

**Acme Sanitary Ware Co Ltd**

Acme Building, 22-28 Nanking Street, Kowloon, Hong Kong
 Tel: 2388 7171 Fax: 2710 8012
 E-mail: acme@acmesanitary.com.hk
 Website: www.acmesanitaryware.com.hk

LIXIL

Link to Good Living

PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

SANITARY WARE SPECIFICATION SHEET

Item Descriptions	Lixil / Inax (Japan) exposed urinal sensor flush valve with hydro-generated power DC supply ; Water flush volume 1.3 litres/cycle in WELS Grade 1 ; Registration No. 1U 18-0051	Illustration/ Drawing
Dimensions	W260 x D120 x H80 mm	
Model	AMU-131SM	
Finish	Stainless Steel	
Manufacturer	LIXIL / INAX (Japan)	
Source	Acme Sanitary Ware Co. Ltd Mr. Eric Wong/ Mr. Wilson Hung	
Contact Tel/Fax E-mail Website	(852) 2388-7171 / (852) 2710-8012 acme@acmesanitary.com.hk www.acmesanitary.com.hk	

Note: (Inax lithium battery in Japan Model: A-4025 is available for sale)

* All information of the above is the reference only. No prior notice is made if any changes.



Acme Sanitary Ware Co Ltd

Acme Building, 22-28 Nanking Street, Kowloon, Hong Kong

Tel: 2388 7171 Fax: 2710 8012

E-mail: acme@acmesanitary.com.hk

Website: www.acmesanitaryware.com.hk

PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

バフリン
トイレ

小便器自動洗浄システム

赤外線が小便器前の使用者を感知し、その小便器のみを洗浄します。

グリーン
購入法

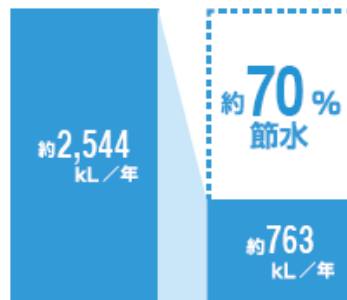
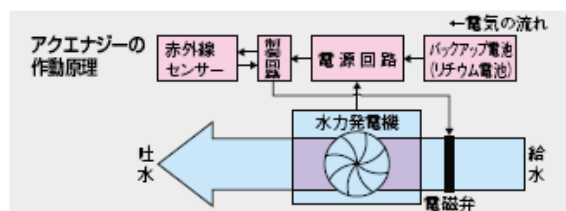
創
エネ

アクエナ
ジー

小便器自動洗浄システム

経済性

外部電源不要のアクエナジー機構(自己発電式)。
吐水のパワーを電気エネルギーに変える「アクエナ
ジー」方式。センサーの作動電源を自己発電でまか
なう先進技術です。



従来品
(1983~2001年発売品)
【小4L】

スーパー AI 節水
【小1.2L】

【試算条件】男性600人
が小4回/人・日、年間
稼働日数:265日、設
備保護洗浄切とした場
合で算出。【引用元】自社
基準【単価】

年間 約 125 万円 節約できます。

スーパーAI節水制御機能は、スプレッター洗浄の小
便器と組み合わせた場合、大幅な節水を実現します。

センサー感知範囲



赤外線センサー仕様表

仕様	露出タイプ
品番	AMU-131SM
定格電源	自己発電式(バックアップ用リチウム電池付*)
消費電力	常時4W以下 ノルレ作動時8W以下
感知距離	カバー前面より550mm
給水圧力	最低必要圧力0.07MPa(流動時)~最高圧力0.75MPa(静水圧)
周囲温度範囲	0℃~40℃
設備保護洗浄	8時間使用しない場合、自動洗浄します。(2時間、24時間に変更可能)
給水口径	給水接続口径:PJ 1/2
吐水時間	予備洗浄 なし、あり(0.5L) 本洗浄:スーパーAI節水 1~2L、AI節水 2~4L(初期設定)、固定モード 4L (予備・本洗浄ともに切替可能)
寸法	カバーボックス
取付ボルト(付属品)	260×120×80mm AY-21W(4本)

*バックアップ用リチウム電池 A-4025 の寿命は使用状況により異なります。機器保護のため、最長でも4年を目安に交換してください。

Note:

* All information of the above is the reference only. No prior notice is made if any changes.

