



STARLITE

保護室用 衛生設備機器 スターレット® 総合カタログ

T19-2



STARLITE



スターライト工業株式会社



STARLITE

豊かな経験、豊富な実績

スターライト工業株式会社

URL <https://starlite.co.jp>

● 大阪

〒535-0002 大阪市旭区大宮4丁目23番7号3F
Tel.06-6951-0251 Fax.06-6951-0258

● 東京

〒105-0004 東京都港区新橋6丁目16番12号 京阪神御成門ビル4F
Tel.03-3459-0330 Fax.03-3459-0339

※当カタログ記載の写真は実際の色とは多少異なります。また製品の仕様は改善の為変更する事がありますのでご了承ください。



特殊トイレのご案内

貴社ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

さて、当社は50余年にわたり特殊トイレの製造販売を行っており、

ご案内の特殊トイレは、病院、養護、福祉施設や

留置所などに多数納入し好評を博しております。

主な特徴は、弊社特殊トイレ標準採用の排水トラップは改良を重ね詰まりも少なく、

特に洋風大便器に関しましては、ステンレス製FRP製

ともにグリーン購入法の基準(洗浄水量8.5ℓ/回以下)を満たしており、

8リットル以下の洗浄水量でも高い洗浄性能を維持し、

上下水道料金のコスト削減にも繋がる非常にエコでメリットのある製品です。

(陶器製大便器JIS規格試験に基づいた、社内洗浄試験をクリアしています)

この度、弊社製品カタログを同封致しましたので、ご高覧の上ご査収下さい。

また、カタログ以外の特注品も製作致しておりますので、

ご質問及びご相談等御座いましたら、

担当までお気軽に御問合せ下さいますよう、お願い申し上げます。

今後とも一層のご支援、ご愛顧のほど宜しくお願い申し上げます。



敬具

スターライト工業株式会社



STARLITE

FRP製洋風大便器



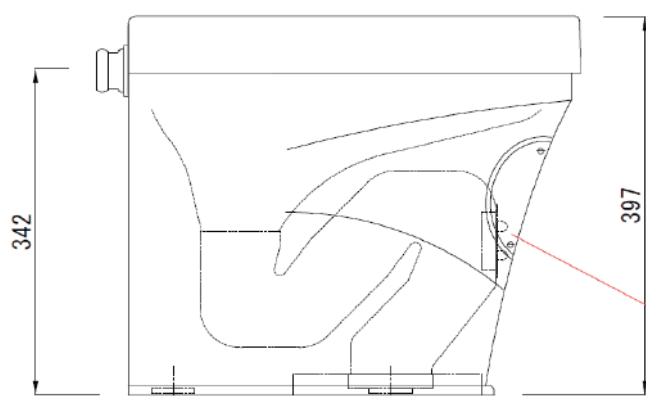
ステンレス製より
安価で、陶器製より
はるかに頑強で丈夫！

患者の異常な行動に配慮した衛生的で安全、維持管理が容易な弊社FRP製洋風大便器は保護室等でのご使用に最適です。



- 弊社ステンレス製洋風大便器と比べ安価です。
- 強化FRP製便器本体内部に発泡材を注入する事により衝撃を吸収し、陶器製と比較致しましても非常に壊れ難く丈夫です。また万が一破損しても程度により修復可能です。
- 強化FRP製便座一体成型の為、便座を凶器にしたり破損による怪我を防止します。
- 便器本体に新案の掃除口を設けており、別途掃除口を設ける必要はありません。
- また、衣類や他の異物等で詰まっても、内蔵トラップ直結の掃除口より容易に除去出来る構造です。
- ステンレス製の様に金属質ではなく、陶器の様な外観で患者の健康管理もし易く、人にも優しい仕様です。
- 水中毒対策として、手が入り込まず溜水部の少ない方式を採用致しています。

FRP製洋風大便器



掃除口





SUSユニット操作説明

室内側

フラッシュバルブBOX

手洗器押しボタン

手洗器

大便器用押しボタン

紙巻器

SUS便器 掃除口付



室外側

操作ボタン

紙巻器用のぞき窓

手洗器ボタン

便器洗浄ボタン

切替スイッチ



紙巻器

一次側給水



切替スイッチ操作

【前室】……廊下側で大便器、手洗器のボタン操作ができます。

【切】……廊下、室内のどちらも操作できません。

【室内】……室内と廊下で大便器、手洗器のボタン操作ができます。

※ご担当者様控え室等での遠隔操作仕様もございます。



大便器漏水検知センサー式 システムユニット

漏水防止センサー

トイレが詰まり水位が上がるとセンサーが検知し、
汚水が便器から溢れる前に洗浄水を自動でストップ!

