



商品説明動画

台風や集中豪雨による浸水被害から大切な資産を守る

軽量パネル止水板

# フラッドセーフライト



# 防災・減災シリーズ

# 目次

浸水対策ガイドライン ――――	—P2
止水板とは一	—Р3
JIS等級 ————	—P4
フラッドセーフライト1段タイプ ――――	—P7
フラッドセーフライト2段タイプ ――――	—-P9
止水のメカニズム ―――	—P11
特長① かんたん2ステップ ――――	—P12
特長② 止水性	—P13
止水性動画QRコード	—P14
特長③ 軽くて強い	—P15
特長④ 簡易工事	—P16
設置条件	—P16
サイド柱 ――――	—P21
サイド柱L ――――	—P22
屋内用サイド柱 ――――	—P23
中間柱(1段タイプ用)	—P24
中間柱(2段タイプ用)	—P25
自動ドアセンサー回避部材 ――――	—P26

お客様の声	P27
設置例	P29
固定金具について―――――	P35
標準仕様図	P36
設置方法: 1段タイプ	P38
2段タイプ	P39
サイド柱	P40
サイド柱L――――	P41
屋内用サイド柱	P42
中間柱(1段タイプ用)	P43
中間柱(2段タイプ用)	P44
保管方法————————————————————————————————————	P45
メンテナンス	P46
交換用止水パッキン	P47
フラッドセーフパネルの紹介	P48
エレベーター前角度測定 ―――	P50

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GEALS

タキロンシーアイ株式会社は 持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。





# 災害に強い街づくり

災害が起こっても1日でも早く毎日の暮らしを取り戻すことができるように、「災害に強い街づくり」の実現が重要です。



# 一人一人が災害に備える

災害対策は公的機関だけが行うものではありません。 私たち一人一人が災害に備えることが大切です。 「フラッドセーフライト」は、一人でも多くの方々に災害 対策を行っていただけるように開発されました。



# くり返し長く使える

ごみを減らすためには、使い捨て商品ではなく、同じ ものを長く大切に使うこと(リユース)が重要です。 「フラッドセーフライト」は土のうとは違い、洗って繰り 返し使うことができる製品です。

# 掲載内容について

### ●掲載商品の価格・仕様について

このカタログに掲載の商品は、2024年6月1日現在の商品です。商品によっては、仕様、価格などを変更する場合がありますので、最新の情報は当社ホームページでご確認いただくか、当社営業所までお問い合わせください。また、このカタログに記載されている全ての表示価格は、消費税・施工費を含んでおりません。 https://www.takiron-ci.co.jp

### ●商品写真・イラストについて

このカタログに掲載されている各種商品の写真やイラストについては、できる限り実物に近づけていますが、実物とは異なる場合があります。 (掲載写真には合成写真を含みます)

# 建築物における電気設備の浸水対策ガイドライン (国土交通省・経済産業省)

2019年の台風19号では、首都圏の高層マンションの地下電気設備が浸水被害を受けました。 この被害を受けて、国土交通省と経済産業省は2020年6月に不動産会社やマンション管理組合向 けの「建築物における電気設備の浸水対策ガイドライン」を公表しました。

その中で、浸水対策の具体的な取り組みとして、

- ① 浸水リスクの低い場所への電気設備の設置
- ② 対象建築物内への浸水を防止する対策 (水防ラインの設定等)
- ③ 水防ライン内において電気設備への浸水を防止する対策
- ④ 洪水等の発生時における適切な対応等

を進めることが必要であると示しています。



新築建築物については、浸水リスクの低い場所への電気設備の設置、マウンドアップ(出入口等の床面の位置が設定浸水深よりも高い位置となるように、出入口等の床面の嵩上げや、敷地全体の盛土等を行うこと。)等の対策を講じることを推奨し、上記の対策を事後的に講じることが困難なケースが多い既存建築物については、止水板等の設置を行い対策を講じることを推奨しています。

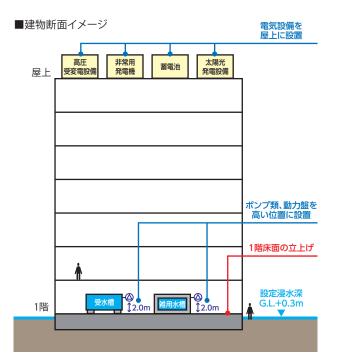
# 新築建築物

- ●浸水リスクの低い場所への電気設備の設置
- ●マウンドアップ (出入口床面の嵩上げ)

# 既存建築物

# ●止水板等の設置

<止水板で建物内への浸水を防止>







フラッドセーフ

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱Lっ

屋内用サイド柱、

中間柱 材

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L

屋内用 サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# 止水板とは

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オサイド柱L

屋内用 サイド柱 部材中間柱

ドアセンサー

回避部材 お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱

方 法 サイド柱L

屋内用 サイド柱

中間柱 保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# 集中豪雨などによる浸水被害から大切な資産を守る

軽量、熱、衝撃・摩擦などに強く、成形・加工もしやすいプラスチックの優れた特性に、タキロンシーアイが長年培ってきた 技術とノウハウを融合。突然訪れる自然災害に備えて、集中豪雨などによる浸水被害から大切な資産を守る「フラットセー フシリーズ」は止水性の高さはもちろん軽量で設置が非常に簡単です。





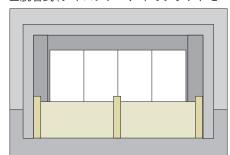
# 止水板とは?

近年、気候変動やヒートアイランド現象が要因と考えら れる都市部を中心とした非常に激しい降雨現象が多く 発生しており、局地的かつ短時間に発生する猛烈な降 雨は集中豪雨と呼ばれています。なかでも集中豪雨 は、排水処理能力を超えることによる浸水被害(内水氾 濫)や河川氾濫による浸水被害(外水氾濫)を引き起こ すことから、浸水防止対策に注目が集まっています。

止水板とは、この浸水防止対策に 用いられる様々な止水製品の一つです。

# 止水製品の種類

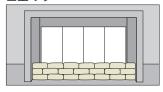
■脱着式(タキロンシーアイのフラッドセーフシリーズ)



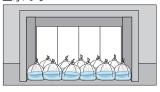
土のうや水のう、角落としと いった旧来から用いられて きたものから、スイング式・ スライド式・脱着式(2方枠・ 3方枠)、防水扉(4方枠)、 シート式等があります。

タキロンシーアイのフラッド セーフシリーズは、脱着式に 該当します。

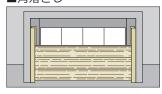




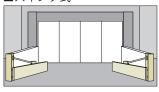
### ■水のう



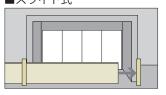
### ■角落とし



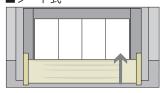
### ■スイング式



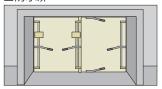
### ■スライド式



### ■シート式



### ■防水扉





# JIS A 4716「浸水防止用設備建具型構成部材」の 漏水量による等級に関して

浸水防止用設備はメーカーによって仕様や止水性能は様々です。浸水防止用設備を選定する際に性能を比較できるように するため、2019年11月に「JIS A 4716 浸水防止用設備建具型構成部材」が制定されました。この規格は**防水シャッターや防** 水扉などの建具型と呼ばれる浸水防止用設備に関する規格であり、浸水防止用設備の構造や材料、止水試験方法や漏水量 の等級の区分等が記載されています。

漏水量の等級は0.001以下~0.2 [m²/(h·m²)]の範囲において6段階の等級に区分されます。浸水対策ガイドラインにもこの 規格および漏水量の等級について言及されており、上記の「建具型の浸水防止用設備」はもとより、土のうや脱着式止水板 等が分類される「脱着型の浸水防止用設備」についても「JIS A 4716 浸水防止用設備建具型構成部材」に準拠して漏水量の 等級比較が可能であることが記載されています。

JIS A 47	JIS A 4716の漏水量による等級 L換算			
等級	漏水量[㎡/(h·㎡)]	漏水量[L/(h·㎡)]	/ <sub>個</sub> 水 里 1 スー シ 	
Ws-6	0.001以下	1以下	1 L 牛乳パック 1 本以下	
Ws-5	0.001を超え0.004以下	1を超え4以下	2Lペットボトル 半分~2本	
Ws-4	0.004を超え0.01以下	4を超え10以下	_	
Ws-3	0.01を超え0.02以下	10を超え20以下	2Lペットボトル 5本~10本	
Ws-2	0.02を超え0.05以下	20を超え50以下	_	
Ws-1	0.05を超え0.2以下	50を超え200以下	ドラム缶 1/4~1本	



フラッドセーフライト 商品説明動画



フラッドセーフライト1段タイプ



JIS A 4716 Ws-6等級に相当

(一財)建材試験センターにおける 品質性能試験報告書発行番号 第20A1908号



フラッドセーフライト2段タイプ



 $\rightarrow P.9$ 



(一財)建材試験センターにおける 品質性能試験報告書発行番号 第20A1909号



フラッドセーフパネル 商品説明動画



フラッドセーフパネル



 $\rightarrow$ P.48

Ws-6等級に相当

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ 止水性

軽くて強い 簡易工事

設置条件

サイド柱 サイド柱L

屋内田 サイド柱

中間柱が ドアセンサ・ 回避部材

お客様の声

設置例 固定金具

標準仕様図

1段タイプ 2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L|が

屋内用 サイド柱

中間柱

保管方法 メンテナンス

交換パッキン フラッドセーフ パネル



# 「フラッドセーフライト」で手軽に止水対策!

### 通用口

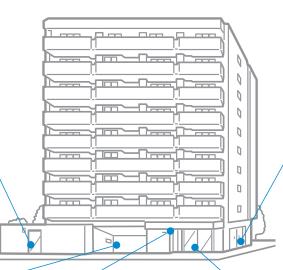
サッシ等が無くてもサイド柱で 設置できます。



### 地下駐車場入口

幅が広い場所でも中間柱で設置で きます。





# 出入口

外開き扉でも屋内用サイド 柱で設置できます。



# エントランス(自動ドア)

建物の美観を損なわずに設置でき



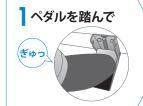


エレベーター

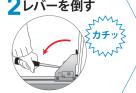
下方の駆動部を守 ります。



かんたん、 しっかり



# 2レバーを倒す



らくらく



優れた止水性

1段タイプ(2,000mm幅)の場合

漏水量 0.001m³/(h·m²) 以下

(土のうの約3,000倍)

JIS A 4716 Ws-6等級 に相当



軽くて強い

1段タイプ(1,000mm幅)の場合 1枚 約7.3kg



土のうの場合

約18kg×30個以上





簡易工事

工事期間も短く、費用もおさえることができます。

(工事不要でそのまま設置できる場合もあります。)

設置条件

 $\rightarrow$  P.16  $\sim$ 

簡易工事

 $\rightarrow$  P.17  $\sim$ 

設置例

 $\rightarrow$  P.29  $\sim$ 

# 「フラッドセーフライト」

# 軽量パネル止水板

# フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム かんたん

2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱 オサイド柱L

> 屋内用 サイド柱

部材中間柱 ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱

方 法 サイド柱L 屋内用

サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン \_ フラッドセーフ

パネル

# フラッドセーフライト1段タイプ

高さ 500mm

NETIS 登録製品 (登録番号 KK-170032-A)



水 **50**cm 対応

### オプション部材

サイド柱 (P.21) サイド柱 L (P.22) 屋内用サイド柱 (P.23) 中間柱1段タイプ用 (P.24) 自動ドアセンサー回避部材 (P.26) 交換用止水パッキン (P.47)

# 製品仕様

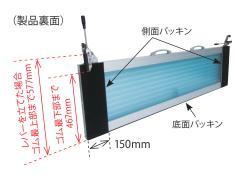
パネル: 中空ポリカーボネート 枠: アルミ型材(厚さ: 45mm) パネル色相: グリーンフロスト パッキン: EPDM(厚さ: 10mm)

⚠ 必要時に設置してください。

FLN45 標準品

FLT45 受注生産品





### 価格(材料価格・税別)

※各パネルの対応間口を必ずご確認ください。

対応間口幅 (mm)		製品幅 (mm)	製品高さ (mm)	重量 (kg)	価格 (1枚当り)
標準品	700~ 950	1,000		7.3	310,000 円/枚
	951~1,150	1,200		8.1	315,000 円/枚
	1,151~1,350	1,400	500	8.9	320,000 円/枚
	1,351~1,550	1,600	300	9.7	325,000 円/枚
	1,551~1,750	1,800		10.5	330,000 円/枚
	1,751~1,950	2,000		11.3	335,000 円/枚
	650~950	700~1,000	200~500	~7.3	375,000 円/枚
	951~1,150	1,001~1,200		~8.1	380,000 円/枚
受	1,151~1,350	1,201~1,400		~8.9	385,000 円/枚
注生産	1,351~1,550	1,401~1,600		~9.7	390,000 円/枚
	1,551~1,750	1,601~1,800		~10.5	395,000 円/枚
品	1,751~1,950	1,801~2,000		~11.3	400,000 円/枚
	1,951~2,150	2,001~2,200		~12.1	405,000 円/枚
	2,151~2,350	2,201~2,400		~12.9	410,000 円/枚

※受注生産品納期:4週間

※受注生産品の製品幅・製品高さは1mm単位で調整可能です。

※2段タイプ (FLJ45,FLG45) とつなぎ合わせることは出来ません。

※標準品の対応間口幅の範囲内であっても、両側や片側が壁の場合は受注生産品となる場合があります。

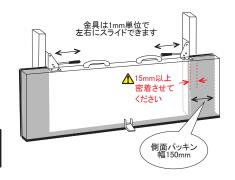
特長 設置条件 簡易工事 固定金具  $\rightarrow$  P.12  $\sim$  $\rightarrow$  P.16  $\sim$  $\rightarrow$  P.17  $\sim$  $\rightarrow P.35$ 

# で手軽に止水対策!

フラッドセーフライト 1 段タイプは できるだけ多くの間口に対応できるように 側面パッキンの幅を<u>少し広め(150mm)</u>に 設計しています。

▲ 金具をスライドさせ、側面パッキンと固定面が 幅15mm以上密着 するようにセットしてくだ さい。

※最低、幅15mm密着していれば止水可能ですが、 受注生産品は幅25mm密着するように製作します。





ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

かんたん

止水性

2ステップ

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L

屋内田

サイド柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L|が

屋内用

サイド柱

中間柱

保管方法 メンテナンス

交換パッキン

フラッドセーフ パネル

中間柱が

# 製品の幅サイズ選択時の注意

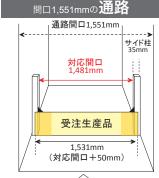
対応間口幅

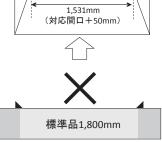
設置したい場所の間口寸法は同じでも、 設置する場所によって対応間口は異なります。 オプション材(サイド柱など)を用いる場合は、 オプション材の幅を差し引いたものが対応間口 となりますので、製品のサイズ選択時には 十分にご注意ください。

