

# miratap

手摺

## カクレール

組立設置・取扱説明書（保証書付） 16-KAR01T-01

このたびは当社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
この説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

### ●安全上のご注意

ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果（傷害、物損）に結びつくおそれがあります。必ずお守りください。



禁止



実行



注意

お守りいただく内容を上の記号で区分し、説明しています。



警告

「死亡または重傷を負うおそれがある」内容



分解・改造はしないでください。  
思わぬ事故の原因になることがあります。



固定ネジを打つ部分には、十分な強度の  
木下地を取付けてから設置してください。  
本体が脱落して事故につながります。



設置は壁面及び木枠の位置や強度が十分  
であることを確認し、説明書どおりに正  
しく行ってください。



設置はレベルを出した後に行ってください。  
最終仕上りが悪くなり、安全性にも影響します。



壁面がプラスターボードの2重貼り・GL  
工法・軽鉄の場合は設置しないでください。  
壁面の強度が足りず、ブラケットの外れ・転落・  
転倒事故の原因になります。



付属以外の部品は使用しないでください。  
部品の破損・外れ・転落・転倒事故の原因にな  
ります。



注意

「障害を負うことや物的損害が発生するおそれがある」内容



切断後に生じた製品のバリは丁寧にヤス  
リをかけてください。  
ケガをするおそれがあります。



設置完了後、がたつきやゆるみのないこ  
とを必ず確認してください。  
落下しケガをするおそれがあります。



本商品は屋内仕様です。屋外での使用は  
しないでください。  
重大な事故につながる原因となります。



本製品は壁面に設置するタイプの手摺です。  
落下転倒防止のための安全柵・手摺とし  
ての使用はおやめください。  
重大な事故につながる原因となります。



手摺以外の用途に使用しないでください。  
重大な事故につながる原因となります。



水平手摺・一般的な階段勾配用の手摺です。  
垂直や角度 45° 以上での使用はしないでく  
ださい。  
重大な事故につながる原因となります。



設置時には必ず作業用手袋を着用してく  
ださい。  
ケガをするおそれがあります。



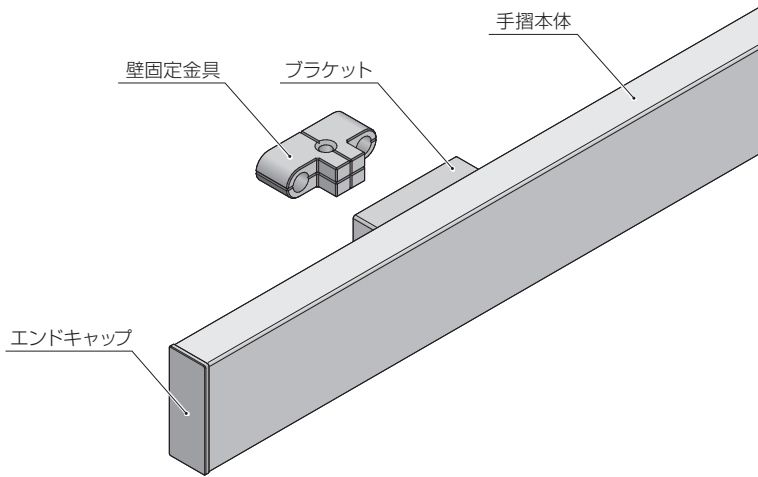
手摺の上に登ったり、ぶら下がったりし  
ないでください。  
破損やケガをするおそれがあります。



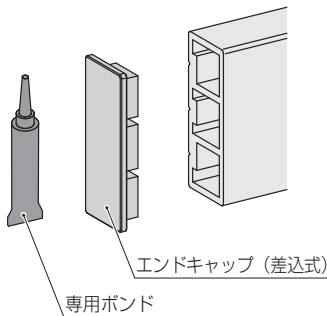
各部品を取り付ける際は、インパクト  
ドライバーを使用しないでください。  
ネジや部品の破損に繋がり、取付け状態不安定  
による手摺の外れ・転落・転倒事故の原因にな  
ります。

