

水漏れ報知器

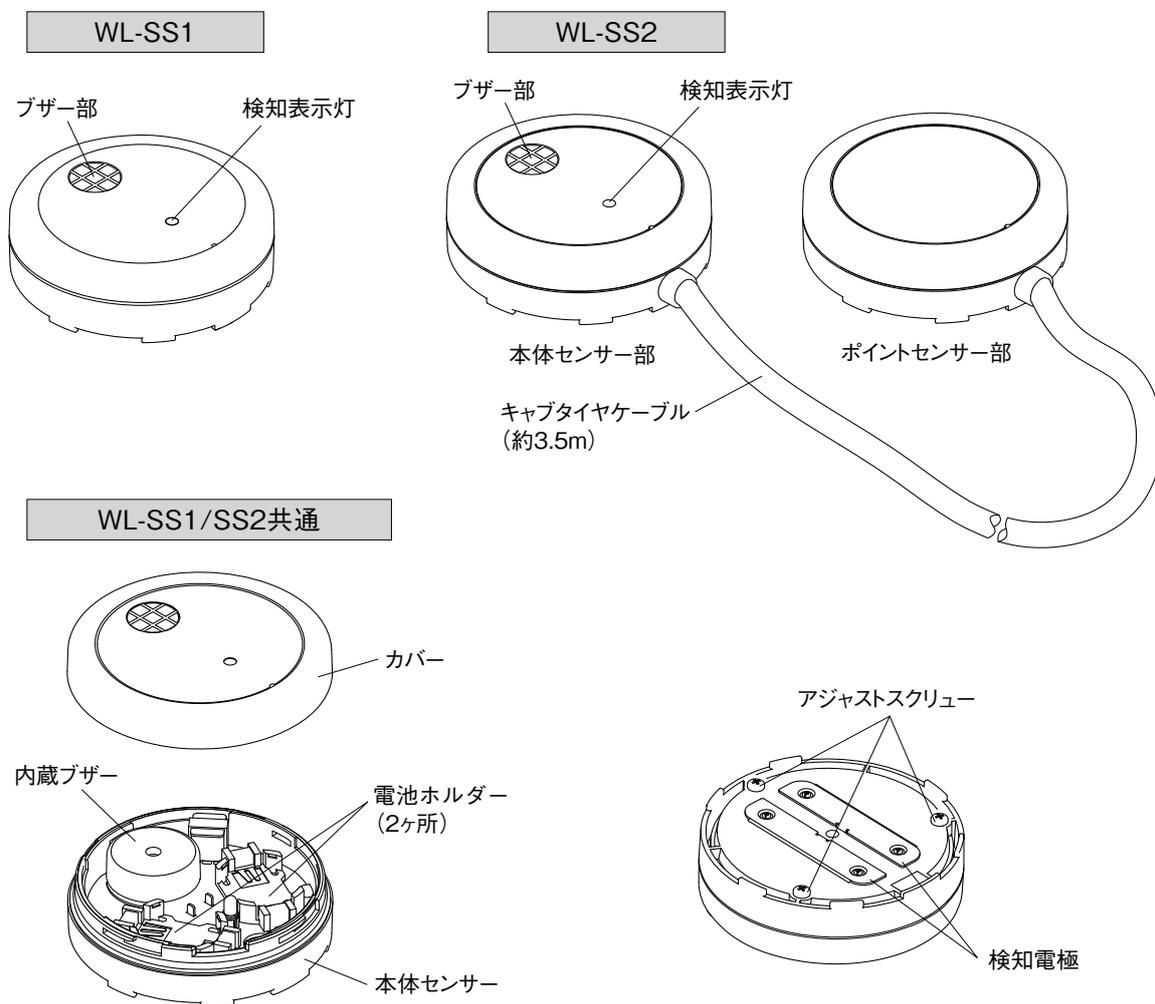
WL-SS1/SS2

このたびは本商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
ご使用前に本説明書をお読みいただき、正しいご使用をお願い申し上げます。

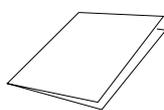
1 商品説明

水漏れ報知器 WL-SS1/SS2は、一つの筐体内に検知電極、回路を内蔵した一体型の水漏れ報知器です。水漏れを検知して報知音でお知らせします。
配線が不要な電池式のため、さまざまな場所に設置が可能です。
また、WL-SS2はポイントセンサーが接続されており、本体とポイントセンサー部各々で水漏れを検知することが可能です。

