

この度は「サーフシャワーM」をご購入いただき、誠にありがとうございます。

ご使用前には、この取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。

日本語以外の取扱説明書はご用意がありません。

■ ご注意

1. 本製品は、壁面に固定して使用するよう設計されています。自立式ではありません。
ご使用の際は、壁面に十分固定されていることを確認の上ご使用ください。
2. 温度の調整は手動です。やけどの恐れがありますので、必ず水を先に出してからお湯を出し
温度調整するようにしてください。
3. 気象状況により配管部分が高温又は高冷になる恐れがありますので火傷などには十分注意してください。

■ 絶対におやめください

1. 分解や改造は行わないでください。
2. 本製品は耐火構造ではありませんので、火気を近づけないでください。
3. 本製品を足場代わりに登らないでください。
4. 本製品の上に重量物を載せないでください。
5. 本製品をハンマーで叩く等、衝撃を与えないでください。

■ お手入れについて

末永くご使用いただくために、3～6ヶ月に一度程度のお手入れをお薦めいたします。

1. 柔らかい布に中性洗剤を含ませ、丁寧に拭いてください。※ヘアライン仕上げの部分は目に沿って
2. 表面を濡れた布で洗剤が残らないように拭き取ってください。
3. 乾いた布で表面を拭ってください。
4. 金属たわしや研磨剤入り洗剤は、製品表面が傷つきますので使用しないでください。
5. 塩素入り洗剤、タイル洗剤、苛性ソーダも製品表面を傷つけますので使用しないでください。

もらいサビについて

ステンレスはさびにくい金属ではありますが、空気中の鉄分が表面に付着し、そこで茶色くシミのようになる「もらいサビ」という現象が起こります。自動車の往来の激しい地域、線路のそば、海岸近くなどでは多い傾向にありますが、どの地域でも発生しうる現象です。

定期的なお手入れでもらいサビの発生は減らせますが(ステンレス表面に鉄分が付着していない状態を保つことが重要です)、発生した場合は次のようにすると比較的簡単に落とせます。

- カーボディ用の液体コンパウンド(3000番以上)を柔らかい布に取り、丁寧に拭いてください。

ヘアライン仕上げの場合は、目に沿って拭いてください。

いずれの場合もまず目立たない箇所での力の入れ具合など試してから全体にお試してください。

ある程度時間が経つともらいサビはまた発生してしまいますが、環境要因によるところが多い現象です。

ご理解のほどよろしくお願いいたします。

■ シャワー流量自主検査

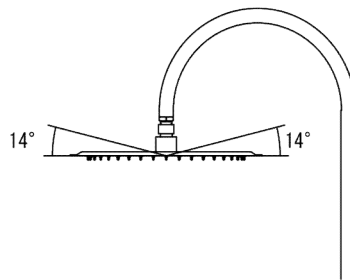
14L/min

検査条件

- ・給水圧:3K
- ・給湯圧:2K
- ・給水配管長さ:10m
- ・給湯配管長さ:15m

■ 使用方法

1. 温度の調整は手動です。
やけどの恐れがありますので、必ず水を出してからお湯を出し
温度調整するようにしてください。
2. 使用後は、給水側・給湯側 共に止水栓を閉めてください。
3. シャワーヘッドは約14度首振りする事が出来ます。
4. シャワーの水の出が悪い時は、フィルターにゴミが詰まって
いないか確認してください。

