

 BL 認定品

浴室ユニット

■ 長寿社会対応型 (高齢者対応型) ■ 一般型

BETTER LIVING



■ 優良住宅部品 (BL 部品)

品質、価格、生産、供給、取付け、アフターサービス体制などが厳しくチェックされ、合格した商品だけが「優良住宅部品」として認定されます。その証しとして BL マーク証紙が貼られ、ユーザーのもとに届けられます。



● 長寿社会対応型 BL マーク証紙 (高齢者対応型)



認定番号: BLBU010914

● 一般型 BL マーク証紙



認定番号: BLBU010914

※優良住宅部品は、設置する場所(適用範囲)を設定して認定基準等を規定しております。そのため、優良住宅部品を適用範囲外で使用される場合は、優良な部品としての性能が発揮できないことがあるとともに、優良住宅部品認定制度に基づく優良住宅部品とはなりませんので、ご注意ください。

■ 品質管理優良工場

昭和49年11月、生産される製品の品質、品質管理体制、生産実績、生産設備などの優秀性が通産省に認められ、工業生産住宅等品質管理優良工場として認定されました。お客さまに安心してご愛用いただける製品づくりの成果です。



CONTENTS

BY シリーズの特長	2
商品体系と品番の読み方	4
全商品一覧	5

■ BY シリーズ

長寿社会対応型 (高齢者対応型)

1418 / 1317 / 1416 サイズ SBF	6
1218 / 1216 サイズ SBF	7

一般型

1418 / 1317 / 1416 サイズ SBP	8
1218 / 1216 サイズ SBP	9

■ BP シリーズ

一般型

1216 サイズ S	10
1116 サイズ S2	11

セレクトガイド

BY シリーズ

長寿社会対応型 (高齢者対応型)	12
一般型	14

BP シリーズ

一般型	16
プラスオプション	18

資料編

BY シリーズ

長寿社会対応型 (高齢者対応型) 仕様図	20
一般型仕様図	22

BP シリーズ

一般型仕様図	24
各部詳細図	26

安全上のご注意について

安全上、特にご注意くださいいただきたい箇所について、下記のマークをつけて表記しています。

⚠ 注意 ... 取り扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合、及び物的損害のみの発生が想定される場合。

- 商品ご購入の時には、製品本体の取扱説明書および付帯する設備機器の取扱説明書を必ず受け取り、ご使用前によくお読みの上、正しくお使いください。
- 商品および付帯する設備の据付けは、専門の工事が必要です。ご購入先又は専門業者にご相談ください。工事に不備があると、感電や器具の落下・水もれなどの原因になることがあります。
- 電気工事は、電気設備技術基準、内線規程など関連する法令・規程にしたがって、必ず電気工事士の資格を有する者が適切な方法で行なってください。
※無資格者の工事や、電気工事士による不適切な工事は、火災や漏電を引き起こすおそれがあるほか、関係法令により処罰等されることがあります。
- アース工事を確実に行ってください。D 種設置工事を施した接地線と確実に接続してください。※漏電や故障の際に感電するおそれがあります。
- 一次側に必ず漏電遮断器を設置してください。※感電するおそれがあります。

カタログ中の表記について

(注) ... 商品上、取付上、納期等に関する注意事項の表記。

※ ... 商品に関する補足説明や参照ページ等の表記。

⚠ 注意 当カタログ掲載のセット写真は、参考例です。実際に花瓶や小物等を置かれる場合は、落下等の事故がないよう取り扱いに十分ご注意ください。なお、セット内の小物は、商品本体には含まれません。セット写真は注意ラベルが付いていませんが、実際の製品には貼られています。

気配り設計

新しい集合住宅専用設計で、さらなるキレイを。

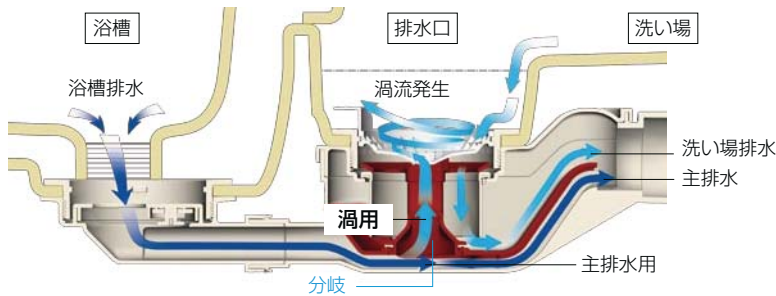
くるりんポイ排水口 〈チェンジオプション〉



浴槽の残り湯を上手に利用し、排水トラップ内にうず流を発生させ、毛髪やゴミを「くるりん」とひとまとめに。集合住宅専用設計の新しい「くるりんポイ」なら、排水口のお掃除の不満を解決、毎日のさらなるキレイを実現します。

