

取扱説明書

- この度は「たよレールSOTOE indoor highタイプ」をお買い求めいただき、ありがとうございます。
ご使用前にはこの取扱説明書をよく読んで、正しく安全にご使用ください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは弊社にご連絡ください。

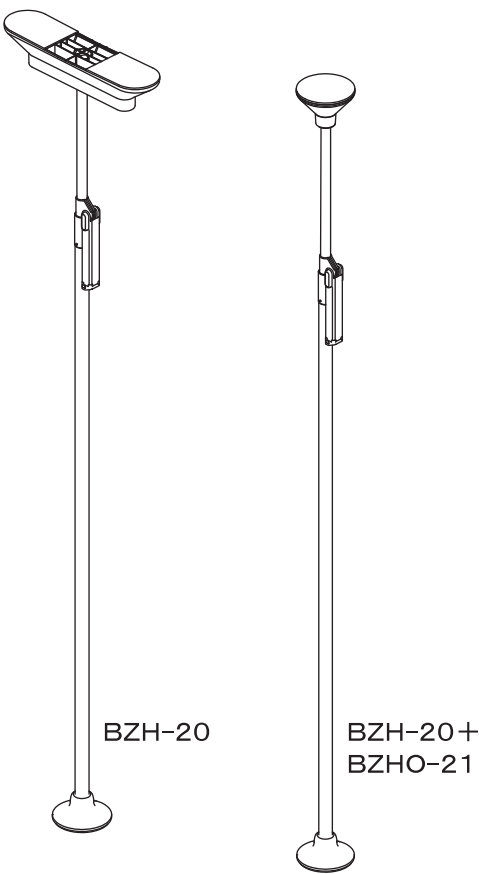
たよレールSOTOE indoor high I 型 BZH-20
 R 型 BZH-20+BZHO-21

納入業者様へ

設置は納入業者様が行ってください。
P.14『保証規定』に納入業者様名、ご購入日を記入する箇所がありますので、必ずご記入ください。
設置後は、お客様に必ず本書をお渡しください。

お客様へ

この説明書に書かれている注意事項は、必ず守ってください。不適切な使用により事故が発生した場合、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。



もくじ

各部の名称	2
安全上のご注意	3-4
使用上のご注意	4
組立・設置方法	
・組立・設置前の確認事項	5
・ベースプレートの組立	6-7
・天井用ベースプレートの組立	8
・天井への突っ張り	9-10
・最終チェック	11
撤去時のご注意	12
お手入れ方法	13
点検	13
保管方法	13
廃棄方法	13
保証規定(保証書)	14
基本仕様	15

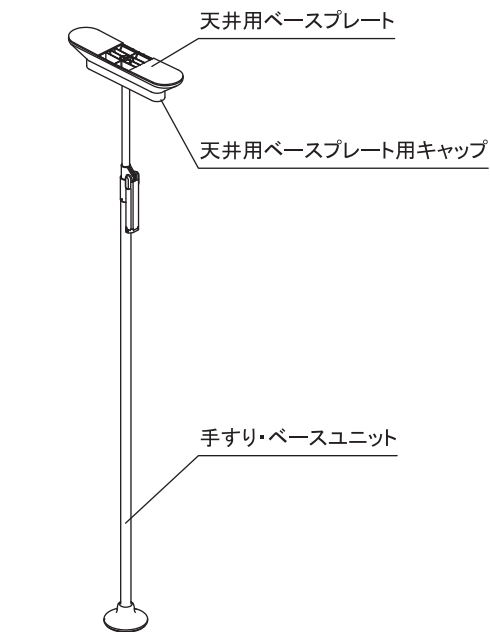
マークの種類について

- ⚠ 警告 死亡または重傷を負う可能性がある内容
- ⚠ 注意 軽傷または物的損害が発生する可能性がある内容
- 🚫 禁止行為
- ❗ 必ず行う

各部の名称

●設置前に部品の不足がないかを確認する。

BZH-20



手すり・ベースユニット

数量: 1台

上ポール
材質: スチールパイプ

クランプ
材質: 樹脂・ステンレス・
アルミ合金

下ポール
材質: 被膜 半硬質樹脂
芯材: スチールパイプ

天井用ベースプレート

数量: 1個

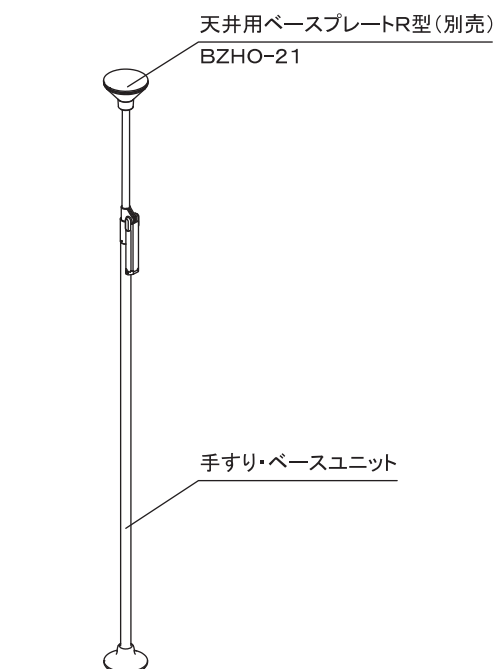
天井用ベースプレート本体
材質: 樹脂

天井用ベースプレートシート
材質: ウレタン・スポンジ

天井用ベースプレート用キャップ

数量: 2個
材質: 樹脂

BZH-20+BZHO-21



たよれールゲイター
※カバー
材質: 樹脂

ベースプレート
材質: 樹脂

【ベースプレート裏面】

ベーススポンジ
材質: ウレタン・
スポンジ

天井用ベースプレートR型 ※別売 (BZHO-21)

