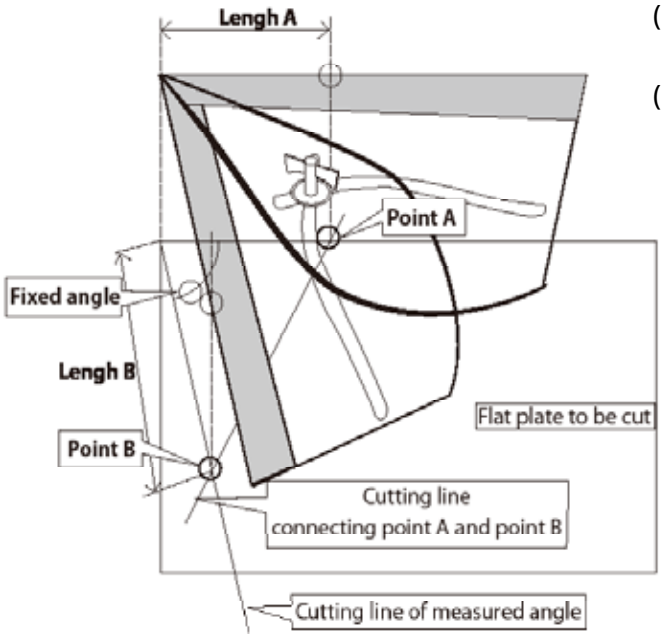
↓

[4] Install cut plates and tiles.

### 【1】Measure the angle on site

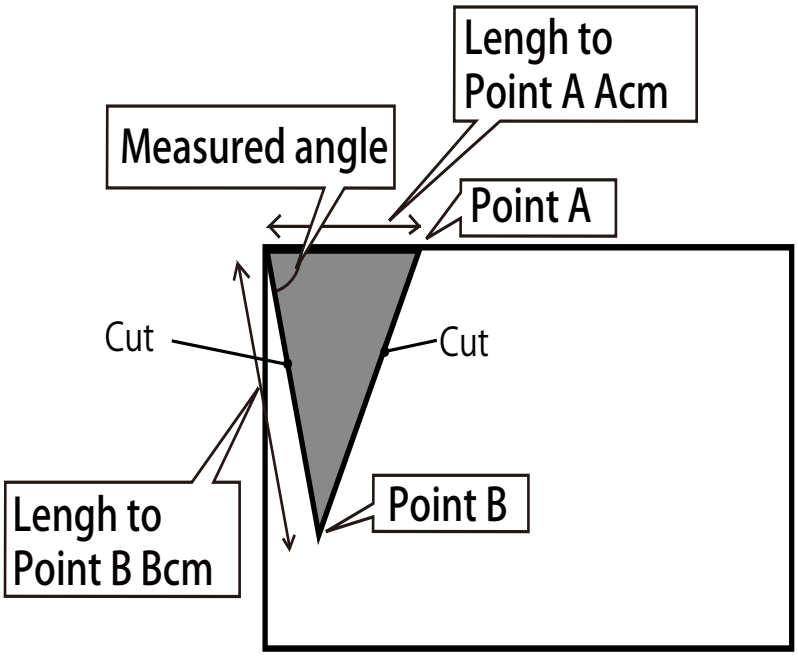
| Narrow angle (50 to 85 degrees) | Wide angle (90 to 160 degrees) |
|---|---|
|  |  |
| (1)Press the blue edge against the corner from the inside<br>(2) Measure the length of point A from the corner.<br>(3) Measure the length of point B from the corner.<br>(4) Tighten the thumbscrew to fix the edge angle. | (1)Press the green edge against the corner from the inside<br>(2) Measure the length of point A from the corner.<br>(3) Measure the length of point B from the corner.<br>(4) Tighten the thumbscrew to fix the edge angle. |

## 【2】 Draw a line on a flat plate or tile at the measured angle

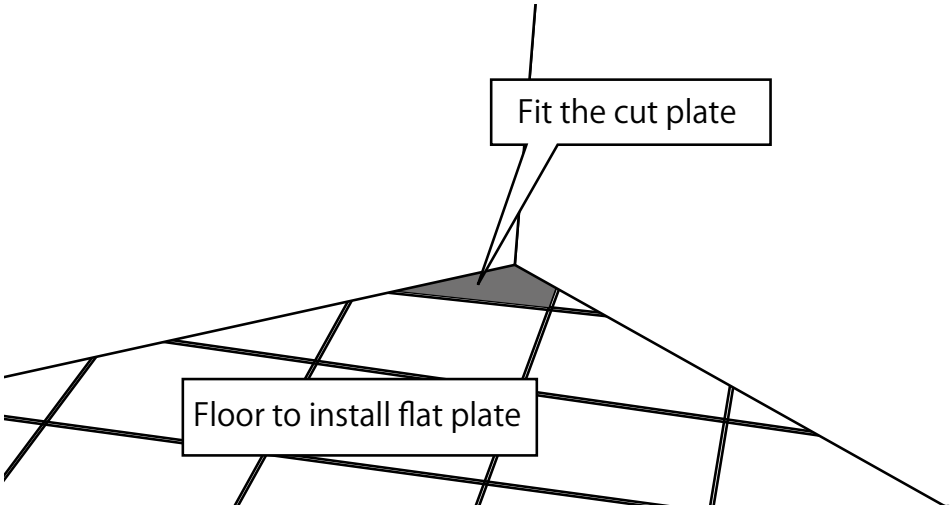



(1) Draw a cutting line at the measured angle.
(2) Draw a line connecting the measured lengths (point A and point B).

## 【3】 Cut the flat plate according to the line



## 【4】Install cut plates and tiles




### ⚠ Reference

- Measurement range is set as follows
  Blue edge: 50 to 85 degrees
  Green edge: 90 to 160 degrees
  Maximum length: 21cm

# Specifications / Contact

| | |
|---|---|
| Product name | Construction aids |
| Patent No. | 6441448 |
| Material | Plastic, steel (ruler) |

For inquiries regarding this product, please contact us directly..


**Muroi Gaicou Copration**
〒 XXX-XXXX
Saitama Fujimino City Ichizawa X-X-X-XXX
Telephone: 0xx-xxx-xxxx
info@muroi-gaikou.co.jp