# 間口1,551mmのドア ドア間口1,551mm 対応間口1,551mm (標準品1,800mmの 最小対応間口)

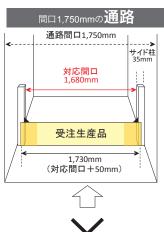


ドアは標準品が合う場合が多いですが 通路などで両側や片側が壁の場合は 受注生産品となる場合があります。



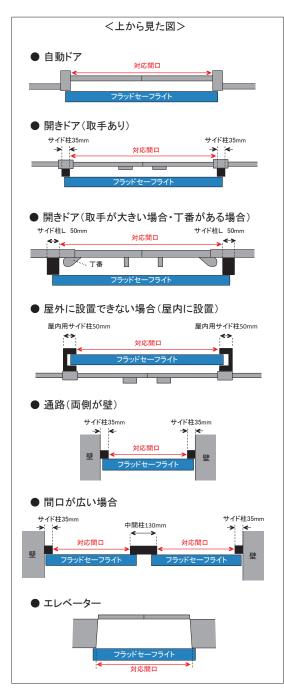


対応間口1,481mmは標準品1,800mmの 対応間口の範囲外のため、不可。また、 製品幅が通路幅より大きくなるため、不可。





対応間口1,680mmは標準品1,800mmの 対応間口の範囲内ではあるが、 製品幅が通路幅より大きくなるため、不可。



オプション部材 設置方法 仕様図 保管・メンテナンス → P.21 ~ → P.38 → P.36 → P.45 ~

# 「フラッドセーフライト」

# 軽量パネル止水板

受注生産品

# フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム かんたん

2ステップ 止水性 軽くて強い

簡易工事 設置条件

サイド柱

オサイド柱L

屋内用 サイド柱

部材中間柱

ドアセンサー

回避部材 お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱 方 法 サイド柱L

> 屋内用 サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス

交換パッキン

フラッドセーフ パネル

# フラッドセーフライト2段タイプ

# 高さ 1,000mm

# 上下に連結することで、最大1m水深まで対応可能に!



対応



サイド柱 (P.21) サイド柱 L (P.22) 屋内用サイド柱 (P.23) 中間柱2段タイプ用 (P.25) 交換用止水パッキン (P.47)

# 製品仕様

パネル: 中空ポリカーボネート 枠: アルミ型材(厚さ: 45mm) パネル色相: グリーンフロスト パッキン: EPDM(厚さ: 10mm)

⚠ 必要時に設置してください。

FL J 45 (上段パネル) 受注生産品

FLG45 (下段パネル) 受注生産品



水抜き穴 (製品裏面) ゴム最下部ま 底面パッキン 50mm

価格(材料価格・税別)

※各パネルの対応間口を必ずご確認ください。

	対応間口幅 (mm)	製品幅 (mm)	製品高さ (mm)	重量 (kg)	価格 (上下セット)	価格 (1枚当り)
	650~950	700~1,000		~6.8	716,000 円/セット	358,000円/枚
	030. 930	700-91,000		~6.5	710,000 円/ ピクト	358,000円/枚
	951~1,150	1,001~1,200		~7.6	720,000 円/セット	360,000円/枚
	951.~1,150	1,001-01,200	502~1,000 (上段251~500) 下段251~500) ~ 6 ~ 7 ~ 7 ~ 7 ~ 7 ~ 7 ~ 7 ~ 7 ~ 7	~7.4	720,000円/セット	360,000円/枚
受	1,151~1,350	1,201~1,400		~8.5	- 726,000 円/セット	363,000円/枚
注生	1,151.~1,550	1,201~1,400		~8.5		363,000円/枚
産	1,351~1,550	1,401~1,600		~9.3	- 730,000 円/セット	365,000円/枚
品				~9.5		365,000円/枚
	1.551~1.750	1 6011 900		~10.2	736,000 円/セット	368,000円/枚
	1,551~1,750	1,601~1,800		~10.5		368,000円/枚
	1,751~1,950	1,801~2,000		~11.0	740,000 円/セット	370,000円/枚
				~11.5		370,000円/枚

- ※上段・下段のセット販売となります。片方だけの注文は出来ません。
- ※上段と下段の製品高さは同一になります。
- ※納期:4週間
- ※製品幅は1mm単位で対応可能です。
- ※上段と下段は別々に梱包して出荷いたします。
- ※必ず上段と下段を連結した状態でご使用ください。
- 片方だけの使用では、安全性や機能性が保持できません。
- ※1段タイプ (品番FLN45,FLT45) と連結することは出来ません。
- ※使用後は分割した状態で保管ください。

間口幅+50mm (左 25mm、右 25mm) でご注文くださし

### 特長 設置条件 簡易工事 固定金具 $\rightarrow$ P.12 $\sim$ $\rightarrow$ P.16 $\sim$ $\rightarrow$ P.17 $\sim$ $\rightarrow P.35$

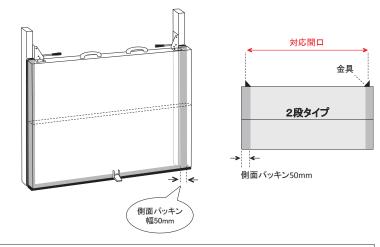
# で手軽に止水対策!

フラッドセーフライト2段タイプは 全て受注生産品となりますので、 お客様の希望される寸法で製作いたします。

※最低、幅15mm密着していれば止水可能ですが、 幅25mm密着するように製作します。

水深 1 mにおける水圧の影響を小さくするため、 パッキンの幅は 1 段タイプよりせまくなって おります (50mm幅)

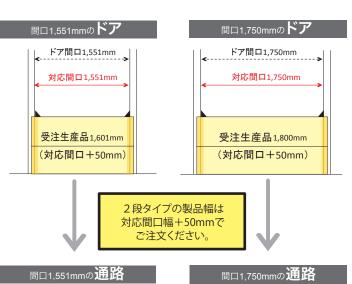
おります。(50mm幅) 1段タイプのように対応間口に範囲(最小・最大)はありませんので、他の幅の間口には設置できません。 ご注意ください。

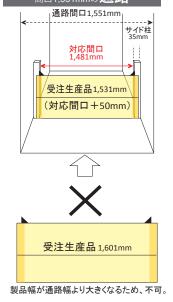


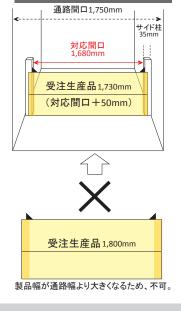
# 製品の幅サイズ選択時の注意

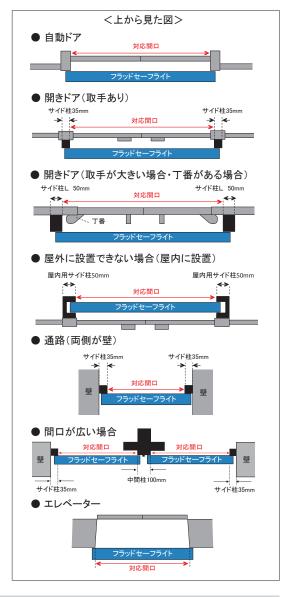
対応間口幅

設置したい場所の間口寸法は同じでも、設置する場所によって対応間口は異なります。 オプション材(サイド柱など)を用いる場合は、オプション材の幅を差し引いたものが対応間口 となりますので、製品のサイズ選択時には十分にご注意ください。











ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L

ドアセンサ-

回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L|が

屋内用サイド柱

中間柱

メンテナンス

交換パッキン フラッドセ*ー*フ

パネル

屋内用サイド柱

中間柱が

# フラッドセーフライト 止水のメカニズム

### フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い簡易工事

設置条件

サイド柱

オサイド柱L

ショ屋内用

部材中間柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設 置 方 法 サイド柱L

> 屋内用 サイド柱

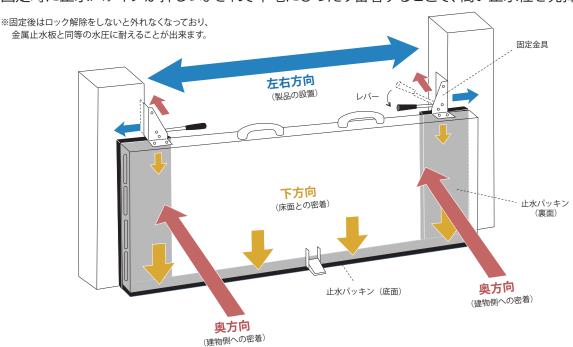
> > 中間柱保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ

パネル

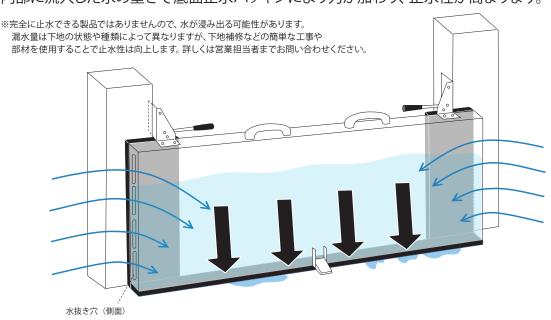
# ① レバーを倒して3面に強力密着

レバーを倒すと固定金具から<u>3方向(左右・下・奥)</u>に力がかかり、<u>3つの面</u>にがっちり固定されます。 固定時に止水パッキンが押しつぶされて下地にぴったり密着することで、高い止水性を発揮します。



# ② 水の力を利用して、より高い止水性を発揮

内部が空洞になっているため一人でも持ち運びしやすい軽さとなっていますが、 浸水時に側面 (水抜き穴) から内部に水が流入することで重さが増す構造になっています。 内部に流入した水の重さで底面止水パッキンにより力が加わり、止水性が高まります。



 $\rightarrow$  P.13  $\sim$ 

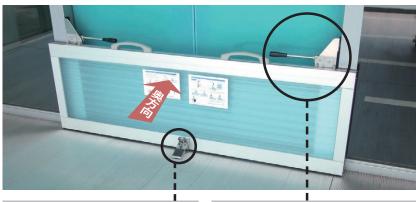
# フラッドセーフライトの特長 その1

# かんたんに、しっかり設置できる



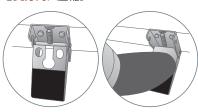


らくらく **2** ステップ

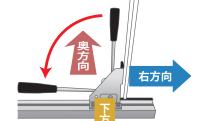


フットペダル

フットペダルを踏むことで側面パッキンを<mark>奥方向</mark>に圧縮。



※製品を固定させる機能はありませんので、 ペダルから足を離すと戻ってきます。



固定金具・レバー

左右の固定金具のレバーを90°倒すことで 止水パネルを、左右方向(製品の設置)・ 下方向(床面との密着)・奥方向(建物側 への密着)に圧縮。

# 設置方法

→ P.38 ~

### レバーを上げる時はロック解除

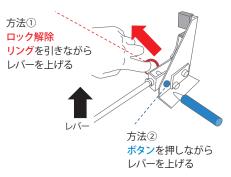


ロック解除を行わずにレバーを上げると製品が 破損する恐れがあります。

# <ロック解除方法は2通り>

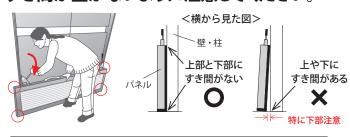
方法① 裏側にあるロック解除リングを後ろに引きながらレバーを上げる

方法② **正面にあるボタン**をボールペンな どで押しながらレバーを上げる。

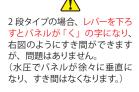


# パネルの上部と下部に

# すき間が空かないように注意してください。



### 2段タイプ:設置時のすき間について





### 2段タイプ:裏面の目印シールについて



<製品裏面>

2段タイプは 設置時につなげて ください。

※広幅タイプは 二人作業を おすすめします。

> 裏面の目印シールで 合わせやすい!



<シール拡大図>

ラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱Lオ

屋内用ジャイド柱

中間柱 粉

回避部材

お客様の声

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱L法

サイド柱 設

屋内用サイド柱中間柱

保管方法メンテナンス

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# フラッドセーフライトの特長 その2

# 2種類のパッキンで優れた止水性

### フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

と段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オサイド柱L

屋内用サイド柱

部材中間柱

ドアセンサー

回避部材お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

2段タイプ

設サイド柱

方 法 サイド柱L

屋内用サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン

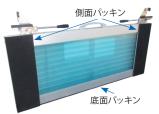
フラッドセーフ パネル

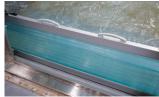


金属止水板と同等の水圧に耐えます。



パネル内に水が流入して自重が重くなることで、底面の止水パッキンが押し潰され、さらに止水性が向上します。





半透明なので屋内から水深が確認できます。

# 止水性試験

# 試験方法 JIS A 4716に準拠

平滑な金属製下地にフラッドセーフライトを 設置し、水深別に漏水量を計測。(静水圧)

1段タイプ

JIS A 4716

Ws-6等級に相当

(一財)建材試験センターにおける 品質性能試験報告書発行番号

第20A1908号

2段タイプ

JIS A 4716

Ws-5等級に相当

(一財)建材試験センターにおける 品質性能試験報告書発行番号

第20A1909号

フラッドセーフライトは一般財団法人建材試験センター立ち合いのもと、 JIS A 4716に準拠した試験方法で止水試験を行っております。

JI	S A 4716の漏水量による等級	L換算	
等級	漏水量[㎡/(h·㎡)]	漏水量[L/(h·㎡)]	
Ws-6	0.001以下	1以下	
Ws-5	0.001を超え0.004以下	1を超え4以下	
Ws-4	0.004を超え0.01以下	4を超え10以下	
<b>Ws-3</b> 0.01を超え0.02以下		10を超え20以下	
<b>Ws-2</b> 0.02を超え0.05以下		20を超え50以下	
Ws-1	0.05を超え0.2以下	50を超え200以下	

### 試験結果

※数値は試験値であり、保証値ではありません。
※試験結果は予告なく変更される場合があります。

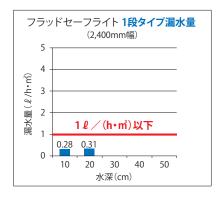
水圧が弱い初期浸水(低水深)にも高い 止水性能を発揮。

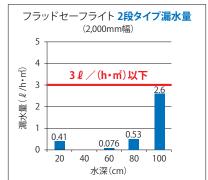
> 漏水量 0~3&/(h·㎡)の 漏水量イメージ (水道に例えた場合)