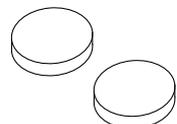
2 各部の名称



付属品 (共通)

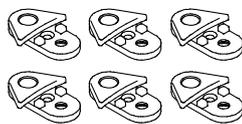


取扱説明書
(本書)

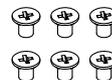


コイン形リチウム電池
CR2032
(2個)

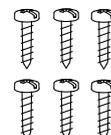
WL-SS2のみ付属



フィクサー
(6個)



皿ネジ
M2×5
(6本)



タッピングネジ
φ3×10
(6本)

3 ご使用上の注意 必ずお守りください

●誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

警告 「死亡や重傷を負う場合がある内容」です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生する場合がある内容」あるいは「誤動作や失報により運用されるシステムでの通報が遅れる場合がある内容」です。

●お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

⊘	してはいけない内容です。	!	実行しなければならない内容や、 知っておいていただきたい内容です。
警告			
<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 改造・分解しないでください。火災・感電・故障の原因となります。 ⊘ 万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態の場合、すぐに機器本体の電源供給を中止して煙が出なくなるのを確認してから、販売店に修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 ⊘ 万一、内部に水などがいった場合、すぐに機器本体の電源供給を中止してから販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 ⊘ 電池は、小さなお子様の手の届かない所へ置き、あやまって飲み込むことがないようにしてください。万一お子様が飲み込まれた場合は、ただちに医師に相談してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 次の内容を守って電池の誤った使用はしないでください。破裂、発熱、液漏れなどにより、火傷、けが、火災や周囲を汚損する原因となります。 <ul style="list-style-type: none"> ・充電しない ・加熱、分解したり、火や水の中に入れてはいけない ・新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない ・+極側と、-極側に金属を接触させない ・金属物と一緒に携帯、保管しない ・指定の電池以外は使用しない ・極性を間違えない 		
注意			
<ul style="list-style-type: none"> ⊘ 人が容易にふれる場所には設置しないでください。 ⊘ 振動、有機ガス、強電磁誘導発生源の近くには設置しないでください。 ⊘ ゴミやほこりの多い場所には設置しないでください。 ⊘ 常時水ぬれの場所、結露しやすい場所には設置しないでください。 ⊘ 氷結の恐れのあるところには設置しないでください。 ⊘ ケーブルは引っかけないようにしてください。ケーブルを引っかけると、設置位置がずれたり、断線する場合があります。必要に応じて、市販の配線クランプなどで固定を行ってください。 ⊘ 純水以外の水を検知対象としてください。酸やアルカリ、有機溶剤などの液体は故障の原因となります。 ! 強い衝撃が加わると、性能が劣化したり、破損する場合があります。衝撃が加わらないように注意して取り扱いください。 ! 検知出力はリアルタイムで出力されます。したがって、一度電極間が浸水すると電極の水がなくなるまで検知状態となります。 ! 素手で電極にふれると検知が出る場合があります。 	<ul style="list-style-type: none"> ! 本品は検知電極2ヶ所にまたがって水が付着した場合に検知出力しますので、本体の方向や位置を考慮して設置してください。 ! カバーをしめる前に、バッキンとその接触面に異物（ゴミ、ほこり、砂、髪の毛や糸くず、液体など）が付着していないことを確認してください。異物が付着している場合は、繊維くずの出ない清潔な布で拭き取ってください。 ! 電池を廃棄するときは、+極側と-極側を絶縁してから、各市町村で定められた廃棄方法にしたがって廃棄してください。発火、環境破壊の原因となります。 ! 付属の電池はテスト用電池です。できるだけ早めに新しい電池と交換してください。電池は生産出荷時に同梱しています。お買い上げ時期により、電池が自然放電され、所定の使用時間を満たさないうちに寿命が切れることがあります。また、まれに電池寿命/使用推奨期限が切れている場合がありますので、ご了承ください。 ! 交換用電池は、必ず取扱説明書に記載された指定電池をご使用ください。指定外の電池を使用された場合は規定の性能を満たすことができません。 ! 電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません。 		

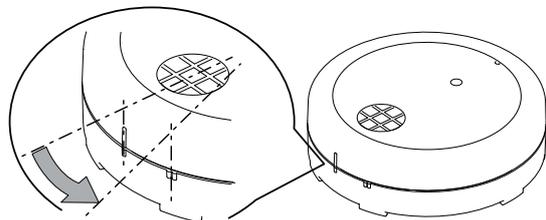
4 ご使用前の準備

電池のセット

(ご注意)

