



販売・リースOK



リフト・ユニック移動可能



いつでも
どこでも
水洗トイレ!

Salao



サラオの由来

サラオとは動物たちの憩いの場所です。

密林が覆う奥アマゾン。

ぽっかり空いた空間に多くの動物たちがミネラルを摂取するために訪れます。

原住民たちはそこをサラオと呼んでいます。



快適トイレ適合商品



国土交通省新技術情報システム登録商品
CB-160028-VE

 **Gテクノ株式会社**

Gテクノ株式会社は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

安全とエネルギーと環境に向き合う会社が 開発したトイレ「サラオ」です

自然環境と共存する新しい技術への想い

サラオは癒しの空間です。

2016年4月に発生した熊本地震の被災地に無償提供して以来、自治体・建設現場・ゴルフ場・農園・病院・大型駐車場・キャンプ場などに数多くのサラオを提供してまいりました。ご利用して頂いた各位に改めて感謝を申し上げます。

サラオは最先端機器を搭載し、トイレ本体・給水タンク・汚水タンクを完全分離し、利用する側の最適空間を追求してきました。近くに電気・給水・汚水処理施設が整っているところにはそれを利用し、それらが無いところには柔軟に対応するよう設計されています。ソーラー発電による電気の供給も可能です。また、汚水タンクは土壌被覆により完全に近い無臭状態を維持しています。当然ながら脱臭のための化学物質は一切使用していません。

自社による設計、製作を一貫していますので利用条件に合わせて柔軟に対応できます。

2019年8月、国際連合広報センターより発表されたSDGs17のアイコンの中、

- 6. 安全な水とトイレを世界中に
- 7. エネルギーをみんなにそしてクリーンに
- 14. 海の豊かさを守ろう
- 15. 陸の豊かさを守ろう

4つの目的目標に少しでも貢献できればと考えています。



国土交通省の快適トイレに対応しています



国土交通省 建設現場に設置する「快適トイレ」の標準仕様

(I) 求められる機能 ①洋式便座 ②水洗機能 ③臭い逆流防止機能 ④容易に開かない施錠機能(二重ロック等) ⑤電源不要な照明設備 ⑥衣類掛け等のフックや荷物置き場設備機能(耐荷重5kg以上) (II) 活用するために備える付属品 ⑦現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示 ⑧入口の目隠しの設置 ⑨サニタリーボックス(女性専用トイレ) ⑩鏡付きの洗面台 ⑪便座除菌シート等の衛生用品 (III) 推奨する仕様、付属品 ⑫室内寸法 900×900mm以上 ⑬擬音装置 ⑭フィッティングボード ⑮フラッパー機能の多重化 ⑯窓など室内温度の調整が可能な設備 ⑰小物置き場等

(I) 求められる機能						(II) 活用するための付属品						(III) 推奨する機能、付属品					
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	
○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○

※「⑧入口の目隠しの設置」もオプションで対応可能です

メインタイプ

広々ゆったり



WI 型
電気引き込み型



WII 型
ソーラーパネル
太陽光発電型

自宅のトイレのような天然材内装



スリム&コンパクト



SI 型
電気引き込み型



SII 型
ソーラーパネル
太陽光発電型

自宅のトイレのような天然材内装



多用途に活躍するパネル組み立てタイプ



New!
SI-P 型
電気引き込み型

用途に合わせて設備を変更可能



車イスでも入れる



TM 型(多目的トイレ)