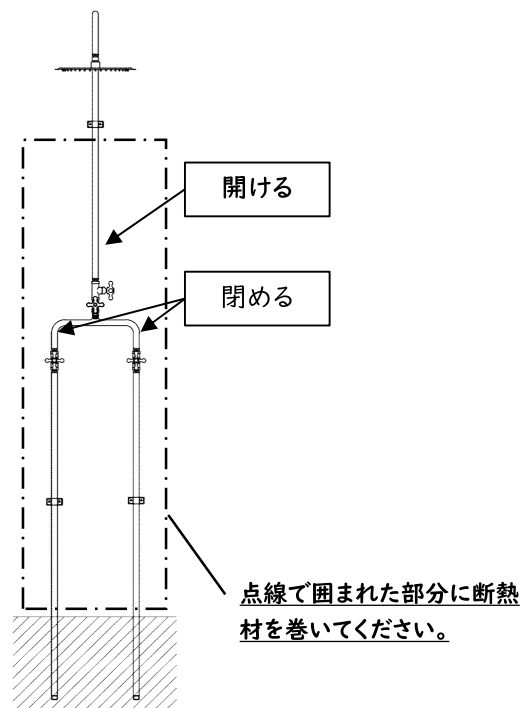


■ 凍結予防のお願い

本製品は、デザイン上断熱加工がされておりません。

冬場の凍結には十分ご注意ください。凍結による破損の一番の対策は「水抜栓」の設置ですが、それができない場合は、なるべく配管を外気にさらさないよう断熱に努めてください。

右の図の点線の部分にパイプカバーや毛布などの断熱材を巻いてください。
また凍結の際の膨張力を少しでも逃がせるようにシャワー止水栓は開けてください。



※ この方法は簡易的な予防法です。

気象条件によっては凍結する場合があります。

■ 免責事項

屋外設置想定品の為、初期不良以外の故障につきましては保証いたしかねます。

1. 不適切な組立、施工、管理、メンテナンスに起因する不具合。
 2. 施工案内書や取扱説明書、カタログなどに記載された使用方法からの逸脱に起因する不具合。
 3. 商品の性能を超えた性能を必要とする地域や場所に取り付けられた場合の不具合
(寒冷地での作動性や凍結に起因する不具合)。
 4. 商品または部品の経年変化や経年劣化(使用に伴う消耗・摩耗、変質・変色、ゴムパーツの劣化など)。
 5. 天変地災及び公害、塩害、ガス害などによる不具合。
 6. 自然現象や住環境に起因する不具合(凍結、サビ、カビの発生など)。
 7. 環境が特に悪い地域または場所に取り付けられたことによる腐食や不具合(海岸地域での塩害や大気中の砂塵・ばい煙・金属粉・亜硫酸ガス・アンモニア・車や給湯器などの排気ガスが付着して起きる腐食や塗装剥離、異常な高温・低温・多湿による不具合、軟弱地盤による沈下や倒壊など)。
 8. 本来の使用目的以外の用途に使用された場合。
 9. 不当な修理、改造、部品の取り外し、当初供給した以外の部品の取り付けによる不具合。
 10. 商品の引き渡し時に欠品または不具合の申し出がなかったもの。
- 11. 凍結による本体の破裂が生じた場合、破裂箇所によって上部・下部どちらか一式交換となります。**
12. 凍結等による漏水がご心配な場合は配管途中に止水栓を設ける等、止水できるよう施工してください。
13. 本製品故障時の漏水における水道料金の保証はいたしかねます。