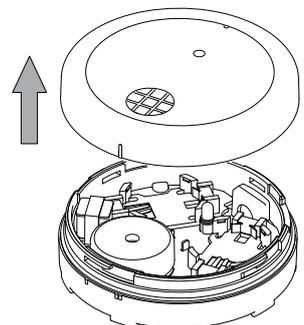
- ・本商品はコイン形リチウム電池 (CR2032) を必ず2個セットしてから使用してください。
- ・電池のセット、交換の際は、ぬれた手や水のかかる場所および湿気の多い場所で行わないでください。
- ・WL-SS2は本体センサー部に電池をセットします。ポイントセンサー部はカバーを開けないでください。

①カバーを反時計回りに回してください。



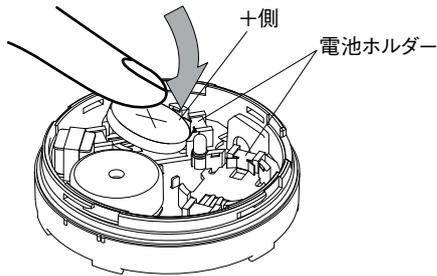
反時計回りに約20°回す

②カバーを開けてください。



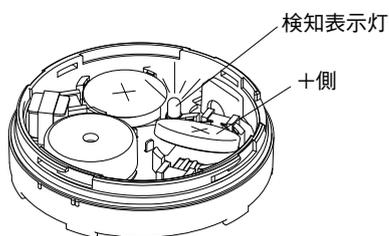
③電池を電池ホルダーにセットしてください。

- ・1つ目の電池をセットしてください。



- ★電池ホルダーのどちらから電池をセットしても問題ありません。
- ★電池の極性に注意してください。

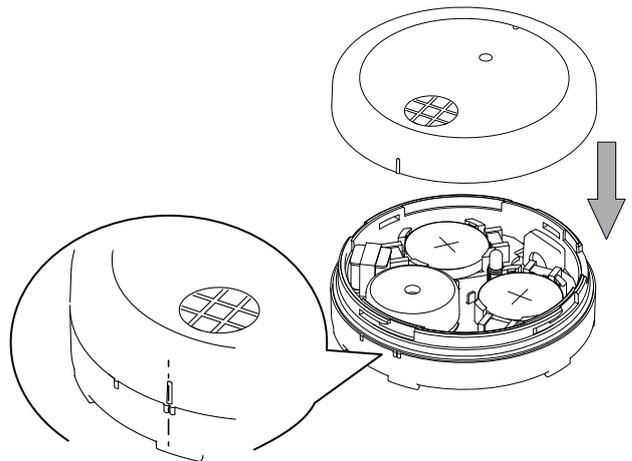
- ・検知表示灯が点灯している間(約5秒)に2つ目の電池をセットしてください。



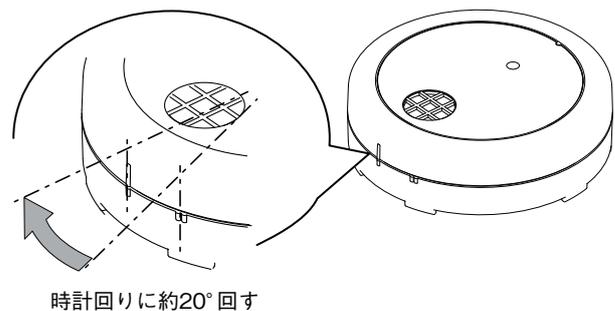
- ★検知表示灯の点灯中にセットできなかった場合は、「電池切れ報知機能」が正常に動作しない場合があります。正常に動作させるため、電池を両方はずし5秒以上たってから再度電池をセットしてください。
- ★電池の極性に注意してください。

④カバーを開めてください。

- ・センサー本体の位置決め(2本の凸)にカバーの位置決め(1本の凸)をあわせてください。



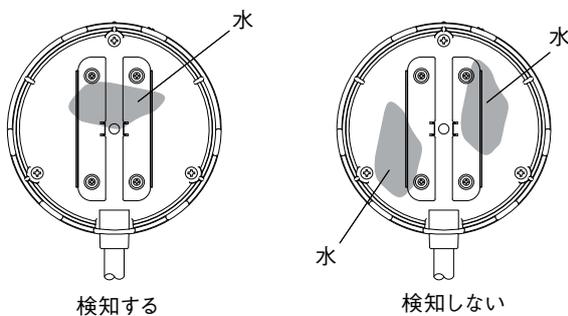
- ・カバーを時計回りに回して、位置決め(凸)をセンサー本体の位置決め(1本の凸)にあわせてください。



