

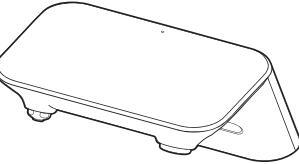
自動水栓付泡石けん液供給装置
WS-P2SNF

(社団法人日本水道協会認証登録品)

取扱説明書

お買い上げいただき、まことにありがとうございます。本紙をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
お読みになつたあとは、ご使用になる方やいつでも確認いただける場所に保管してください。
製品についてご不明な点は、当社「お問い合わせ窓口（裏表紙に記載）」までお問い合わせください。

目次	ページ
安全上の注意	1
各部の名称とたらき	4
ご使用方法	6
お手入れ方法	11
定期点検	15
修理を依頼される前に	16
仕様	17
保証とアフターサービス	18
保証書	裏表紙
お問い合わせ窓口	裏表紙



安全上のご注意 / 1

ご使用の前に、この「安全上の注意」を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
ここには、ご使用になる人や他の人の危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

△警告	誤った取り扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの
△注意	誤った取り扱いをしたときに軽傷、または家庭・家財などの損害に結びつくもの

安全上のご注意 / 2

使用上の注意事項	△警告
	行為を禁止する。例：○×
	行為を強制、指示する記号です。

△注意	水道水以外の水を使用しない。細菌の発生により健康を害する恐れがあります。
	製品を凍結させない。冬季など周囲温度が氷点下になるときは水抜きをする。配管に残った水が凍結すると、配管が破損して事故や水漏れの原因になります。

△注意	給水源には水質基準（厚生労働省令第101号）に適合した飲料水を使用し、給水圧0.07~0.59MPaの範囲で使用する。健康を害したり水漏れの原因になります。
	当社指定の薬液以外は使用しない。故障の原因になります。

△注意	移設・修理時の注意事項
	△警告

△警告	絶対に分解・修理・改造は行わない。ケガや感電、故障の原因になります。修理についてはお買い求めの販売店、または当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。
-----	--

△注意	廃棄時の注意事項
	△注意

△注意	製品を廃棄するときは、各國・地域の法律または規則に従う。
-----	------------------------------

安全上のご注意 / 3

使用上の注意事項	△注意
	点検やお手入れの際は、運転を停止し電源プラグをコンセントから抜く。感電や火災の原因になります。

△注意	長期間使用しないときや保管するときは、必ず水抜きし電源プラグを抜く。水の腐敗や漏電による感電、火災の原因になります。
-----	--

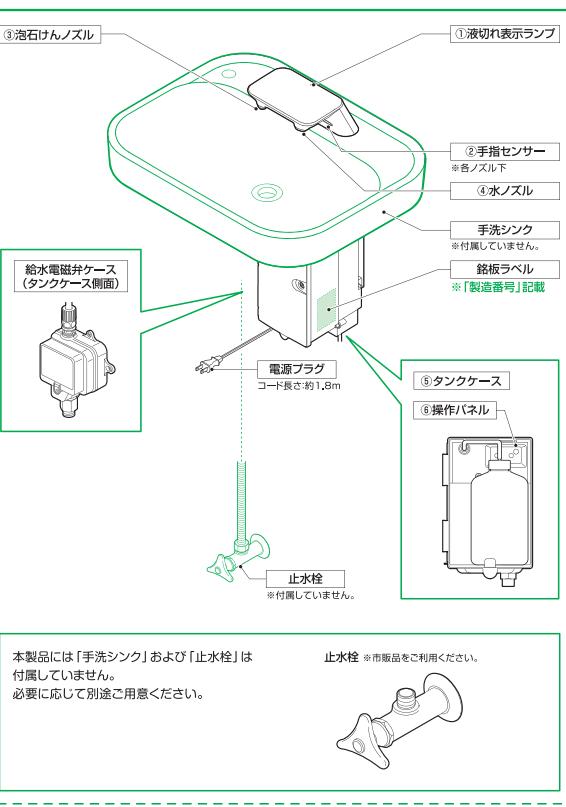
△注意	移設・修理時の注意事項
	△警告

△警告	絶対に分解・修理・改造は行わない。ケガや感電、故障の原因になります。修理についてはお買い求めの販売店、または当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）にご相談ください。
-----	--