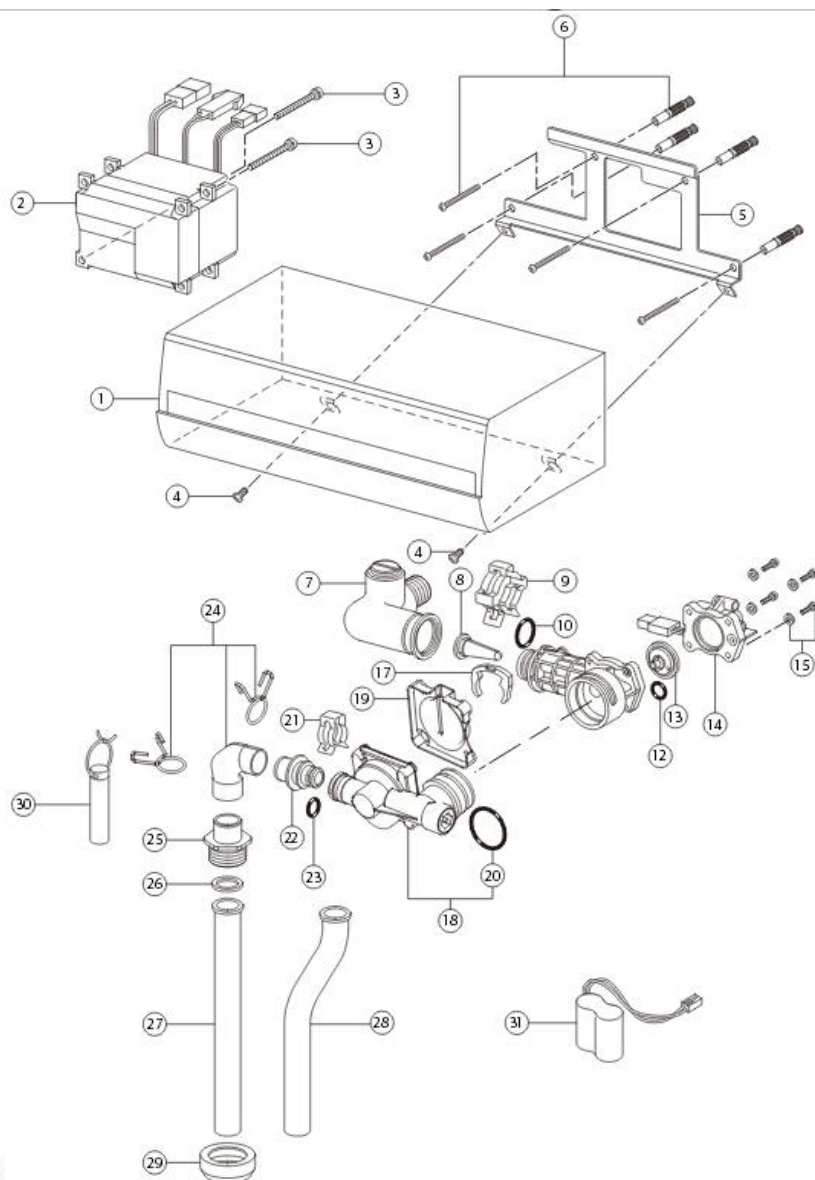


Acme Sanitary Ware Co Ltd

Acme Building, 22-28 Nanking Street, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2388 7171 Fax: 2710 8012
E-mail: acme@acmesanitary.com.hk
Website: www. acmesanitaryware.com.hk

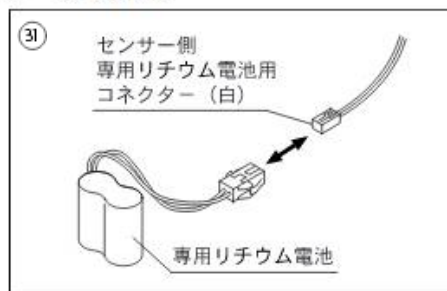
PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

