



青空照明
misola
みそら

LINE UP



天井埋込形



グリッド天井用



壁埋込形



青空が日常に



広がりをもたせる

窓から見える青空のような開放感と特別感を。



時の流れによりそう

時の移ろいととも空が癒しと安らぎを。



やさしく照らす

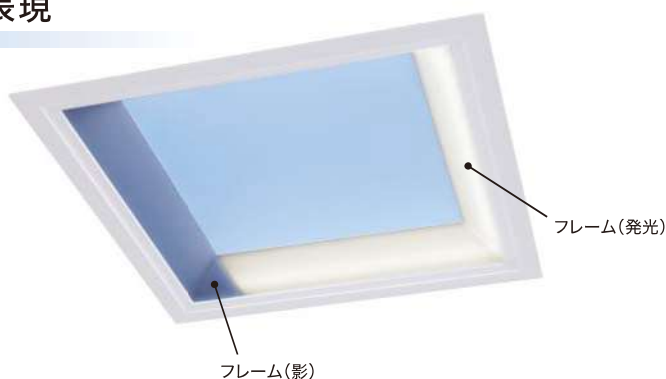
いつも通り日常にとけこむ自然なあかりを。

奥行き感のある青空と光の自然な差し込みを表現

レイリー散乱^{*1}の原理で開放的で奥行き感のある青空を表現。



※1:大気圏に太陽光が入射した際に大気を構成している分子によって発生する現象。このとき、波長の短い青い光は波長の長い赤い光よりも強く散乱されるため、昼間に地上から見上げる空が青く見える。

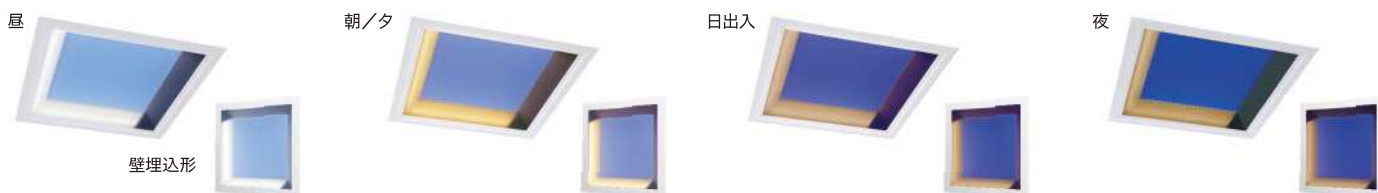


フレーム面の発光で、光の自然な差し込みを演出し空間を照らす明るさを確保。

昼、朝／夕、夜シーンで「時の移ろい」を演出

時間の経過に合わせて空間の雰囲気を変化。一日の時の流れを演出。

制御システムや他の照明器具を組み合わせ、空間全体の光環境を連動。

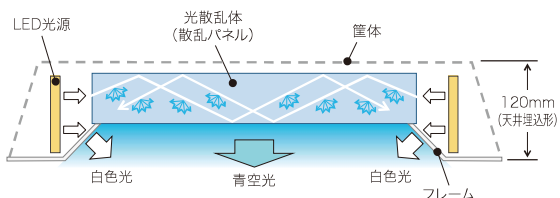


※日出入の空シーンはスケジュール制御タイプのみになります。

独自の薄型構造(厚さ120mm)で施工性に配慮

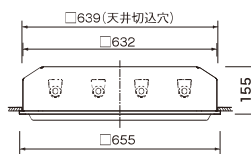
散乱パネルとフレームの組合せで奥行き感のある青色を演出しながら施工性に配慮した独自の薄型構造を実現。

断面イメージ



埋込形スクエア器具(FL20形多灯)と同等サイズで既設器具からのリニューアルにも対応。

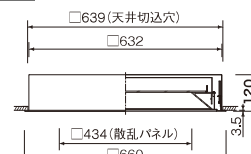
蛍光灯FL20形×4灯用



天井面からの器具の厚み
155mm

埋込穴
□639

misola



天井面からの器具の厚み
120mm

misola(みそら)

選べる、リモコン切替タイプとスケジュール制御タイプ

気分に合わせて、手軽に空を切替え

リモコン切替(移ろい切替)タイプ

トップライトの青空と外光の差し込むイメージが空間に開放感をお届け。



気分を切替え!