ポタッ・・・ ポタッ・・・





# フラッドセーフライト止水性試験(動画)

(社内試験:JIS A 4716 に準拠)

# フラッドセーフライト 1段タイプ

<試験条件>

水深 : 50cm サイズ : W2,000 × H500

重量 : 11.3kg

下地 : フラット

### <試験結果>

漏水量 1L/(h·m)以下



全体



近接



定点

# フラッドセーフライト 2段タイプ

<試験条件>

: 100cm 水深

サイズ : W2,000 × H1,000

重量 : 11.0kg(上段) : 11.5kg(下段)

: フラット 下地

### <試験結果>

漏水量 3L/(h·m)以下



全体



近接



# 土のう (32個積み)

<試験条件>

水深 : 30cm

サイズ : 400 × 300 × 100mm ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム かんたん 2ステップ 止水性 軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L

屋内田

中間柱材

サイド柱

ドアセンサ-

回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図 1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L

屋内用

サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

(1個)

: 18kg×32個=576kg 重量

下地 : フラット

### <試験結果>

漏水量 約3,000~4,500L/(h·m)



全体

# 木製止水板 (角落としタイプ)

<試験条件>

水深 : 50cm

サイズ : W1,500 × H630

(H210×3段積み)

: 4.6kg×3枚=13.8kg 重量

: フラット 下地

### <試験結果>

漏水量 約5,000L/(h·㎡)





- ●浸み出た水が床面に広がるのを防ぐ場合は、タオルなどを設置してください。
- ●EPDM製パッキンを増し貼りすることで水の浸み出しを軽減できます。

品名・品番: エプトシーラーTM G0082 (5mm厚)、G0090 (10mm厚) 注意:空隙解消としての使用目的であり、製品本来の用途とは異なる為、製品・性能の責任は 負いかねます。

- ●建物の構造や下地の種類・状態によって漏水量は異なります。
- ●製品に変形や損傷があった場合は止水機能を保持できなくなりますので 止水パッキンなどを定期的に点検してください。
- ●より高い止水性をお求めの場合は、別商品「フラッドセーフパネル」をご検討ください。

フラッドセーフパネル

 $\rightarrow P.47$ 

交換用止水パッキン

 $\rightarrow P.48$ 

設置条件

 $\rightarrow$  P.16  $\sim$ 

14

定点 全体 完全に止水できる製品ではありません。(水が浸み出す可能性があります)

# フラッドセーフライトの特長 その3

# お年寄りでも運べる軽さで強い

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件サイド柱

オサイド柱L

ション部 サイド柱 中間柱

ドアセンサー

回避部材お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱

法サイド柱L 屋内用

サイド柱中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ

パネル

1000タイプで **約7.3kg**2000タイプで **約11.3kg**- - - - - - - - - - 袋 **約18kg**(約32袋約580kg)

<フラッドセーフライト1段タイプの場合>



土のうは一袋が重いうえ、いくつも積み上げが必要。 さらに濡れるとその重量は何倍にも重くなります。

# 軽さと強さの秘密は、タキロンシーアイ独自の「ハニカム構造」

強くて軽いポリカーボネートに、独自のハニカム中空構造をプラスすることで、軽さと強さをグレードアップしました。

# ポリカーボネートの優れた性能

軽い・衝撃に強い・燃えにくい・熱に強い・ 広い温度域で使用可能(一30~100℃)・ 透明、意匠性が高い

<ポリカーボネート使用例> ゴーグル、

イルメット、 ドライヤー、 カーポート屋根、 建物の壁面、 採光面材など



格納庫

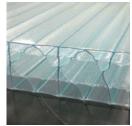


駅舎

# 独自のハニカム中空構造

[断面形状]







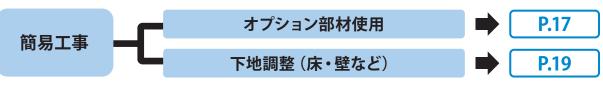


土のうよりもはるかに「軽く」、金属製止水板と同等の「強さ」

# フラッドセーフライトの特長 その 4

# 簡易工事で設置できる

工事期間も短く、費用もおさえることができます。



工事なしでそのまま設置できる場合 ■

設置条件①②③ (P.16~20) がすべて◎の場合

(図1)

В

D

Ē

# 設置条件① 寸法など

そのまま 設置できる

- ●下記規格内の寸法であること(図1参照)
  - A:開口部の幅が700~2,350mm以内(1段タイプ) 700~1,950mm以内(2段タイプ)
  - B:サッシ部分などの 奥行が 35mm以上
  - **C**: サッシ部分などの 幅が 15mm以上
  - D:取手がBより出っ張らない
  - E: 取手が出っ張る場合、Eの寸法が 550mm以上であれば設置可(1段タイプ) 1,050mm以上であれば設置可(2段タイプ)
- ■エレベーター出入口の場合は 角度100°以下で間口1,200mm以下

簡易工事で 設置できる

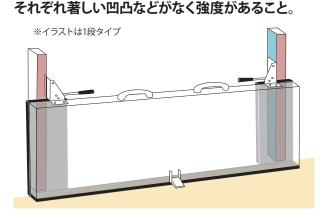
3つの面 正面

●上記の規格以外の場合

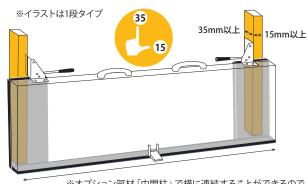
底面があり、

→オプション部材を使用(P.17参照)

幅 15mm以上&奥行35mm以上 の 柱・壁 (固定面) があること。



側面

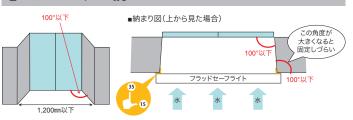


\*\*オプション部材「中間柱」で横に連結することができるので、 広い間口にも対応できます。

# ①自動ドア



# ②エレベーター前



※角度(100°以下)の測定方法についてはP.50をご覧ください。

### フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱 サイド柱L オ

| E内用 ブション部 | 中間柱 | 材

ドアセンサー回避部材

お客様の声

設置例固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ サイド柱 設

サイド柱上法

屋内用 サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

# 簡易工事(オプション部材使用)



ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ メカニズム

かんたん

2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

### 設置条件

サイド柱

オサイド柱L

屋内用 サイド柱 部材中間柱

> ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱

方 法 サイド柱L

屋内用 サイド柱

中間柱

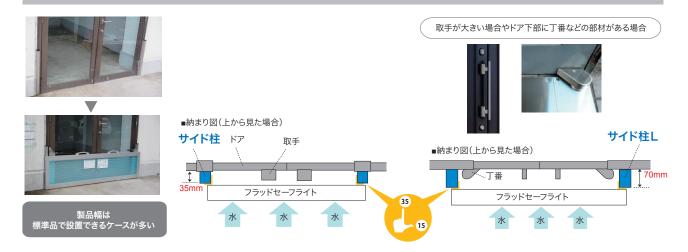
保管方法

メンテナンス 交換パッキン

\_ フラッドセーフ パネル

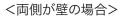
# ②開きドア

### オプション部材「サイド柱」・「サイド柱し」を取り付けるケースが多い



# ③通路

### オプション部材「サイド柱」を取り付けて設置する







こちら側は必要に応じて

サイド柱を設置

<片側のみ壁の場合>





壁

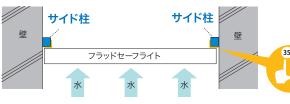
■納まり図(上から見た場合)

辟

「サイド柱」を取り付ける面の高さがサイド柱の高さの2倍以上あること。

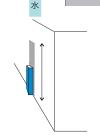
サイド柱はベースを設置した後、カバーを上から差し込む必要が

※「サイド柱し」は上から差し込むタイプではないのでスペース不要。





フラッドセーフライト

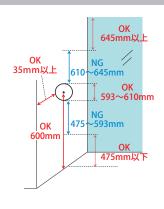


サイド柱

### 製品幅は 受注生産品になるケースが多い

標準品のサイズは200mm刻みのため、 通路の幅とぴったり合うケースが少ない

# ⑤自動ドア(自動ドアセンサーがある場合)



下記①②どちらかの条件を満たしていれば 「自動ドアセンサー回避部材」は不要ですが、 どちらも満たしていない場合は 「自動ドアセンサー回避部材」が必要となります。

「サイド柱」使用時の注意

あるため、2倍の高さのスペースが必要となる、

<①奥行>

壁の外側からセンサー<u>ふち</u>までの奥行が35mm以上ある場合。

床からセンサー<u>中央</u>までの高さがちょうど600mmである場合。 または、センサーの**ふち**が床から**475mm以下か645mm以上**の 高さにある場合。

### 自動ドアセンサー回避部材



→P.26

# 簡易工事(オプション部材使用)

# ④屋内に設置したい場合

# ⑤通路に設置できない場合

### オプション部材「屋内用サイド柱」を取り付ける

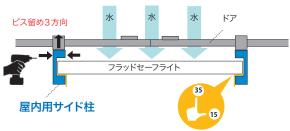


# 製品幅は 受注生産品になるケースが多い

標準品のサイズは200mm刻みのため、 ぴったり合うケースが少ない (屋内用サイド柱は、サイド柱に比べて 取り付け場所が限定されることが多い)



■納まり図(上から見た場合)



■納まり図(上から見た場合)



- 金属製サッシやコンクリート面に設置してください。
- ビスを打てない壁や(石こうボードなど)の場合は補強してください。

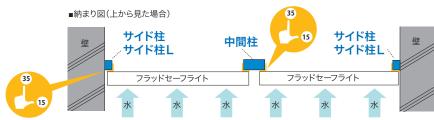
# ⑥間口が広い場合

# オプション部材「サイド柱」または「サイド柱し」・「中間柱」を取り付けて設置する



製品幅は 受注生産品になるケースが多い

複数枚連結する場合は すべて同じ幅にそろえる場合、 標準品のサイズは200mm刻みのため ぴったり合うケースが少ない。



→P.22

### サイド柱

### サイド柱L

# 屋内用サイド柱

### 中間柱









 $\rightarrow$ P.23  $\rightarrow$ P.24 $\sim$ 25

# フラッドセーブ

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

かんたん 2ステップ

メカニズム

止水性 特 軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱 サイド柱L :

屋内用 ジョン部 中間柱 材

ドアセンサー 回避部材

> お客様の声 ------設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

サイド柱設置

サイド柱L 屋内用 サイド柱

中間柱

保管方法 メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ

パネル

# 設置条件② 下地(床)

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん

2ステップ

止水性 軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱 オ サイド柱L

屋内用サイド柱

部材中間柱

ドアセンサー

回避部材お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設 世イド柱 方 大 サイド柱L

屋内用サイド柱

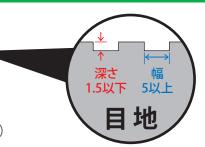
中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン

交換パッキン フラッドセーフ パネル ● タイルの場合 目地が広く(幅5mm以上)、 浅い(深さ1.5mm以下)

- ●傾斜・勾配が少ない(1/10以下)
- ●モルタル・コンクリート (強度があり不陸・割れ・段差がない)



簡易工事で 設置できる

- ●不陸・段差などがある場合や、傾斜・勾配が1/10以上ある場合
- ●タイルの場合

目地が狭く(幅5mm以下)、深い(深さ1.5mm以上)









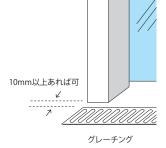
- 溝付き金属製下地(泥落とし)
- →下記工事例参照

撤去が必要

●アスファルト・点字ブロック・インターロッキングブロック →撤去後、モルタル等で下地調整

設置できない

- ●グレーチング(ただし柱との間が10mm以上あれば可)
- ●オプション部材「中間柱」を使用する場合 アンカー取付部の強度がない、打設スペースがない、 段差があるなど



# 簡易工事(下地調整:床)



タイル目地の段差調整 (モルタル打設)



タイル目地の不陸調整(SUSフラットバー取付) ※不陸が大きい



モルタル下地の不陸調整 (塗床と珪砂を混合。セルフレベリング材でも可。)



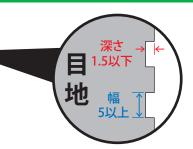
溝付き金属製下地 (泥落とし) の一部をカットしてコの字型のアルミバーを取付。

# 設置条件③ 下地(壁・柱など)

**そのまま** 設置できる

●タイルの場合 目地が広く(幅5mm以上)、 浅い(深さ1.5mm以下)

●金属・石・モルタル・コンクリート (吹き付け壁など)(強度があり不陸・割れ・段差がない)





●コーナー部分が直角

簡易工事で 設置できる

●開きドア・通路・屋内(扉の内側)に設置したい場合 →オプション部材を使用(P.17参照)

●タイルの場合 目地が狭く(幅5mm以下)、深い(深さ1.5mm以上)

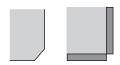
→L字型アングル、シーリング材などを使用



Δ

その他工事で 設置できる

- ●コーナー部分が直角でない
- →L字型アングルなどを使用
- ●オプション部材(サイド柱など)を使用する場合 ビスを打てない壁(石膏ボード)やぜい弱な材質(木など)
- →補強材(金属製)を使用







# 簡易工事(下地調整:柱・壁など)



直角でない壁にL字型アングルを取付。



水切りの一部を切断し、サイド柱を取付。

フラッドセーフ

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ 製品

2段タイプ "

メカニズム

かんたん 2ステップ

・ 止水性 特

軽くて強い簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L:

屋内用サイド柱

中間柱 材 ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

.....