番号	部品品番	部品名
1	A-3678	露出加へ
2	A-3997	センサーユニット
3	41-388	座金組込十字穴付ナット小秒 (M4×L35)
4	41-07 (1P)	小秒 (M4×0.7, L=10)
5	36-1041	取付ナットプレート
6	AY-21W	AYユニット
7	A-3668	露出形用止水栓
8	26-90	ストレーナ付ワッパ
9	24-1017	クランプリック (呼び16B)
10	50-191-2	ワッパ (P18)
12	50-2851	ワッパ (P6)
13	A-7750-1	ダイヤルASSY
14	A-3665	電磁弁ASSY (タッチ式)
15	41-1068	座金付ワッパ座金組込小秒 (M4×0.7, L=10)
17	72-1035	ストップリック
18	A-4022-10	発電器
19	14-1103	発電器加へ
20	50-2850	ワッパ (P26)
21	72-166-10	クランプリック (呼び10)
22	34-1159	クランプ接続用ワット
23	50-53-3	ワッパ (P10)
24	A-3680	ゴムホース
25	34-1088	洗浄管接続ワット
26	50-40 (1P)	ワッパ
27	43-306	洗浄管
28	43-307	洗浄管
29	37-1068	化粧ワット
30	A-3676	掃除用磁石
31	A-4025	専用リチウム電池
代	36-1285	取付ナットプレート
代	A-3996	掃除用磁石スリッ



■専用リチウム電池 (品番 :

専用リチウム電池は、交換時期になりますと、センサーの赤色ランプが1秒間隔で点滅します。その場合は、専用リチウム電池をセンサー側のコネクターから外して交換してください。センサーの赤色ランプが点滅していない場合でも、正常に動作しない場合は専用リチウム電池が切れている可能性がありますので、電池を交換してください。



Note: (Inax lithium battery in Japan Model: A-4025 is available for sale)



Acme Sanitary Ware Co Ltd

Acme Building, 22-28 Nanking Street, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2388 7171 Fax: 2710 8012
E-mail: acme@acmesanitary.com.hk
Website: www.acmesanitaryware.com.hk

PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

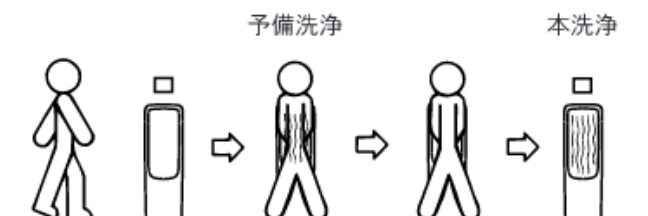
各機能の説明

本品には次のような機能が備わっています。

■ 予備洗浄機能

使用者の感知とともに行う洗浄機能です。

尿の飛沫・付着を防止し、洗浄効果を高めます。また、節水のために予備洗浄をなくすことができます。



※ 工場出荷時は『予備洗浄する』に設定されています。詳細は、「洗浄モードの設定」(P. 25)を参照ください。

■ 本洗浄機能

使用者が立ち去った後に行う洗浄機能です。

鉢面を洗浄し、トラップ内の封水を入れ替えます。

本洗浄は、即時洗浄と追加洗浄に分けられます。

即時洗浄

使用者が立ち去った後、すぐに行う洗浄です。

使用頻度と使用時間を計測し、次の使用者に尿臭を感じさせないための最低洗浄水量で洗浄します。

追加洗浄

使用者が立ち去った後、次の使用者が予測した時間通りに来なかった場合、追加で行う洗浄です。

※ AI 節水モードの場合 0.5 ～ 3.5 時間、スーパー AI 節水モードの場合 0.5 ～ 2 時間の範囲で洗浄します。

※ 工場出荷時は『AI 節水モード』に設定されています。本洗浄機能の設定を変更したい場合は、「洗浄モードの設定」(P. 25)を参照してください。

Note:



Acme Sanitary Ware Co Ltd

Acme Building, 22-28 Nanking Street, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2388 7171 Fax: 2710 8012
E-mail: acme@acmesanitary.com.hk
Website: www. acmesanitaryware.com.hk

PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

■スーパー AI 節水モード

使用頻度・使用時間により、洗浄水量を調節して節水効果を高める機能です。

前の使用者までの使用頻度から、次の人が使用するまでの空き時間を予測します。



小便器の使用時間から、小便量を推定します。



次の使用者が尿臭を感じないための最小限の水量で洗浄します。

洗浄水量：1～2Lで自動調節

※ 予測した時間までに次の人が来なければ、即時に追加洗浄を行い清潔性を保ちます。(0～1L)

※ 発電器で水量を計測していますので、洗浄水量は正確です。



Note:



Acme Sanitary Ware Co Ltd

Acme Building, 22-28 Nanking Street, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2388 7171 Fax: 2710 8012
E-mail: acme@acmesanitary.com.hk
Website: www.acmesanitaryware.com.hk

PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

■ AI 節水モード

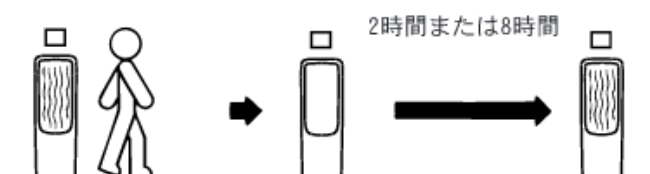
洗浄水量：2 ～ 4L で自動調節

※ 予測した時間までに次の人が来なければ、即時に追加洗浄を行い清潔性を保ちます。(1 ～ 2L)

※ 発電器で水量を計測していますので、洗浄水量は正確です。

■ 設備保護洗浄機能

トラップの封水切れ防止および配管の尿石付着抑制のため、最後に使用されてから2時間または8時間経過すると自動的に2Lまたは4Lの洗浄を行う機能です。



本洗浄	洗浄間隔	洗浄水量
スーパー AI 節水モード	2 時間	2L
AI 節水モード	8 時間	4L
固定モード	8 時間	4L

※ この他、本洗浄に関係なく、2 時間毎 4L、24 時間毎 4L、なしにも設定できます。ただし、「24 時間毎 4L」、「しない」に設定した場合、排水管に尿石が溜まり、つまりやすくなります。また、尿臭を感じる恐れがあります。

■ 凍結防止機能

一般地での冬季の冷え込みによる製品の凍結破損を防止するため、外気温を検出し、一定時間間隔で自己吐水し、凍結しにくくします。

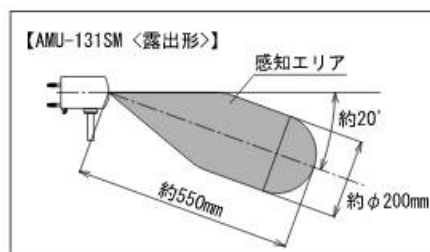
※ 工場出荷時は「凍結防止しない」に設定されていますが、「凍結防止する」にも設定できます。詳細は「洗浄モードの設定」(P. 25) を参照してください。

※ 寒冷地には対応しておりません。寒冷地で使用されますと、凍結により破損する恐れがあります。

■ センサー感知について

本品は感知距離を調節することはできません。人が来た時のみ洗浄することを確認してください。

洗浄されない場合は正面の壁・アクセサリ類を感知しているなどが考えられるため、感知物を取り除く必要があります。



Note:



PROJECT		REF		REV	ITEM CODE	
LOCATION		DATE			PAGE	

■ 洗浄モードの設定

洗浄モードは工場出荷時に次のように設定されています。

- ・ 予備洗浄..... する
- ・ 本洗浄..... AI 節水モード (2 ~ 4L)
- ・ 設備保護洗浄..... 各節水モード対応
- ・ 凍結防止..... しない

洗浄モードは必要に応じて変更することができます。各設定の選択可能な内容は以下に示すとおりです。

予備洗浄の設定

「予備洗浄する」、「予備洗浄しない」のいずれかに設定できます。

本洗浄の設定

1 ~ 2L の水量を流す「スーパー AI 節水モード」、または従来と同じ 2 ~ 4L の水量を流す「AI 節水モード」、常に 4L の水量を流す「固定モード」のいずれかに設定できます。

〔小便器種類での洗浄モード対応表〕

小便器洗浄種類	スーパー AI 節水 (1 ~ 2 L)	AI 節水 (2 ~ 4 L)	固定 (4 L 固定)
スプレッター式	○	○	○
スプレッター式以外 (リム式など)	※×	○	○

※ スプレッター式以外的小便器で使用される場合は、洗浄不良による尿石付着の可能性がありますので「スーパー AI 節水モード」では使用しないでください。

設備保護洗浄の設定

「各節水モード対応」、「24 時間毎 4L」、「しない」、「2 時間毎 4L」のいずれかに設定できます。「各節水モード対応」のときの洗浄仕様は以下の通りです。

- ・ スーパー AI 節水モード... 2 時間連続して使用者がいない場合、自動的に 2L 洗浄
- ・ AI 節水、固定モード..... 8 時間連続して使用者がいない場合、自動的に 4L 洗浄

※ 「24 時間毎 4L」、「しない」に設定した場合、排水管に尿石が溜まり、つまりやすくなります。また尿臭を感じる恐れがあります。よって、「各節水モード対応」での使用をおすすめします。