## 1 各部の名称

### ◎カクレール



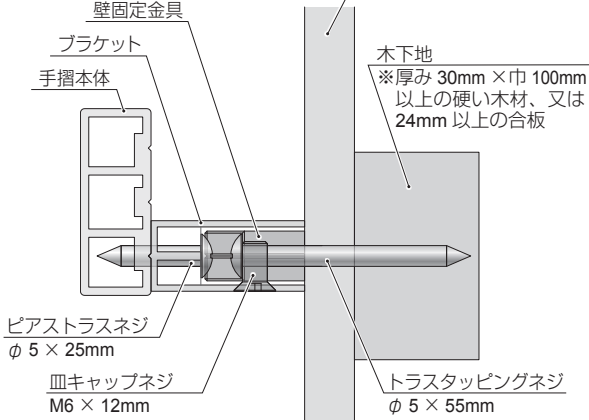
#### 《エンドキャップ》



#### ■エンドキャップ付属品

|         |     |
|---------|-----|
| エンドキャップ | 2 個 |
| 専用ボンド   | 1 本 |

#### 《手摺・ブラケット》



#### ■ブラケット付属品

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| ブラケット                                  | 1 個 |
| 壁固定金具                                  | 1 個 |
| トラスタッピングネジ $\phi 5 \times 55\text{mm}$ | 2 本 |
| ピアストラスネジ $\phi 5 \times 25\text{mm}$   | 2 本 |
| 皿キャップネジ M6 $\times 12\text{mm}$        | 1 本 |
| 六角レンチ 3mm                              | 1 本 |

## 2 お手入れ方法

### ■カクレールのお手入れ

#### 《通常のお手入れ》

乾いた布でから拭きしてください。

#### 《汚れているとき》

- ① 布またはスポンジに薄めた中性洗剤をつけて、汚れを落としてください。
- ② 水を含んだ布で洗剤を拭き取り、乾いた布でから拭きしてください。



- 家具用ワックス、シンナー等の有機溶剤は使用しないでください。（変形や変色の恐れがあります）
- 塗装面にセロテープ、ガムテープを貼らないでください。（剥がした後、汚れが残る恐れがあります）
- 手摺やブラケットに付着した汚れなどを取除くときは、強くこすらないでください。（キズや光沢変化の原因になります）

## 3 設置前の注意・確認

#### 《設置前のご注意》

- 重量のある商品や荷姿の大きな商品があるため、受取りの準備をお願いします。  
また、商品の品質確保のため、搬入は必ず手運びで行ってください。  
※ 車上渡しとなります。
- 商品の搬入経路を確保してください。
- 商品を開梱して、外観に損傷がないことを確認してください。  
※ 設置後の損傷は保証対象外となります。
- 引渡し完了まで商品を養生材等で保護してください。  
※ 養生テープは商品に直接貼らないでください。

#### 《設置前の確認》

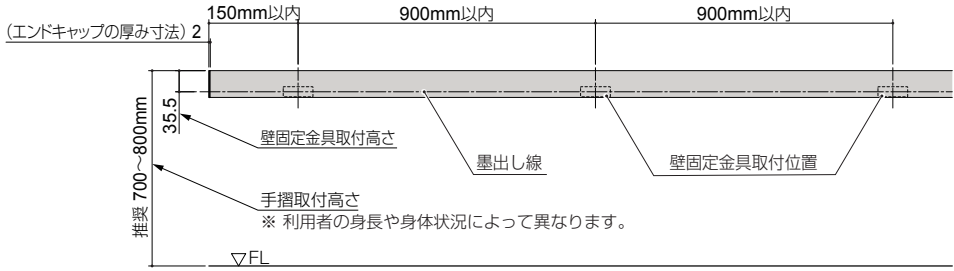
以下の項目が図面どおりか確認してください。

- 設置場所の間口寸法・床の水平・壁の垂直・コーナ一部の直角度等  
※ 水平・垂直・角度などの精度が出ていないと仕上がりが悪くなり、使用時の安全性にも影響します。
- 取付用下地の位置および寸法（厚み 30mm  $\times$  巾 100mm 以上の硬い木材、又は 24mm 以上の合板）
- コンクリート下地の場合は、コンクリート用プラグを現場にてご用意ください。