集合住宅用「くるりんポイ排水口」の排水構造

集合住宅特有の狭い床下空間に納まる薄型ボディーと、浴槽排水時に排水が床にあふれないように「排水」と「渦流」に分流する新構造を採用しています。



※排水条件によっては、渦流が浴槽排水直後しかしらない場合がありますが、排水直後の渦で「くるりんポイ排水口」の効果が得られます。
 ※効果的な渦を発生させるには、浴槽水位が250mm以上必要です。

渦発生メカニズム

浴槽排水を「主排水用」と「渦用」に分岐させて渦の水位をコントロール。2つの噴射口で水流のパワーロスを低減して、分岐後の少ない水流でも、渦を発生させます。



お掃除カンタンでラクラク。くるりんポイ排水口



渦の力で髪の毛などのゴミがキレイにまとまる

浴槽の残り湯で「渦」を発生させて、渦の効果で髪の毛やゴミをキレイにまとめます。



水通しが良く、すばやく排水できるヘアキャッチャー

水通しの良さに加え、ゴミを逃さないヘアキャッチャー。排水の妨げになりにくい構造です。



ゴミがまとまっているので片手でカンタンにポイ!!

渦の力でゴミがまとまっているのでゴミ離れが良く、ゴミをカンタンに捨てられます。

汚れやすいパーツを省き、もっとキレイに。

キレイドア 〈チェンジオプション〉



カビが付きやすいゴムパッキンをなくしたことで、カビ汚れの心配がなくなった「キレイドア」。扉表面の段差も小さいのでお掃除がカンタンです。



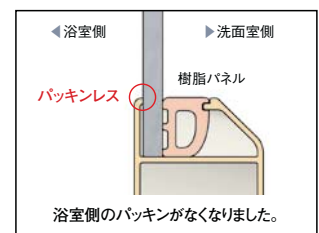
ゴムパッキンをなくしたフラット構造

カビが発生しやすい浴室側のパッキンをなくし、ドア素材との段差を小さくしました。ホコリがたまらずお掃除がカンタンです。

従来のドア



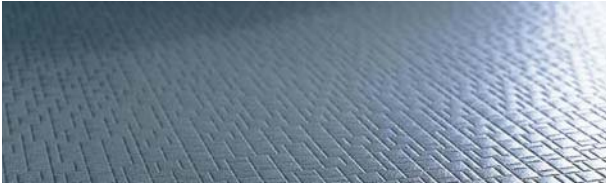
キレイドア



浴室側のパッキンがなくなりました。

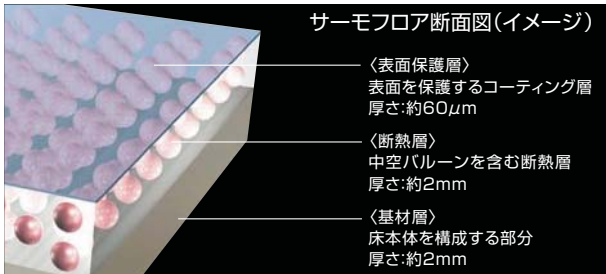
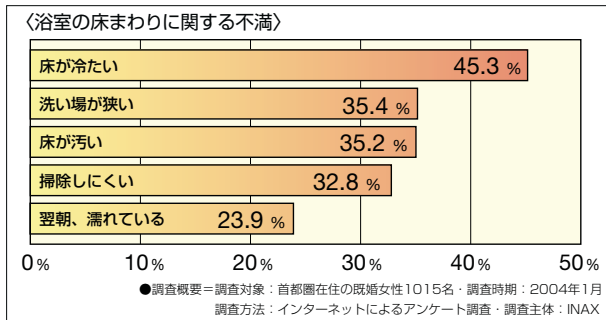
もう、お風呂の床は冷ヤツとしない。

サーモフロア 〈プラスオプション〉



バスルームの不満を解決。 ヒヤツとしない光熱費ゼロの床。

サーモフロアは、床本体(基材層)の上に微細な中空バルーンを含んだ独自の断熱層を重ねた構造を採用。この断熱層が、床に触れたときに足裏から逃げる熱(熱流束値※)を従来の床に比べ約25%も低減します。その結果、お風呂の床の不満第1位の浴室に入ったとき足裏に感じる「冷たさ」を軽減することができるのです。