電気引き込み型
ソーラーパネル
太陽光発電型
オストメイト対応

トラックに載せて移動可能



SII-車載型

ソーラーパネル
太陽光発電型

2tトラックに対応



New!
K 型

ソーラーパネル
太陽光発電型

軽自動車に対応

特殊タイプ

広々、キレイ、置くだけ ソーラーパネル付きなら電源も不要



広々ワイドタイプ

広さが従来の
仮設トイレの2倍以上
お子様連れ、
着替えをされる方に便利

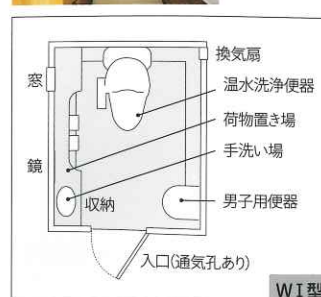
付属: 男子用小便器(※外して納品可能)
手洗い器・カウンター

Salao サラオ
WI型 (旧I型)
電気引き込み型

Salao サラオ
WII型 (旧II型)
太陽光発電型

	サラオWI型	サラオWII型(※1)
屋内	W1400mm×D1750mm×H1950mm	W1400mm×D1500mm×H1950mm
外寸法	W1600mm×D1950mm×H2800mm	W1600mm×D1950mm×H2800mm
上部パネル部	W1750mm	W1750mm×D2000mm(※2)
重量	約800kg	約950kg(※2)
発電設備	—	240W×2枚(※2)
蓄電設備	—	90Ahバッテリー×8個
給水設備	井戸ポンプ	井戸ポンプ
排水設備	圧送ポンプ	圧送ポンプ

※1 発電には十分な日照が必要となりますので積雪時にはトイレはご利用できません。
※2 発電・蓄電設備は随時変更がございます。



WI型



省スペースなスリムタイプ

コンパクトで機能的!
快適さはそのままに、
狭い場所へ設置

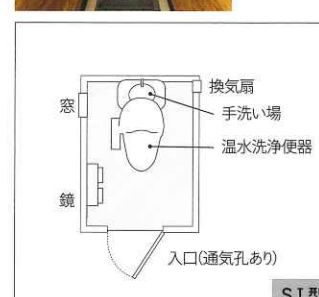


Salao サラオ
SI型
電気引き込み型

Salao サラオ
SII型
太陽光発電型

	サラオSI型	サラオSII型(※1)
屋内	W1000mm×D1400mm×H1950mm	W1000mm×D1400mm×H1950mm
外寸法	W1200mm×D1600mm×H2800mm	W1200mm×D1600mm×H2800mm
上部パネル部	W1750mm	W1750mm×D2000mm(※2)
重量	約550kg	約650kg(※2)
発電設備	—	240W×2枚(※2)
蓄電設備	—	90Ahバッテリー×8個
給水設備	井戸ポンプ	井戸ポンプ
排水設備	圧送ポンプ	圧送ポンプ

※1 発電には十分な日照が必要となりますので積雪時にはトイレはご利用できません。
※2 発電・蓄電設備は随時変更がございます。



SI型



New!

これなら置ける!手運びOK!

コンパクト&省スペース

サラオに待望の 組み立て式が登場!

- ✓ 4t車で8台運搬可能
- ✓ 2人で10分程度の組み立て時間
- ✓ 分解してエレベーターで運べる



手で締められる
四隅のボルト



1 床1枚に壁4枚をはめこむ



2



3



4 便器を据え置く



5

扉部分と屋根を
取り付けて完成



背面に
上下水配管



大量運搬時のコストを
大幅に削減
狭い通路や空間にも
運び込み可能

[サラオパネル組み立て式]

パネル組み立て式は、従来トイレの設置が難しかった高層階や地下などにも分解して運搬・設置ができる水洗トイレです。屋内外の必要な場所に必要期間だけ置くことができるので、建築現場のみならず、イベント、介護用など幅広いニーズに応えることができます。

Salao サラオ SI-P型

※ご利用には商用電源が必要です。

付属：荷物棚・手洗い器



手洗い付洋便器



温水洗浄便座



NETIS

国土交通省
新技術実証システム
登録製品
CB-160028-VE

屋内	W1000mm×D1200mm×H2000mm
外寸法	W1150mm×D1350mm×H2200mm
重量	約100kg
発電設備	—
蓄電設備	—
給水設備	井戸ポンプ
排水設備	圧送ポンプ



1tトラックに2台のトイレを分解して運搬可能

設置条件

商用電源がある場所ならほぼどこでも設置可能。
水道・下水がない場合は水タンク・汚水タンクのスペースが必要です。
(給水/汲み取りが必要です)

運搬コスト低

特に複数台ご利用の場合、運搬コストを削減できます。

多用途で活用

利用目的に合わせ、組み合わせてご利用いただけます。



洋式便座設置



男子用便器設置



高層ビル建設現場にて



改装中のスーパーで



病院発熱外来



更衣室との組み合わせ



男子用便器の活用

Salao サラオ

TM型(多目的トイレ)