数量: 1個

天井用ベースプレート
シートR型
材質: ウレタン・スポンジ

天井用ベースプレートR型本体
材質: 樹脂

安全上のご注意

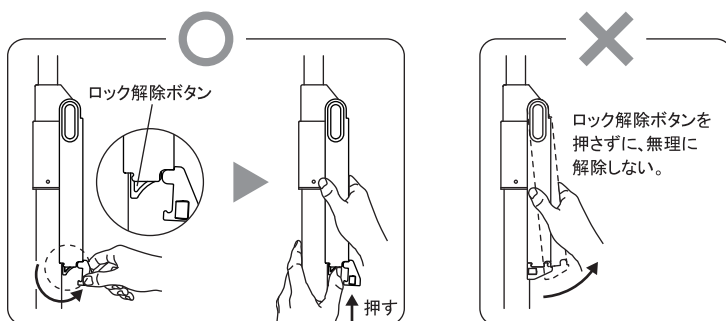
- 設置前にこの「安全上のご注意」をよく読み、正しく設置をする。



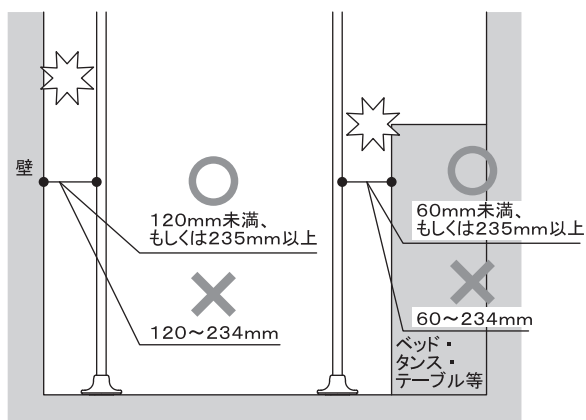
警告 死亡または重傷を負う可能性がある内容

- ●たよレールSOTOE indoor highタイプ及びたよレールSOTOE indoor highタイプ用オプションは、絶対に指定製品以外や、電動ベッドのサイドバー・介助バーまたは、他社製品と組合せて使用しない。(破損や変形、死亡につながるような重大事故の原因となる恐れがある。また、他社製品との組合せは安全が保証できない。)
- 床材が劣化している場合は設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- マットレスやクッションなど柔らかいもの、また固定されていないカーペットには設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 濡れている床には設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 指定の床材(P.5 設置可能な床材参照)以外への設置はしない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 下地のない天井へ設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 天井用ベースプレートR型は下地のある壁際以外に設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 天井面のクロスが劣化(はがれ・浮き等)している場合は設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 天井面が砂地仕上げの場合は設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 竿縁天井には設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 浴室・屋外には設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 水に濡れる場所には設置しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 必要な部品を省かない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- 分解、改造、加工は絶対にしない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)

- 組立、設置、取りはずし、移動は必ず納入業者様で行う。(事故の原因となる。)
- クランプのロックを解除する際は必ずロック解除ボタンを押して解除する。無理な力でロックを解除しない。(下ポールやロック解除ボタンが破損し、使用中にクランプが解除され転倒する恐れがある。)



- ベッドやタンス・テーブル等上部にすき間が発生する物の横で設置する場合は本体とのすき間は60mm未満、もしくは235mm以上とする。(頭部がすき間に入り込んで動けなくなる恐れがある。)
- 壁際で設置する場合は本体とのすき間は120mm未満、もしくは235mm以上とする。(体がすき間に入り込んで動けなくなる恐れがある。)



- 平らで水平な場所に設置する。(転倒やケガの原因となる。)
- 設置後、ガタツキ、ねじの緩みがないことを確認する。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)

安全上のご注意

- 設置前にこの「安全上のご注意」をよく読み、正しく設置をする。



注意 軽傷または物的損害が発生する可能性がある内容

- ●組立、設置時に手すりユニットを壁などに立てかけない。(手すりユニットが倒れて器具損傷の恐れがある。)
- 材質がウールのカーペットには設置しない。(カーペットが変色する恐れがある。)
- ヒーター(暖房機)等の火気の前、床暖房の上には設置しない。(破損や変形、ヤケドの原因となる。)
- 日本国外で使用しない。
- ! ●設置する床材・天井材の取扱説明書、注意事項をよく確認する。
(ゴムの接触による変色に注意喚起されている材質の場合は、本製品の設置により変色する恐れがある。)
- 移動させる場合は、天井用ベースプレートははずして移動させる。
(大変重たい商品の為、移動させる場合は注意する。また、はずさずに移動すると天井用ベースプレートが落下する恐れがある。)
- 使用される方の動線を十分に検討して設置する。(転倒やケガの原因となる。)
- 手すり位置を使用される方の身体状態に合わせて設置する。

使用上のご注意

- 使用前にこの「使用上のご注意」をよく読み、正しく使用する。



警告 死亡または重傷を負う可能性がある内容

- ●たよレールSOTOE indoor highタイプ及びたよレールSOTOE indoor highタイプ用オプション品は、動作補助具以外の用途で使用しない。(死亡につながるような重大事故の原因となる恐れがある。)
- 予測できない行動をする可能性がある方や自力で危険な状態から回避できない方には使用しない。
(死亡につながるような重大事故の原因となる恐れがある。)
- キャスター付のベッドで使用の際は、ベッドが動かないようにキャスターホルダー等で固定する。
- 折りたたみベッドで使用する場合は、必ず折りたたみ機構をロックする。
- 電動ベッドで使用の際は、たよレールhighに身体(手足等)が触れた状態で電動ベッドを作動させない。
(死亡につながるような重大事故の原因となる恐れがある。)
- 足場にしたり、はしごとして使用しない。(転倒やケガの原因となる。)
- 子どもの遊具として使用しない。(転倒やケガの原因となる。)
- 手すりを垂直方向に(上に)引っ張らない。(天井・器具損傷の原因となる。)
- 強い力で押したり引いたり、強い衝撃を与えない。(転倒やケガの原因となる。)
- 手や足または製品が濡れている状態で使用しない。(転倒・サビの発生の原因となる。)
- 2人以上で同時に使用しない。(破損や変形、転倒やケガの原因となる。)
- ! ●使用に際しては、使用される方の身体の状態により介助者が付き添うなど、安全には十分に配慮をする。
- 介助者が必要な場合は必ず付き添う。
- 介助者が使用される方の状態(安全に使用できる状態にあるか)を確認する。
※使用される方の健康状態や体調が変化した場合は、医師や介護福祉士などの専門員に相談してください。
※ご使用の際は、介助者が付き添って使用されることをお勧めします。
- 天井用ベースプレートシート及び、ベースプレート裏面のスポンジが劣化した場合は交換する。
(転倒やケガの原因となる。)