使いやすく節水、省エネに役立つ

節水仕様水栓 〈チェンジオプション〉

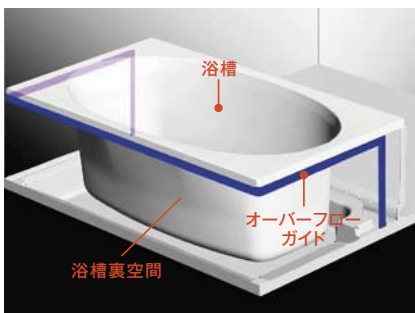
スイッチ付スプレーシャワー

手元で「出す」「止める」をカンタンにワンタッチ操作。使いやすく、節水にも役立ちます。

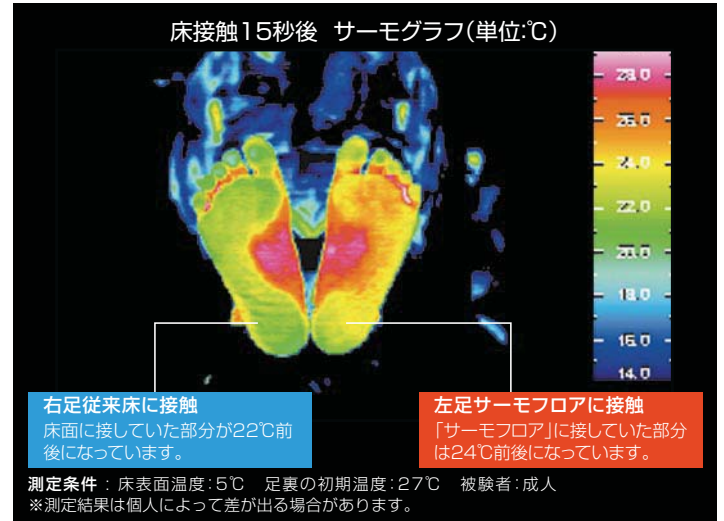


浴槽裏空間をキレイに保てる

オーバーフローガイド 〈プラスオプション〉



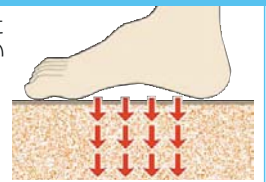
浴槽と壁の隙間から、浴槽裏の空間へ入る水を減らし、清掃の手間を軽減します。カビが目立つ浴槽まわりに、シリコンコーキングなどの目地がなく見栄えもスッキリしています。



〈冷たさを感じにくい原理〉

従来床の場合

基材層のみでできている従来床は、サーモフロアに比べ熱伝導率が大きく、足裏から奪われる熱が多いのでサーモフロアより冷たく感じます。

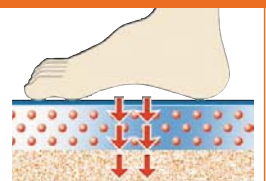


サーモフロアの場合

中空バルーンを表面に分散することで、熱伝導率の小さい断熱層を形成。

足裏と床の接触部での熱の移動量(熱流束値※)が小さくなる。だから、足裏から奪われる熱が少なくなる。

「冷たさ」を感じにくい。



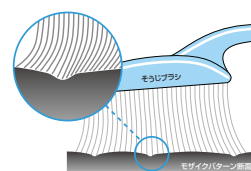
※熱流束値＝単位時間・単位面積当たりの熱の移動量のこと。この値が大きいほど冷たく感じる。

短時間乾燥の床

短時間乾燥

モザイクパターン 〈標準装備〉

表面形状は、短時間乾燥で好評のモザイクパターンを採用。汚れを含んだ水溜りの形成を防ぎ排水するので、すばやく乾燥し、汚れ残りも少なくなります。浴室の床に対する不満、「汚い」「掃除しにくい」「翌朝、濡れている」は、モザイクパターンが解決します。



目地は幅をひろげ、滑らかな丸みをもたせてありますから、お手入れはブラシで軽くこするだけでカンタンに済みます。

商品体系と品番の読み方

商品体系

1 対応型

長寿社会対応型（高齢者対応型）

高齢者の方の安全と使いやすさに配慮した浴室ユニット。



一般型

一般のご家庭を対象にした高品質な浴室ユニット。



2 壁パネル



品番の読み方

BY - 1418 S B F / BL / G

- ① ユニットの設備・構造
BY = 床・段差なしタイプ
- ② サイズ (内寸法)
1,400mm (奥行) × 1,800mm (幅)、
前2桁を奥行寸法、後2桁を幅寸法とし、
それぞれを 100mm 単位の数値で表記。
- ③ 壁パネル
S = L パネル (マット)
- ④ 床仕上げ
B = モザイクパターン
- ⑤ 対応型
F = 長寿社会対応型 (高齢者対応型)
P = 一般型
- ⑥ BL 仕様
- ⑦ カラーコーディネート
G = グレー
B = ブラウン
W = ホワイト

BP - 1216 S / BL / W

- ① ユニットの設備・構造
BP = 床・従来タイプ
- ② サイズ (内寸法)
1,200mm (奥行) × 1,600mm (幅)、
前2桁を奥行寸法、後2桁を幅寸法とし、
それぞれを 100mm 単位の数値で表記。
- ③ 壁パネル
S = L パネル (マット)
- ④ BL 仕様
- ⑤ カラーコーディネート
W = ホワイト

全商品一覧

■カラーコーディネート: **G** Gray グレー **B** Beige ベージュ **W** White ホワイト ■関連ページ: ▶商品ページ ▶仕様図