イベント会場や公共施設に
車イスで容易に進入可
オストメイト対応
冷暖房完備



温水洗浄便座

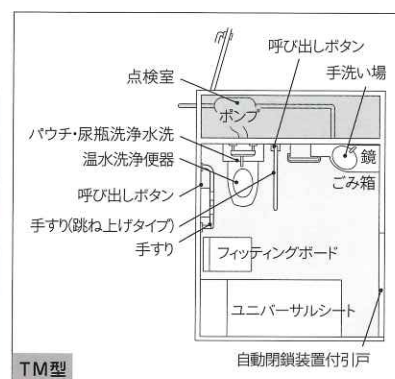


オストメイト対応



基本は電源引き込みですが、ソーラー発電タイプもご用意できます。
※ご相談ください。

屋内	W2200mm×D2050mm×H1900mm
外寸法(スロープ含む)	W3000mm×D2250mm×H2400mm
重量	約800kg
発電設備	—
蓄電設備	—
給水設備	井戸ポンプ
排水設備	圧送ポンプ



TM型

Salao サラオ

SII-車載型 太陽光発電型

タンクとトイレを載せたまま移動
高速道路など移動がある現場に便利

節水式洋便器(2リットル/回)を使用しているため
汲み取り回数が少なくなります。



快適トイレ



温水洗浄便座



節水式洋便器

NETIS

国土交通省
新技術実証システム
登録番号
CB-160028-VE

屋内	W1000mm×D1400mm×H1950mm
外寸法	W1200mm×D1600mm×H2800mm
上部パネル部	W1750mm×D2000mm(※2)
重量	約650kg(※2)
発電設備	240W×2枚(※2)
蓄電設備	90Ahバッテリー×8個
給水設備	井戸ポンプ
排水設備	圧送ポンプ

※積載できるトラックの条件
幅 2,100mm以上
最大積載量 2トン以上

※1 発電には十分な日照が必要となりますので積雪時にはトイレはご利用できません。
※2 発電・蓄電設備は随時変更がございます。



New!

Salao サラオ

K型 太陽光発電型

軽自動車の積込み制限をクリア
移動が必要な現場に最適
無水小便器により使用回数大幅アップ

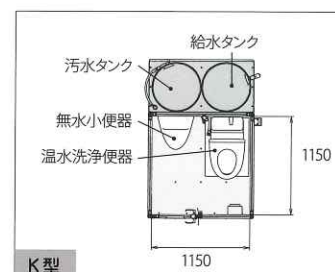


無水小便器



温水洗浄便座

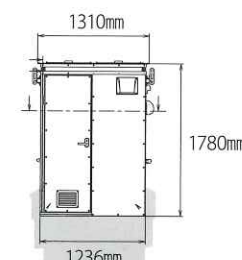
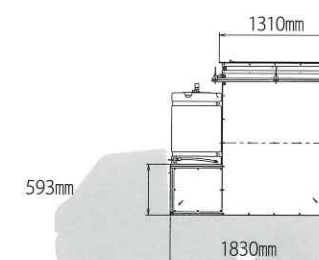
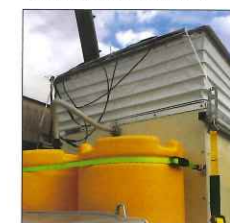
給水タンク容量: 200リットル
汚水タンク容量: 200リットル
※積載する車両により貯水量が異なります。



K型



天井高を変えられます



[サラオ軽自動車積載タイプ]

軽自動車に積載可能な水洗トイレです。重量制限・高さ制限をクリアしたもので、毎日移動する現場などで役立っています。電源はソーラーもしくはポータブル電源を使用します。給水タンク・汚水タンクがトイレ室外に設置され、脱臭機能も問題ありません。災害現場などには迅速な移動が可能です。また、移動の必要ない場合は車両から降ろして使用できます。



無水小便器の採用により使用回数を大幅に増やすことができました。
バクテリアによる分解でにおいを抑えています。
※充電状況により使用する際にインバーター電源の入切が都度必要な場合があります。