△注意	廃棄時の注意事項
	△注意

△注意	製品を廃棄するときは、各國・地域の法律または規則に従う。
-----	------------------------------

各部の名称とたらき / 4



各部の名称とたらき / 5

各部の名称とたらき / 5

各部の名称とたらき / 6

ご使用方法 / 6

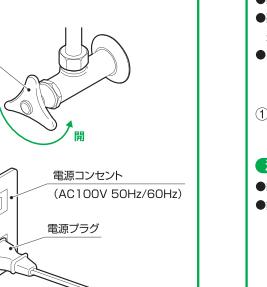
運転開始

混合水栓を併用している場合、その取り扱いについては、混合水栓に同梱している説明書などの内容に従ってください。

- 止水栓のハンドルを全開にします。
- 電源コンセントに電源プラグを差し込みます（運転ランプが点灯します）。

注意

- 水栓のハンドル操作はゆっくりと行ってください。
- 電源プラグは、根元まで確実に差し込んでください。



水量の調整

- 水ノズルの下に手を近づけると、水が吐出します。
- 止水栓のハンドルを左右に回して、適切な水量に調整します。

注意

- 初回作動時は、空気と水が混ざって水ノズルから勢いよく飛び散ることがあります。ご注意ください。
- 初期過水時、まれに音がすることがあります。製品の異常ではありません。給水電磁弁ケース内部の空気が抜ける音で、空気が抜ければ解消し正常化します。（「薬液ボトルの交換または補充方法」（7~9ページ）を参照してください）。



ご使用方法 / 7

薬液ボトルの交換または補充方法

注意

- 薬液ボトル内に薬液がない状態（薬液切れ）では、薬液の吐出を行うことはできません（水は作動します）。
- 薬液切れの状態で長時間放置すると、作動不良や故障の原因になります。

速やかに薬液の交換または補充を行ってください。

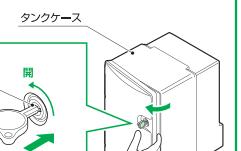
●薬液は常に供用を用意していただき、交換および補充の都度、お買い求めの販売店、もしくは当社のお問い合わせ窓口（裏表紙に記載）までご連絡ください。

注意

- タンクケースの鍵穴に鍵を差し込み、左に回して開錠し、扉を開けます。

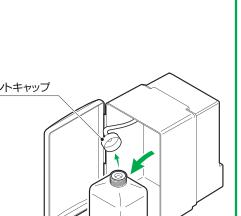
注意

- 鍵は大きさないよう大切に保管してください。
- 鍵は必要以上に力を加えると破損する恐れがあります。



注意

- ジョイントキャップを外し、薬液ボトルを取り出します。



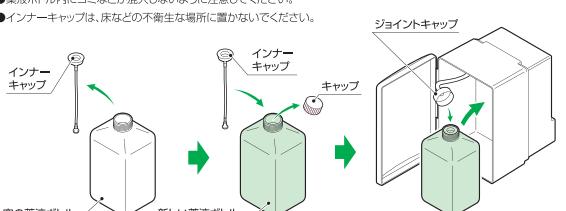
ご使用方法 / 8

1 薬液入り詰め替えボトル（交換タイプ）の場合

- 取り出した薬液ボトルからインナーキャップを取り外します。新しい薬液ボトルのキャップを外し、インナーキャップ、ジョイントキャップを取り付け、タンクケースに装着します。

注意

- ジョイントキャップは確実に締め、取り付けてください。
- 薬液ボトル内にゴミなどが混入しないように注意してください。
- インナーキャップは、床などの不衛生な場所に置かないでください。



2 カートリッジ式ボトル（補充タイプ）の場合

- 取り出した薬液ボトルからインナーキャップを取り外し、薬液を補充します。補充したらインナーキャップ、ジョイントキャップを取り付け、タンクケースに装着します。

注意

- ジョイントキャップは確実に締め、取り付けてください。
- 薬液ボトル内にゴミなどが混入しないように注意してください。
- インナーキャップは、床などの不衛生な場所に置かないでください。



④リセットスイッチを1回押し、リセット運転を行います。

リセット運転について

一定時間(約20秒間)、強制的に薬液を薬液配管内へ供給したのち自動的に停止します。この動作により、正常に供給された場合には薬液切れを解除し、通常使用できる状態に復帰します。