■ 便器内部にセンサー内蔵

便器内部のセンサーが水位上昇した際の水滴を感知すると、
自動的に給水を停止し汚水が溢れるのを防ぎます。

特許第5331013号

■ オーバーフロー付

万が一便器が詰まり水かさが増した場合に備え、
オーバーフロー(余分な液体の放出口)も設けているので、
センサーと併せて2重の漏水防止対策を施してあります。

■ ブザーとボタン点灯でお知らせ

トイレが詰まり水位が上昇しセンサーが反応したら、
ブザー音と室外のボタンが点灯しお知らせします。

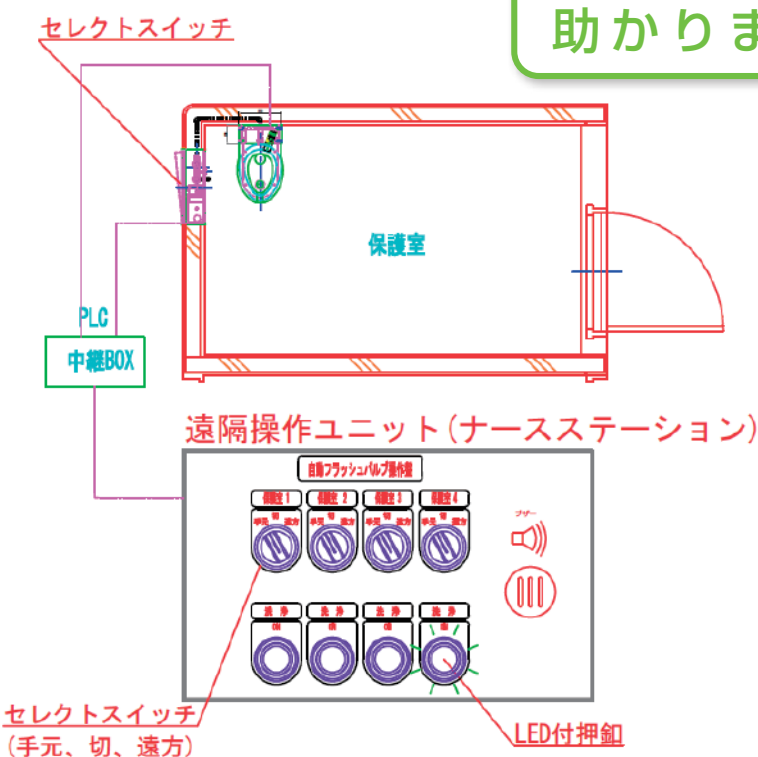
■ フラッシュバルブ再稼動

詰まりの原因を解消し、トイレ復旧後に室外または
別室に設けられたリセットボタンを押すことで、
システムが復旧し正常稼動に戻ります。



漏水検知

システムイメージ(参考)