サイド柱設置

サイド柱L

屋内用 サイド柱 中間柱

保管方法メンテナンス

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# フラッドセーフライト専用 オプション部材 サイド柱

# 取り付けができなかった出入り口もこれで解決!





**FLS01** (1段タイプ用) 標準品

**FLS21** (2段タイプ用) 標準品

# 価格(材料価格·税別)

### (セット販売品)

フラッドセーフライトとセットでご注文ください。

(1段タイプ用)

30,000円/2本入り・セット

(2段タイプ用)

60,000円/2本入り・セット

### 特 長

- □ 柱の角は緩やかなR仕上げ。柱径も35mm と小さく、通行の妨げになりにくい。
- □ 表面はマット仕上げに3本の縦ラインの 落ち着いたデザイン。

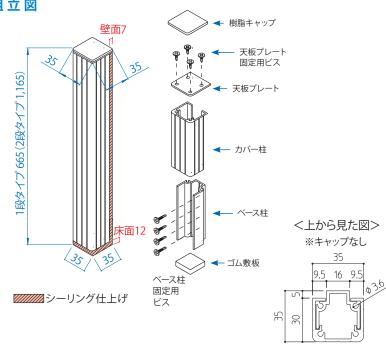
### 製品仕様

- □ 2本組/セット
- □ 組み上がり寸法: 高さ665 (1段タイプ用)・1,165 (2段タイ プ用) mm/幅35mm/奥行35mm
- □ 材質:アルミニウム
- □ 構成部品:

本体(2本)/樹脂キャップ/天板プレー ト/ベース柱/カバー柱/ゴム敷板/ 天板プレート固定用ビス/ベース柱 固 定用ビス(2種類)

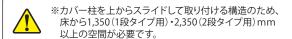
※変成シリコーン系シーリング材にて処理してください。 下地に合わせてプライマーを選定してください。

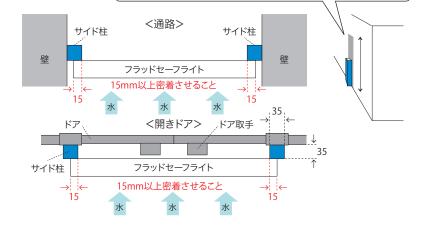
# 組立図



# 取り付けの例

<上から見た図>





# フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L 屋内用

サイド柱 中間柱

> ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱

方 |法 |サイド柱L 屋内用

サイド柱

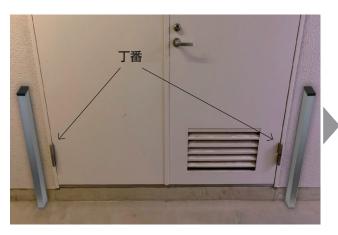
中間柱 保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

# フラッドセーフライト専用オプション部材 **サイド柱 L**

# 開き扉の取手や丁番の出幅が大きくてもこれで解決!





# 品 番

**FLS03** (1段タイプ用) 標準品

**FLS23** (2段タイプ用) 標準品

### 価格(材料価格・税別)

### (セット販売品)

フラッドセーフライトとセットでご注文ください。

(1段タイプ用)

40,000円/2本入り・セット

(2段タイプ用)

80,000円/2本入り・セット

# 特 長

□ 開き扉の取手や丁番の出っ張りをかわす ために取り付けます。





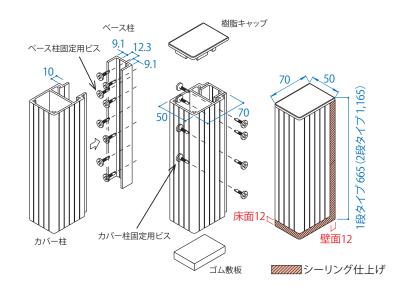
# 製品仕様

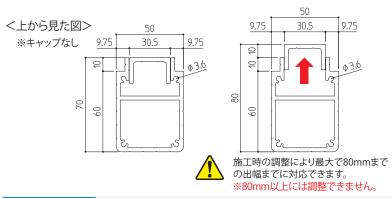
- □ 2本組/セット
- □ 組み上がり寸法: 高さ665(1段タイプ用)・1,165(2段タイ
  - 高さ005 (1段ダイノ用)・1,105 (2段ダイ プ用) mm/幅50mm/奥行70mm
- □ 材質:アルミニウム
- □ 構成部品:

本体(2本)/樹脂キャップ/ベース柱/カバー柱/ゴム敷板/ベース柱固定用ビス(2種類)/カバー柱固定用ビス(2種類)

※変成シリコーン系シーリング材にて処理してください。下地に合わせてプライマーを選定してください。

# 組立図







### フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性 特長 軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L 屋内用 サイド柱

中間柱 ドアセンサー

回避部材お客様の声

設置例
固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ サイド柱 設

世イド柱L 法

屋内用 サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセ*ー*フ

パネル

22

# フラッドセーフライト専用 オプション部材 **屋内用サイド柱**

# 屋内にも設置できるようになりました!

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

OIO <del>17</del> lbX

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん

2ステップ

<u>止水性</u>

軽くて強い

簡易工事設置条件

サイド柱

サイド柱L

シ 屋内用 サイド柱

> 中間柱 ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱置

方 法 サイド柱L

> 屋内用 サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフパネル



# 品 番

FLS02 (1段タイプ用) 標準品

**FLS22** (2段タイプ用) 標準品

### 価格(材料価格・税別)

# セット販売品

\_\_\_\_\_ フラッドセ*ー*フライトとセットでご注文ください。

(1段タイプ用)

50,000円/2本入り・セット

(2段タイプ用)

90,000円/2本入り・セット

### 寺 長

- □ 出入口の屋内側にフラッドセーフライトを設置できます。
- □ フラッドセーフライト設置後も、またぐことで出入りが 可能です。
- □ 下地の状況などから屋外設置できない場合にも有効です。

# 製品仕様

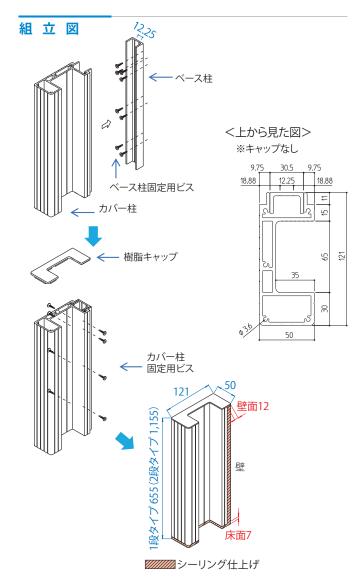
- □ 2本組/セット
- □ 組み上がり寸法:

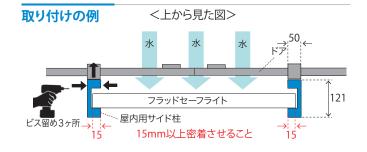
高さ655 (1段タイプ用)・1,155 (2段タイプ用) mm / 幅 50mm/奥行121mm

- □ 材質:アルミニウム
- □ 構成部品:

本体(2本)/樹脂キャップ / ベース柱/カバー柱 / ベース 柱固定用ビス(2種類)/カバー柱固定用ビス

※変成シリコーン系シーリング材にて処理してください。下地に合わせてプライマーを選定してください。







- 金属製ドアサッシ・コンクリート面に設置してください。
- ●ビスを打てない壁(石膏ボードなど)の場合は補強してください。
- ●扉の開閉方向にご注意ください。
- ●フラッドセーフライトの設置位置までは、室内に水が浸入します.
- ●フラッドセーフライト設置の際には柱の上から差し込んでくだ さい。

# フラッドセーフライト専用 オプション部材 中間柱 (1段タイプ用)

# 地下駐車場の入口などの広い間口も、連結できる中間柱で解決!

形状変更により

# さらに強く! &

# 両面使用可!

表・裏どちらの向き でも設置できます



品 番

**FLC02** (1段タイプ用) 標準品

価格(材料価格・税別)

(セット販売品)

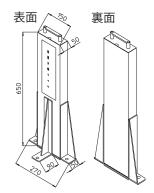
フラッドセーフライトとセットでご注文ください。

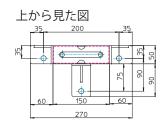
(1段タイプ用)

98,000円 /本・セット









設置の流れ

取り付け時間はわずか数分

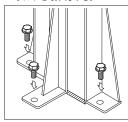
事前にアンカー類の工事が必要(詳細は施工手順参照)

### 1.中間柱の設置

①設置場所のカバーねじを外す。

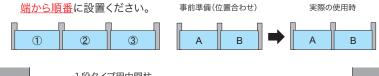


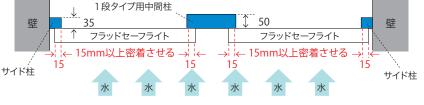
②中間柱をセットし、 ボルトを取り付ける。

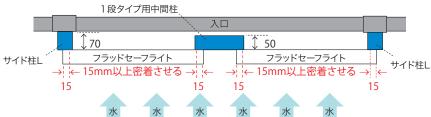


2.フラッドセーフライトの設置

実際に位置合わせを行った製品を該当間口に設置してください。







### 製品仕様

- □ 本体重量: 7.1kg
- □ 寸法:高さ650mm/幅150mm (底面は270mm)/奥行50mm
- □ 材質:ステンレスSUS304
- □ 構成部品:

本体(1本)/グリップアンカー(3本)/固定用ボルト(3本)/ カバーねじ (3本) / マイナスドライバー / コンビネーションスパナ



- ●取り外し可能です。(常設ではありません。) フラッドセーフライトと共に必要時に設置してください。
- ●1/10以上の勾配がある場所には設置できません。
- 申間柱・サイド柱・サイド柱Lの奥行寸法はそれぞれ異な るため、場所によっては組み合わせて使用できない場合 があります
- (運搬時は取手部分をお持ちください。)
- ●高さ350mm未満のフラッドセーフライトには使用できません。

ガイドライン 止水板とは

JIS等級

1段タイプ 2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ 止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L 屋内用 サイド柱

中間柱 ドアセンサ-

回避部材 お客様の声

設置例

固定金具 標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L 屋内用

サイド柱 中間柱

保管方法 メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

重量物のため取り扱いにご注意ください。

# フラッドセーフライト専用 オプション部材 中間柱(2段タイプ用)

# 広い間口でも最大1m水深まで対応可能に!



ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件 サイド柱

サイド柱L

屋内用 サイド柱 中間柱

ドアセンサー

回避部材

お客様の声 設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱 方| |法|サイド柱L

屋内用

サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル



# 品

**FLC21** (2段タイプ用) 標準品

# 価格(材料価格・税別)

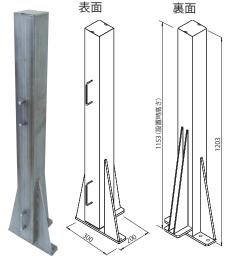
# セット販売品

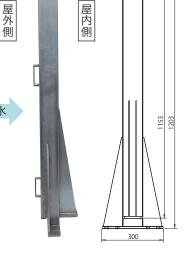
\_\_\_ フラッドセ*ー*フライトとセットでご注文ください。

(2段タイプ用)

400,000円 /本・セット

# 組立図

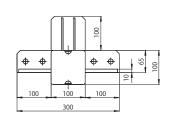




<横から見た図>

水

<上から見た図>



### 設置の流れ

取り付け時間はわずか数分

事前にアンカー類の工事が必要(詳細は施工手順参照)

### 1.中間柱の設置

①レールボックスのカバーを取り外す。



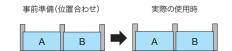
②方向に注意して中間柱をセットし、 フランジナットを取り付ける。

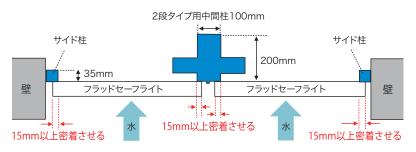


### 2.フラッドセーフライトの設置

実際に位置合わせを行った製品を該当間口に設置してください。

※本製品は二連結までの 対応となります。





### 製品仕様

- □ 本体重量: 18.5kg
- □ 寸法:製品高さ1,203mm(設置時高さ1,153mm)/ 幅100mm(底面は300mm) / 奥行200mm(取手除く)
- □ 材質: SUS304
- □ 構成部品:本体(1本)/レールボックス/接着アン カー(6個)/寸切りボルト(6本)/レール固定用六角 ナット(12個)/柱固定用フランジナット(4個)/L型 ボックスレンチ



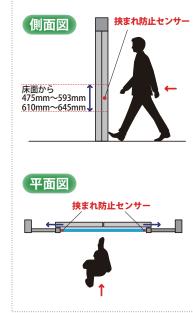
- ●取り外し可能です。(常設ではありません。) フラッドセーフライトと共に必要時に設置してください。
- 1/10以上の勾配がある場所には設置できません。
- ●中間柱・サイド柱・サイド柱Lの奥行寸法はそれぞれ異なるため、 場所によっては組み合わせて使用できない場合があります。
- 重量物のため取り扱いにご注意ください。 (運搬時は取手部分をお持ちください。)
- ●レールボックス内に泥などが混入すると 柱設置の邪魔になる場合があります。 ボックス内の定期的な清掃を推奨いたし ます。



# フラッドセーフライト専用 オプション部材 自動ドアセンサー回避部材

フラッドセーフライトを設置すると「挟まれ防止センサー」が作動してしまうことがありました。 この部材で「挟まれ防止センサー」を回避することができます。



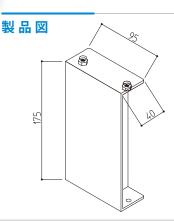




固定金具

自動ドアセンサー回避部材

フラッドセーフライト



FLB01 (1段タイプ用) 標準品



### 価格(材料価格・税別)

### ( セット販売品 )

フラッドセーフライトとセットでご注文ください。

(1段タイプ用)

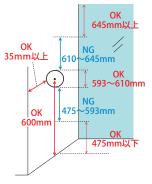
# 25,000円/2個入り・セット

※フラッドセーフライトとのセット販売となります。

# 製品仕様

- □ 2本組/セット
- □ 寸法: 高さ175mm/幅95mm/奥行40mm
- □ 材質:ステンレスSUS304
- □ 構成部品:本体(2個)/ 六角ボルト(4個)/ 平ワッシャー (4個)/スプリングワッ シャー (4個)

- □ 床面から475mm ~ 593mm、610mm ~ 645mm、の高さに自動ドア センサーが存在する場合に有効です
- □ 固定操作は従来と同じ方法で行えます。



下記①②どちらかの条件を満たしていれば 「自動ドアセンサー回避部材」は不要ですが、 どちらも満たしていない場合は 「自動ドアセンサー回避部材」が必要となります。

壁の外側からセンサー<u>ふち</u>までの奥行が35mm 以上ある場合。

### <②高さ>

床からセンサー**中央**までの高さがちょうど **600mm**である場合。

または、センサーのふちが床から475mm以下か 645mm以上の高さにある場合。

ガイドライン 止水板とは

JIS等級

1段タイプ 2段タイプ

メカニズム かんたん

2ステップ 止水性

軽くて強い 簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L 屋内用 サイド柱

中間柱

アセンサー 回避部材

お客様の声 設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ 2段タイプ

サイド柱 設

サイド柱L

屋内用 サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ

パネル

# フラッドセーフライト お客様の声

2021年8月中旬、日本全域で記録的雨量の大雨となり、河川の氾濫や土砂崩れなどが発生。大雨特別 警報が発表された福岡県では、11日間の期間降水量が1,000mmを超えました。各地で浸水被害が相次 ぐ中、タキロンシーアイの「フラッドセーフライト」を採用いただいた福岡県のスーパーマーケット「ジョ イント久留米店」様から、「フラッドセーフライトのおかげで被害を防ぐことができた」と喜びの声を 寄せていただきましたので、ご紹介します。

# フラッドセー: ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オーサイド柱L 屋内用

サイド柱 部材中間柱

> ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱 方 法 サイド柱L

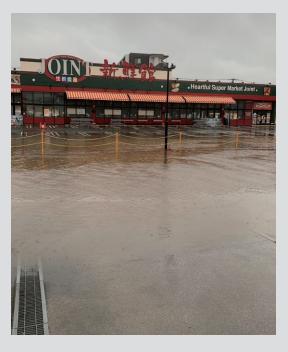
屋内用

サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ

パネル











福岡県久留米市: スーパーマーケット 「ジョイント久留米店」様

この日は台風9号の影響により294mmの 降雨量を記録しました。(これは多くの地 域で平年の8月1か月分を超える雨量)バ ケツをひっくり返したような猛烈な大雨 に見舞われ休業を余儀なくされました が、フラッドセーフライトを店の出入口 **20ヶ所**に設置していたことにより、**店内へ** の浸水被害は無く、翌日から営業を再開 することができました。 (動画)

### ■店外

- ・店の正面は水位10センチほど
- ・店の裏側は水位30センチ~ 50センチに達し、歩行不可能



「ジョイント久留米店」様 2021年8月14日の状況

### ■店内

- ・店の正面は水がにじむ程度の漏れ水。 (タオルでふき取り)
- ・店の裏側は浸水なし



設置前



設置後

フラッドセーフライト2段タイプ

# フラッドセーフライト お客様の声



2019年の台風15号・台風19号が上陸した際に設置を行いました。 持ち運びの軽さや設置の簡単さに満足してます。 花壇が倒れ、水で流された土がエントランスに入らなかったので良かったです。 (東京都: 某国際航空貨物輸送会社様)



設置前



設置後

フラッドセーフライト1段タイプ



2019年10月の台風19号が上陸した際に設置しました。 軽くて設置が簡単で良かったです。幸い浸水はありませんでしたが、 「設置しているから大丈夫」という安心感がありました。

(新潟県長岡市: 某病院様)



設置前



設置後

フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱



フラッドセーフライト1段タイプを設置しました。 女性でも設置できることと、軽いのですぐに使えることが良いと思います。 実際に浸水したことはないのですが、レバーなどの構造上、 水の浸入は少ないだろうと思います。

(愛知県名古屋市:某印刷会社様)

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

. . . . . .