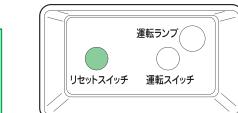
なお、リセット運転開始から5秒経過後、再度リセットスイッチを押すことで停止することができます。その時点で、薬液が正常に薬液配管内へ供給されれば薬液切れを解除し、通常使用できる状態に復帰します。

⑤吐出状態を確認します。

注意

- 薬液ノズルから薬液が吐出していない場合には、再度リセット運転を行ってください。
- 薬液配管内に薬液が充分に供給されている「薬液ボトルには充分薬液が残っている」(即ち薬液切れ状態が継続する場合は、次の内容を確認してください)。
 - ・ジョイントキャップは確実に締め付けられているか?
 - ・インナーキャップが詰まっているか?
 - ・インナーキャップとジョイントキャップの間にゴミなどが挟まっていないか?
 - ・チューブが折れているか?

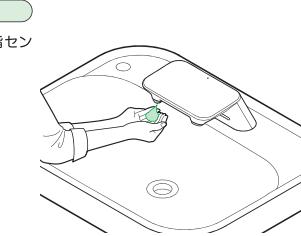
⑥タンクケースの扉を開め、鍵を右に回して施錠します。



使用方法

1 泡石けん

手指感知範囲内に手を差し出すと手指センサーが感知し、泡石けんが吐出します。



一一定時間(約20秒間)、強制的に薬液を薬液配管内へ供給したのち自動的に停止します。この動作により、正常に供給された場合には薬液切れを解除し、通常使用できる状態に復帰します。

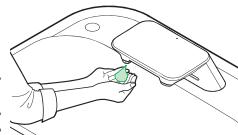
なお、リセット運転開始から5秒経過後、再度リセットスイッチを押すことで停止することができます。その時点で、薬液が正常に薬液配管内へ供給されれば薬液切れを解除し、通常使用できる状態に復帰します。

⑥吐出状態を確認します。

注意

- 薬液ノズルから薬液が吐出しない場合には、再度リセット運転を行ってください。
- 薬液配管内に薬液が充分に供給されている「薬液ボトルには充分薬液が残っている」(即ち薬液切れ状態が継続する場合は、次の内容を確認してください)。
 - ・ジョイントキャップは確実に締め付けられているか?
 - ・インナーキャップが詰まっているか?
 - ・インナーキャップとジョイントキャップの間にゴミなどが挟まっていないか?
 - ・チューブが折れているか?

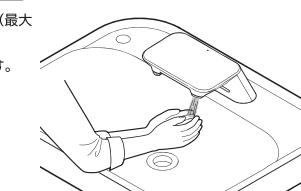
⑥タンクケースの扉を開め、鍵を右に回して施錠します。



2 水

手指感知範囲内に手を差し出している間(最大約60秒間)、水が吐出します。

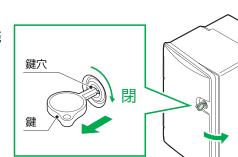
手を引くと、その約1秒後に水が止まります。



⑥吐出状態を確認します。

注意

- 薬液がなくなると、液切れ表示ランプが赤色に点滅します。薬液切れのときは作動しません(水は作動します)。薬液を交換(補充)してください(7~9ページ)「薬液ボトルの交換または補充方法」を参照してください。
- 石けん液は設置後すぐに吐出しないことがあります。これは薬液ボトルまで流れていなかったためです。各リセットスイッチを押してください(7~9ページ)「薬液ボトルの交換または補充方法」を参照してください。
- 手もひいているときなど、不用意に水などが出ないようにするために、動いている手指に対しては感知しにくくなっています。各ノズルから水や薬液を取り出す際は、手指センサー感知範囲内で約1秒程度手を止めるようにしてください。



お手入れ方法

本体の掃除

本製品を未よくお使いいただくため、定期的に手入れをしてください。

お手入れの際、必ず運転スイッチを「OFF」(運転ランプが消灯)にします(4~5ページ「各部の名称とはたらく」を参照してください)。汚れは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。汚れがひどいときは、適度に薄めた中性洗剤をふきませた布で拭き取ってください。その後、水で濡らしてよく絞った柔らかい布で洗剤を拭き取り、最後に柔らかい布でから拭いてください(手指センサー部除く)。