5 取付方法

☆設置の前に

本品は検知電極2ヶ所にまたがって水が付着した場合に検知出力しますので、本体の方向や位置を考慮して設置してください。

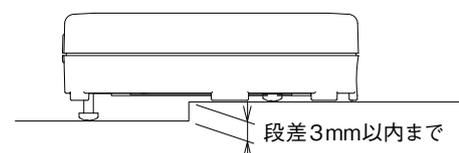


☆本体を固定しないで設置する場合

水漏れが発生した際、水が溜まる場所を予測し、本体の検知電極を下向きにして設置します。



設置場所が段差のある場合には、底面にある3本のジャストスクリューをゆるめて高さを調整してください。



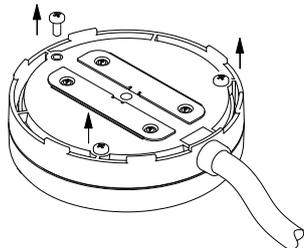
☆本体を固定して設置する場合

(ご注意)

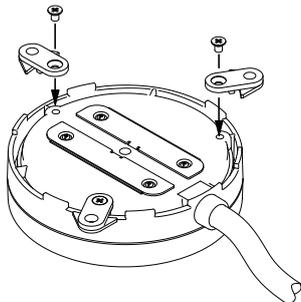
固定して設置できる機種はWL-SS2の本体センサー部／ポイントセンサー部のみです。
WL-SS1には固定に必要な部品は付属されていません。

水漏れが発生した際、水が溜まる場所を予測し、本体の検知電極を下向きにして設置します。
固定する場合はアジャスト機能はありません。

①アジャストスクリューをはずしてください。



②付属品のフィクサーを付属の皿ネジで取り付けてください。



使用部品



皿ネジM2×5
(3本)



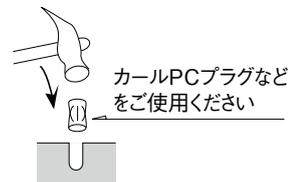
フィクサー(3個)

③取付位置に本機を仮置きして、穴位置に印を付けてから、下穴を開けてください。

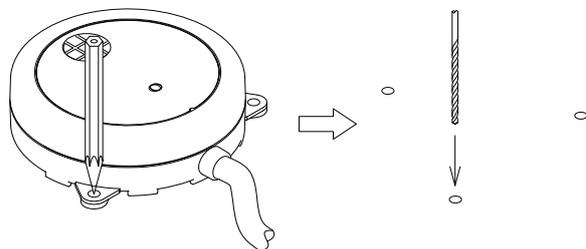
★下穴を開ける前に



※本機を固定するネジはφ3×10のタッピングネジです。ネジに合わせた下穴を開けてください。

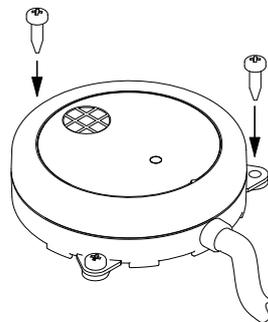


※コンクリート床などでカールPCプラグなどを使用する場合は、規格の下穴を開けてください。



④ [7 動作確認] の項を参照のうえ動作確認を行ってください。

⑤下穴を開けた場所にセンサーを取り付けてください。



使用部品



タッピングネジ
φ3×10
(3本)