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L

屋内用り

中間柱 粉

回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設

カイド柱L 法

屋内用サイド柱

中間柱 保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

# ■マンション・ビル

### フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん

2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

ォ サイド柱L

アション部材 中間柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設置 方法サイド柱

屋内用サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル



フラッドセーフライト2段タイプ



フラッドセーフライト2段タイプ



フラッドセーフライト2段タイプ

# ■管理人室



フラッドセーフライト2段タイプ+屋内用サイド柱

# ■マンション・ビル



フラッドセーフライト2段タイプ

# ■店舗



フラッドセーフライト2段タイプ



フラッドセーフライト2段タイプ

# ■銀行



フラッドセーフライト1段タイプ

# ■通用口



フラッドセーフライト2段タイプ

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱Lオ 屋内用

サイド柱 中間柱 材

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例 固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設 テ サイド柱L 法

屋内用 サイド柱

保管方法

中間柱

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# ■店舗

# フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性 軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オ サイド柱L ブ

フション部材 中間柱 サイド柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設置 サイド柱 方 法 サイド柱L

屋内用 サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセ*ー*フ パネル



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱

# ■浄水場



フラッドセーフライト2段タイプ+屋内用サイド柱



フラッドセーフライト2段タイプ+屋内用サイド柱



(吸気口部)

# ■通路



屋内用サイド柱



フラッドセーフライト1段タイプ+屋内用サイド柱

# フラッドセーフ

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

2ステップ

軽くて強い

簡易工事 設置条件

サイド柱

サイド柱L オ

屋内用 サイド柱 中間柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例固定金具

四亿亚元

標準仕様図

1段タイプ

サイド柱 設

サイド柱上法

サイド柱中間柱

保管方法 メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# ■ポンプ室

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

<del>-</del>

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オ サイド柱L プ 屋内用 サイド柱

コン サイド柱部 中間柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設 置 方 法 サイド柱L

屋内用サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル



フラッドセーフライト1段タイプ



フラッドセーフライト1段タイプ

# ■工場



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱+中間柱

# ■変電室



フラッドセーフライト1段タイプ

# ■シャッター



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱+中間柱



サイド柱+中間柱

# ■エレベーター前



フラッドセーフライト1段タイプ

# ■地下駐車場



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱+中間柱

# ■地下



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱



フラッドセーフライト1段タイプ+サイド柱+中間柱

# フラッドセーフ

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 1段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

上水性 よ

軽くて強い

簡易工事

以巨木口

サイド柱 サイド柱L オ

中間柱が

回避部材お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

サイド柱設置

サイド柱L 方法 屋内用

サイド柱 中間柱 保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# 固定金具について

# レバーを下ろすとゴム板が上方向と横方向に動きます

下記画像は柱・壁に固定していない状態です。(圧力がかかっていない)実際の設置時にゴムが動く寸法は状況によって異なりますのでご了承ください。

### フラッドセー? ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

0.01,40

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム かんたん

2ステップ

止水性

軽くて強い簡易工事

設置条件

サイド柱

オ サイド柱L プ

ショ 屋内用 サイド柱

部材中間柱

回避部材

お客様の声

設置例

# 固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設 サイド柱 置 \_\_\_\_\_\_ 方 法 サイド柱L

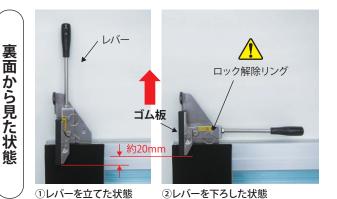
屋内用

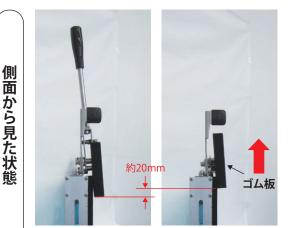
サイド柱中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ パネル

# 上方向に動く(約20mm)



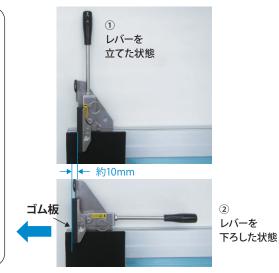


②レバーを下ろした状態

①レバーを立てた状態

### 横方向に動く(約10mm)

裏面から見た状態



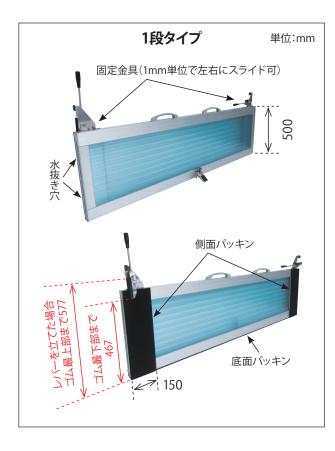
# $\wedge$

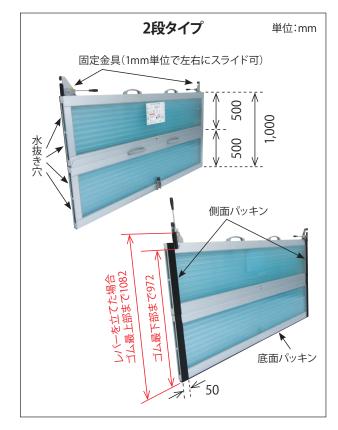
# レバーを上げる時はロック解除してから

裏面にあるリングを引っ張るか、表面にあるボタンを押して ロック解除してからレバーを上げてください。

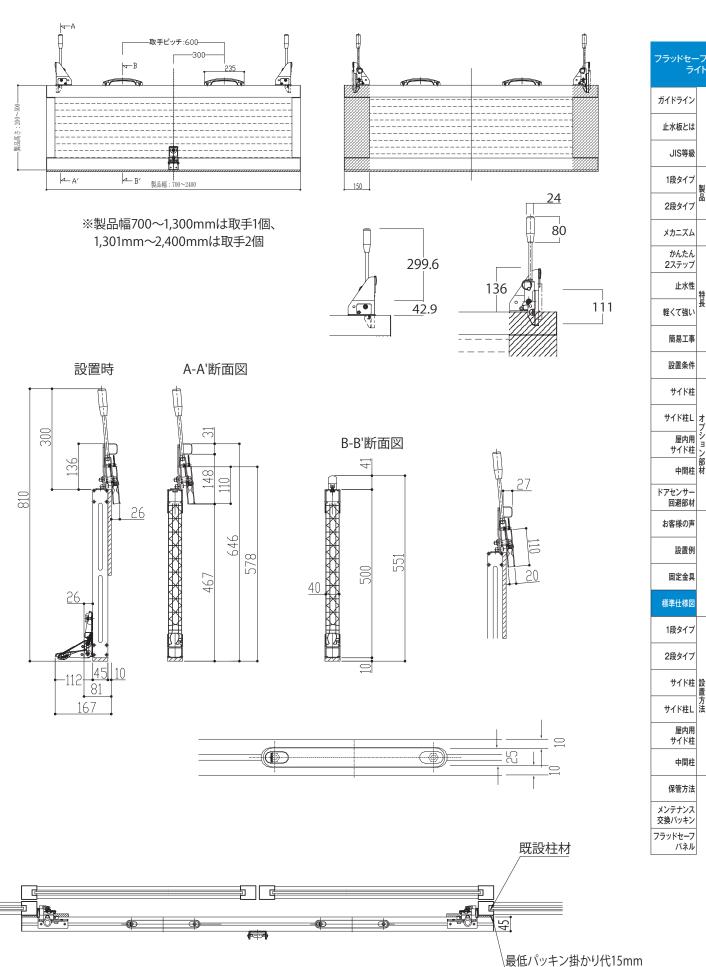




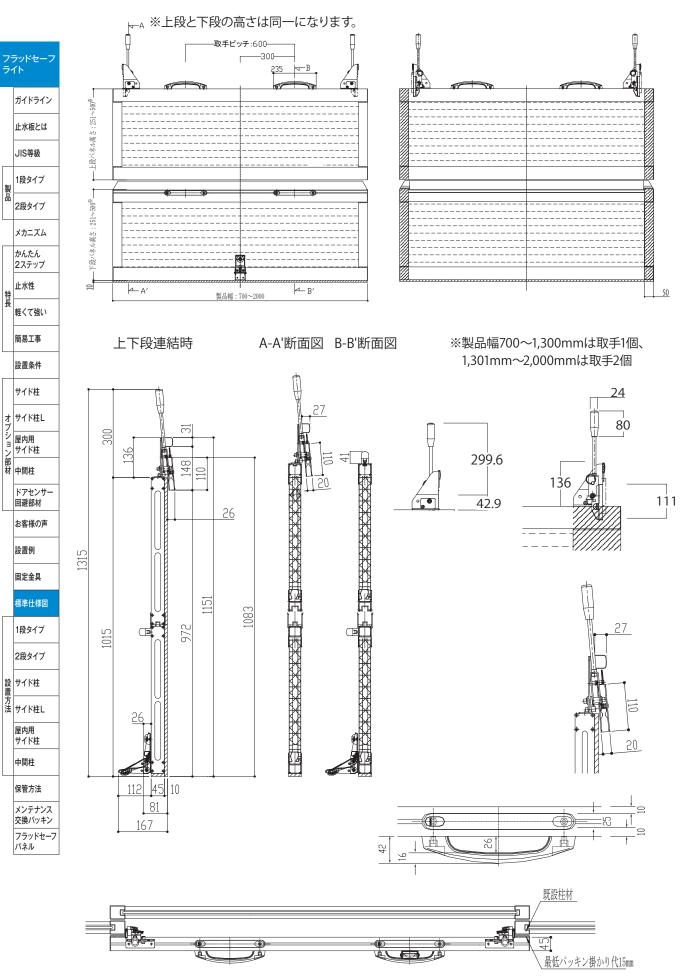




# 標準仕様図 (フラッドセーフライト1段タイプ)



# 標準仕様図 (フラッドセーフライト2段タイプ)



止水性

屋内用

部村中間柱

設置例

屋内用

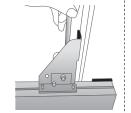
中間柱

# フラッドセーフライト1段タイプ 事前準備

### 1. 金具の仮締め

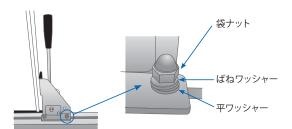
①固定金具をパネル上部のボルトに 通してください。

固定金具には左用と右用があります。 表と裏の向きにもご注意ください。



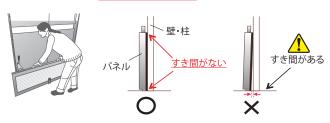


②平ワッシャー → ばねワッシャー → 袋ナットの順で ボルトに通し、手で軽く締めてください。(まだゆるんだ状態)



#### 2.パネルの位置合わせ

パネルと壁や柱との間にすき間ができないように合わせてください。



### 3. 金具の固定

固定金具をスライドさせ、黒いガイド部分を ~ 壁・柱にピッタリとくっつけた状態で

スパナ(付属品)できつく締めてください。 すき間が空いていたり締め付けが弱いと 機能を発揮できないことがありますので ご注意ください。





# フラッドセーフライト1段タイプ 設置手順

- ●1人で設置しにくい場合は2人で行ってください。
- ●金具のナットがゆるんでいる場合は 事前準備(金具の取付)の手順で、 もう一度きつく締め直してください。
- レバーが下りている場合は、右記の手順で ロック解除を行い、レバーを上げておいてください。

ロック解除を行わずにレバーを上げると 製品が破損する恐れがあります。

#### レバーを上げる時はロック解除

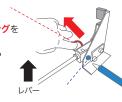


<ロック解除方法は2通り>

方法①

裏側にあるロック解除リングを 後ろに引きながらレバーを上げる 方法②

正面にあるボタンをボールペン などで押しながらレバーを上げる。 方法(1) ロック解除リングを 引きながら レバーを上げる

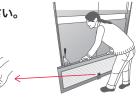


方法(2) ボタンを押しながらレバーを上げる

1. あわせる

ロックが解除していることを確認し パネルの位置を合わせてください。 (すき間がないように)

フットペダルは 開いておいてください。









#### すき間がない状態をキープしながら

- フットペダルを下までふみ込んだ状態で
- ② パネルを体で押しながら
- ③ レバーを下ろす

フットペダルから足を離してOK (フットペダルが上に戻りますが異常ではありません)



2つ目のレバーを下ろす時にそのままの体勢でやりにくい場合は、 パネルが動かないように押さえながら足を入れ替え、 もう一度「①フットペダルをふむ」ところからやり直してください。 足を離すと戻ってくるため、パネル下部を押し込むために もう一度フットペダルをふむ必要があります。



固定(圧着

2.