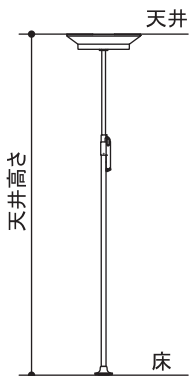
注意 軽傷または物的損害が発生する可能性がある内容

- ●火気を近づけない。
- 直射日光があたる場所では本体が熱くなる可能性があるのでやけど等に注意する。
- ! ●ベースプレートは厚みがある為、すり足など使用上支障のある方は注意する。
- 結露した場合は、乾いた布などで拭きとる。(転倒・サビの発生の原因となる。)

組立・設置方法

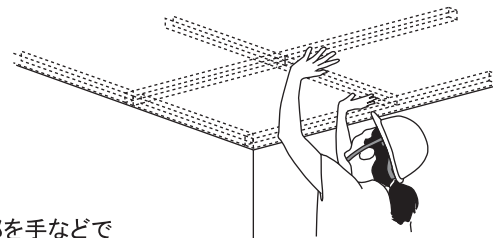
組立・設置前の確認事項

- 天井高さが2000～2800mmであること。



- ⊘ 天井高さが2000～2800mm以外の天井には設置しない。

- 天井に傾斜がなく、下地が通っていること。



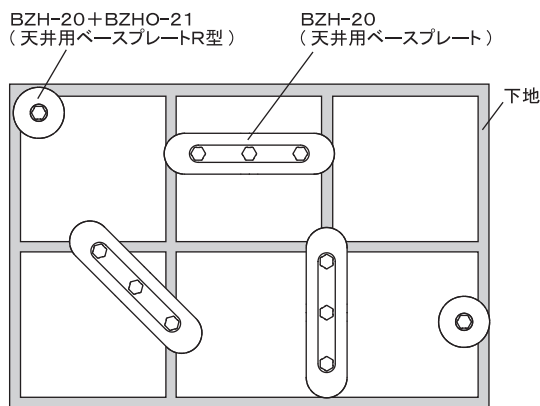
【確認方法例】

設置する周辺の天井部を手などで軽く突き上げて、下地の有無を確認する。
※高所での作業時はヘルメットの着用を推奨しています。

- ⊘ 傾斜のある天井・下地のない天井へは設置しない。
- ⊘ いきなり強い力で押し上げない。天井を破壊する恐れがある。

- 設置可能な天井を確認する。

設置可能な位置	
 BZH-20	天井下地に沿って、または天井下地にわたらせて設置する。
 BZH-20+BZHO-21	下地のある壁際に設置する。部屋の中央など壁際以外では設置しない。

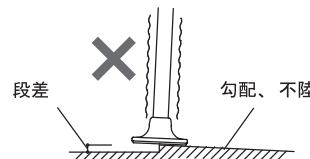
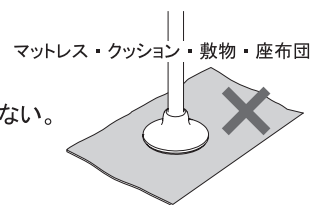


- ⊘ 下地のない天井へ設置しない。
- ⊘ 天井用ベースプレートR型は下地のある壁際以外に設置しない。
- ⊘ 天井面のクロスが劣化(はがれ・浮き等)している場合は設置しない。
- ⊘ 天井面が砂地仕上げの場合は設置しない。
- ⊘ 竿縁天井には設置しない。

- 設置可能な床材を確認する。

設置可能な床材	
 BZH-20	フローリング・クッションフロア
	カーペット ※カーペットが固定されていること ※毛足長さ3mmまで ※材質がウールのカーペットには使用しない
	畳 ※畳厚は40mm以上あること ※床暖房対応の畳には設置しない
 BZH-20+BZHO-21	タイル・Pタイル ※水洗いする床ではセンタースポンジの性能が発揮できないので設置しない

- ⊘ 床材が劣化している場合は設置しない。(P.6～7 ベースプレートの組立参照)
- ⊘ マットレスやクッションなどやわらかいもの、また固定されていないカーペットには設置しない。
- ⊘ 敷物や座布団などを挟んで設置しない。
- ⊘ 指定の床材以外への設置はしない。
- ⊘ 濡れている床には設置しない。

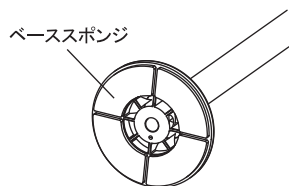


- ❗ 平らで水平な箇所に設置する。

ベースプレートの組立

フローリング・クッションフロア・カーペットへの設置

1. 手すり・ベースユニットを設置場所に立てる。



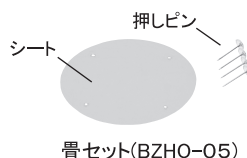
- ❌ ・フローリング・クッションフロア・カーペットが劣化（表面のはがれ・裂け・破れ等）している場合は設置しない。
- ・フローリング・クッションフロア・カーペット以外への設置はしない。
- ・固定されていないカーペットまたは、毛足が3mm以上のカーペットには設置しない。
- ・材質がウールのカーペットには設置しない。（カーペットが変色する恐れがある。）

- ❗ ・床が汚れている場合はよく汚れを拭き取ってから設置する。
- ・床が濡れている場合はしっかりと乾かしてから設置する。
- ・設置時にスポンジが汚れた場合は柔らかい布で水拭きをしてしっかりと乾かしてから使用する。