## 4 設置手順

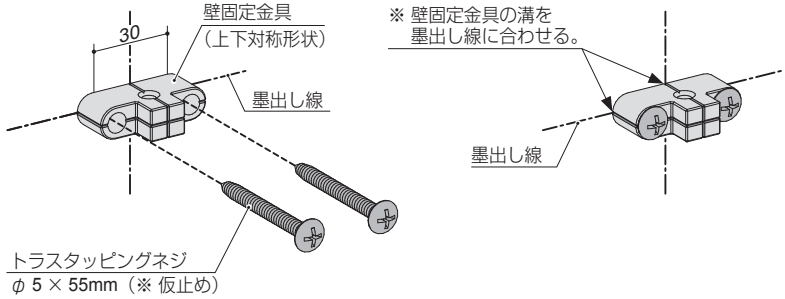
## 1. 取付位置の設定

- 手摺の長さや設置位置を決めてください。次に手摺の取付高さを基準に壁固定金具の取付位置を決め、墨出しをしてください。



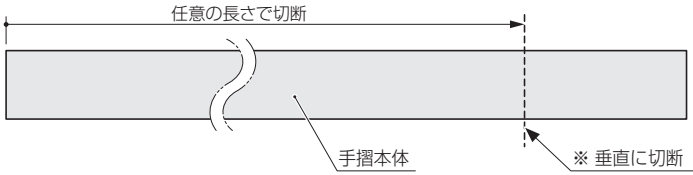
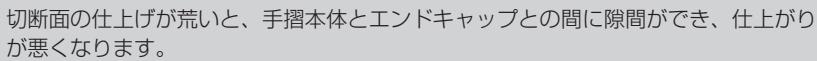
## 2. 壁固定金具の取付け

- 全ての壁固定金具を仮止めしてください。



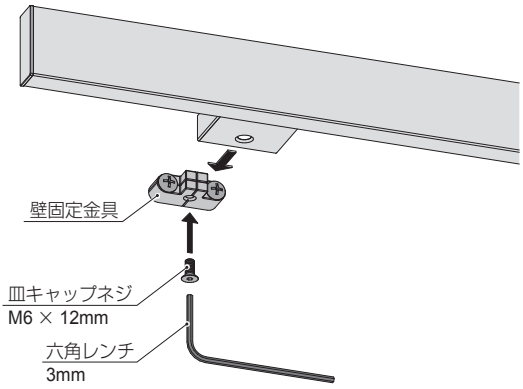
### 3. 手摺の長さ調整

- 手摺を **1.** で設定した長さに切断してください。
- ※ 高速切断機等を使用し、手摺の断面が垂直になるように切断してください。
- ※ 切断はアルミ用の切れの良い刃物を使用してください。
- ※ バリはヤスリ等で丁寧に除去してください。手摺内側にバリ残りとエンドキャップがはまらない場合があります。