溢れる前に止まるので、
掃除の負担も減って
助かります♪



STARLITE

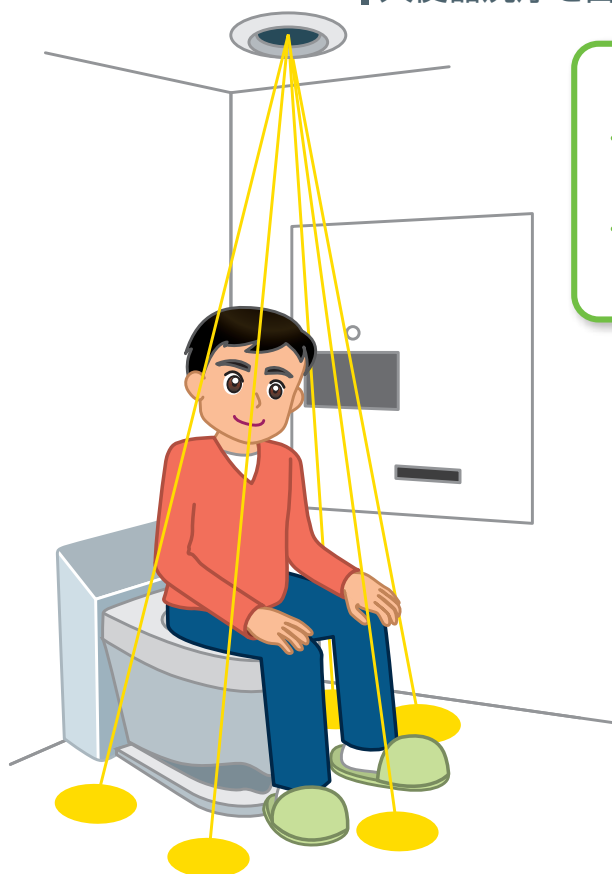
※仕様によりボタンが若干異なる場合があります。



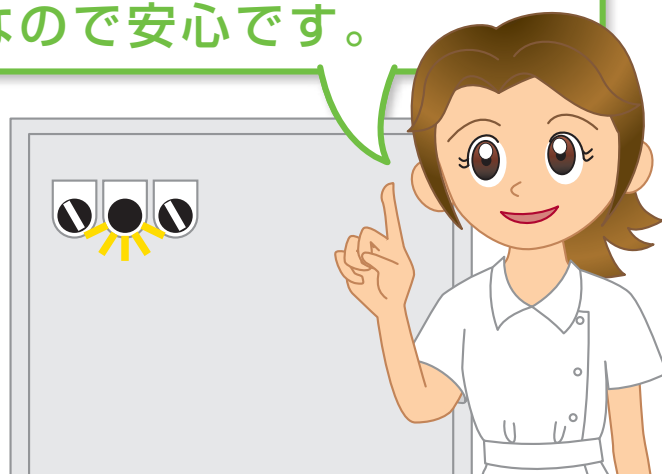
STARLITE

トイレセンサー式 自動洗浄システムユニット

トイレを使用した際、天井に設置したセンサーが使用者を検知し、
大便器洗浄を自動で行うので流し忘れの心配がありません。



切替操作も簡単、
手動時もお知らせ機能付
なので安心です。

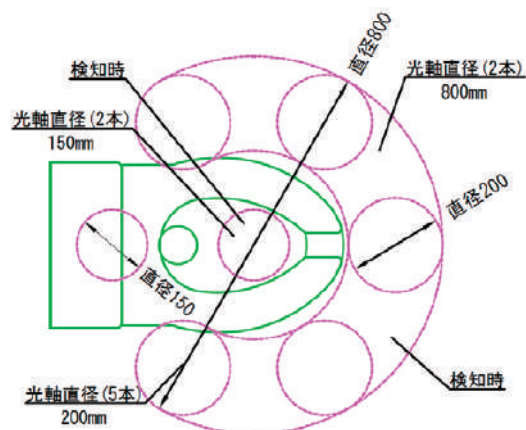


- OFF** 本体又は手洗器の電源を止めます。(メンテナンス時)
- 手動** 室内センサーを切り、手動ボタンで洗浄。
- 自動** 室内センサーを作動させます、自動洗浄。