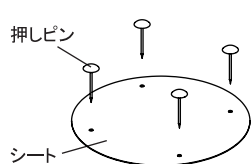
2. 以降の設置方法はP.8の『天井用ベースプレートの組立』へ。

畳への設置

1. オプションの畳セット(BZHO-05)を用意する。



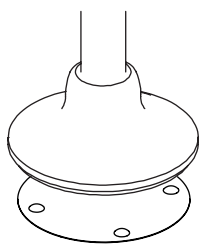
2. 設置場所にシートを置き、付属の押しピンで固定する。（4か所）



- ❌ ・畳が劣化（い草の破れ・ちぎれ等）している場合は設置しない。
- ・畳以外への設置はしない。
- ・畳厚40mm以下の畳または、畳縁には設置しない。（押しピンが利かない恐れがある。）
- ・床暖房対応の畳には設置しない。（押しピンにより床暖房が損傷する恐れがある。）

- ❗ ・押しピンは必ず4本とも使用する。

3. シートがはみ出さないように手すり・ベースユニットを設置場所に立てる。

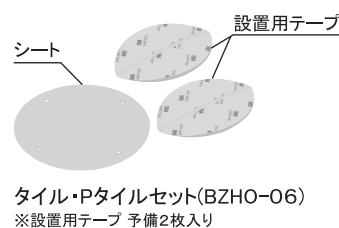


- ❗ ・設置時にベーススポンジが汚れた場合は柔らかい布で水拭きをしてしっかりと乾かしてから使用する。
- ・シートがはみ出さないように設置する。

4. 以降の設置方法はP.8の『天井用ベースプレートの組立』へ。

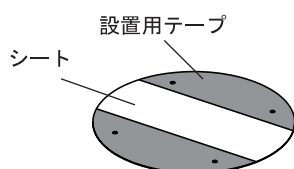
タイル・Pタイルへの設置

1. オプションのタイル・Pタイルセット(BZHO-06)を用意する。



2. 付属の設置用テープをシートの両端(2か所)に貼付ける。

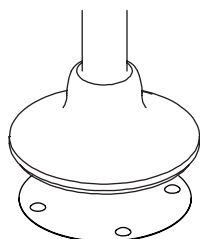
設置用テープの剥離紙をはがしテープ面を下にしてシートを設置場所へ固定する。



- ⊘ タイル、Pタイルが劣化(割れ・はがれ等)している場合は設置しない。
- ⊘ タイル、Pタイル以外への設置はしない。
- ⊘ トイレのタイルなど水に濡れる場所には設置しない。(ベーススポンジの性能が発揮できない。)
- ⊘ 設置用テープは繰返し使用しない。

- ⚠ 設置用テープは必ず2枚使用する。
- ⚠ 床が汚れている場合はよく汚れを拭き取ってから設置する。
- ⚠ 床が濡れている場合はしっかりと乾かしてから設置する。

3. シートがはみ出さないように手すり・ベースユニットを設置場所に立てる。



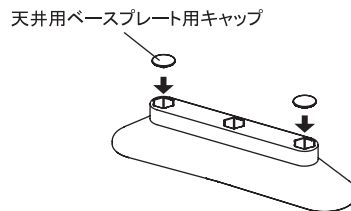
- ⚠ 設置時にベーススポンジが汚れた場合は柔らかい布で水拭きをしてしっかりと乾かしてから使用する。
- ⚠ シートがはみ出さないように設置する。
- ⚠ Pタイルの材質によってはシートが変色・変形する恐れがある。著しく変色・変形した場合は交換する。

4. 以降の設置方法はP.8の『天井用ベースプレートの組立』へ。

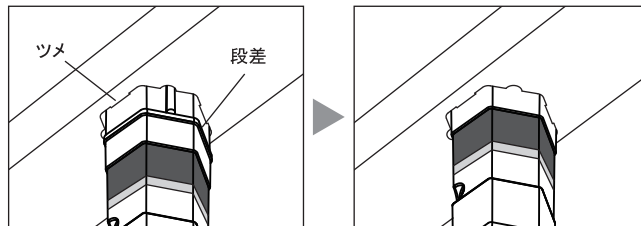
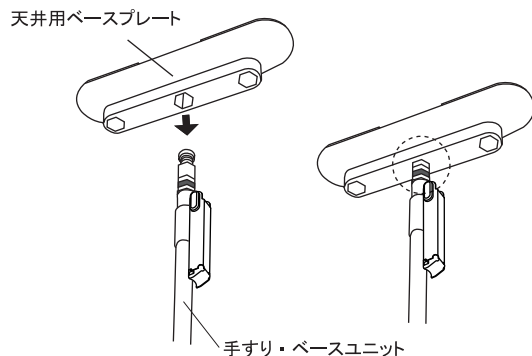
天井用ベースプレートの組立

BZH-20 天井用ベースプレート

1. 使用しない手すり・ベースユニット差込み穴に天井用ベースプレート用キャップをはめる。



2. 手すり・ベースユニットの先端に天井用ベースプレートをしっかり差込む。



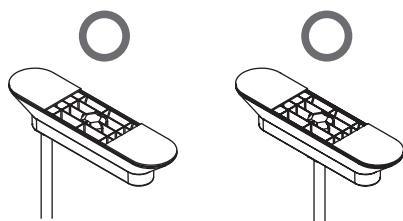
天井用ベースプレートのツメが手すりユニットの段差を越えるまで差込む。

段差を越えることで、設置作業時の天井用ベースプレートの落下を防止する。

❗ ・天井用ベースプレートが最後まで差込まれていることを確認する。

【天井用ベースプレート 取付位置】

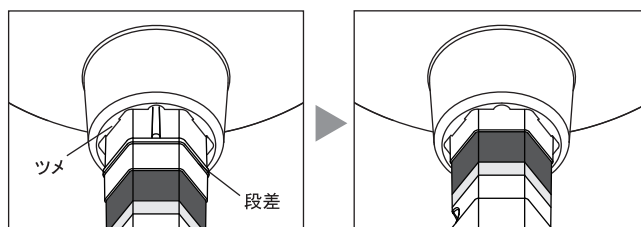
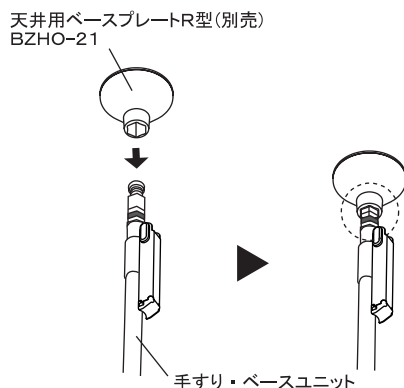
設置する場所に応じて取付ける。