サラオのしくみ

point 3 下水不要

汚水は
脱臭汚水タンクに
粉碎圧送
中も外も臭わない

point 1 WII型・SII型は 電源不要

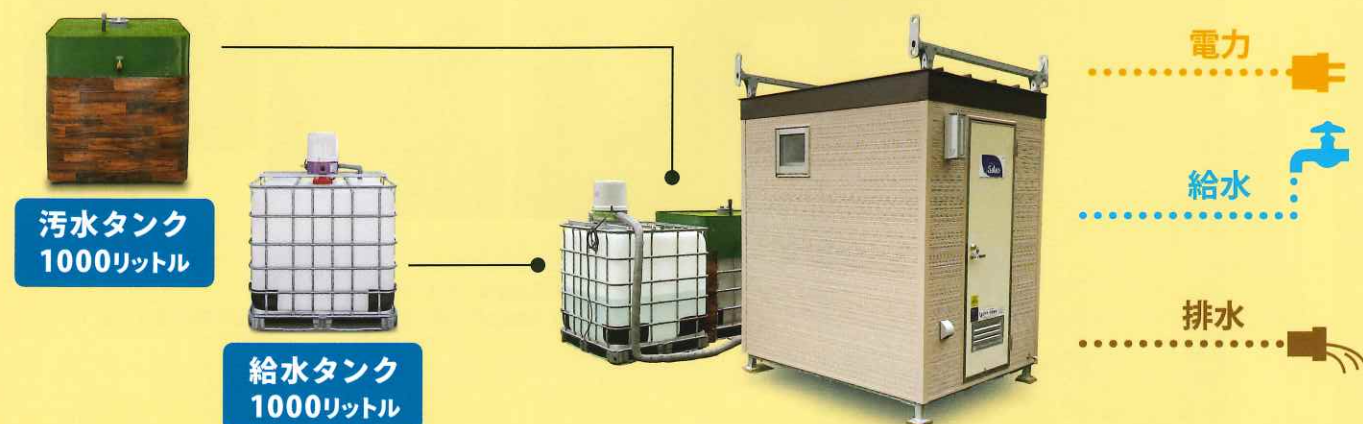
ソーラーで発電し、
バッテリーに蓄電。
温水洗浄便座 OK

point 2 水道不要

水は給水タンクから
ポンプで給水



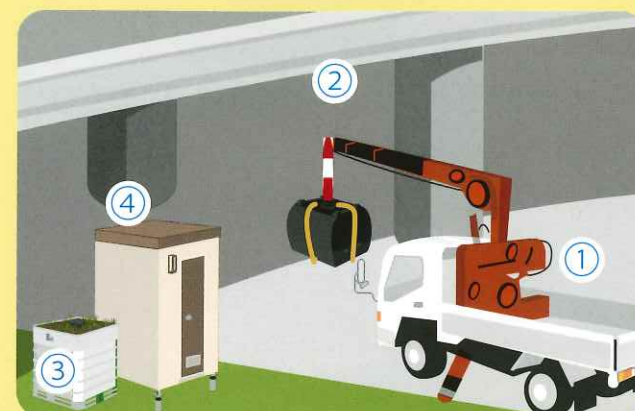
組み合わせ柔軟



ご家庭のトイレと同様、電気・水道・排水管にも接続できます。

※詳細はご相談ください

使いたい場所に 使いたい期間だけ



条件に合致していれば 設置時間 約 2 時間

設置条件

- ✓ ① トラックが横付けできる敷地
- ✓ ② 上部にクレーンで吊れる空間
- ✓ ③ ある程度水平な設置面
- ✓ ④ 太陽光発電型は十分な日照

(※冬至の太陽角度は30°程度です。積雪時や橋の真下など、発電できない場合があります。)

どうして臭わない? 汚水最終処理について

汚水タンクは最終的に汲み取り方式、
もしくは土壌浄化法を用いた「トレンチ工法」も活用できます。



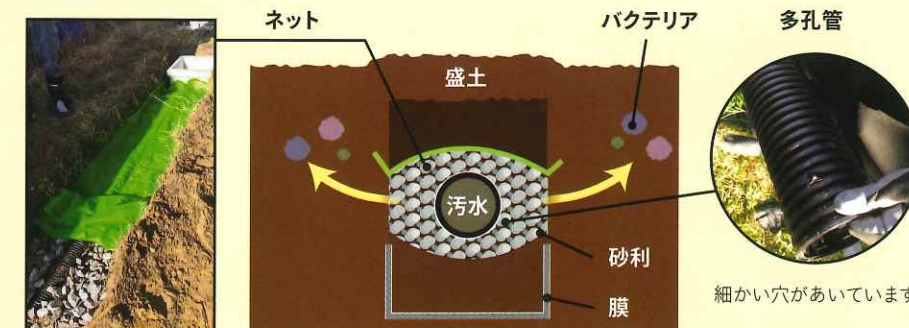
微生物
の力で
臭いを分解!