壁や柱との間にすき間がないか最終確認をしてください。 すき間がある場合はロック解除をしてもう一度やり直してください。

固定金具

設置例

標準仕様図 1段タイプ

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L 屋内田 サイド柱 中間柱が

ドアセンサ-回避部材 お客様の声

2段タイプ

サイド柱 サイド柱L

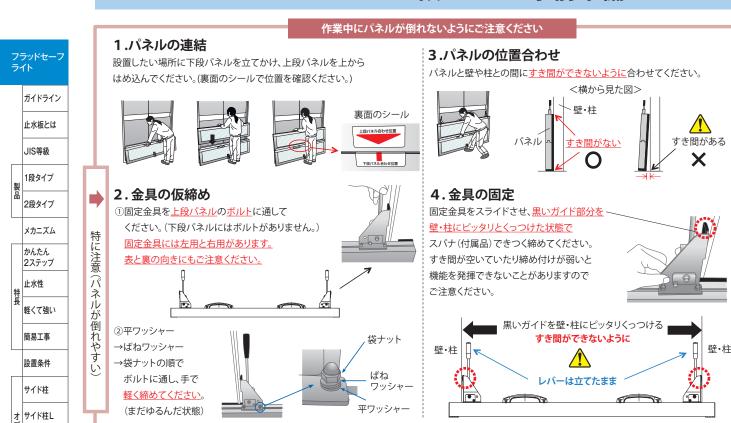
屋内用 サイド柱

中間柱 保管方法

メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

# フラッドセーフライト2段タイプ 事前準備



### フラッドセーフライト2段タイプ 設置手順

- ●1人で設置しにくい場合は2人で行ってください。 広幅タイプは2人作業をおすすめします。
- 金具のナットがゆるんでいる場合は 事前準備(金具の取付)の手順で、 もう一度きつく締め直してください。
- ●レバーが下りている場合は、右記の手順で ロック解除を行い、レバーを上げておいてください。

ロック解除を行わずにレバーを上げると 製品が破損する恐れがあります。

### レバーを上げる時はロック解除

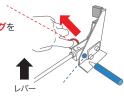


<ロック解除方法は2通り> 方法①

裏側にあるロック解除リングを 後ろに引きながらレバーを上げる 方法②

**正面にあるボタン**をボールペン などで押しながらレバーを上げる。

方法(1) ロック解除リングを 引きながら レバーを上げる



方法(2) ボタンを押しながらレバーを上げる

#### 1. つなげる

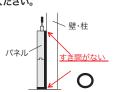
下段パネルを立てかけ、 上段パネルを上から はめ込んで つなげてください。





ロックが解除していることを確認し パネルの位置を合わせてください。 (すき間がないように)





2. あわせる



#### すき間がない状態をキープしながら

フットペダルを下までふみ込んだ状態で パネルを体で押しながら

(3) レバーを下ろす

フットペダルから足を離してOK (フットペダルが上に戻りますが異常ではありません)

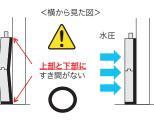
2つ目のレバーを下ろす時にそのままの体勢でやりにくい 場合は、パネルが動かないように押さえながら足を入れ替えもう一度「①フットペダルをふむ」ところからやり直してく ださい。フットペダルには製品を固定させる機能はありません。 ん。足を離すと戻ってくるためパネル下部を押し込むために もう一度フットペダルをふむ必要があります。



### 壁や柱との間にすき間がないか最終確認をしてください。

すき間がある場合はロック解除をしてもう一度やり直してください。

2段タイプの場合 手順2です き間がないよう合わせていて も、手順3で<mark>レ/</mark> の字になり、右 図のようにすき間ができます が問題はありません。(水圧で パネルが徐々に垂直になり、 すき間はなくなります。)



39

屋内田 サイド柱 部材中間柱

ドアセンサー

回避部材 お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱

サイド柱L

屋内用 サイド柱

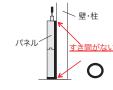
中間柱

保管方法 メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ

パネル

3. 固 定(圧







## フラッドセーフライト専用 サイド柱 施工方法

※変成シリコーン系シーリング材にて処理してください。下地に合わせてプライマーを選定してください。

#### 1本目 取り付け 2本目 取り付け 止水仕上げ 樹脂キャップ取り 柱間の寸法確認 マスキング処理 ヘラ仕上げ 下地確認 墨出し 柱 柱 柱の取り付け 柱の取り付け の取り付け の取り付け 養生 への穴開け シグ材 -の取り付け の穴開け の取り付け

### 施工の際に準備するもの

- ・インパクトドライバー ・水準器、水糸等 ・変成シリコーン系シーリング材 ・コーキングガン ・マスキングテープ ・仕上げ用ヘラ
- ・壁面固定用ビス類

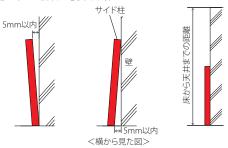


標準ビスを付属していますが、場合によっ て壁面に合わせて適正なビスを別途用意 する、またはビスの取り付け本数を増や すなど行ってください。

### 1.下地確認

- ●2mm以上の凹凸がある場合は、凹凸を避ける・平坦にするなどの調整を 行ってください。
- ●垂直に立ち上がっていない壁面の場合、設置できないことがあります。
- ●壁面下地が軽量ボード等、ぜい弱下地の場合は、補強してください。
- ●床面から高さ650mmの位置で傾きの距離が5mm以内が目安です。
- ●床から天井までの距離は、1段タイプ用の場合1,350mm、2段タイプ用の 場合は2,350mm以上必要です。

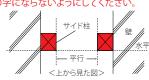
(カバー柱を上からスライドして取付ける構造のため、床から天井までの 距離は柱の2倍以上必要です。)



#### 2. 墨出し

- ●ベース柱の下にゴム敷板を必ず置いてください。
- ●2本のサイド柱が同一直線状になるようにします。
- ●2本のサイド柱が平行になるようにします。

ハの字にならないようにしてください





### 3. 柱間の寸法確認

- ●柱と柱の間の距離が、フラッドセーフライトの対応間口幅より広いと設置 できません。
- ●対応間口幅の距離に納まっていることを確認してください。

### 4. ベース柱への穴開け

- ●ベース柱は、ビスで固定します。
- ・1段タイプ用:4本 ・2段タイプ用:8本 ※この本数以上でも可 ※位置は右図参照
- ●穴開け位置を決める際は、ベース 柱の下にゴム敷板を置き、穴開け 箇所を決めてください。







<1段タイプ用><2段タイプ用>

### 5.躯体への取り付け

- ●敷板はベース柱からはみ出ないようにしてください。
- ●壁面の材質に合わせ、付属のビスを使い分けてください。 ※付属のビスで取り付け強度が不足する場合は、現場調達してください。

ビスの種類	適用下地
M4×32 なべコンクリートビス	コンクリート、磁器タイル等
M4×16 なべドリルビス	SUS板、アルミサッシ等

### 6. カバー柱の取り付け

●カバー柱は上方より差し込み、 ゴム敷板に接するまでスライド させます。

※コンクリートビスはφ3.5の下穴、タッピ ングビスはφ3.2の下穴をあけてくださ

### 7. 天板プレートの取り付け

●天板プレートを付属のM4×10皿 タッピングビスで4か所固定して ください。使用するビスの種類を 間違えないよう、ご注意ください。

#### 8. 止水処理

●床面および壁面に接している箇 所を全周シーリング処理します。

(1)マスキング処理

シーリング仕上り幅の目安 床面: 12mm程度

※10mm以下にならないこと

壁面:7mm程度

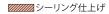
※5mm以下にならないこと

(2)シーリング材打設

#### (3)ヘラ仕上げ

- 気泡が噛み込まないように、シー リング材の打設とヘラ仕上げを 行ってください。気泡があると水漏 れの原因となる場合があります。
- ・使用するシーリング材は変成シリ コーン系シーリング材とし、下地 の種類に合わせて選定してくだ さい。
- シーリング材が乾かないうちに マスキングテープを除去してくだ さい。
- シーリング材はかきとりすぎない ようご注意ください。

壁面7 665(2段タイプ



### 9. 樹脂キャップの取り付け

●サイド柱の上部周囲にマスキングを施し天板プレート上に変成シリコー ン系シーリング材を塗布した後、樹脂キャップを押し付けて接着してくだ さい。その後、マスキングテープを剥がして、はみ出したシーリング材を 綺麗に拭き取ってください。



### 10. 養生

●シーリング材が硬化するまでは、人や物が当たらないように 注意喚起の表示等を行ってください。

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い 簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱Lオ 屋内田

サイド柱 中間柱が

ドアセンサ-回避部材

お客様の声

設置例 固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱

サイド柱L 屋内用 サイド柱

中間柱 保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドセーフ

パネル

#### フラッドセーフライト専用 **サイド柱し** 施工方法

※変成シリコーン系シーリング材にて処理してください。下地に合わせてプライマーを選定してください。

#### 1本目 取り付け 2本目 取り付け ル水仕 上げ マスキング処理 ス柱へ ヘラ仕上げ 墨出し 柱 ・柱の取り付け 柱の取り付け の取り付け の取り付け ・ップ取り 、の穴開け への穴開け

### 施工の際に準備するもの

- ・インパクトドライバー ・マスキングテープ
- ・水準器 ・仕上げ用へラ ・変成シリコーン系シーリング材
- ・壁面固定用ビス類 ・コーキングガン



標準ビスを付属していますが、場合によっ て壁面に合わせて適正なビスを別途用意 する、またはビスの取り付け本数を増や すなど行ってください。

#### 1.下地確認

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オーサイド柱L 屋内田

サイド柱

ドアセンサー

回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱

サイド柱L

屋内用

サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス

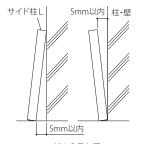
交換パッキン

フラッドセーフ

パネル

部 | 材 |中間柱

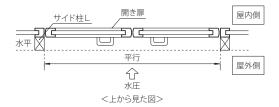
- ●2mm以上の凹凸がある場合は、凹 凸を避ける・平坦にするなどの調整 を行ってください。
- ●垂直に立ち上がっていない壁面の 場合、傾きの距離が5mm以内が目
- ●壁面下地が木製下地・軽量ボード等 ぜい弱下地の場合は、ご使用できま



<構から見た図>

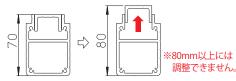
### 2. 墨出し

- ●ベース柱の下にゴム敷板を必ず置いてください。
- ●2本のサイド柱しが同一直線状になるように墨出しします。
- ●2本のサイド柱しが平行になるように墨出しします。 ハの字にならないように注意してください。



#### 3. 奥行き位置確認

●サイド柱Lの基本納まりの奥行きは70mmですが、扉の取手や丁番が干 渉する場合、80mmまで調整して取り付けることができます。



<上から見た図>

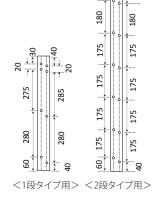
### 4. 柱間の寸法確認

- ●柱と柱の間の距離が、止水板の 対応間口幅より広いと設置できません。
- ●対応間口幅の距離に納まっていることを 確認してください。

### 5. ベース柱への穴開け

- ●ベース柱は、ビスで固定します。
- ・1段タイプ用:8本
- ・2段タイプ用:16本 ※この本数以上でも可 ※位置は右図参照
- ●穴開け位置を決める際は、ベース 柱の下にゴム敷板を置き、穴開け 箇所を決めてください。





180

185

#### 6.躯体への取り付け

- ●敷板はベース柱からはみ出ないようにしてください。
- ●壁面の材質に合わせ、付属のビスを使い分けてください。

※付属のビスで取り付け強度が不足する場合は、現場調達してください。

ビスの種類	適用下地	
M4×32なべ コンクリートビス	コンクリート、 磁器タイル等	Val
M4×16なべ ドリルビス	SUS板、 アルミサッシ等	The state of the s

%コンクリートビスは $\phi$ 3.5の下穴、ドリルビスは $\phi$ 3.2の下穴をあけてください。

### 7. カバー柱の取り付け

- ●ベース柱にカバー柱を被せ、M4×13なベドリルビスで固定します。
- ●上側に多めにビスで固定します。(上側は特に強固にビスを固定する必 要があるため。)







#### 8. 止水処理

●床面および壁面に接している個所を全周シーリング処理します。

(1)マスキング処理

シーリング筒所にマスキングテープを貼り つけてください。

シーリング仕上り幅の目安

床面: 12mm程度

※10mm以下にならないこと

壁面: 12mm程度

※10mm以下にならないこと

(2)シーリング材打設

(3)ヘラ仕上げ

- ・気泡が噛み込まないように、シーリング材 の打設とヘラ仕上げを行ってください。気 泡があると水漏れの原因となる場合があり
- ・使用するシールは変成シリコーン系シーリ ング材とし、下地の種類に合わせてプライ マーを選定してください。
- シーリング材が乾かないうちにマスキング テープを除去してください。
- シーリング材は、かきとりすぎないようご 注意ください。







### 9. 樹脂キャップの取り付け

●サイド柱Lの上部周囲にマスキングを施し上端面に変成シリコーン系シー リング材を塗布した後、サイド柱Lに樹脂キャップを押し付けて接着してく ださい。その後、マスキングテープを剥がして、はみ出したシーリング材を

綺麗に拭き取ってください。





### 10. 養生

- ●シーリング材が硬化するまでは、人や物が当たらないように注意喚起の 表示等を行ってください。
- ●樹脂キャップはマスキングテープ等を使用してシーリング材が硬化する まで押さえてください。

# フラッドセーフライト専用 屋内用サイド柱 施工方法

※変成シリコーン系シーリング材にて処理してください。下地に合わせてプライマーを選定してください。

#### 1本目 取り付け 2本目 取り付け ルカメイナトげ ルフトナイナ マスキング処理 ヘラ仕上げ 墨出し 柱 柱 柱の取り付け ・柱の取り付け の取り付け の取り付け ・ップ取り付け ング材打設 への穴開け の穴開け

### 施工の際に準備するもの

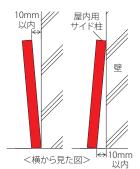
- ・インパクトドライバー ・マスキングテープ
- ・水準器 ・仕上げ用ヘラ
- ・変成シリコーン系シーリング材
- ・壁面固定用ビス類 ・コーキングガン



標準ビスを付属していますが、場合によっ て壁面に合わせて適正なビスを別途用意 する、またはビスの取り付け本数を増や すなど行ってください。

### 1.下地確認

- ●2mm以上の凹凸がある場合は、凹凸 を避ける・平坦にするなどの調整を 行ってください。
- ●垂直に立ち上がっていない壁面の場 合、10mm程度の傾きまで対応でき ます.
- ●壁面下地が木製下地・軽量ボード等 ぜい弱な下地の場合は、補強してく ださい。