■ お問い合わせについて

1. 本製品に対するお問い合わせ等は、施工店様へお願いいたします。
2. 本製品の故障や不具合発生時は、施工店様にご連絡ください。

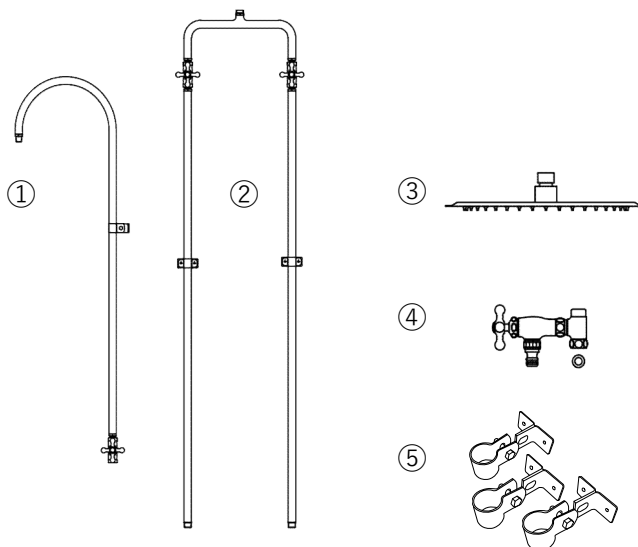
総販売元 株式会社マルミ

〒370-3503 群馬県北群馬郡榛東村新井2754-3 TEL027-372-5503/FAX027-373-0383

この度は「サーフシャワーM」をご購入いただき、誠にありがとうございます。
施工の際は、この施工案内書をお読みの上、正しく設置をお願いいたします。
日本語以外の施工案内書はご用意がございません。

■ 納入品

- ① 上部配管
- ② 下部配管
- ③ シャワーヘッド
- ④ 分岐栓
- ⑤ 取付具(3セット)



※ 納入品に不足・傷等問題がある場合は、商品到着後7日以内にご連絡ください。

※ 給水給湯の接続工事に関しましては有資格者の方にてお願いいたします。

※エクステリア工事店様も資格を有していない場合は設備工事店様へご依頼ください。

■ 施工について

1. 本製品の設置工事はお住まいの地域の指定工事店にご依頼ください。
2. 納入品一覧に記載のない物（配管部材・基礎工事用粉砕等）は別途ご用意ください。
3. 本製品のそばで鉄やアルミなどの異種金属を切断しないでください。切粉が付着すると「もらいサビ」の原因になります。
4. 本製品を危険と思われる場所や、通行の邪魔になるとと思われる場所への設置はおやめください。
5. 本製品は耐火構造ではありませんので、火気に近い場所への設置は行わないでください。
6. 本製品に強い衝撃や荷重が加えられると破損する可能性がありますので、衝撃や荷重がかからないようご注意ください。
7. 本製品は水道水用です。
8. 本製品には凍結防止の仕組みはありません。

凍結が懸念される地域でご使用の場合は、内部配管の水を抜く「水抜栓」の設置をお願いいたします。

9. 配管施工にあたり、給水側と給湯側で供給圧力に差がある場合、給湯器側に悪影響を及ぼす可能性がありますので、両方の圧力が同じとなるよう計画し施工してください。逆流防止のため、逆止弁等も計画し施工してください。

10.凍結等による漏水がご心配な場合は本製品手前の配管途中に止水栓を設ける等、止水できるよう施工してください。

■ 凍結予防のお願い

本製品には凍結防止の仕組みはありません。

凍結が懸念される場合は、内部配管の水を抜く「水抜栓」の設置をお願いいたします。

最近、普段 温暖と言われる地域でも予想外の寒波が襲うことがあります。

また気温がプラスでも、風の強い日などは凍結することが知られています。

凍結破損を予防するには次のような方法があります。

1. 水抜栓の設置
2. 本体にタオル等を巻いて断熱する。雨が降りそうな時は、タオルの上にビニール袋などをかぶせておくといいです。
3. 水をチョロチョロ出しておく。

2~3は簡易的な方法です。厳しい寒さや設置条件などにより凍結する可能性があります。

確実な「1. 水抜栓の設置」をしていただけるようお願いいたします。

本「施工案内書」は施工後、「取扱説明書」と共に施主様へお渡しください。

■ 参考施工図

1. 本製品は、壁面に固定して使用するよう設計されています。自立式ではありません。
2. 取付具は壁面にあった固定法で固定してください。
3. 本製品の給水接続部及び配管はステンレス製です。よって、埋設部分は防食テープなどで十分養生してください。
4. 通水確認後 管内の異物や汚れ除去のため、水を勢いよく出してください。