検知エリア

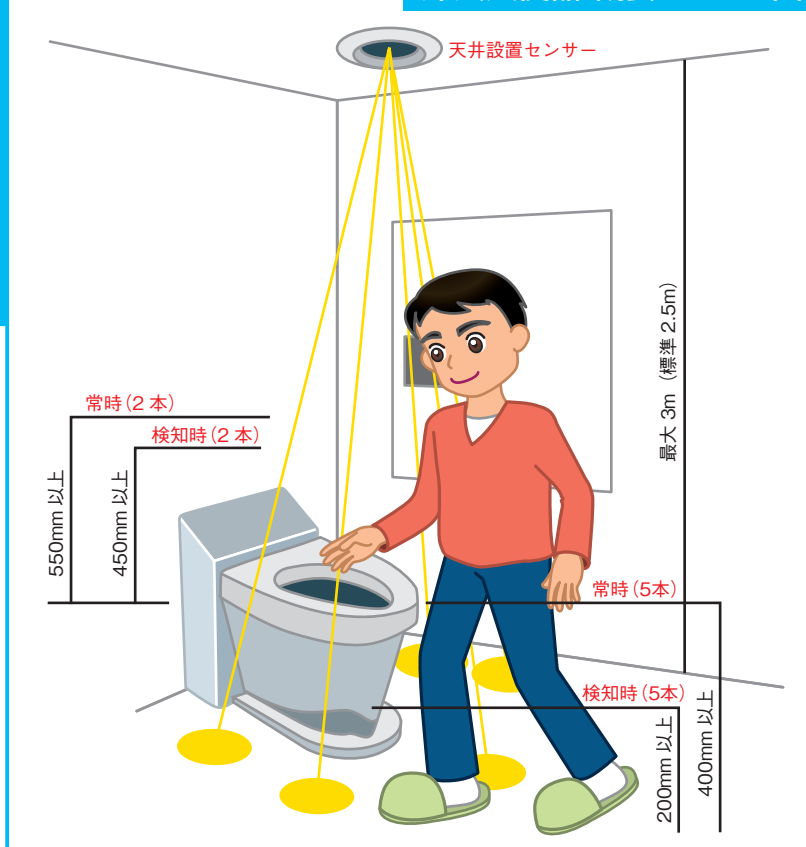
光軸7本がそれぞれが独立し、床面及び便座までの距離を自動的に認識し初期設定します。

床面から常時40cm以上、検知時20cm以上の高さで検知しますので、スリッパや衣服その他の異物や掃除等により床面変化しても誤作動しません。また、一定時間留まる事により自動洗浄するので、通り過ぎた際などの検知による誤動作もありません。



※SUS製、FRP製洋風大便器共通
※床面及び利用者の服の色や材質により、多少エリア数値に誤差が生じます。

洋風大便器 概要&エリア図





SUS製洋風大便器

ステンレス製便器は水中毒対策として、水遊びができてにくい構造です。
ストラップを内蔵しており、自己サイフォン作用により汚物が一気に排出されます。
さらに詰りにくく、節水タイプで臭気の発散がありません。

SU-205FK [壁掛タイプ]



壁掛なので、便器下の床面も掃除が可能で衛生的
● SUS製洋風壁掛大便器 ● FRP製便座一体型



SU-205FC

- SUS製洋風大便器
 - FRP製便座一体型
 - 背面フラット形状型
 - 洗浄管保護カバー(COV-35)
- ※便器、洗浄管カバーは単品販売可能

SU-2023U [ウレタン便座]



COLOR
グレー

- SUS製洋風大便器 ● 発泡ポリウレタン製一体型便座
- ※洗浄管カバー(COV-2)別売



SU-2023F

- SUS製洋風大便器
- FRP製便座一体型
- 座り心地を考慮した標準品

SU-205-L1VL



- 自動フラッシュバルブユニット一体型
- フラッシュ弁、押しボタンを組み込んでいます。(遠隔操作仕様も可能)