※手指センサー部は下記の要領で掃除を行ってください。

●シナーベンジン・アルコール・石油・松脂・みがき粉・中性洗剤以外の洗剤類・熱湯・酸・アルカリ・たわしなど化学ぞうきんを使用する際は、その注意書きに従ってください。

注意

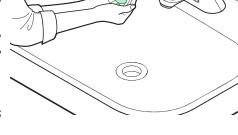
お手入れの際は、安全のため、必ずタンクケースの運転スイッチを「OFF」にして電源を切ってください。

⑥吐出状態を確認します。

注意

- 薬液ノズルから薬液が吐出しない場合には、再度リセット運転を行ってください。
- 薬液配管内に薬液が充分に供給されている「薬液ボトルには充分薬液が残っている」(即ち薬液切れ状態が継続する場合は、次の内容を確認してください)。
 - ・ジョイントキャップは確実に締め付けられているか?
 - ・インナーキャップが詰まっているか?
 - ・インナーキャップとジョイントキャップの間にゴミなどが挟まっていないか?
 - ・チューブが折れているか?

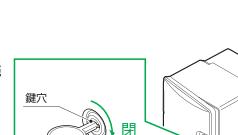
⑥タンクケースの扉を開め、鍵を右に回して施錠します。



2 水

手指感知範囲内に手を差し出している間(最大約60秒間)、水が吐出します。

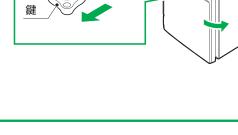
手を引くと、その約1秒後に水が止まります。



⑥吐出状態を確認します。

注意

- 薬液がなくなると、液切れ表示ランプが赤色に点滅します。薬液切れのときは作動しません(水は作動します)。薬液を交換(補充)してください(7~9ページ)「薬液ボトルの交換または補充方法」を参照してください。
- 石けん液は設置後すぐに吐出しないことがあります。これは薬液ボトルまで流れていなかったためです。各リセットスイッチを押してください(7~9ページ)「薬液ボトルの交換または補充方法」を参照してください。
- 手もひいているときなど、不用意に水などが出ないようにするために、動いている手指に対しては感知しにくくなっています。各ノズルから水や薬液を取り出す際は、手指センサー感知範囲内で約1秒程度手を止めるようにしてください。



お手入れ方法

泡石けんノズルの掃除

①タンクケース内の運転スイッチを「OFF」(運転ランプが消灯)にします(4~5ページ「各部の名称とはたらく」を参照してください)。汚れは、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。汚れがひどいときは、適度に薄めた中性洗剤をふきませた布で拭き取ってください。その後、水で濡らしてよく絞った柔らかい布で洗剤を拭き取り、最後に柔らかい布でから拭いてください(手指センサー部除く)。

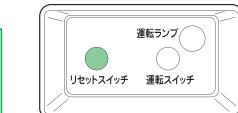
②吐出ノズルを矢印方向に回して取り外します。

③メッシュを取り出し、ぬるま湯で洗います。

④清潔な布でメッシュの水気を取り、②逆の手順でメッシュ、吐出ノズルをそれぞれ取り付けます。

⑤運転スイッチを「ON」(運転ランプが点灯)にします。

⑥吐出状態を確認します。



●工具などで本体にキズをつけないよう注意して作業を行ってください。

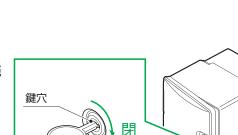
⑥タンクケースの扉を開め、鍵を右に回して施錠します。



⑥吐出状態を確認します。

注意

- ノズル内に異物が混入しないように注意してください。
- 工具などでメッシュが排水口に落ちないように、あらかじめ排水口にタグをしてから作業を行ってください。
- 工具などで本体にキズをつけないよう注意して作業を行ってください。



お手入れ方法

給水メッシュの掃除

●本製品には、水道配管内に浮遊する切り粉や切削油、異物などをから保護するため、給水接続口(給水電磁弁ケース)に給水メッシュを設けています。給水メッシュを汚れたままにしておくと、「水の出が悪くなる」(異物を放つ水が出る)といったトラブルの原因になります。