浴槽サイズ		長寿社会対応型 (高齢者対応型)	一般型
BYシリーズ	1418 サイズ	BY-1418SBF ▶P.6 ▶P.20 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト	BY-1418SBP ▶P.8 ▶P.22 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト
	1317 サイズ	BY-1317SBF ▶P.6 ▶P.20 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト	BY-1317SBP ▶P.8 ▶P.22 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト
	1416 サイズ	BY-1416SBF ▶P.6 ▶P.20 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト	BY-1416SBP ▶P.8 ▶P.22 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト
	1218 サイズ	BY-1218SBF ▶P.7 ▶P.20 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト	BY-1218SBP ▶P.9 ▶P.22 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト
	1216 サイズ	BY-1216SBF ▶P.7 ▶P.20 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト	BY-1216SBP ▶P.9 ▶P.22 G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト
BPシリーズ	1216 サイズ	—	BP-1216S ▶P.10 ▶P.24 W White ホワイト
	1116 サイズ	—	BP-1116S2 ▶P.11 ▶P.24 W White ホワイト



※写真のセットは長寿社会対応型 (BY-1418SBF) です。



※写真のセットは一般型 (BY-1218SBP) です。



※写真のセットは一般型 (BP-1216S) です。



写真セット〈カラーコーディネート：グレー〉

BY-1418SBF / BL / G

【標準仕様】

- 床：FRP モザイクパターン単色〈グレー〉
- 壁：Lパネル(マット)〈ホワイト〉
- 照明：円筒形照明(2灯)
- タオル掛
- ドア：折り戸〈ホワイト〉
- 握りバー：I型〈ホワイト〉(L=800)2本
- I型〈ホワイト〉(L=600)1本

【オプション】

- 浴槽：スタンダード浴槽 FRP〈ホワイト〉
- 洗い場側水栓：壁付サーモ水栓(ノルマーレ) + スプレーシャワー
- 浴槽側水栓：ツートハンドル壁付水栓(ミーティス)

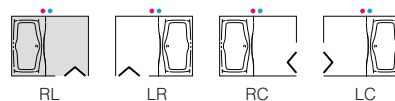
【内寸法】

- 1418サイズ：1,400D × 1,800W × 2,000H
- 1317サイズ：1,300D × 1,700W × 2,000H
- 1416サイズ：1,400D × 1,600W × 2,000H

※ 1317・1416サイズの照明は1灯となります。



■プランバリエーション





写真セット〈カラーコーディネート：ベージュ〉

BY-1216SBF / BL / B

【標準仕様】

- 床：FRP モザイクパターン単色〈ベージュ〉
- 壁：Lパネル(マット) 〈ホワイト〉
- 照明：円筒形照明(1灯)
- タオル掛
- ドア：折り戸〈ホワイト〉
- 握りバー：I型〈ホワイト〉(L=800) 2本
- I型〈ホワイト〉(L=600) 1本

【オプション】

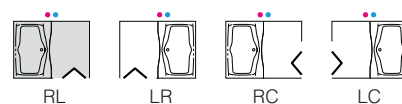
- 浴槽：スタンダード浴槽 FRP〈ホワイト〉
- 兼用水栓：壁付サーモ水栓(ノルマーレ)+スプレーシャワー

【内寸法】

- 1218サイズ：1,200D × 1,800W × 2,000H
- 1216サイズ：1,200D × 1,600W × 2,000H



■ プランバリエーション





写真セット〈カラーコーディネート：グレー〉

BY-1317SBP / BL / G

【標準仕様】

- 床：FRP モザイクパターン単色〈グレー〉
- 壁：Lパネル(マット)〈ホワイト〉
- 照明：円筒形照明(1灯)
- タオル掛
- ドア：折り戸〈ホワイト〉

【オプション】

- 浴槽：スタンダード浴槽 FRP〈ホワイト〉
- 兼用水栓：壁付サーモ水栓(ノルマーレ)+スプレーシャワー

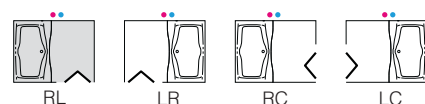
【内寸法】

- 1418サイズ：1,400D×1,800W×2,000H
- 1317サイズ：1,300D×1,700W×2,000H
- 1416サイズ：1,400D×1,600W×2,000H

※ 1418サイズの照明は2灯、1416サイズの照明は1灯となります。



■プランバリエーション





写真セット〈カラーコーディネート:ホワイト〉

BY-1216SBP/ BL / W

【標準仕様】

- 床: FRP モザイクパターン単色〈ホワイト〉
- 壁: Lパネル(マット) 〈ホワイト〉
- 照明: 円筒形照明(1 灯)
- タオル掛
- ドア: 折り戸〈ホワイト〉

【オプション】

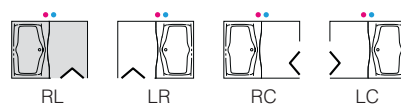
- 浴槽: スタンダード浴槽 FRP〈ホワイト〉
- 兼用水栓: 壁付水栓(ミーティス)+スプレーシャワー