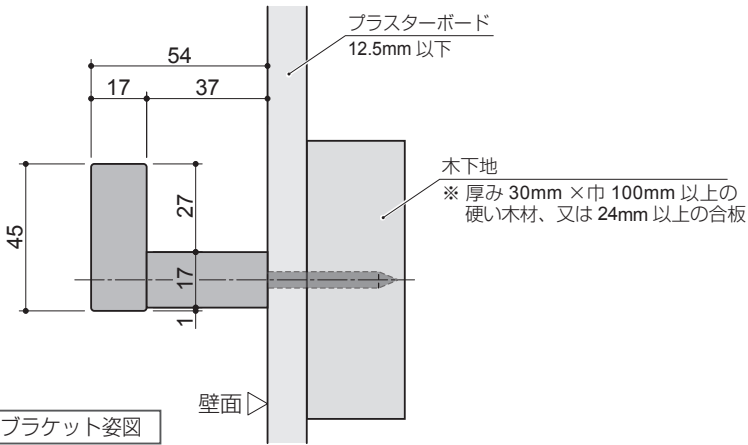


## 7. 手摺の取付け

- 全てのブラケットを壁固定金具に被せ、皿キャップネジを付属の六角レンチで締めてください。



## 5 標準納まり図



## 6 設置後の確認

## 《設置後の確認》

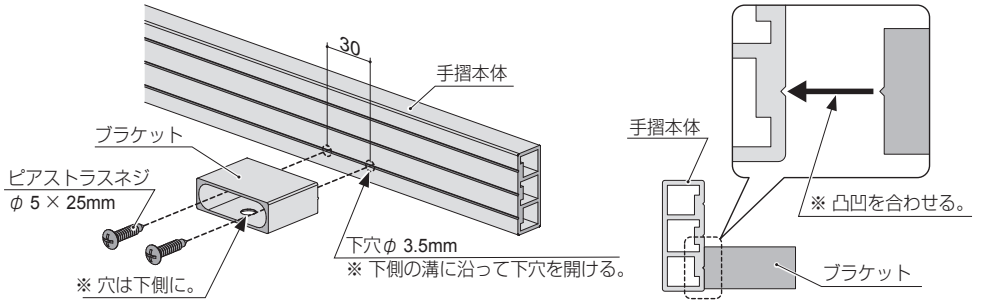
- 設置状況の再確認
- 設置完了後は、手摺のがたつき・緩み・傾きがないことを確認してください。
  - 手摺やブラケットが、確実に取付けられていることを確認してください。

- ## ● 設置後のクリーニング

- 手摺やブラケットのホコリ・汚れは、柔らかい布で拭き取ってください。

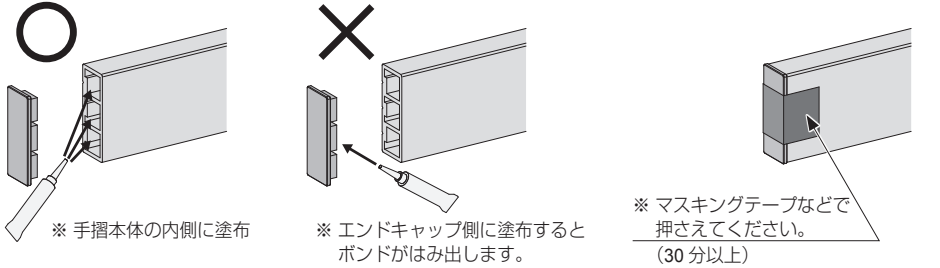
#### 4. ブラケットの取付け

- 1. で設定した壁固定金具と同じ取付ピッチで、手摺裏面（溝のある側）に下穴（φ 3.5）を開け、全てのブラケットを取付けてください。  
※ 下穴は下側の溝に沿って開けてください。  
※ ブラケットの固定穴が下面になるように取付けてください。



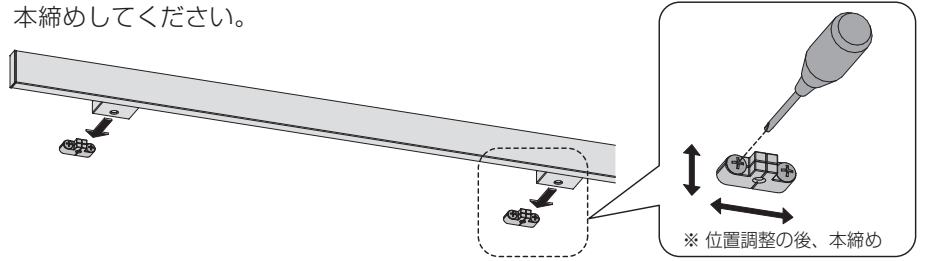
## 5. エンドキャップの取

- 手摺本体の両端にエンドキャップを取付けてください。
  - ※ 同梱のボンドを塗布する前にエンドキャップの取付方向を確認してください。
  - ※ ボンドは必ず本体の内側に塗布してください。エンドキャップ側に塗布するとボンドがはみ出します。(ボンドがはみ出してしまった場合は、柔らかい布等ですぐに拭き取ってください)
  - ※ 接着後はエンドキャップが浮き上がらないように、マスキングテープなど粘着力の弱いテープで押さえた状態で乾燥させてください。(30分以上)