※この図を参考に現場状況にあった施工をお願いいたします。

※手締めのみでの取付は漏水の原因となるため、お止めください。

シャワーヘッド

付属のパッキンが抜けないように工具を使用して
シャワーヘッドをねじ込む

取付具

アンカーボルト等で壁面に固定する

上部配管取付

分岐栓を下部配管に取り付けた後、分岐栓のネジ部にシールテープを巻き、工具を使用して上部配管をねじ込む

分岐栓取付

付属パッキンを使用し、分岐栓を下部配管に工具を使用して
取り付ける

取付具

アンカーボルト等で壁面に固定する

地中埋設300程度

現場状況によりモルタルなどで補強ください

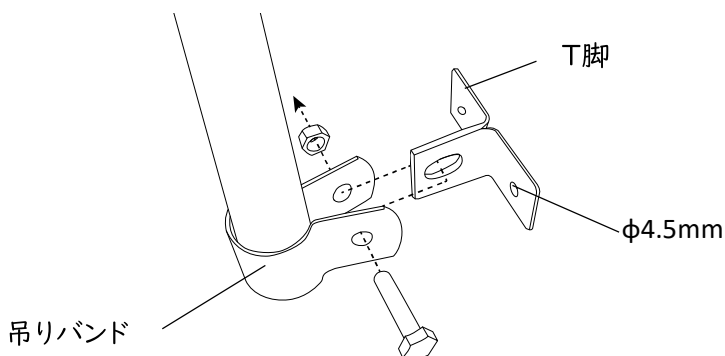
注意:モルタルなどで補強する場合は不陸にご注意ください
ジョイント部が外れる場合があります