使用環境にあわせて空のシーンをチェンジ



専用リモコンで簡単切替え

従来の光環境から青空のあかりへ。リモコンで手軽に雰囲気を変え、気分の高揚や心地良さをあたえます。



専用リモコン(同梱)
形名:RZS-X01



活気ある雰囲気

コミュニケーションを活性化

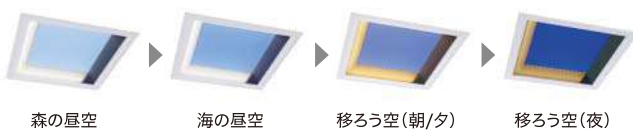


安らぐ雰囲気

リラクセスによる創造性向上

4シーンの空を再現

森の昼空、海の昼空、朝/夕、夜空の4シーン



森の昼空

海の昼空

移ろう空(朝/夕)

移ろう空(夜)

2種類の青空



森の昼空
柔らかく自然な青空



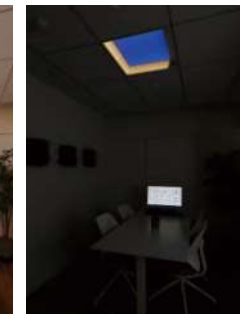
海の昼空
深く澄んだ青空



昼シーン



朝/夕シーン



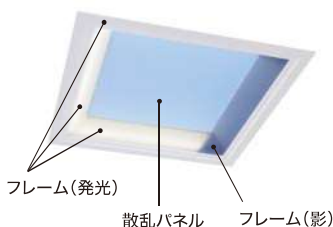
夜シーン

明るさを選択、フレーム段調光機能^{※1}

フレーム部のみ段調光(明:100%→中:75%→暗:50%)が可能

※1:朝/夕、夜空はフレーム調光機能はございません。

天井埋込形

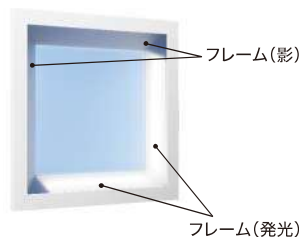


フレーム(発光)

散乱パネル

フレーム(影)

壁埋込形



フレーム(影)

フレーム(発光)





時間に合わせて、移り変わる空を演出

スケジュール制御(移ろい連動)タイプ

移り変わる空の表情と空間の光環境を連動することにより、[外と内]のつながりを自然に演出。



日の出 → 時の移ろいを自然に連動 → 日の入
日の出から日の入までの移り変わる空の表情を自然に再現

自然な時の流れをスケジュール制御で連動

- 一日の流れをタイムスケジュールで運用可能。(設定方法は日出入固定と任意の2種類)
- 7種類のシーン選択。固定の4シーン(夜・日出入・朝夕・昼)と変更可能な3シーンをご用意。
- 昼シーン、昼消灯(フレームのみ点灯)はフレーム部の調光率(5~100%)変更が可能。



misola専用
双方向ワイヤレス
リモコン MS214

日出入固定スケジュール設定と任意スケジュール設定

季節に合わせてあらかじめ用意されたスケジュールを選択して運用する[日出入固定スケジュール]と任意の時刻にシーンを割り付けて運用する[任意スケジュール]の設定が選択可能です。

日出入固定スケジュール設定

- ・出荷時設定「春/秋」で使う場合は、そのまま実行可能。
- ・[季節選択]で季節に合わせたスケジュールに変更可能。
- ・時刻調整で日出入時刻の調整も可能。

*登録した季節・日出入時間が固定され運用されます。
*季節ごとに日出入時間は自動で変化しません。

日出入固定スケジュール [季節選択]画面

切替ボタンで任意スケジュールに切り替わります

時刻と実行するシーンを登録

データ: 1

8時 0分 シーン1

任意スケジュール [設定]画面

任意スケジュール

時刻

1-時一分

2-時一分

3-時一分

4-時一分

5-時一分

6-時一分

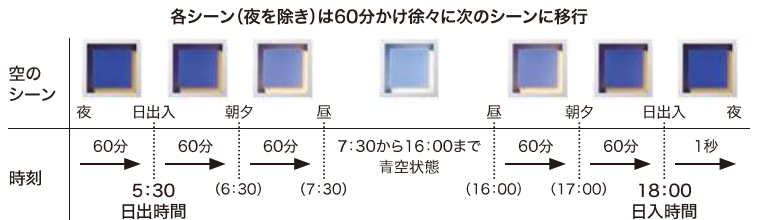
7-時一分

8-時一分

9-時一分

日出入固定スケジュール設定の運用

季節選択で、春/秋(日出5:30,日入18:00)を登録の場合。



シーン設定条件		出荷時の状態		
シーン名	条件	空の状態	フレーム調光率	フェード
シーン0	任意	昼(森)	100%(調光可能)	短
シーン1		朝夕	固定値	短
シーン2		日出入	固定値	短
夜	固定(変更不可)	夜	固定値	短
日出入		日出入	固定値	長
朝夕		朝夕	固定値	長
昼	固定	昼(森)	100%(調光可能)	長