土壌浄化法を用いた トレンチ工法について (敷地内処理)

土壌で覆った多孔管等に汚水を流入、土壌の持つ浄化作用で処理をする方法です。臭気や汚水の飛散がなく、各地で多く利用されています。
トレンチ工法については各種関係法令を遵守の上ご施工ください。



トレンチ工法の構造



汚水がゆっくり土中に浸潤する間、微生物の働きにより浄化されます。

トレンチ工法の利点

地表から浅い深度での土壌微生物による浄化作用です。
土壌被覆されているので悪臭はしません。

➤ もっと知りたいニイミトレンチ

「毛管浄化システム株式会社」
トレンチ工法についての詳細は右記サイトをご覧ください。 <http://www.mokan.co.jp/>



設置事例



〔大型駐車場 SII型〕



〔建設現場事務所 WII型〕



〔駅前工事現場 SII型〕

駅の再開発工事でサラオ SII 型を採用していただきました。多くの人が働く現場ですので、タンクに給水が不要の上水を直結。下水は仮設の下水を引いていただき、それに直結しました。女性の警備員さんに大変喜んで頂いたのがうれしい思い出です。



〔災害避難所 駐車場／SII型〕

熊本地震の際に、災害ボランティアセンターでご利用していただきました。地震では上水管と下水管が甚大な被害を受けます。災害ボランティアセンターに設置し多くの方にご利用いただきました。鏡もあり、着替えもでき、当たり前の水洗トイレがうれしいという声を頂きました。

こんなきれいな
トイレ、マシですわい
(お客様の声ノートより)



〔マンション改築工事時の住民用 SI型・WI型〕

明るくて、木のつくり、キレイ
リラックスしてできますわ
(お客様の声ノートより)



おもね所にトイレ
をすくきれいで
感激です。
ありがとうございます
(お客様の声ノートより)

〔ラグーナビーチ SII型〕

屋外結婚式に使用しました。



〔ハイキングコース WII型〕

市役所から依頼を受けてソーラーパネルを 4 枚に増設、コースに合うように外壁を変更した特殊仕様のトイレを設置しました。

荷物もかけられてなくてとても
助かります。ありがとうございます。
(お客様の声ノートより)



〔キャンプ場 WI型〕

大自然に囲まれキャンプをする中でも、仮設トイレ特有の不快感や違和感はありません。快適に過ごせることをお約束します!



〔観光農園 WII型・SII型〕



〔ゴルフ場 WI型〕

コース内のトイレ不足解消に、ここにあったらいいなと感じる場所、どこでも設置可能です。トイレ設置は条件にあわせてできる限り柔軟にご提案・ご対応しますので、一度ご相談ください。



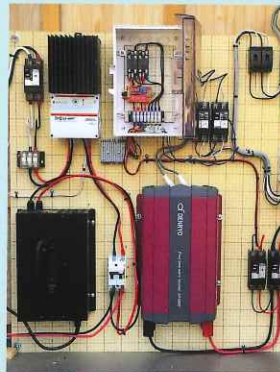
[目隠しパーテーション]

国土交通省の快適トイレ基準
⑧「入口の目隠しの設置」に
対応しています。
W800×D30×H1800[mm]



[転倒防止]

強風による転倒対策
※SI-P型



[バッテリー充電器増設]

日照不足による充電切れ対策に
※使用の際は発電機等が必要となります。



[汚水タンク増設]

トイレ使用頻度が高い場合
に施工。汚水タンクを連結
し貯水量を増やします。



[自在階段]

高さを調節できる階段、車載式に
付属しますが、単体でも使用可能。

夏対策

[炎天下の熱中症対策に]



スポットクーラー

換気扇の吸気口からスポットクーラーの冷気を送り込
みます。工事も必要とせず、夏場も快適にトイレが使用
でき、更衣室としても使用出来ます。

W500×D300×H800[mm]

冬対策

[凍結防止]