【内寸法】

- 1218サイズ: 1,200D × 1,800W × 2,000H
- 1216サイズ: 1,200D × 1,600W × 2,000H



■プランバリエーション





写真セット〈カラーコーディネート：ホワイト〉

BP-1216S / BL / W

【標準仕様】

- 床：FRP 割り石模様〈ホワイト〉
- 壁：Lパネル(マット)〈ホワイト〉
- 照明：円筒形照明(1灯)
- タオル掛
- ドア：折り戸〈ホワイト〉クレイドドア

【オプション】

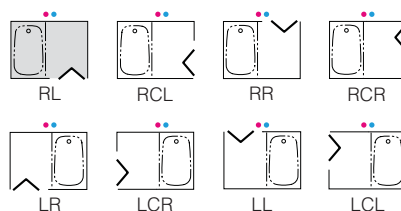
- 浴槽：FRP〈ホワイト〉
- 兼用水栓：ツートハンドル壁付水栓+スプレシャワー

【内寸法】

- 1216サイズ：1,200D × 1,600W × 1,957H



■プランバリエーション





写真セット〈カラーコーディネート:ホワイト〉

BP-1116S2 / BL / W

【標準仕様】

- 床: FRP 岩肌調模様 〈ホワイト〉
- 壁: Lパネル(マット)〈ホワイト〉
- 照明: 円筒形照明 (1 灯)
- タオル掛
- ドア: 折り戸〈ホワイト〉クレイドドア

【オプション】

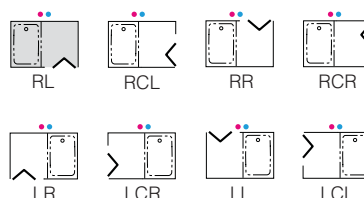
- 浴槽: FRP〈ホワイト〉
- 兼用水栓: ツーハンドル壁付水栓+スプレーシャワー

【内寸法】

1116サイズ: 1,100D × 1,600W × 1,959H



■プランバリエーション



BY-SBF

床 ※床にはチェンジオプションがあります。

標準仕様 FRP モザイクパターン単色



U61 <グレー>



Y71 <ベージュ>



N86 <ホワイト>

CHANGE OPTION

FRP サーモフロア単色

サーモフロア



U61 <グレー>



Y71 <ベージュ>



N86 <ホワイト>

排水口

標準仕様 スタンダード排水口 TP-47(1) 樹脂製

CHANGE OPTION

くるりんポイ排水口集合住宅用



TP-47(2) 樹脂製

壁パネル

標準仕様 Lパネル(マット)

G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト



LE301 <ホワイト>

浴槽 ※浴槽・エプロンはプラスオプションとなります。

FRP 浴槽 (ゴム栓付)



NW1 <ホワイト>

エプロン



FW1 <ホワイト>

※ FRP 浴槽は 24 時間バスには対応しません。24 時間バスに対応しない浴槽に 24 時間バスを継続して使用しますと、浴槽表面の荒れ・退色などを著しく促進することがあります。

(注) FRP 浴槽を廃棄処分する場合は、許可を受けている処理業者に依頼してください。

照明

標準仕様 円筒形照明(蛍光灯ランプ)



EFD-C1-1A

タオル掛

標準仕様 タオル掛



TB-400E-K

握りバー

標準仕様 I型<ホワイト>



8928-BTYPE-L800/W × 2本
8928-BTYPE-L600/W × 1本

ドア ※ドアにはチェンジオプションがあります。

標準仕様 折り戸(9mm 段差) **キレイドア**

開き戸 UDY **キレイドア**



<ホワイト>
VDY-8002003 ㊦ (73)/W

CHANGE OPTION



<Sホワイト>
800W : UDY-8002003U ㊦ (29)/WM-LH-WM
700W : UDY-7002003U ㊦ (29)/WM-LH-WM
※700Wは1216サイズのみ対応となります。

2 枚引き戸 **キレイドア**



<ホワイト>
SDY-8002001 ㊦ (36)/W

浴室側

折り戸(3mm 段差スロープ付) **キレイドア**



<ホワイト>
1000W : VDY-10002001 ㊦ (74)/W
※1317・1416・1216サイズでRL・LRの場合、対応できません。
※1218・1216サイズでRC・LCの場合、対応できません。



浴室側

水栓 ※水栓はプラスオプションとなります。 ※【青字】は寒冷地仕様となります。 ※シャワーは水栓金具本体に付属しています。

洗い場側水栓

壁付サーモ水栓(アウゼ)



スプレーシャワー
(メタル調)
BF-6LBH(1.6)-PU



エコフル多機能シャワー
(メタル調)
BF-SB6BH(1.6)-PU

BF-A146T-D-PU
[BF-A146TN-D-PU]

壁付サーモ水栓(モデルノ)



スプレーシャワー
BF-6CBP-PU3



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HF146TX-PU [BF-HF146TNX-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HF146TXW-PU [BF-HF146TNXW-PU]

壁付サーモ水栓(ノルマーレ)