3. 以降の設置方法はP.9の『天井への突っ張り』へ。

BZH-20+BZHO-21 天井用ベースプレートR型(別売)

1. 手すり・ベースユニットの先端に天井用ベースプレートR型(別売)をしっかりと差込む。



天井用ベースプレートR型のツメが手すりユニットの段差を越えるまで差込む。

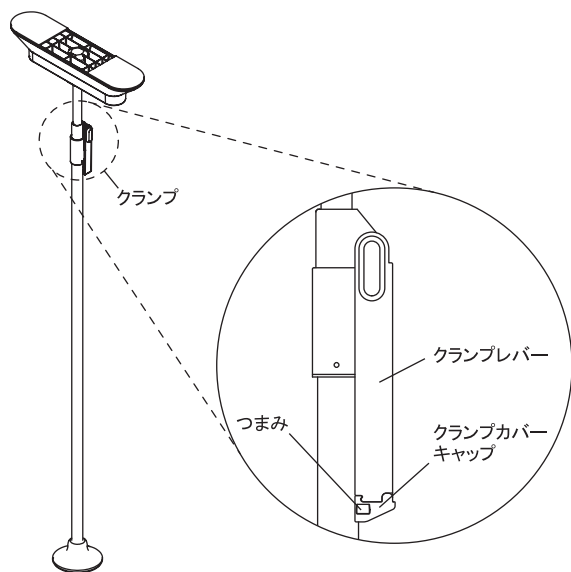
段差を越えることで、設置作業時の天井用ベースプレートR型の落下を防止する。

❗ ・天井用ベースプレートR型が最後まで差込まれていることを確認する。

2. 以降の設置方法はP.9の『天井への突っ張り』へ。

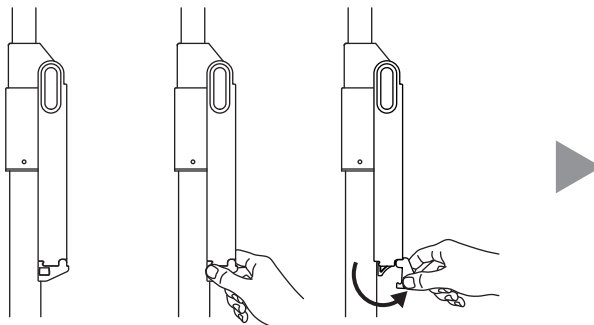
天井への突っ張り

1. 設置場所に本体を置きクランプのロックを解除する。

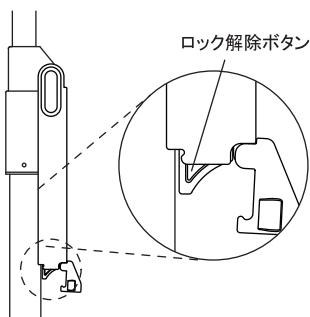


クランプ解除方法

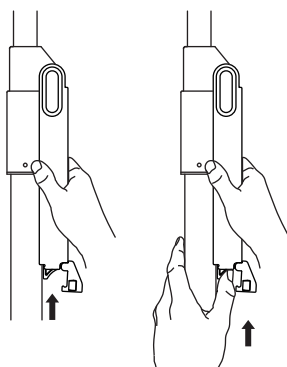
① クランプカバーキャップのつまみをつかみ、キャップを開ける。



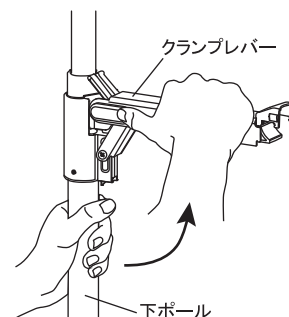
② クランプカバーキャップを開けるとロック解除ボタンが確認できる。



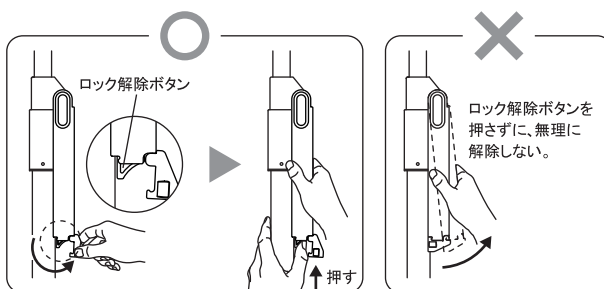
③ 片方の手でクランプレバーをしっかりと握り、もう片方の手は下ポールを持ちながらロック解除ボタンを押しロックを解除する。



④ ロックが解除できたら、片方の手で下ポールを握り、もう片方の手でクランプレバーをしっかりと引き上げてロックを解除する。



-
- クランプのロックを解除する際は必ずロック解除ボタンを押して解除する。無理な力でロックを解除しない。(下ポールやロックが破損し、使用中にクランプが解除され転倒する恐れがある。)

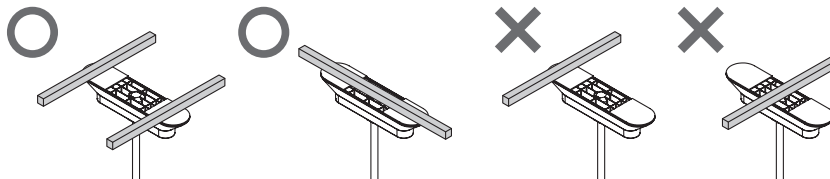


- !
- クランプを解除する際は下ポールとクランプレバーをしっかりと握りながらロックを解除する。しっかりと握らないと勢いよくクランプレバーが上がり、ケガや器具破損の原因となる。