*シーン0~2のみ、[空の状態]・[フレーム調光率]・[フェード]の設定変更が可能。
夜/朝夕/日出入/昼は初期設定の固定になり変更は出来ません。
*昼(森・海)シーンのみ、フレーム部の調光率変更とフレームのみ点灯が可能。
(朝夕、日出入、夜の光色・光量は変更出来ません)

空間全体の光環境を制御、より快適な空間演出を実現

- ローカル自動調光システムMILCO.S[有線タイプ]を組合せ連携制御。
- 一般照明(連続調光用、色温度可変用照明器具)との時刻連動が可能。

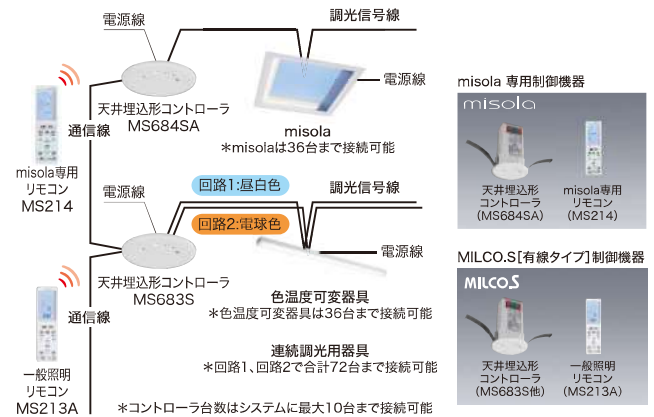


misola(3連結)のみ



間接光・ダウンライト組合せ ※天井高さ:2.8m

一般照明と連携制御 システム構成図



misola(みそら)



天井埋込形 □639[取付ボルト施工]

リモコン切替タイプ 専用リモコン同梱

AZ-SK4000BM/5

AHZF **Ⓜ** ▲¥680,000(税別)

スケジュール制御タイプ

AZ-SK4001BM/5

AHZZ **Ⓜ** ▲¥680,000(税別)

〈専用制御機器〉

天井埋込形コントローラ MS684SA

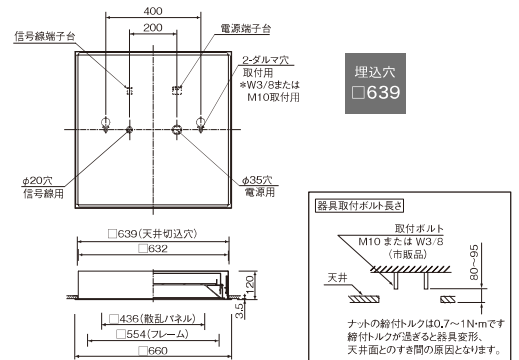
制御 △ ¥34,000(税別)

双方向ワイヤレスリモコン MS214

制御 △ ¥40,500(税別)

Ra85	定格光束 3,900lm	定格消費電力 71.0w	固有エネルギー 消費効率	54.9lm/w
------	-----------------	-----------------	-----------------	----------

*埋込形器具は本体の取付方向によりフレーム(影)方向が決まります。
取付方向にご注意ください。



グリッド天井用[600グリッド]

リモコン切替タイプ 専用リモコン同梱

AZ-G4000BM/6

AHZF **Ⓜ** **スペシャルオーダー**

スケジュール制御タイプ

AZ-G4001BM/6

AHZZ **Ⓜ** **スペシャルオーダー**

〈専用制御機器〉

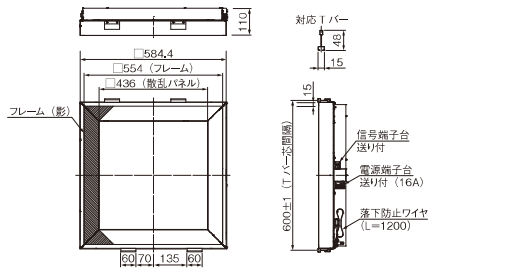
天井埋込形コントローラ MS684SA

制御 △ ¥34,000(税別)