スプレーシャワー
BF-6JBP-PU1



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HE147TX-PU [BF-HE147TNX-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HE147TXW-PU [BF-HE147TNXW-PU]

ツーハンドル壁付水栓(アステシア)



スプレーシャワー*
BF-6CBP-PU3

ツーハンドル壁付水栓(ミーティス)



スプレーシャワー*
BF-6JBP-PU1

BF-7115H(90)-PU6
[BF-7115HN(90)-PU6]

BF-M115H(100)-PU2
[BF-M115HN(100)-PU2]

浴槽側水栓

ツーハンドル壁付水栓(アウゼ)



BF-A305-PU
[BF-A305N-PU]

ツーハンドル壁付水栓(アステシア)



BF-7405-PU
[BF-7405N-PU]

ツーハンドル壁付水栓(ミーティス)



BF-M405-PU
[BF-M405N-PU]

兼用水栓

壁付サーモ水栓(クロマーレ)



スプレーシャワー
BF-6CBP-PU3



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HB145TX(250)-PU [BF-HB145TNX(250)-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HB145TXW(250)-PU [BF-HB145TNXW(250)-PU]

壁付サーモ水栓(ノルマーレ)



スプレーシャワー
BF-6JBP-PU1



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HE145TX(250)-PU [BF-HE145TNX(250)-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HE145TXW(250)-PU [BF-HE145TNXW(250)-PU]

ツーハンドル壁付水栓(アステシア)



スプレーシャワー*
BF-6CBP-PU3

ツーハンドル壁付水栓(ミーティス)



BF-M115H(250)-PU2
[BF-M115HN(250)-PU2]

ツーハンドル壁付水栓



BF-651(250)-PU4
[BF-651(250)-U-PU4]

BY-SBP

床 ※床にはチェンジオプションがあります。

標準仕様 FRP モザイクパターン単色



U61 <グレー>



Y71 <ベージュ>



N86 <ホワイト>

CHANGE OPTION

FRP サーモフロア単色

サーモフロア



U61 <グレー>



Y71 <ベージュ>



N86 <ホワイト>

排水口

標準仕様 スタンダード排水口 TP-47(1) 樹脂製

CHANGE OPTION

くるりんポイ排水口集合住宅用



TP-47(2) 樹脂製

壁パネル

標準仕様 Lパネル(マット)

G Gray グレー B Beige ベージュ W White ホワイト



LE301 <ホワイト>

浴槽 ※浴槽・エプロンはプラスオプションとなります。

FRP 浴槽 (ゴム栓付)



NW1 <ホワイト>

エプロン



FW1 <ホワイト>

※ FRP 浴槽は 24 時間バスには対応しません。24 時間バスに対応しない浴槽に 24 時間バスを継続して使用すると、浴槽表面の荒れ・退色などを著しく促進することがあります。

(注) FRP 浴槽を廃棄処分する場合は、許可を受けている処理業者に依頼してください。

照明

標準仕様 円筒形照明 (蛍光灯ランプ)



EFD-C1-1A

タオル掛

標準仕様 タオル掛



TB-400E-K

ドア ※ドアにはチェンジオプションがあります。

標準仕様 折り戸(9mm 段差) **キレイドア**

開き戸 UDY **キレイドア**

2 枚引き戸 **キレイドア**

折り戸(3mm 段差スロープ付) **キレイドア**



<ホワイト>
VDY-8002003 ㊦ (73)/W



<Sホワイト>
800W : UDY-8002003U ㊦ (29)/WM-LH-WM
700W : UDY-7002003U ㊦ (29)/WM-LH-WM
※700Wは1216サイズのみ対応となります。



<ホワイト>
SDY-8002001 ㊦ (36)/W

浴室側



<ホワイト>
1000W : VDY-10002001 ㊦ (74)/W
※1317・1416・1216サイズでRL・LRの場合、対応できません。
※1218・1216サイズでRC・LCの場合、対応できません。

浴室側

水栓 ※水栓はプラスオプションとなります。 ※【青字】は寒冷地仕様となります。 ※シャワーは水栓金具本体に付属しています。

洗い場側水栓

壁付サーモ水栓(アウゼ)



スプレーシャワー
(メタル調)
BF-6LBH(1.6)-PU



エコフル多機能シャワー
(メタル調)
BF-SB6BH(1.6)-PU

BF-A146T-D-PU
[BF-A146TN-D-PU]

壁付サーモ水栓(モデルノ)



スプレーシャワー
BF-6CBP-PU3



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HF146TX-PU [BF-HF146TNX-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HF146TXW-PU [BF-HF146TNXW-PU]

壁付サーモ水栓(ノルマーレ)



スプレーシャワー
BF-6JBP-PU1



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HE147TX-PU [BF-HE147TNX-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HE147TXW-PU [BF-HE147TNXW-PU]

ツーハンドル壁付水栓(アステシア)



スプレーシャワー*
BF-6CBP-PU3

ツーハンドル壁付水栓(ミーティス)