2. 天井へ天井用ベースプレートを押し当てる。

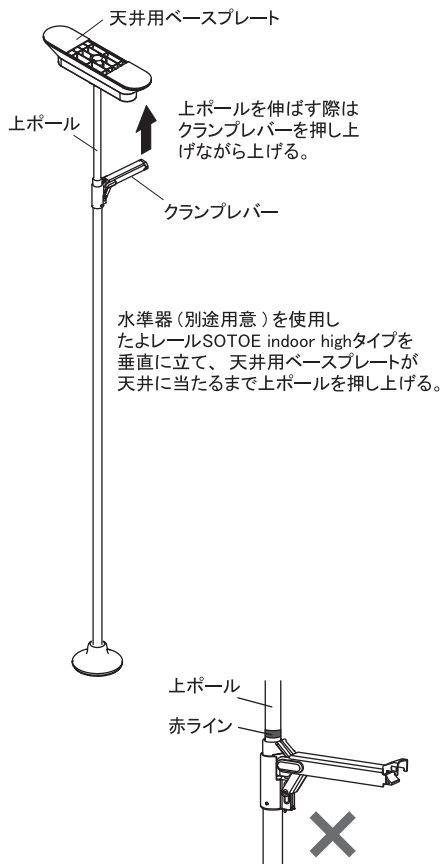
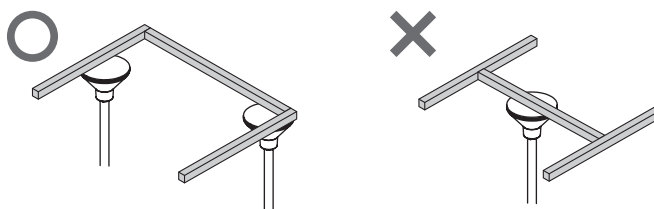
BZH-20 天井用ベースプレート

天井用ベースプレートは天井下地に沿って、または天井下地にわたらせて設置する。



BZH-20+BZHO-21 天井用ベースプレートR型(別売)

天井用ベースプレートR型(別売)は下地のある壁際で設置する。部屋の中央など壁際以外では設置しない。

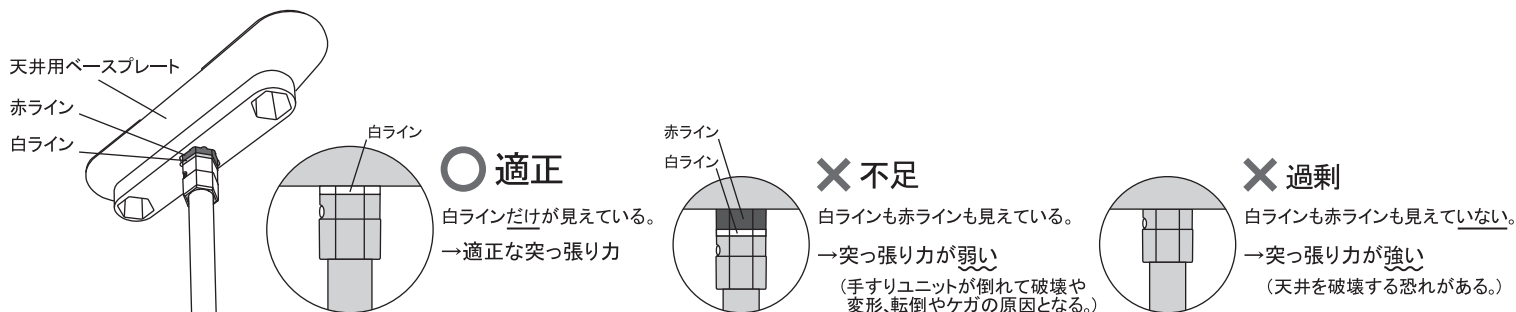
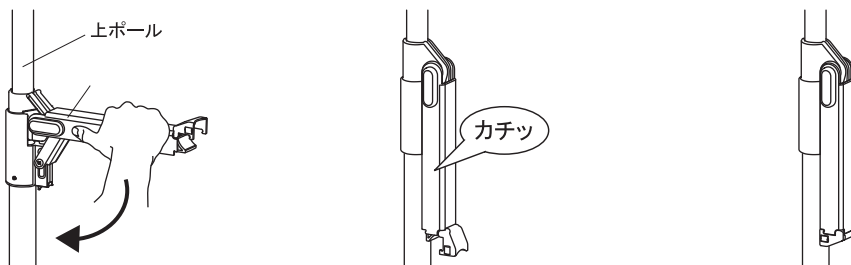


❗ ・クランプから赤ラインが見えていないことを確認する。

3. クランプを固定する。

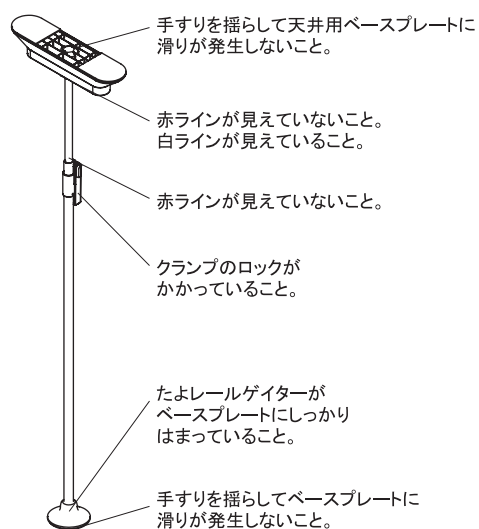
天井用ベースプレートから赤ラインが見えないように固定する。

- ① クランプレバーをゆっくりと閉じると上ポールがゆっくり上がる。
- ② カチッと音がするまでクランプレバーを閉じ、クランプが確実にロックされていることを確認する。
- ③ クランプカバーキャップを閉める。