双方向ワイヤレスリモコン MS214

制御 △ ¥40,500(税別)

Ra85	定格光束 3,900lm	定格消費電力 71.0w	固有エネルギー 消費効率	54.9lm/w
------	-----------------	-----------------	-----------------	----------



〔共通仕様〕

- 本体 : 鋼板 亜鉛メッキ仕上
- 枠 : アルミ 白色塗装仕上
- 散乱パネル : アクリル
- フレーム : 乳白アクリル
- 質量 : 13.3kg(埋込形)
- 質量 : 9kg(グリッド天井用)

定格電圧 : AC100~242V

空シーン	昼(森)	昼(海)	朝夕	日出入	夜	昼消灯
定格光束(lm)	3,900	3,900	2,000	500	200	2800
定格消費電力(W)	100V	68.8	72.3 (36.7)	(12.7)	(9.6)	(32.9)
	200V	67.5	71.0 (36.4)	(12.9)	(9.8)	(32.8)
	242V	67.4	70.8 (36.5)	(13.2)	(10.1)	(33.0)
電流値(A)	100V	0.70	0.73 (0.38)	(0.14)	(0.11)	(0.34)
	200V	0.35	0.37 (0.20)	(0.09)	(0.07)	(0.18)
	242V	0.30	0.31 (0.17)	(0.09)	(0.07)	(0.16)
色温度(K)	(6800)	(7500)	-	-	-	5000

*カッコで記載された値は参考値となります。
※色温度は青空光とフレームの混合値となります。
※Raは昼シーン時の値です。
※定格光束は(昼)シーン時のフレーム(白色光)100%出力時と散乱パネル(青空光)の混合値です。

リモコン切替タイプ

- ・昼・朝/夕・夜シーン切替可能
- ・フレーム部、段調光切替(100→75→50%)
- ・専用リモコン付(RZS-X01)
- ※フレーム部の段調光切替は昼シーンのみ。

スケジュール制御タイプ

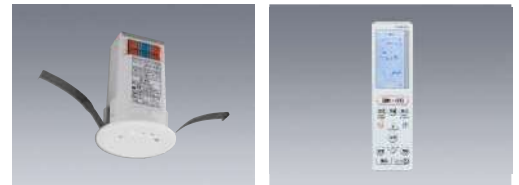
- ・昼~朝/夕~夜のスケジュール制御可能
- ・フレーム部、連続調光(5~100%)
- ・専用制御機器と組合せて複数台の器具をスケジュール制御運転可能
- ※フレーム部の連続調光は昼シーン・昼消灯のみ。
- ※日出入・昼消灯はスケジュール制御タイプのみ。
- ※専用制御機器と組合せてご使用ください。

断熱施工では使用できません。

光源寿命 40,000時間 (光束維持率95%)	5年保証	AHZF:リモコン切替 AHZZ:スケジュール制御
--------------------------------	------	------------------------------

misola 専用制御機器

*misola専用制御機器の詳細はP.597~P.598をご覧ください。



天井埋込形コントローラ
MS684SA

制御 △ ¥34,000(税別)

定格電圧 : AC100~200V
消費電力 : 10W
本体 : プラスチック ホワイト色仕上
質量 : 0.3kg

*misola器具の制御台数は36台
※一般調光器具の組合せ条件はP.597参照

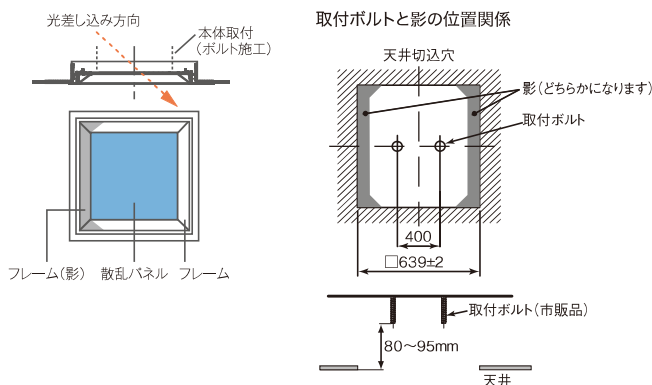
双方向ワイヤレスリモコン
MS214

制御 △ ¥40,500(税別)