スプレーシャワー*
BF-6JBP-PU1

BF-7115H(90)-PU6
[BF-7115HN(90)-PU6]

BF-M115H(100)-PU2
[BF-M115HN(100)-PU2]

浴槽側水栓

ツーハンドル壁付水栓(アウゼ)



BF-A305-PU
[BF-A305N-PU]

ツーハンドル壁付水栓(アステシア)



BF-7405-PU
[BF-7405N-PU]

ツーハンドル壁付水栓(ミーティス)



BF-M405-PU
[BF-M405N-PU]

兼用水栓

壁付サーモ水栓(クロマーレ)



スプレーシャワー
BF-6CBP-PU3



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HB145TX(250)-PU [BF-HB145TNX(250)-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HB145TXW(250)-PU [BF-HB145TNXW(250)-PU]

壁付サーモ水栓(ノルマーレ)



スプレーシャワー
BF-6JBP-PU1



スイッチ付
スプレーシャワー
BF-8WBP-PU3



スイッチ付
マッサージシャワー
BF-6GWBP-PU4

BF-HE145TX(250)-PU [BF-HE145TNX(250)-PU]
※スイッチ付シャワーの場合 BF-HE145TXW(250)-PU [BF-HE145TNXW(250)-PU]

ツーハンドル壁付水栓(アステシア)



スプレーシャワー*
BF-6CBP-PU3

ツーハンドル壁付水栓(ミーティス)



BF-M115H(250)-PU2
[BF-M115HN(250)-PU2]

ツーハンドル壁付水栓

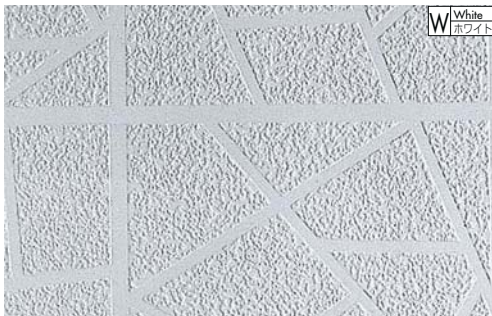


BF-651(250)-PU4
[BF-651(250)-U-PU4]

BP-S(2)

床

標準仕様 1216 サイズ: 割り石模様



N86〈ホワイト〉

標準仕様 1116 サイズ: 岩肌調模様



N86〈ホワイト〉

壁パネル

標準仕様 Lパネル(マット)



LE301〈ホワイト〉

照明

標準仕様 円筒形照明(蛍光ランプ)



EFD-C1-1A

タオル掛

標準仕様 タオル掛



TB-400E-K

ドア ※ドアにはチェンジオプションがあります。

標準仕様 折り戸 キレイドア



〈ホワイト〉
VDY-8001900 $\frac{R}{L}$ (75) /W



開き戸 UDY キレイドア



〈ホワイト〉
UDY-8001900U $\frac{R}{L}$ (31) /W

浴槽 ※浴槽・エブロンはプラスオプションとなります。

1216 サイズ FRP 浴槽 (ゴム栓付)



N86〈ホワイト〉

1116 サイズ FRP 浴槽 (ゴム栓付)



N86〈ホワイト〉

エブロン



N86〈ホワイト〉

※ FRP 浴槽は 24 時間バスには対応しません。24 時間バスに対応しない浴槽に 24 時間バスを継続して使用しますと、浴槽表面の荒れ・退色などを著しく促進することがあります。

(注) FRP 浴槽を廃棄処分する場合は、許可を受けている処理業者に依頼してください。

水栓 ※水栓はプラスオプションとなります。

兼用水栓

壁付サーモ水栓 (クロマーレ)



BF-HB145TX-PU
[BF-HB145TNX-PU]



スプレーシャワー
BF-6CBP-PU3

壁付サーモ水栓 (ノルマーレ)



BF-HE145TX-PU
[BF-HE145TNX-PU]



スプレーシャワー
BF-6JBP-PU1

ツーハンドル壁付水栓 (アステシア)



BF-7115H-PU6
[BF-7115HN-PU6]



スプレーシャワー*
BF-6CBP-PU3

ツーハンドル壁付水栓 (ミーティス)



BF-M115H-PU2
[BF-M115HN-PU2]



スプレーシャワー*
BF-6JBP-PU1

ツーハンドル壁付水栓



BF-651X-PU4
[BF-651X-U-PU4]



スプレーシャワー
BF-6JBP-PU1

※ [青字] は寒冷地仕様となります。※シャワーは水栓金具本体に付属しています。

⚠ 注意 水栓は、お湯を使っているとき、また直後は水栓金具本体が高温になります。ヤケドにご注意ください。

BY-SBF/P BP-S(2)

■ 収納

収納棚 180W
〈ホワイト〉(2段)



NT-180A(6)-2S/W91

コーナー棚
〈ホワイト〉(2段)



NT-180A/W1

コーナー棚
〈ホワイト〉(3段)