保温材2重

冬季は標準施工となります。



不凍液

寒冷地設置時の対策として。
使用時は温水便座と手洗いが
使用出来なくなります。



電熱線

-4℃以下時施工。保温材2重と併用します。



お客様からのご質問をまとめました

水まわり

Q 水はどのように用意するのですか？

A 給水タンク（容量1000リットル）は初回200～300リ
ットルでご用意し、そこからポンプで屋内に引き込みま
す。大で1回4リットル、小で1回2リットルを使用し
ます。その後は水が少なくなりましたら補充してくだ
さい。また水道がある場合はタンクを使用せず、簡易
的にホースで引き込むことも可能です。（※長期で水
道を利用される場合は、配管工事が別途必要になりま
す）

Q 汚水タンクから臭いはしないの？

A 汚水タンクの上部は腐葉土で覆われており、臭いを吸
着しますのでほとんど臭いしません。

Q 使用回数や使用人数が多いのだけど、タンクを 増やすことは可能なの？

A 汚水タンクは増設可能です。ご相談ください。
（※別途有料）

Q 汚水タンクが満水になったらどうするの？

A 清掃業者に依頼して汲み取りの対応をお願いします。

Q 冬場凍結する場所だけど使用できるの？

A 使用条件によって対策が異なるため、ご相談下さい。

Q 下水道がある場合はそのまま接続できますか。

A 接続可能です。

Q トイレの排水が流れなくなったら？

A ポンプ内で詰まっていることがあります。原因として
は備え付けのトイレトーパー以外を流した場合が多
いです。



圧送ポンプ異物除去
「トイレの水が流れない対処法」
youtube.com/watch?v=io_QrhTmMY8

電気

Q 太陽があたらない場所にも設置することは可能 ですか？

A 別途電源を引き込んでいただくか、ソーラーパネル
（バタフライソーラー※弊社製品）を別の場所に設
置する必要があります。詳細はお問い合わせくださ
い。

Q バッテリーからの電気はどのくらい使えるの？

A 天気や使用頻度で変わってきますので、バッテリー
モニターをご参照のうえ使用してください。携帯電
話の充電や、電動工具等の充電などは比較的長時間
の使用にも耐えますが、電熱機器や、消費電力の大
きい電化製品の使用が出来ません。また冬季や曇り
の続く日にはご注意ください。

Q バッテリーが無くなったら

A バッテリーが少なくなりましたら自動で電気の供給
を停止します。復旧には再起動が必要となりますの
でお問い合わせ下さい。

その他

Q 返却時はどのような状態にすればよいですか？

A お借りしていただいた時と同じ状態での返却を
お願いします。汚水タンクは汲み取りしていただき、
空の状態でご回収させていただきます。

Q 仮設ではなくて離れに常設したいのですが？

A 仮設ではなく常設としてもご利用いただけます。
給水、排水工事が必要になる場合もありますが、
トイレを増設する場合に比べて安価になります。

Q 転倒防止の工事は必要ですか？

A 別途必要になります。弊社でも承っておりますの
でご相談ください。



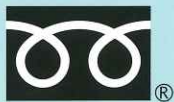
※表紙・裏表紙：内装・外観ともに「サラオW II型」 ※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

安全とエネルギーと環境を創造する

 **Gテクノ株式会社**

<https://www.g-techno.jp/>

お問合せの際は
下記フリーダイヤルまでご連絡下さい。



サ ラ オ イ イ ナ
0120-360-117

本社 〒441-0101 愛知県豊川市宿町佐平山 48
名古屋支店 〒470-0153 愛知県愛知郡東郷町大字和合字知々釜 114-11
東京支店 〒192-0012 東京都八王子市左入町 585-2
菊川事業所 〒439-0021 静岡県菊川市小出西迎 854-7
横浜管理センター 〒245-0016 神奈川県横浜市泉区和泉町 333-1

広島営業所 〒739-1414 広島県安佐北区白木町大字秋山 605-3
つくばヤード 〒300-4245 茨城県つくば市水守 2126
日田営業所 〒877-1111 大分県日田市夜明 1340

製造元(株)サラオ 〒443-0021 愛知県蒲郡市三谷町若宮 100

いつでも どこでも 水洗トイレ！

Salao 

取り扱い

HPではその他詳細や最新製品のご案内等も合わせてご覧頂けます。

サラオ トイレ

検索

<https://www.g-techno.jp/salao>