電源電圧 : DC3.0V
単3アルカリ乾電池2本(付属)
本体 : プラスチック ホワイト色仕上
質量 : 0.21kg(本体、電池含む)

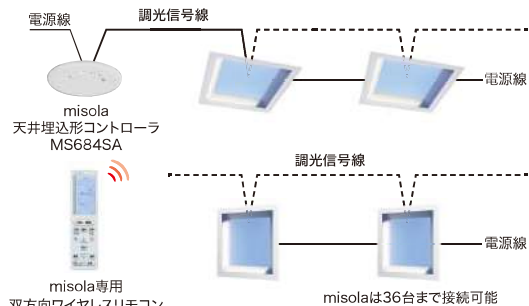
取付方向について

埋込形器具は本体の取付方向でフレーム(影)方向が決まります。



システム構成について

〔スケジュール制御タイプ〕



- *天井・壁埋込器具を別々の設定でご使用の場合、天井埋込形コントローラが個々に必要になります。
- *壁操作の場合、壁付コントローラ(MS711S)をご使用ください。
- *天井埋込形コントローラから有線(通信線)で接続します。
- *リモコン(MS214)は設定時に必要になります。



壁埋込形 □636 [取付ボルト施工]

リモコン切替タイプ 専用リモコン同梱

AZ-V2500BM/5

AHZF **▲** ¥680,000 (税別)

本体 AZ-VU2500BM/5 AHZF **▲** ¥650,000 (税別)
 枠(ガラス付) AZ-XB0001 **▲** ¥30,000 (税別)

スケジュール制御タイプ

AZ-V2501BM/5

AHZS **▲** ¥680,000 (税別)

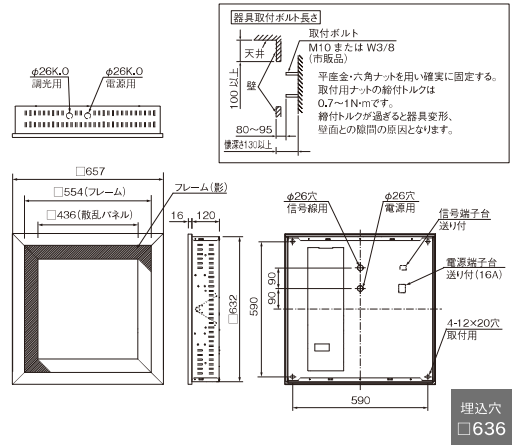
本体 AZ-VU2501BM/5 AHZS **▲** ¥650,000 (税別)
 枠(ガラス付) AZ-XB0001 **▲** ¥30,000 (税別)

〈専用制御機器〉

天井埋込形コントローラ MS684SA **△** ¥34,000 (税別)
 双方方向ワイレスリモコン MS214 **△** ¥40,500 (税別)

Ra83 定格光束 2,500lm 定格消費電力 62.0w 固有エネルギー消費効率 40.3lm/w

*必ず本体と枠を組合せてご使用ください。



[共通仕様]

本体 : 鋼板 亜鉛メッキ仕上
 枠 : 鋼板 白色塗装仕上
 前面カバー : 強化ガラス
 散乱パネル : アクリル(青空発光部)
 フレーム : 乳白アクリル
 質量 : 18.5kg
 定格電圧 : AC100~242V

空シーン	昼(森)	昼(海)	朝夕	日出入	夜	昼消灯
定格光束(lm)	2500	2500	1280	320	128	1510
100V	59.2	63.0	(32.4)	(10.9)	(9.1)	(23.2)
200V	58.3	62.0	(32.3)	(11.4)	(9.7)	(23.4)
242V	58.3	62.0	(32.5)	(11.7)	(10.0)	(23.6)
電流値(A)	100V 0.60	0.64	(0.33)	(0.12)	(0.10)	(0.24)
200V	0.30	0.32	(0.17)	(0.07)	(0.07)	(0.13)
242V	0.25	0.27	(0.15)	(0.07)	(0.07)	(0.12)
色温度(K)	(7500)	(8700)	-	-	-	5000

※カッコで記載された値は参考値となります。
 ※色温度は青空光とフレームの混合値となります。
 ※昼消灯はフレームのみ点灯の値となります。
 ※Raは昼シーン時の値です。
 ※定格光束は(昼)シーン時のフレーム(白色光) 100%出力時と散乱パネル(青空光)の混合値です。
 ※傾斜のある壁・天井や指定方向以外の取付はできません。