●給水メッシュの掃除を行う際、多量の水が漏れる恐れがあります。あらかじめ止水栓(水栓)の下に容器などを置いてください。

①止水栓のハンドルを閉じます。

②水ノズルの下に手を差し出し、圧抜きと止水確認を行います。

③タンクケース内の運転スイッチを「OFF」(運転ランプが消灯)にします。

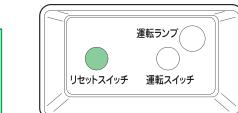
④給水管(フレキ管)の給水接続口(給水電磁弁ケース)側ナットを取り外します。

⑤給水メッシュを取り外し、水洗いします。

⑥逆の手順で接続を行い、止水栓のハンドルを開けます。

⑦運転スイッチを「ON」(運転ランプが点灯)にします。

⑧吐出状態を確認します。



●異物が混入しないように注意してください。

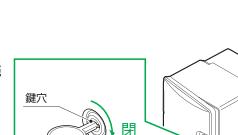
●工具などで本体にキズをつけないよう注意してください。



⑥吐出状態を確認します。

注意

- 異物が混入しないように注意してください。
- 工具などで本体にキズをつけないよう注意してください。
- 工具などで本体にキズをつけないよう注意してください。



定期点検

定期点検

安心してお使いいただくために、定期的に次のような点検を行ってください。

[取]…取扱説明書(本紙) [施]…施工説明書(別紙)

故障かな?…と思ったら、まず次のことをお調べください。

正常に運転しないとき

以下の項目の点検を行ってください。

●電源プラグがコンセントに確実に差し込まれていますか?

●電源コードがほごりがびっしり付いていませんか?

●電源コードに亀裂やひびきはありませんか?

●タンクケースや電源プラグ、その他の電気系統において、異常な発熱などはありませんか?

●給水配管や排水管、薬液チューブに水漏れや薬液漏れはありませんか?

半年~1年に一度

以下の項目の点検を行ってください。

●電源プラグがコンセントに確実に差し込まれていますか?

●電源コードがほごりがびっしり付いていませんか?

●電源コードに亀裂やひびきはありませんか?

●タンクケースや電源プラグ、その他の電気系統において、異常な発熱などはありませんか?

●給水配管や排水管、薬液チューブに水漏れや薬液漏れはありませんか?

1 止水

①止水栓のハンドルを閉じます。

②水ノズルの下に手を差し出し、圧抜きと止水確認を行います。

2 薬液抜き(タンクケース)

①タンクケースの扉を開けます。

②薬液ボトルを取り出します。

③リセットスイッチを1回押し、リセット運転(空運転)を行います。

④空の薬液ボトルに市販の消毒用エタノール(未変性)を補充し、タンクケースに装着します。

⑤リセットスイッチを1回押し、リセット運転を行います。

⑥薬液ボトルを取り出します。

⑦空の薬液ボトルを用意し、タンクケースに装着します。

3 電源を抜く

①運転スイッチを「OFF」にします(運転ランプが消灯します)。

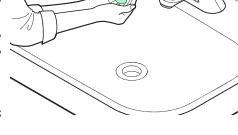
②電源コンセントから電源プラグを抜きます。

注

●薬液ボトルの袋着取りしについては7~9ページを参照してください。

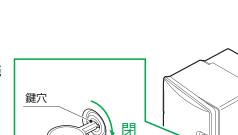
●薬液ボトル内の薬液はそのまま長時間放置すると、異物混入や乾燥による固着、腐敗、変性を起こす恐れがあるので、すべて破棄してください。また、空になつた薬液ボトルは水洗いし、十分に乾燥させてください。

●空の薬液ボトルは、水洗いして十分に乾燥させたものを使用してください。



●工具などで本体にキズをつけないよう注意してください。

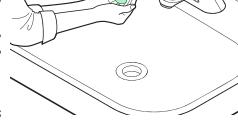
⑥タンクケースの扉を開め、鍵を右に回して施錠します。



⑥吐出状態を確認します。

注意

- 薬液ボトルの袋着取りしについては7~9ページを参照してください。
- 薬液ボトル内の薬液はそのまま長時間放置すると、異物混入や乾燥による固着、腐敗、変性を起こす恐れがあるので、すべて破棄してください。また、空になつた薬液ボトルは水洗いし、十分に乾燥させてください。
- 空の薬液ボトルは、水洗いして十分に乾燥させたものを使用してください。



●工具などで本体にキズをつけないよう注意してください。