### 2. 墨出し

- ●2本のサイド柱が同一直線状になるよう墨出しします。
- ●2本のサイド柱が平行になるように墨出しします。



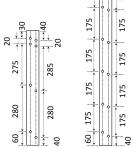
### 3. 柱間の寸法確認

- ●柱と柱の間の距離が、フラッドセーフライトの 対応間口幅より広いと設置できません。
- 対応間口幅の距離に納まっていることを 確認してください。

## 8 180 185 180 180 175

### 4.ベース柱への穴開け

- ●ベース柱は、ビスで固定します。
- ・1段タイプ用:8本(4か所×2列)
- ・2段タイプ用:16本(8か所×2列) ※この本数以上でも可
- ※位置は右図参照
- コンクリートビスで取り付ける場合、 ビス同士の間隔に注意してくださ い。間隔が狭いと割れの原因とな ります。
- ▶側に多めにビスで固定します。 (上側は特に強固にビスを固定す る必要があります。)



<1段タイプ用> <2段タイプ用>

#### 5.躯体への取り付け

●壁面の材質に合わせ、付属のビスを使い分けてください。

ビスの種類	適用下地
M4×32 なべコンクリートビス	コンクリート、磁器タイル等
M4×16 なべドリルビス	SUS板、アルミサッシ等



※コンクリートビスはの3.5の下穴、タッピング ビスはの3.2の下穴をあけてください。

# 6.カバー柱の取り付け

- ●ベース柱にカバー柱を被せます。
- ●カバー柱は、8本のM4×13なベドリルビスで固定します。
- ●上側に多めにビスで固定します。(上側は特に強固にビスを固定する必) 要があります。
- ●垂直に立ち上がっていない壁面の場合、10mm程度の傾きまで対応でき 生す





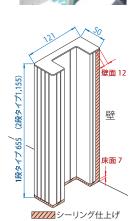


### 7. 止水処理

- ●床面および壁面に接している個所を全 周シーリング処理します。
- (1)マスキング処理
  - シーリング仕上り幅の目安
  - 床面:7mm程度
  - ※5mm以下にならないこと
  - 壁面: 12mm程度
  - ※10mm以下にならないこと
- (2)シーリング材打設
- (3)ヘラ仕上げ
- ●気泡が噛み込まないように、シーリン グ材の打設とヘラ仕上げを行ってくだ さい。気泡があると水漏れの原因とな る場合があります。
- ●使用するシーリング材は変成シリコー ン系シーリング材とし、下地の種類に 合わせてプライマーを選定してくださ
- シーリング材が乾かないうちにマスキ ングテープを除去してください。
- シーリング材は、かきとりすぎないよう ご注意ください。







### 8. 樹脂キャップの取り付け

●屋内用サイド柱の上部周囲にマスキングを施し上端面に変成シリコー ン系シーリング材を塗布した後、屋内用サイド柱に樹脂キャップを押し 付けて接着してください。その後、マスキングテープを剥がして、はみ出 したシーリング材を綺麗に拭き取ってください。



#### 9. 養生

- ●シーリング材が硬化するまでは、人や物が当たらないように注意喚起の 表示等を行ってください。
- ●樹脂キャップはマスキングテープ等を使用してシーリング材が硬化する まで押さえてください。

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん

2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L 屋内用

サイド柱 中間柱が

ドアセンサ-回避部材

お客様の声

設置例 固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱

サイド柱L 屋内用

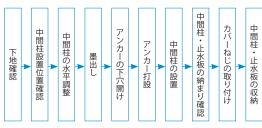
サイド村 中間柱

保管方法 メンテナンス 交換パッキン

フラッドセーフ パネル

## フラッドセーフライト専用 中間柱(1段タイプ用) 施工方法

- ●1/10以上の勾配がある場所には設置できません。
- ●中間柱・サイド柱・サイド柱Lの奥行寸法はそれぞれ異なるため、場所によっては組み合わせて使用できない場合があります。



#### 施工の際に準備するもの

- ・ハンマードリル
- ・コンクリートドリルφ14.5
- ・集塵機、ダストポンプ等・下地補修用インスタントコンクリート
- ・レーザー水準器、水糸等

※コンクリートの状態によっては施工時にひび割れ・欠けが生じることがあります。 ※現場状況にあわせた部材が必要になることがあります。



☆施工を始める前に別紙「部品一覧表」にて内容物を確認してください。 施主様への引き渡し時に必要部品が揃っていることをご確認ください。

## 事前工事

#### 1.下地確認

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 ------1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん

2ステップ

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オーサイド柱L

屋内用 サイド柱

部 | 材 |中間柱

ドアセンサー

回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱

サイド柱L

屋内用

サイド柱

中間柱

保管方法

メンテナンス

交換パッキン

フラッドセーフ

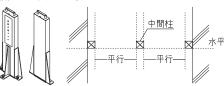
パネル

止水性

●2mm以上の凹凸がある場合は凹凸を避ける・平坦にするなどの調整を 行ってください。

#### 2. 中間柱設置位置

- ●レーザー水準器や水糸を使用して、設置間口が水平であることを確認してください。
- ●水平ラインと中間柱の前面ラインが合っていることを確認し、中間柱を設置間口中央に仮置きしてください。
- ●表・裏どち らの向きで も設置でき ます。



### 3. 中間柱の水平調整

- ●下地に勾配がある場合は中間柱の水平調整が必要となります。 (下地の勾配は最大10%まで対応可能)
- ●地下駐車場入り口など下地の勾配調整が 難しい場合は中間柱を下地の勾配に対し 垂直に設置することができます。その場 合サイド柱を中間柱の角度に合わせて平 行に設置する必要があります。

中間柱(側面) 勾配下地(断面)

(最大勾配は17%まで対応可能ですが、

その場合止水高さは30mm程度下がりますのでご注意下さい)

#### 4. 墨出し

●中間柱の位置が決まりましたら、アンカー打設を行う箇所の墨出しを行います。(3か所)



#### 5.アンカーの下穴開け

●墨出しを行った位置にアンカーの下穴 を開けます。

(コンクリートドリルφ14.5)

- ●穿孔する深さは45mmが目安です。穿孔 する深さに注意してください。 (アンカー長さ全長40mm)
- ●集塵機・ダストポンプ等を使用して、穴 内の切削粉を取り除いてください。



### 6. アンカー打設

- ●穴内にアンカーを挿入し、アンカー打ち 込み棒等を使用してハンマーで打ち込 んでください。
- ●打ち込みの手ごたえや音が変わるまで が目安です。



### 7. 中間柱の設置

●スパナで中間柱固定用ボルト(M10六角ボルト)を締めて、中間柱を下地に固定します。



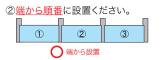
### 8. 中間柱・止水板の納まり確認

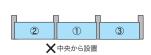
- ●中間柱を設置した状態で止水板を設置し、納まりを確認してください。
- ●止水板の固定金具の位置合わせ方法は止水板に貼付してある手順書を確認してください。



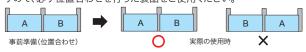
①止水板の固定金具をスライドさせて位置合わせをする際、 レバーを立て、黒いガイドを壁・柱にピッタリくっつけた状態で 行ってください。







③止水板の固定金具はミリ単位でスライドできるため、間口にジャストフィットするような位置合わせが可能です。よって同じ幅の製品であっても、実際に位置合わせした止水板以外を設置すると密着度が低くなりますので、必ず位置合わせを行った製品をご使用ください。



#### 9. カバーねじの取り付け

●アンカー施工箇所にゴミ・砂等が入らないように、 カバーねじ(M10)を取り付けてください。



### 10.中間柱・止水板の収納

- ●中間柱・止水板を取り外し、所定の保管場所に保管してください。止水板と 中間柱の部品(工具・ボルト類)の保管は専用の収納袋をご使用ください。
- ●部品の紛失にご注意ください。

#### 使用時の設置手順



① カバーねじの 取り外し (M10)



② 中間柱の設置 (M10六角ボルトの 取り付け)



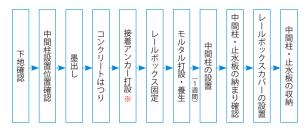
カバーねじに小石やごみがある場合は必ず取り除いてください。 外したカバーねじは収納袋に入れて保管する等、紛失しないようにして ください。

施主様への引き渡し時に必要部品が揃っていることをご確認ください。

#### フラットセーフライト専用 中間柱(2段タイプ用) 施工方法

- ●1/10以上の勾配がある場所には設置できません。
- ●中間柱・サイド柱・サイド柱しの奥行寸法はそれぞれ異なるため、場所によっては組み合わせて使用できない場合があります。

※ウェルドアンカー/鉄筋を使用した溶接工法も可能です。ウェルドアンカーは付属しておりません。



#### 施工の際に準備するもの

- ・ハンマードリル
- ・コンクリートブレーカー
- ・コンクリートドリルφ14.5 ・ディスクグラインダー
- 水準器等
- 集塵機・ダストポンプ等
- ・レーザー水準器
- ・下地補修、レール埋め込み用インスタントコンクリート

※コンクリートの状態によっては施工時にひび割れ・欠けが生じることがあります。



☆施工を始める前に別紙「部品一覧表」にて内容物を確認してください。

施主様への引き渡し時に必要部品が揃っていることをご確認ください。

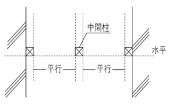
### 事前丁事

### 1.下地確認

- ●2mm以上の凹凸がある場合は凹凸を避ける・平坦にするなどの調整を 行ってください。
- ●下地の基礎強度が十分であることを確認ください。
- ●十分でなければ事前に基礎工事をしてください。

#### 2. 中間柱設置位置

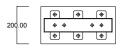
- ●レーザー水準器や水糸を使用して、設置間口が水平であることを確認し てください。
- ●水平ラインと中間柱の前面ラインが合っていることを確認してください。





### 3. 墨出し(コンクリート斫り)

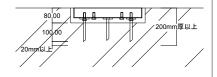
●中間柱の位置が決まりましたら、コンク リートを斫る箇所の墨出しを行います。



400.00-

### 4.コンクリート斫り

●墨出しを行った箇所 に沿って切り込みを 入れ、コンクリートを 80mm深さまで斫っ てください。



### 5. 墨出し(接着アンカー打設)

●コンクリートを斫り ましたら、接着アン カーを打設する6ヶ 所の墨出しを行い ます。





### 6.接着アンカー打設

- ●墨出しを行った位置にアンカーの下穴を開けます。(コンクリートドリ ルカ145)
- ●穿孔する深さに注意してください。(深さ100mmが目安です。)
- ●集塵機・ダストポンプ等を使用して、穴内の切削粉を取り除いてください。
- ●接着アンカーで寸切りボルトを垂直に固定してください。
- ●寸切りボルトは 45度にカットし てから使用して ください。





### 7. レールボックス固定

●レールボックスを水平調整して、 付属の六角ナットを上下から締め て固定してください。

(ト下2ヶ×6か所)

●レールボックスは必ず水平に固定 してください。

### 8. モルタル打設・養生

- ●固定したレールボックスの上部を養生テープなどで覆い、モルタルを打 設してください。
- ●打設したモルタル と下地が平滑にな るように仕上げてく ださい。





### 9. 中間柱の設置

- ●ボックスレンチで中間柱固定用ナット (M12 フランジナット)を締めて、中 間柱をレールボックスに固定します。
- 申申間柱の向きにご注意ください。



### 10.中間柱・止水板の納まり確認

- ●中間柱を設置した状態で止水板を設 置し、納まりを確認してください。
- ●止水板の固定金具の位置合わせ方法 は止水板に貼付してある手順書を確 認してください。



### 11.レールボックスカバーの設置

●平常時はカバーを付けてください。カ バーは、付属のボックスレンチを取り 外し穴に引っ掛けることで外れます。



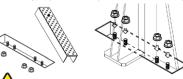


### 12.中間柱・止水板の収納

- ●中間柱・止水板を取り外し、所定の保管場所に保管してください。止水板と 中間柱の部品(工具・ナット類)の保管は専用の収納袋をご使用ください。
- ●部品の紛失にご注意ください。

#### 使用時の設置手順

①レールボックス カバーの取り外し ②中間柱の設置 (M12フランジナットの取り付け)



※底面に小石などが ある場合は必ず取り 除いてください。

施主様への引き渡し時に必要部品が揃っていることをご確認ください。

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件 サイド柱

サイド柱L

屋内用 サイド柱

中間柱が ドアセンサ-

回避部材

お客様の声

設置例 固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱

サイド柱L 屋内用

サイド柱 中間柱

保管方法

メンテナンス 交換パッキン フラッドヤーフ

パネル

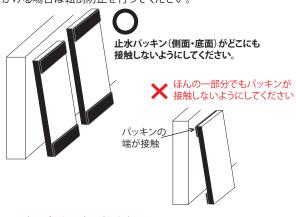
# フラッドセーフ保管方法

- ●使用しない時は、屋内(直射日光・高温多湿を避ける)での保管をお願いします。
- ●フラッドセーフライトは、付属の収納バッグに入れて保管ください。(下記の写真やイラストは、説明のため収納袋を省略しています。)

### 保管中に止水パッキンが潰れて変形しないよう、パッキンに圧力がかからない状態で保管ください

### 立て掛ける場合

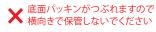
※複数保管する場合はパッキンが接触しないように間隔を空けて並べてください。 ※立てかける場合は転倒防止を行ってください。





平置きする場合

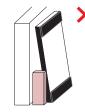




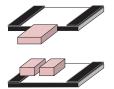








パッキンに物が接触しないように してください



※イラストはイメージです。

### 吊り下げる場合

取手部分をフックに掛けて吊り下げることが可能です。







<推奨フック>

1段タイプ・2段タイプどちらでも使用可能

メーカー: (株)シロクマ品番: ST-209品名: JW型フックサイズ: 60



フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件サイド柱

オサイド柱L

ション部 サイド柱 中間柱

ドアセンサー 回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

設サイド柱

| |法 |サイド柱L

> 屋内用 サイド柱

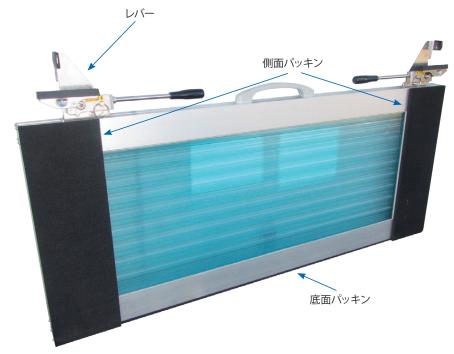
中間柱

保管方法 メンテナンス

交換パッキン フラッドセーフ パネル

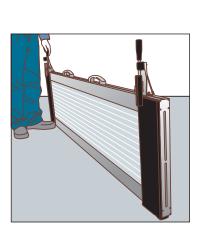
# フラッドセーフメンテナンス方法

- ●汚れを除去する場合は、中性洗剤(水で200倍程度に薄めたもの)を浸したやわらかい布で軽く拭き取ってください。 (原液を使用すると、ひび割れが発生する恐れがありますのでご注意ください。)
- ●アルカリ性洗剤、酸性洗剤、クレンザー、シンナー、ベンジンは使用しないでください。
- ●硬い布、研磨用スポンジ、タワシ、ブラシなどは傷つきの原因となりますので使用しないでください。
- ●フラッドセーフの常時設置は可能ですが、固定金具のレバーや止水パッキンの経年変化を定期的にご確認ください。 異常があれば、部品の交換を行ってください。