6 機能の説明

水漏れ検知機能

水漏れを検知すると、検知表示灯と内蔵ブザーで報知します。

検知表示灯：早い点滅（約0.5秒周期で0.1秒点灯）

ブザー音：「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す。（約5秒周期）

電池切れ報知機能

電池切れを検知すると、検知表示灯と内蔵ブザーで報知します。

検知表示灯：遅い点滅（約20秒周期で0.05秒間点灯）

ブザー音：「ピッ」と鳴動し続ける。（約20秒周期）

※電池切れ報知時は速やかに電池交換をお願いします。（[8 電池交換] 参照）

7 動作確認

確認方法

- ・ 2つの検知電極間を短絡するか、水道水をかけることにより、動作状態の確認を行ってください。

検知時の動作

- ・ 検知表示灯が点灯し、報知音が鳴動します。検知電極の短絡または、水がなくなるまで、検知状態が続きます。

8 電池交換

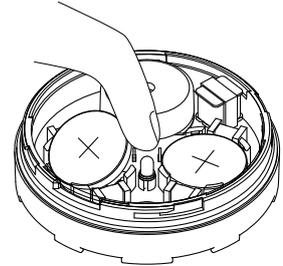
- 電池は2年以内を目安に定期的に交換してください。
使用電池はコイン形リチウム電池 (CR2032) 2個です。

(ご注意)

- ・ 検知動作が長時間、または頻繁に発生するような運用の場合は、電池の消耗が早くなるため、早めの交換をおすすめします。
- ・ ぬれた手や水のかかる場所および湿気の高い場所では電池交換を行わないでください。
- ・ 電池交換の際は、古い電池は必ず両方ともはずしてから、新しい電池を入れてください。
- ・ 新、旧の電池を混ぜて使用しないでください。

- ① [4 ご使用前の準備] の項を参照のうえ、カバーを開けてください。

- ② 図を参照して電池をはずしてください。



- ③ [4 ご使用前の準備] の項を参照のうえ、新しい電池をセットし、カバーをしめてください。

9 異常時の点検一覧表 (正常な動作をしない場合)

以下の表にしたがって点検してください。点検の結果、なお正常な動作に回復しない場合は、ご購入店または弊社までお申し出ください。

異常状態	原因	処置
全く動作しない	①電池が接続されていない ②電池が逆に接続されている ③電池や電極が汚れている ④電池が消耗している ⑤検知電極が水に覆われていない	①電池を接続する ②電池の方向を確認し正しく接続する ③電池や電極をきれいにする ④新品の電池と交換する ⑤設置位置を変更する
何事も無いのに動作する	①検知電極に素手でふれている ②検知電極間にゴミが付着している ③設置場所に導電性がある	①素手で検知電極にふれない ②ゴミを取りのぞく ③設置位置を変更または接地面と絶縁を行う
電池切れ報知が動作しつづける	①新旧の電池が混合している ②電池切れ報知がリセットされていない	①古い電池を新品に交換する ②両方とも電池をはずして約5秒たってから電池を入れなおす