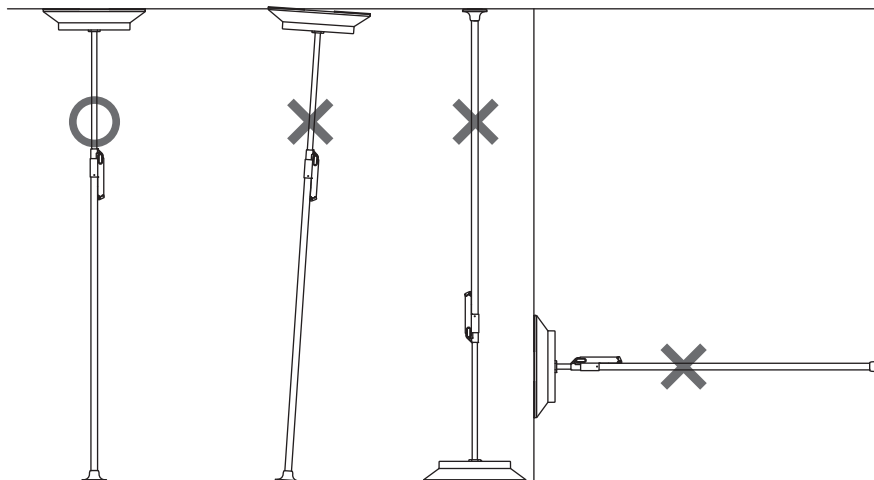
- ❗
- ・天井用ベースプレートから赤ラインが見えていないことを確認する。
 - ・白ラインが見えていることを確認する。(天井を破壊する恐れがある。)
 - ・クランプレバー操作時に指を挟まないよう気をつける。
 - ・クランプのロックがかかっていることを確認する。(手すりユニットが倒れて破壊や変形、転倒やケガの原因となる。)

最終チェック



垂直に設置ができていること。

ななめ・さかさま・横向きには設置しない。



・手すりを揺らし天井用ベースプレートに滑りが発生した場合は天井用ベースプレートシートを交換する。

・手すりを揺らしベースプレートに滑りが発生した場合は、ベーススポンジを交換する。

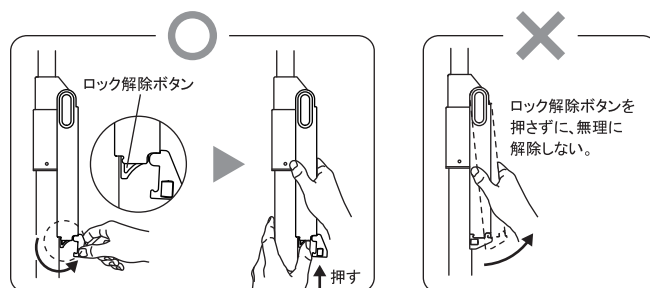
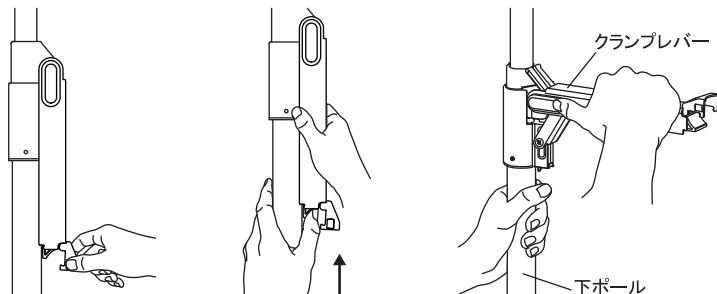


撤去時のご注意

クランプ解除・天井用ベースプレートの撤去

クランプを解除して天井用ベースプレートを撤去する。

クランプカバーキャップを開け、ロック解除ボタンを押しクランプレバーをしっかりと握り、引き上げてロックを解除する。

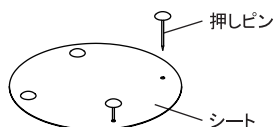


⊘ クランプのロックを解除する際は必ずロック解除ボタンを押して解除する。無理な力でロックを解除しない。
(下ボールやロックが破損し、使用中にクランプが解除され転倒する恐れがある。)

❗ 長期間設置していると天井用ベースプレート及びベースプレートがクロスや床材に張り付く可能性があるため、撤去する際はゆっくりと撤去する。
(クロスや床材の材質によっては天井用ベースプレートやベースプレートに移行しクロスや床材が損傷する恐れがある。)

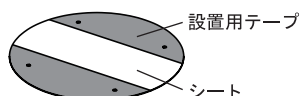
畳からの撤去

手すりベースユニットをはずし、畳に残ったシートの押しピンをはずす。
ピンの跡が目立つ場合は、い草をほぐし穴を修復する。



タイル・Pタイルからの撤去

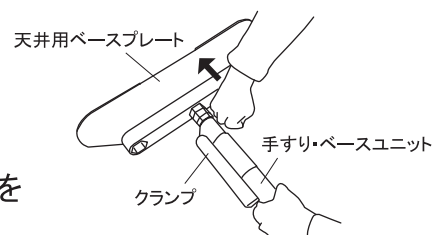
手すりベースユニットをはずし、床に残ったシートをはがす。



⊘ 無理な力ではがさない。(床材が損傷する恐れがある。)

天井用ベースプレートのはずし方

手すり・ベースユニットを寝かし、クランプが固定されていることを確認する。
手すりベースユニットをしっかりとにぎり、天井用ベースプレートの手すり・ベースユニットが差込まれている箇所の横を軽く叩き天井用ベースプレートを取りはずす。



お手入れ方法

から拭きでのお手入れ

1. やわらかい布でから拭きする。

中性洗剤でのお手入れ

1. 中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭きとる。
2. 洗剤が残らないように水拭きする。
3. 最後に柔らかい布で水気を完全に拭きとる。

塩素系洗剤でのお手入れ

※市販の漂白剤(塩素濃度約5%)の場合

1. 塩素系洗剤を濃度0.02%^{注1)}(500mlのペットボトル1本の水に2ml、ペットボトルのキャップ半杯)以下で希釈する。

注1)厚生労働省「社会福祉施設、介護老人保健施設におけるノロウイルスによる感染性胃腸炎の発生・まん延防止策の一層の徹底について」における消毒液の基準に準じる

2. 柔らかい布に含ませた後、固く絞り、洗剤が1か所に溜まらないように注意しながら手早く拭く。

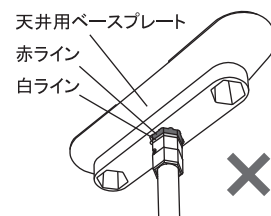
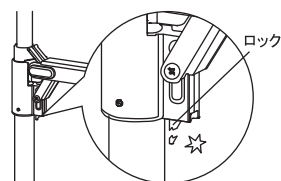
- 酸性、アルカリ性洗剤やシンナー、ベンジン等の有機溶剤は使用しない。(変形変色の原因となる。)
- ・ クレンザー、磨き粉、ナイロンたわし等は使用しない。(傷の原因となる。)
- ・ 浸け置き洗いはしない。(変形変色の原因となる。)