※画像はフラッドセーフライト1段タイプのものですが、2段タイプやフラッドセーフパネルも 同様に定期的な点検を行ってください。

- ●フラッドセーフライト使用後、内部に水や滞留物(泥・落ち葉・小枝等)が残っている場合は、 本体を傾けて左右側面にある水抜き穴から水や滞留物を取り除いてください。
- ●取り除きにくい場合は、ホース等で水を流し込んでください。
- ●滞留物を内部に残したまま長期間放置すると、取り除きにくくなることがありますので、なるべく早めに除去してください。



水抜き穴:左右側面



ホースで水を流入して異物を取り除く

ガイドライン 止水板とは

JIS等級

1段タイプ 2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ

止水性 軽くて強い

簡易工事

設置条件 サイド柱

サイド柱L オ

屋内田 サイド柱

中間柱材 ドアセンサ-回避部材

お客様の声

設置例 固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

サイド柱 設 サイド柱L|ゟ

屋内用 サイド柱 中間柱

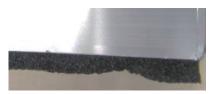
保管方法

フラッドセーフ パネル

# 止水パッキンの交換目安

- ●止水パッキンは使用状況、経年変化により劣化します。
- ●止水パッキンの交換の目安は5年ですが、劣化が散見される場合には交換をお勧めします。
- ●交換についてはお買い求めの販売店にご相談ください。

<止水パッキン劣化の一例>







止水パッキンの潰れ

止水パッキンの剥がれ

止水パッキンの欠け

### フラッドセーフライト 1段タイプ用

(幅2,000mmまで)

フラッドセーフ ライト

ガイドライン

止水板とは

JIS等級 1段タイプ

2段タイプ メカニズム

かんたん

2ステップ 止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

オサイド柱L

屋内用

サイド柱 部材中間柱

> ドアセンサー 回避部材

お客様の声 設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

設サイド柱 方| |法|サイド柱L

> 屋内用 サイド柱

中間柱

保管方法

交換パッキン フラッドセーフ FLB02 受注生産品

価格(材料価格・税別) 20,000円 セット

※納期:10日間

#### 【セット内容】

- ・側面パッキン2本 (幅150mm×長さ510mm ×厚さ10mm)
- ・底面パッキン1本 (幅30mm×長さ2,000mm ×厚さ10mm)



# フラッドセーフライト 1段タイプ用 (幅2,001mm以上)

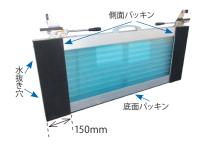
FLB03 受注生産品

価格(材料価格・税別) 25,000円 /セット

※納期:10日間

### 【セット内容】

- ・側面パッキン2本 (幅150mm×長さ510mm ×厚さ10mm)
- ・底面パッキン1本 (幅30mm×長さ2,400mm ×厚さ10mm)



### フラッドセーフライト 2段タイプ用

FLB04 受注生産品

価格(材料価格・税別) 45,000円 /セット

※納期:10日間

#### 【セット内容】

- ①上段用側面パッキン2本 (幅50mm×長さ500mm×厚さ10mm)
- ②下段用側面パッキン2本 (幅50mm×長さ515mm×厚さ10mm)
- ③下段用底面パッキン1本 (幅30mm×長さ2,000mm×厚さ10mm)
- ④上段下段パネル重ね合わせ部パッキン2本 (幅15mm×長さ2,000mm×厚さ5mm)

上段

①側面パッキンのみ

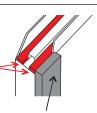
上段 (長さ500mm) (上段の底面には パッキンはありません) 下段



<横から見た図>

②側面パッキン ③底面パッキン ④上段下段パネル 重ね合わせ部 パッキン

下段



②側面パッキン(長さ515mm)



# パネル

# 関連商品のご案内

## より高い止水性をお求めの場合はこちらの商品が最適です





受注生産品

NETIS 登録製品(登録番号 KK-170032-A)

#### \_\_\_\_\_\_ フラッドセーフ パネル1段タイプ

### 圧倒的な止水力!



**※50cm** 対応



オプション部材

中間柱

価格(材料価格・税別) お問い合せください

受注生産品

**FN00** 

	1段	
止水板枚数	1枚	
仕様	1枚	
1パネルの幅	500~2,200mm(※)	
対応浸水深	350~650mm	
枠	2方枠/3方枠	
	W1,000×H500	9.5kg
重量	W1,500×H500	11.9kg
	W2,000×H500	14.3kg

※2,001~2,200mは三方枠仕様のみ ※納期: 6週間 (図面作成2週間+製作4週間) ※製品幅は1mm単位で対応可能です。 ※26名イブの製品と連絡することは出来ません。

受注生産品

NETIS 登録製品 (登録番号 KK-170032-A)

### フラッドセーフ パネル2段タイプ

### 上下に連結することで、最大1m水深まで対応可能に!



※写真はオプション部材「中間柱」を使用





オプション部材

中間柱

品 番 FN00 価格(材料価格・税別)

お問い合せください

受注生産品

	2段		
止水板枚数	2枚		
仕様	2枚		
1パネルの幅	500~2,000mm		
対応浸水深	700~1,000mm		
枠	3方枠		
	下段	W1,000×H540	10.2kg
重量	上段	W1,000×H500	10.1kg
里里	下段	W1,500×H540	13.0kg
	上段	W1,500×H500	12.9kg

※納期:6週間(図面作成2週間+製作4週間)

※製品幅・製品高さは1mm単位で調整可能です。

※上段と下段は別々に梱包して出荷いたします。

※上段と下段を連結した状態でで使用ください。※下段のみの使用は可能ですが、上段のみの使用は出来ません。

《 上段の底面には止水パッキンがないため)

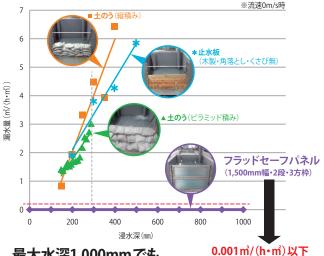
※使用後は分割した状態で保管ください。

※1段タイプと連結することは出来ません。

### 設置場所

地下街入口/地下駐車場入口/機械室・電気室・工場倉庫など

### 他の止水アイテムとの比較(社外試験)



最大水深1,000mmでも 高い止水性を維持!

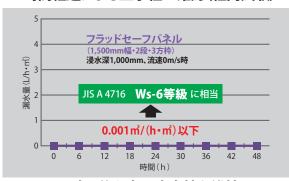
JIS A 4716 Ws-6等級 に相当

# 品 番

FN

受注生産品

### 時間経過による止水性の確認(社内試験)



### 48時間後も高い止水性を維持!

<参考> JIS A 4716の漏水量による等級

l	漏水量 [㎡/ (h · ㎡) ]	漏水量 [L/ (h · ㎡) ]	等級
	0.001以下	1以下	Ws-6
	0.001を超え0.004以下	1を超え4以下	Ws-5

フラッドセーフラット

ガイドライン

止水板とは JIS等級

1段タイプ

2段タイプ

メカニズム

かんたん 2ステップ 止水性

軽くて強い

簡易工事

設置条件

サイド柱

サイド柱L

度内用 サイド柱

中間柱材

ドアセンサー回避部材

お客様の声

設置例

固定金具

標準仕様図

1段タイプ

2段タイプ

212717

サイド柱 話

りつい住

サイド柱L

屋内用

サイド柱中間柱

保管方法

交換パッキン

#### 製品取扱い注意事項 ▲警告 ▲注意

本書をよくお読みになり、内容をよく理解された上でご使用ください。

本書は不定期に内容を更新することがあります。最新版の確認はお買い求めの販売店にお問い合わせください。

#### ▲警告 ●火気厳禁

●止水板としての用途以外での使用はしないでください。

▲注意 ●フラッドセーフライトは完全に止水できる製品では無く、完全な止水性能を保証するものではありません。

(使用環境等条件により水が浸み出る可能性があります。)浸み出た水は、タオルや雑巾などで拭き取ってください。

- 製品の引きずり、転倒、落下、乱暴な取り扱いは、製品の破損を招くだけでなく、人災事故や傷害などの原因となります。 取扱いには十分に注意し、運搬時には荷崩れ防止等の安全対策を確実に行ってください。
- ●内容物に過不足がないか、変形や損傷がないかを確認し、手順書をよく確認してから施工を開始してください。
- 製品は、正しい向きで施工しないと止水機能を発揮することはできませんので、向きをよく確認してください。
- 製品に変形や損傷があった場合、止水機能を発揮できなくなることがあります。使用前点検及び定期点検を行ってください。
- ●製品のパネル部分は塗料・溶剤により変色、変形等の変質を生じますので、周辺で塗装工事などを行う場合は、 製品を取り外してください。取り外せない場合は、保護シートを被せて塗料・溶剤がかからないようにしてください。
- ●設置後に製品をまたぐ場合、引っかかって転倒しないようにご注意ください。
- ●設置後はパネルや固定金具・ハンドルに不用意に触れないようにしてください。位置がずれると漏水の原因となります。
- ●使用しない時は、直射日光・高温多湿を避けるため付属の収納バッグに入れて屋内で保管してください。
- ●使用後は早めに清掃してよく乾燥させてから、直射日光・高温多湿な環境をさけて保管してください。
- ●汚れを除去する場合は、中性洗剤(水で200倍程度に薄めたもの)とやわらかい布を使用してください。
- ●アルカリ性洗剤、強酸性洗剤、クレンザー、シンナー、ベンジンは使用しないでください。
- ●硬い布、研磨用スポンジ、タワシ、ブラシなどは傷つきの原因となりますので使用しないでください。
- ●保管時は加重により止水パッキンが変形しないように注意し、上に重量物を置かないようにしてください。
- ●止水パッキンは使用状況、経年により劣化し、これにより製品が止水機能を発揮できなくなります。 止水パッキンの交換についてはお買い求めの販売店にお問い合わせください。
- ●フラッドセーフの常時設置は可能ですが、<u>固定金具のレバーや止水パッキンの経年変化を定期的にで確認ください。</u> 異常があれば、部品の交換を行ってください。

### 免責事項

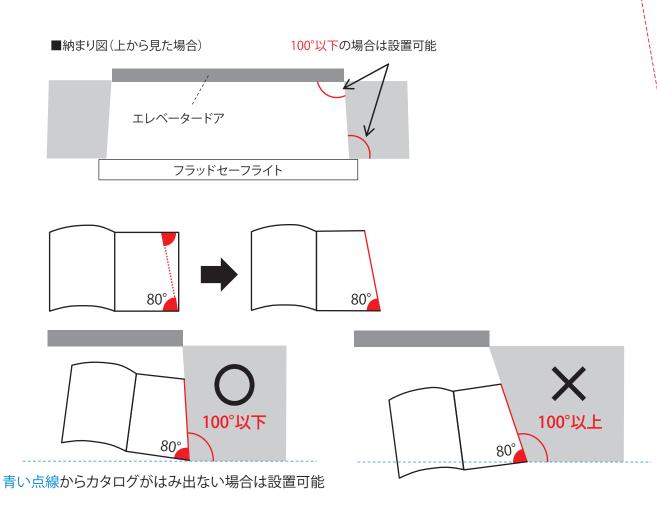
- ●不具合が天災、火災若しくは飛来物等による外部からの損傷、その他の不可抗力に起因する場合
- ●取扱説明書などに記載された設置手順や注意事項等の不遵守に起因する不具合
- ●本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合
- ●浸水、漏水、止水板の高さ以上となる越水、浸水や漏水による人命・家財等の被害
- ●使用製品を取付けた躯体、建築物、床面の状況等、製品以外に起因する不具合
- ●大気汚染、付着物による汚染又は引っ掻き傷等、物理的または科学的な外力に起因する不具合
- ●設備変更又は保守改修等、躯体工事に起因する不具合
- ●使用者の故意又は過失に起因する不具合又は通常想定される使用方法を超えた方法で使用されたことに起因する不具合

# フラッドセーフライト

# エレベーター前 間口角度確認方法

- ①ページ上下にある赤い点を結んだラインで カタログを折り曲げてください。
- ②下図のように躯体にカタログを合わせると 角度が100°以下であるか確認できます。 下図の青い点線ラインには、直線性がある もの(大きめの紙や定規など)を置いてくだ さい。
- ※詳細な角度を出したい場合は市販の角度 測定器をお使いいただくか、営業担当者ま でお問い合わせください。





50 80°



# 関連商品のご案内

詳しくは別カタログ「フラッドセーフボックス」をご覧ください。



デジタルカタログ

プラッドセーフボックス



対応間口 (mm)	製品幅 (mm)	必要個数	セット数
717~1,099	1,149	3	基本セット1
1,100~1,482	1,532	4	基本セット1+追加セット1
1,483~1,865	1,915	5	基本セット1+追加セット2
1,866~2,248	2,298	6	基本セット1+追加セット3

販売単位	品番	価格
基本セット	FX303	44,000円
追加セット	FX301	21,000円
だいたる光はのサイブ()		

ボックス単体のサイズ(mm)		
幅	高さ	奥行
383	310	245







東京支店 〒108-6015 東京都港区港南2-15-1 (品川インターシティ A棟) TEL (03) 5781-8150 FAX (03) 5781-8130 名古屋支店 〒461-0004 名古屋市東区葵1-19-30 (マザック アートプラザ) TEL (052) 930-5370 FAX (052) 937-2412 大阪支店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-1-3 (ノースゲートビル) TEL (06) 6453-8170 FAX (06) 6453-8177 九州支店 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街7-21 (紙与博多中央ビル)場間 TEL (092) 472-5525 FAX (092) 473-9019

●ホームページ https://www.t-matex.co.jp



本 社 〒530-0001 大阪市北区梅田3-1-3(ノースゲートビル)

●ホームページ https://www.takiron-ci.co.jp

「タキロンシーアイ」、「C.I. TAKIRON」、「⑩」、「フラッドセーフ」は タキロンシーアイ株式会社の日本国における登録商標です。



安富工場 床資材、蓄光・防災資材の設計・ 開発、製造及び付帯サービス



2024年6月現在 第6版 59019