凍結防止機能の設定

「凍結防止しない」、「凍結防止する」のいずれかに設定できます。「凍結防止する」に設定した場合、冬季一般地での冷え込みによる製品の凍結破損を防止するため、外気温を検出し、一定時間間隔で自己吐水し、凍結しにくくします。
※ 寒冷地には対応しておりません。寒冷地で使用された場合、凍結により破損する恐れがあります。

洗浄モードの設定変更は、以下の手順に従って行います。

1. センサーを取り外します。(P. 26 参照)
2. センサー表側のディップスイッチを切り替えることにより、設定を変更します。

Note:



水務署

Water Su

香港灣仔告

Immigration To



ong Kong

電子郵遞

e-mail

wsdinfo@wsd.gov.hk

圖文傳真

Facsimile

2824 0578

檔 號

Reference

(2) in WSD 3321/18 Pt.1 T/J(331)

4 May 2018

Dear Sir,

Approval of "LIXIL INAX" Sensor Flush Valve

Your letter ref. WRC/1624 dated 27 March 2018 refers.

Having considered the test report ref. J21900A-1 issued on 15 March 2018 by Nutek Systems (HK) Ltd., this Authority accepts that the fitting described below complies with, and its use when correctly installed does not contravene, the Waterworks Ordinance and Regulations.

Name of Manufacturer: LIXIL Corporation

Country of Origin: Japan

Brand: LIXIL INAX

Details of Fitting: 1/2" Urinal sensor flush valve

Model: AMU-131SM

Body Markings: LIXIL

Expiry Date: 21 January 2023

Proviso: As the fitting has not been tested for use in contact with water intended for human consumption, the fitting can only be used in flushing water plumbing system.

This Authority hereby permits the use of the above fitting in flushing water plumbing systems subject to full adherence to Waterworks installation requirements. In particular, you are required to draw your customers' attention to the following requirement-

"Installation of filter before flushing valve is required. Without the filter, the flushing valve is liable to leak. The installed filter need frequent inspection and cleaning to maintain flushing supply. Normally only public toilets with good management system for maintenance would be considered."

"A stop cock or gate valve must be installed at the upstream of the fitting for manual isolation of water supply."

"The design flushing volume of the flushing valve should be compatible with the toilet bowl to ensure that effective clearance can be achieved by a single flush of water."

"Flushing valve should be used within the range of working pressures specified by the manufacturer." AND

"Installation of electronic opening and closing sanitary tapware should also comply with the requirements of Electrical & Mechanical Services Department."

A condition of this acceptance is that the fitting to be installed shall be replicas of the sample as certified by the testing agent mentioned above and without modifications. This acceptance may be withdrawn at any time if the standard of the fitting installed fails to meet that of the approved sample or if the fitting is found to be unsuitable for use in flushing water plumbing systems.

For the use of the fitting in any project, the Acceptance Reference Number at the bottom of this letter must be quoted as a means of identification of acceptance of the fitting by this Authority.

Should you have any enquiries, please contact our Engineer Mr Terry KUNG at tel. no. 3583 4086.

Yours faithfully,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'm h' with a long horizontal stroke at the end.

(CHAN Chung Kun)
for Water Authority

c.c. WSD 3321/1/82] - without catalogue
 ME/MC] - with soft copy only

註冊號碼 (Registration No.): 1U 18-0051




自願參與用水效益標籤計劃 - 小便器用具
Voluntary Water Efficiency Labelling Scheme - Urinal Equipment



茲證明
This is to certify that

將下列小便器用具在本計劃內註冊：
has registered the following urinal equipment under this scheme:

牌子 / Brand	:	LIXIL INAX
型號 / Model	:	AMU-131SM
種類 / Category	:	1
原產地 / Country or Region Origin	:	Japan

在用水效益標籤上展示的標誌 <i>Symbolic Presentation on the Water Efficiency Label</i>	:		滴水點 <i>Water droplet(s)</i>
用水效益級別 <i>Water Efficiency Grade</i>	:	1	
沖水量 <i>Water Flush Volume</i>	:	1.3	公升/循環 <i>litres/cycle</i>

簽發日期: 29 May 2018
Date of Issue:



水務署
Water Supplies Department



水務署署長(周世威代行)
for Director of Water Supplies

• 上述小便器用具具有智能功能，並且能達至額外節省用水。
The above urinal equipment is operated with a smart demand operation to achieve additional water saving.