点検

- 定期的に点検を行い、ガタツキ、ねじの緩み、スポンジの劣化、天井用ベースプレートから赤ラインが見えていないか、白ラインが見えているか、クランプから上ポールの赤ラインが見えていないか、その他異常がないか確認する。

- クランプのロックが破損していないか確認する。

- 地震が発生した後は必ず天井用ベースプレートから赤ラインが見えていないか、白ラインが見えているか確認する。



- ❗ ・天井用ベースプレートから赤ラインが見えている場合は突っ張りが不十分に、白ラインが見えていない場合は突っ張りが過剰になっているので直ちに使用を中止し、納入業者へ相談する。
- ・異常があった場合は直ちに使用を中止し、納入業者へ相談する。
- ・ロック解除ボタンが破損している場合、使用中にクランプが解除されて転倒する恐れがある。破損している場合は、直ちに使用を中止し、納入業者へ相談する。

保管方法

- 直射日光が当たらない、乾燥した常温の室内で保管する。変質・変色の原因となる。
- 高温多湿の場所で保管しない。サビやカビの発生および変形の原因となる。

廃棄方法

- 廃棄する場合は、各自治体の廃棄方法に従って廃棄してください。

保証規定(保証書)

●保証期間:お買い上げ日より1年

この保証規定は、故障や欠陥が発生した場合に、お買い上げ後1年以内であれば、無償修理または交換をお約束するものです。

ただし下記の場合は、保証期間内においても有償修理となります。

- (1)本書記載以外の使用や禁止行為などに起因するもの。
- (2)火災、地震、水害などの天災地変ならびに事故等外部要因に起因するもの。
- (3)お買い上げ後の落下、輸送による損傷。
- (4)使用による外観や本体外部の消耗および傷。
- (5)リサイクル業者や使用者などによる再販など、当社の責任範囲を超える場合など。
- (6)日本国外での使用。
- (7)当社もしくは当社の指定した修理事業者など以外による修理など。
- (8)本書の提示のない場合。
- (9)組立不備による損傷および不具合。
- (10)納入業者名、ご購入日を明記されていない場合。

納入業者名：

ご購入日： 年 月 日

基本仕様

品名:たよレール SOTOE indoor high
I 型 <BZH-20>
R 型 <BZH-20+BZHO-21>

材質:天井用ベースプレート 樹脂
天井用ベースプレートシート ウレタン・スポンジ
上ポール スチールパイプ
下ポール (被膜)半硬質樹脂
(芯材)スチールパイプ
クランプ 樹脂、ステンレス、アルミ合金
ベースプレート 樹脂
たよレールゲイター 樹脂
ベーススポンジ ウレタン・スポンジ

性能:抗菌仕様(手すり部)

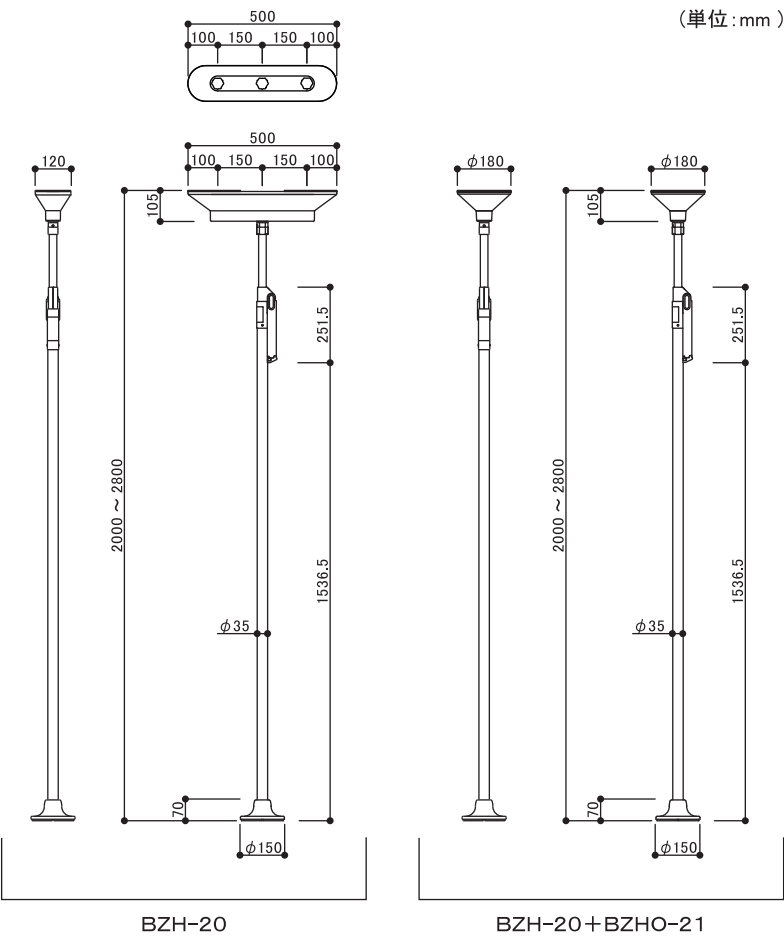
重量: I 型 <BZH-20> 約6.8kg
R 型 <BZH-20+BZHO-21> 約6.2kg

原産国:日本

寸法:図参照

※商品改良の為、仕様・デザインなど
断りなく変更することがありますのでご了承ください。

(単位:mm)





〒543-0051 大阪市天王寺区四天王寺1丁目5番47号
TEL : 06-6774-2255 FAX : 06-6774-2248
<https://www.mazroc.co.jp/>