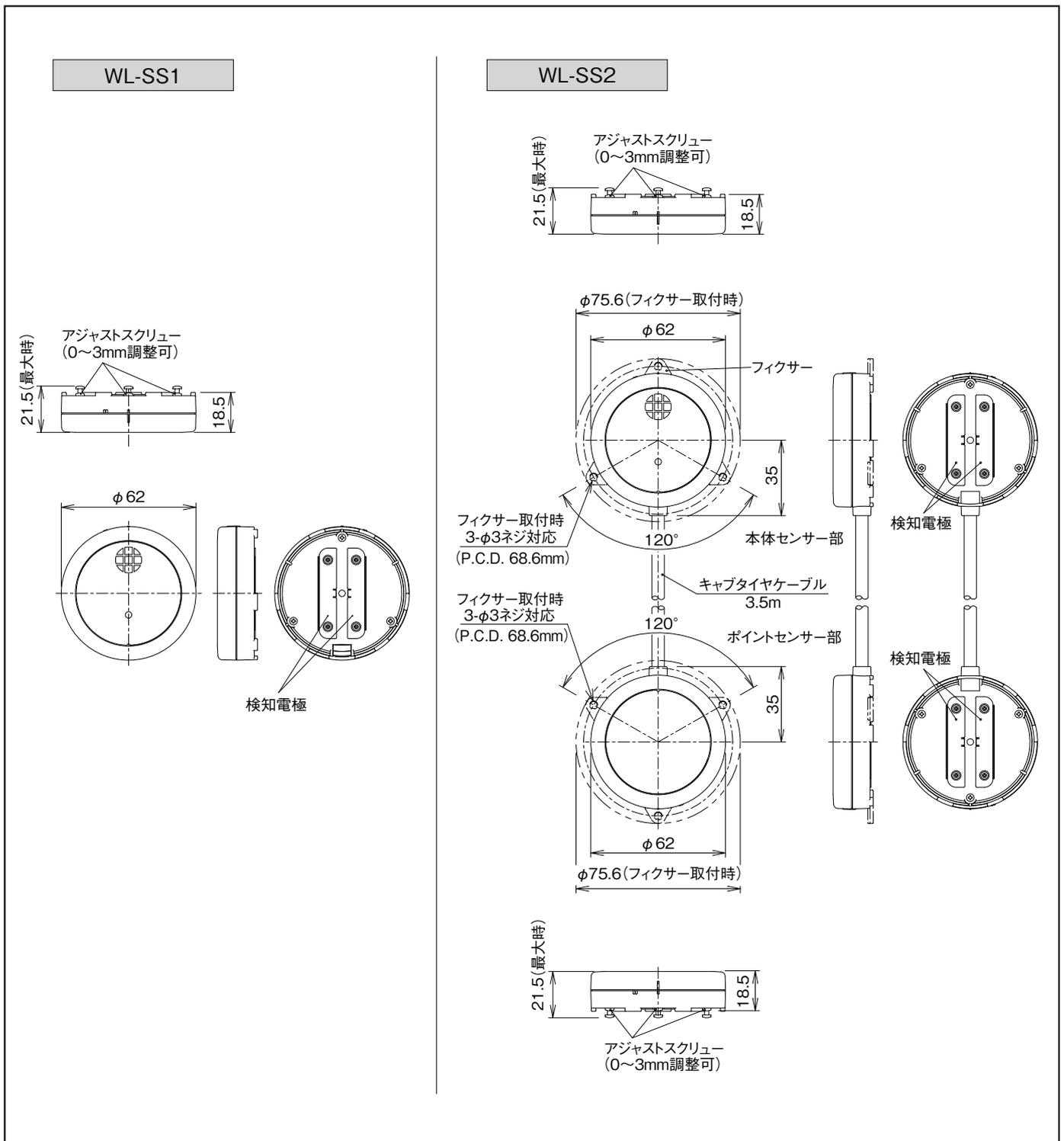
日常点検

1. お手入れの際は、やわらかい布で水ぶきした後、水滴をふき取ってください。
汚れがひどい場合は、水でうすめた中性洗剤を含ませたやわらかい布で軽くふいた後、洗剤が残らないようにふき取ってください。
シンナー、ベンジンなどは使用しないでください。(プラスチック部品が変形、変色、変質する場合があります)
2. 週1回程度は定期的に動作確認を行ってください。

10 仕様

品名	水漏れ報知器	
	WL-SS1	WL-SS2
検知方式	電極式スポット検知 (本体内蔵)	電極式スポット検知 (本体内蔵+ポイントセンサー付き)
電源	コイン形リチウム電池 CR2032×2個	
電池寿命	約2年 (電池寿命は常温時での運用における目安であり、保証値ではありません)	
検知表示灯(赤)	検知時 点滅 約0.5秒周期 電池切れ報知時 点滅 約20秒周期	
報知音	音量 75dB以上(機器正面、1mにて) 検知時 「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す(約5秒周期の断続音) 電池切れ報知時 「ピッ」と鳴動し続ける(約20秒周期の断続音)	
防水構造	日常生活防水	
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃(氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)	
設置場所	屋内・屋外(床面据置)	
質量	約45g(電池含む)	約235g(電池含む)
付帯機能	電池切れ報知機能	
外観	樹脂(グレー)	

11 外形寸法図 (単位: mm)



TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

セスコン事業部
 事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1
 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085
 札幌・仙台・郡山・高崎・さいたま・千葉・東京・立川・横浜・長野・静岡・名古屋・金沢
 京都・大阪・神戸・広島・高松・福岡・熊本・U.S.・U.K.・AUS.
<https://www.takex-eng.co.jp/>

■免責事項について■

- 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備などによる事故損害については、責任を負いかねます。
- 本商品の取り付け、取りはずし時の事故で発生した怪我、損害については、弊社は一切の責任を負いません。
- 本商品の取り付け、取りはずしによる建物などへの損傷については、弊社は一切の責任を負いません。
- 地震・雷(誘導雷サージを含む)および弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信上の機会損失・消失など)に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 保守点検や施工上の不備、取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 弊社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作(誤報・失報を含む)などから生じた損害に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 本商品に関していかなる場合も、弊社の費用負担は本商品の価格内とします。

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 *品質に関しては、当社の品質保証規定に基づき保証させていただきます。万一不具合な点がございましたら、お買上の販売店にお申し出ください。

No.06-320 C4061