## 6. 壁固定金具の位置決

- 全てのブラケットが被さるように壁固定金具の位置調整をし、壁固定金具のネジを本締めしてください。



## 7 アフターサービス

| 保証書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |            |  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|---------------------|
| 品 名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | カクレール      |  | お名前                 |
| 保証期間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | ご購入日から 1 年 |  | 様                   |
| ご購入日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 年 月 日      |  |                     |
| 工 事 店                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 店 名<br>電 話 |  | お 客 様<br>ご住所<br>電 話 |
| ※上記はお客様でご記入をお願いいたします（サービスを依頼される際にお役に立ちます）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |            |  |                     |
| <div>1. 正常なご使用状態で、保証期間内に故障した場合には、無償にて修理または部品を送付いたします。</div> <div>2. 保証期間内でも、次の場合は有償扱いとなります。</div> <div>ア) 使用上の誤りおよび不当な修理や設置による故障および損傷</div> <div>イ) 正しい使用方法をお守りいただけなかった場合の故障および損傷</div> <div>ウ) 弊社以外の組立設置における、組立設置時の不注意または過失による故障および損傷</div> <div>エ) 弊社以外の組立設置において、組立設置資料どおりに取付けを行わなかった場合や、分解・改造などに起因する不具合</div> <div>オ) 設置床面の凹凸に起因する不良や、それに伴うメンテナンス作業（扉の丁番調整など）</div> <div>カ) 本来の目的以外の用途や一般家庭以外（例：車両・船舶への搭載、業務用など）に使用した場合の故障</div> <div>キ) お買い上げ後の取付場所の移動による故障および損傷</div> <div>ク) 天災地変など不可抗力による故障および損傷</div> <div>ケ) 電気製品における異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）および外部ノイズなどに起因する不具合</div> <div>コ) 消耗部品（照明の管球・グローランプ・バックリッピン・カートリッジなど）の劣化に伴う故障および損傷</div> <div>サ) 建築躯体の変形（強度不足・ゆがみ）など商品本体以外の不具合に起因する商品の不具合および表面仕上げの色あせなどの経年変化、または使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の不具合</div> <div>シ) 砂やゴミ、給水・給湯配管のサビなど、異物流入および水あかの固着に起因する不具合</div> <div>ス) 海岸付近や温泉地など、地域における腐食性の空気環境・公害に起因する不具合</div> <div>セ) 温泉水や井戸水など、水道法に定められた飲料水の waters基準に適合しない水を供給したことによる不具合</div> <div>ソ) 汚れやメッキ部品のサビ・カビなど、通常のお手入れ不足による不具合</div> <div>タ) ねずみ・昆虫など動物の行為に起因する不具合</div> <div>チ) 凍結による故障および損傷</div> <div>ツ) 材料の性質上生じるもの（木・石など自然素材を使用したもの、または自然の風合いを狙った商品の微妙な色目や表面状態のばらつきなど）</div> <div>テ) タバコの火、商品を傷める薬品（有機溶剤・塩素系洗剤・強酸・強アルカリなど）の使用により発生した損傷</div> <div>ト) 硫黄やアルカリ分を含む入浴剤による損傷</div> <div>ナ) 建物完成後、入居までの間に管理などの不備により生じたもの</div> <div>2. 仕上りキズなどで引き渡し時にお申し出がなかったもの</div> <div>又) 保証書の提示が無い場合</div> <div>ネ) 保証書にご購入者様情報やご購入日年月日など必要事項の記入の無い場合、あるいは字句が書き替えられた場合</div> <div>ノ) 離島または離島に準する遠隔地への出張修理を行う場合の出張に要する実費</div> <div>3. 本書は日本国内においてのみ有効です。</div> <div>4. 本書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保管してください。</div> |  |            |  |                     |

廃棄処分について

廃棄の処分の際は、必ず専門業者に依頼してください。

**miratap**

株式会社 ミラタップ miratap inc.

●お客様相談センター 受付時間はホームページにて最新情報をご確認ください。  
<https://www.miratap.co.jp>

**TEL: 0120-468-838**

FAX: 0120-382-096