スターライト大便器は新案取得掃除口が
設けてあり、異物除去も容易に行えます

※水中毒対策として溜水部の少ない洗落とし方式
※手足の入り込まない排水口
※新案取得掃除口つき



SU-202

- SUS製洋風大便器
- 便座別途
- シャワー便座等の市販便座の取付が可能



SU-2023

- SUS製洋風大便器
- SUS製便座一体式
- 強固な便座



SUS製和風大便器

破損せず耐久性に優れ、半永久的に使用できます。

床面に汚物を付着させた場合に掃除が簡単な面一施工が出来ます。

異物が詰まった場合、容易に異物を除去できる掃除口を設けてあります。

SU-102J



- SUS製和風大便器
- キンカクシ(凸部)付

兼用(両用)便器としても最適
※この場合、取付金具溶接、
外部研磨、排水接続方法の要打合せ

SU-112J



- SUS製和風大便器
- キンカクシ(凸部)をなくし転倒による打撲に配慮しています。
- 畳下便器としても利用可能、その場合は蓋付です。

SU-101



- SUS製和風大便器
- キンカクシ(凸部)付
- 洗浄管露出タイ

品 番	仕 様				
SU-101	床上給水	給水接続口32A差込	排水接続	75A75 差し込み式	掃除口付
SU-102	床下給水	給水接続口25A内ネジ	排水接続	75A75 差し込み式	掃除口付
SU-102J	床下給水	給水接続口25A内ネジ	排水接続	75A75 フランジ式	掃除口付
SU-102JN	床下給水	給水接続口25A内ネジ	排水接続	75A75 フランジ式	掃除口なし
SU-112	床下給水	給水接続口25A内ネジ	排水接続	75A75 差し込み式	掃除口付
SU-112J	床下給水	給水接続口25A内ネジ	排水接続	75A75 フランジ式	掃除口付
SU-112JN	床下給水	給水接続口25A内ネジ	排水接続	75A75 フランジ式	掃除口なし

但し、ネコ(取付金具)溶接、兼用便器研磨、TSフランジ接続、等々打合せにて製作。



SUS製小便器

SU-302

- SUS製小便器
- ベルトラップ付属





SUS製壁埋め込みFV/手洗いユニット

バルブBOXに手洗器、紙巻器を組み込んだ一体式ユニットです。
壁面にフラットに収納している為、凸部による打撲やロープなどが架からない構造になっています。
その他、ご要望に応じ設計製作致します。

SU-4027K [電気方式]

- 自動フラッシュバルブ、手洗器、紙巻器がBOX内に組み込まれています。
- 押しボタン操作が室内外両方から行えます。
- 室外から止水操作も可能です。



廊下側切替スイッチ



廊下側

SU-4028K

[電気方式・遠隔ボックス共]

- SU-4027Kと遠隔操作BOXを組み合わせれば遠方から操作が行えます。



遠隔操作スイッチBOX
※仕様に応じ製作可能です。



部屋側



BOX-45P

- フラッシュ弁組込BOX
- フラッシュ弁がBOX内に組み込まれています。
- 押しボタン操作が室内外から行えます。
- 室外から止水操作も可能です。



SU-405T

- 壁埋め込み手洗器
- 自動水栓がBOX内に組み込まれています。(AC100V)
- センサー感知式ですので手を差し込むと吐水します。



SU-406TK

- 壁埋め込み手洗器
- 手動水栓、紙巻器が組み込まれています。
- 押しボタン操作で吐水します。



SUS製手洗器

SU-408-L2

- 床置き手洗器 (AC100V) 自動水栓組込型手かざしセンサー感知式



SU-409-L1

- 床埋め込み手洗器



SU-408V

- 床置き手洗器 ワイドタイプ



SU-401

- 平付バック付壁掛手洗器
※水栓金具別売り
※洗面器仕様もあります。



SUS製鏡

SU-601



- ステンレス製鏡
※寸法は仕様に合わせて製作致します。



FRP製衛生機器

患者の異常な行動に配慮した衛生的で安全、維持管理が容易なFRP製衛生機器です。
強化FRPにより十二分な強度を確保し製作しているので非常に丈夫、ステンレス製の様な
凹みも出来ません。また、万が一にも破損した場合は程度により修復可能です。
陶器便器の様な白い外観で、人にも優しい仕様です。



FRP製洋風大便器



FRP製和風大便器

便の観察がきわめて容易です。
手足の入り込まない排水口ですから、水遊びが出来ません。
新案の掃除口を設けておりますので、衣類や寝具類、食器類等が詰まっても容易に除去できます。

SW-205H

- FRP製洋風大便器
- 便座一体型
- フラット背面形状
- ※ SUS製洗浄管カバー
(COV-35は別売り)



NH-2



- FRP製和風大便器
- 凸部を無くし、転倒や破損による怪我防止に配慮しています。
- 床の周囲から射水洗浄する為、掃除がきわめて容易です。
又、床排水口を設ける必要がありません。
- 安全の為、足台に凹凸を設け、スベリ止め加工をしております