注意:シャワー本体のコンクリート埋設などをする場合は必ず
通水して漏水がないかを確認後、埋設してください

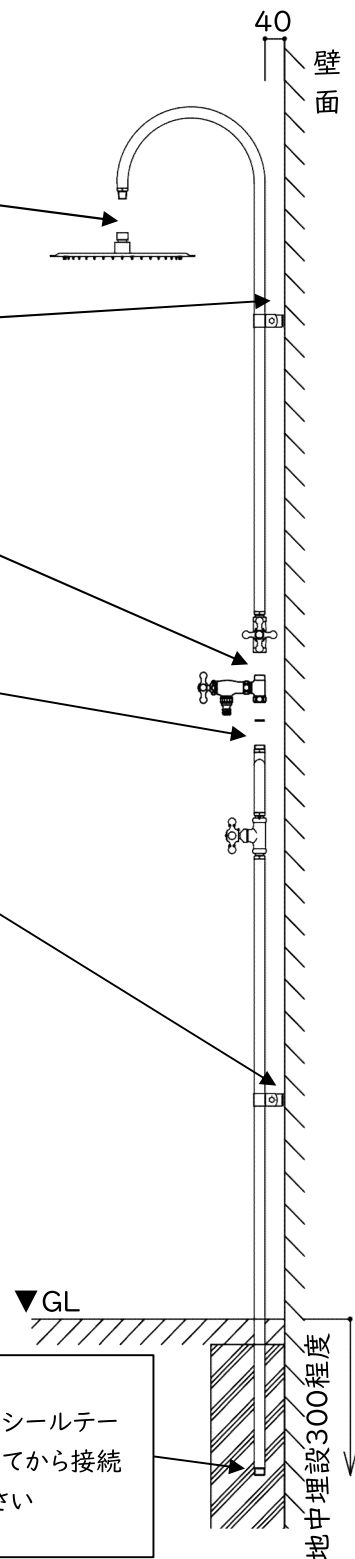
5. 取付具にはφ4.5mmの穴が開いています。

吊りバンドをパイプに巻き付けT脚に組み合わせてねじ止めしてください。

T脚は、壁面に合った固定法でしっかりと固定してください。

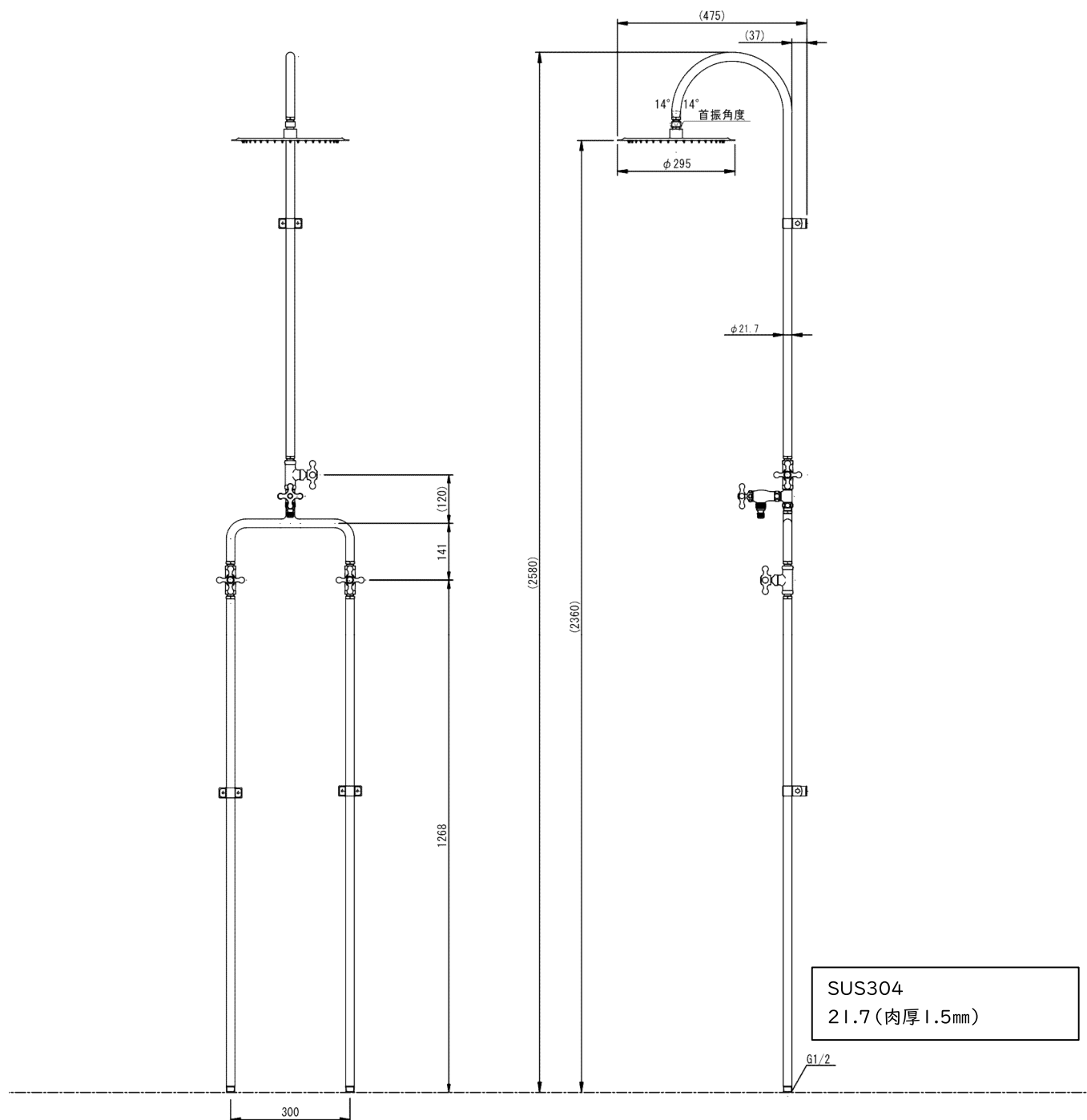


取付具について



本「施工案内書」は施工後、「取扱説明書」と共に施主様へお渡しください。

■ 寸法図



総販売元 株式会社マルミ

〒370-3503 群馬県北群馬郡榛東村新井2754-3 TEL027-372-5503/FAX027-373-0383