リモコン切替タイプ

・昼・朝/夕・夜シーン切替可能
 ・フレーム部、段階調光(100→75→50%)
 ・専用リモコン付(RZS-X01)
 ※フレーム部の段階調光は昼シーンのみ。
 ※取付が高い場合(概ね4m以上)、リモコン信号が届きにくくなります。ご注意ください。

スケジュール制御タイプ

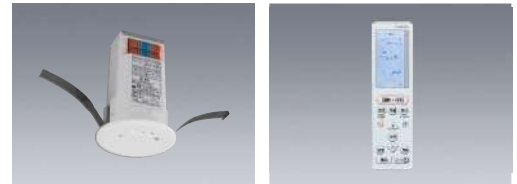
・昼～朝/夕～夜のスケジュール制御可能
 ・フレーム部、連続調光(5~100%)
 ・専用制御機器と組合せて複数台の器具をスケジュール制御運転可能
 ※フレーム部の連続調光は昼シーン・昼消灯のみ。
 ※日出入・昼消灯はスケジュール制御タイプのみ。
 ※専用制御機器と組合せてご使用ください。

断熱施工では使用できません。

光源寿命 40,000時間 (光束維持率85%)
 5年保証
 AHZF: リモコン切替
 AHZS: スケジュール制御

misola 専用制御機器

*misola専用制御機器の詳細はP.597~P.598をご覧ください。



天井埋込形コントローラ MS684SA

△ ¥34,000 (税別)

定格電圧 : AC100~200V
 消費電力 : 10W
 本体 : プラスチック ホワイト色仕上
 質量 : 0.3kg
 ※misola器具の制御台数は36台
 ※一般調光器具の組合せ条件はP.597参照

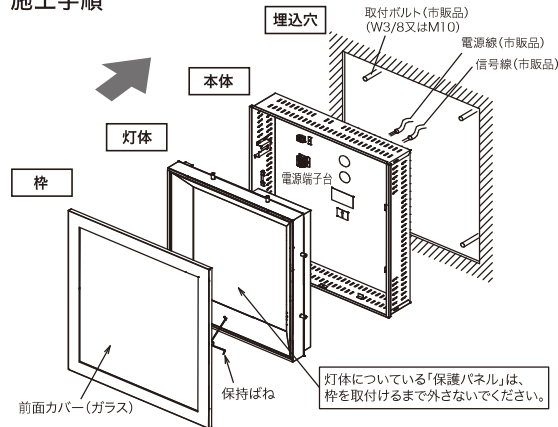
双方方向ワイレスリモコン MS214

△ ¥40,500 (税別)

電源電圧 : DC3.0V
 単3アルカリ乾電池2本 (付属)
 本体 : プラスチック ホワイト色仕上
 質量 : 0.21kg (本体、電池含む)

取付について

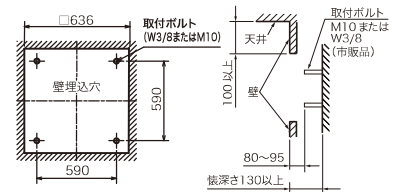
施工手順



1. 埋込穴(切込み穴)とボルト位置

壁面取付位置に埋込穴□636mmを開け、右図の位置に取付ボルトを用意します。

*器具本体周囲、100mm以上の空間を設けてください。
 *横深さは130mm以上(器具背面から20mm以上)
 *枠取付けにより天井面から100mm以上離してください。

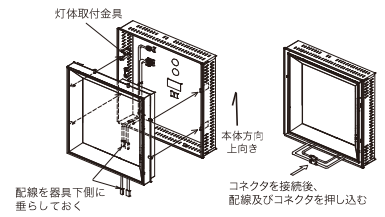
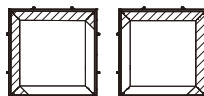


*器具質量(約18.5kg)の10倍以上(1か所あたり)に耐えるよう、器具取付部の強度を確保してください。

2. 本体・灯体の取付け

ボルトに本体を取付け電源線等を配線後、灯体の影方向を決め、本体に取付けます。本体と灯体はコネクタを接続します。

取付時影方向は2パターン可能



3. 枠(前面カバー)の取付け

先ず枠の上面を本体上面に引っ掛け、枠の保持ばね2カ所を本体の取付け金具に引っ掛け、枠を壁に密着させ取付完了です。