SW-205-L1L

- FRP製洋風大便器
- SUS製フラッシュ弁組洗浄管カバーユニット



参考セット写真
■ SW-205H
■ COV-35
■ SU-4027K



参考セット写真
■ SW-205-L1
■ SU-405TK



FRP製床置き手洗器

SW-408

- 床置き手洗器(AC100V)
- 自動水栓組込型
手かざしセンサー感知式



SW-408V

- 床置き手洗器(AC100V)
- 自動水栓組込型
手かざしセンサー感知式
- SW-408ワイドタイプ





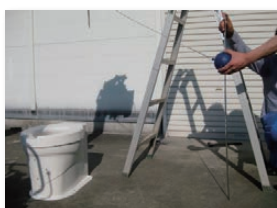
FRP製洋風大便器の耐衝撃性能試験

社内検査 鉄球(1.1kg)による衝撃試験 品名:SW-205H

試験方法 FRP製洋風大便器をAYボルトでコンクリートに固定し、1.1kgの鉄球をぶつけ概算強度を測定

FRP製洋風大便器側面

強度計算式: $100\text{cm(高さ)} \div 1 \sim 2(\text{推定歪み}) \times 1.1(\text{質量}) + 1.1(\text{質量}) = \text{約}1\text{t(衝撃)}$



①FRP製洋風大便器の側面に鉄球が当たる位置に配置



②高さ100cmから鉄球を落とします。



③表面に傷が付かず終了しました。
(青い部分は鉄球の塗装)



④本体ベースプレートは問題なし。
(納入案件では上記クレームなし)

FRP製洋風大便器正面

強度計算式: $100\text{cm(高さ)} \div 1 \sim 2(\text{推定歪み}) \times 1.1(\text{質量}) + 1.1(\text{質量}) = \text{約}1\text{t(衝撃)}$



①FRP製洋風大便器の正面に鉄球が当たる位置に配置



②高さ100cmから鉄球を落とします。



③表面に傷が付かず終了しました。
(青い部分は鉄球の塗装)



FRP製洋風大便器の耐圧性能試験

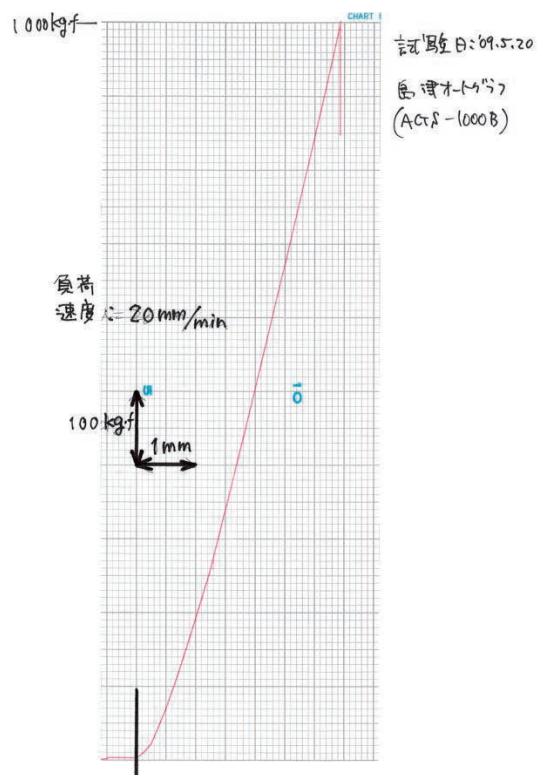
社内検査 島津製作所製オートグラフAGS-1000Bによる耐圧試験 品名:SW-205H

試験方法 負荷条件:速度20mm/分、最大負荷1,000kgf(9,800N)



負荷時試験結果

破壊なし(試験機の容量上、最大負荷1,000kgfで終了)





ステンレス製



ステンレス製洋風便器



ステンレス製手洗器



FRP樹脂製



FRP製洋風便器



FRP製手洗器



各種参考設置写真



●カタログ掲載の写真は実際の色とは多少異なります。また、製品の仕様は改善の為に予告無く変更する場合がありますので予めご了承下さい。