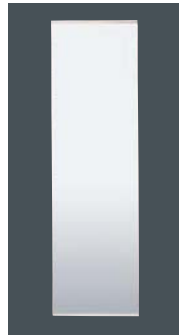
NT-180A(2)/W1

■ 化粧鏡

※ BY-SBF の場合、兼用水栓では鏡は対応できません。



KGM-3382
寸法:330W×810H



KGM-33110
寸法:330W×1,100H



KGM-4050
寸法:406W×504H
※ BY-SBFには対応し
ません。

■ オーバーフローガイド

※ BYシリーズのみプラスオプションとなります。



※浴槽の形状は上図と異なります。

■ トラップ

■ BY専用



スタンダード排水口
TP-42 鋳鉄製

■ BP専用



Pトラップ
TP-20 鋳鉄製



逆ワントラップ
TP-12 鋳鉄製

■ 換気設備

換気グリル



VG-100A(2)/458S

■ 洗面器台

※ BYシリーズのみプラスオプションとなります。



LUD-4025A(1)/N86
カラー:ホワイト

■ フリーサイズ窓額縁キット



R-1010P-16/W
適応サッシ最大寸法:
1,000×1,000×190mm
カラー:ホワイト

■ 窓開口補強セット

WR-100S-K(1500L×2本入り)
WR-100S-2S-K(1500L×4本入り)

■ フロフタフック

※ BYシリーズのみプラスオプションとなります。



FK-1/W91 樹脂製 YFK 組フタ用



R122-K 樹脂製 巻フタ用

■ フロフタ

組フタ



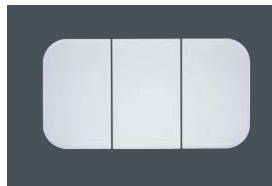
■ BY用

TWC-140(730×460×3枚) ※1400浴槽用
TWC-130(730×423×3枚) ※1300浴槽用
TWC-120(730×390×3枚) ※1200浴槽用

■ BP用

TWB-120(690×390×3枚) ※1200浴槽用
TWB-110(690×357×3枚) ※1100浴槽用

組フタ



■ BY用組フタ

YFK-1475C(5)(3枚) ※1400浴槽用
YFK-1375B(7)-K(2枚) ※1300浴槽用
YFK-1275B(7)-K(2枚) ※1200浴槽用

■ BP用組フタ

YFK-1275B(8)(2枚) ※1200浴槽用
YFK-1175B(9)(2枚) ※1100浴槽用

巻フタ



BL-S72137SG-V2 ※1400浴槽用
BL-S72127SG-V2 ※1300浴槽用
BL-S72117SG-V2 ※1200浴槽用
BL-S72107SG-V2 ※1100浴槽用

Technical Data

仕様図

●長寿社会対応型..... 20

BY-1418 SBF
BY-1317 SBF
BY-1416 SBF
BY-1218 SBF
BY-1216 SBF

●一般型..... 22

BY-1418 SBP
BY-1317 SBP
BY-1416 SBP
BY-1218 SBP
BY-1216 SBP

●一般型..... 24

BP-1216 S
BP-1116 S2

各部詳細図

●トラップ..... 26
●ドア..... 27
●浴槽形状..... 29
●フロフタ..... 29
●換気設備..... 30
●タオル掛..... 30
●照明..... 30
●洗面器台..... 31
●収納棚..... 31
●スライドバー..... 32
●握りバー..... 32
●シャワーについて..... 32
●水栓..... 33

■握りバー



I型〈ホワイト〉
8928-BTYPE-L600/W
寸法:600L
8928-BTYPE-L800/W
寸法:800L



L型〈ホワイト〉
8928L-BTYPE-600X600/W
寸法:600H×600L

■スライドフック付握りバー 〈ホワイト〉



8928-BTYPE-L800/W + R291/W-IB
寸法:800L

■スライドバー 〈ホワイト〉



BF-27B (800)-PU2
寸法:800L

■浴槽内握りバー

※BYシリーズのみプラスオプションとなります。



BG-A-0090
カラー:グレー 寸法:300L

■根太受プレート



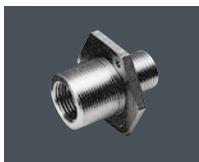
■BY用
NP-C3A-11 (11個セット)

■BP用
NP-C3A-9 (9個セット)

■給水給湯接続金具

※セットの中にロックリング等が含まれます。

■BY・BP 共用



ストレートタイプ
KU-12BL-SET:R (PT) 3/4B

■BY 専用



エルボタイプ
KU-42-SET:Rc (PT) 1/2B
KU-42S-SET (ネジ切りなし)

■BP 専用



エルボタイプ
KU-62-SET:Rc (PT) 1/2B
KU-62S-SET (ネジ切りなし)



ストレートタイプ
KU-120-SET:R (PT) 1/2B
KU-120S-SET (ネジ切りなし)



エルボタイプ
KU-44-SET:Rc (PT) 3/4B
KU-44S-SET (ネジ切りなし)

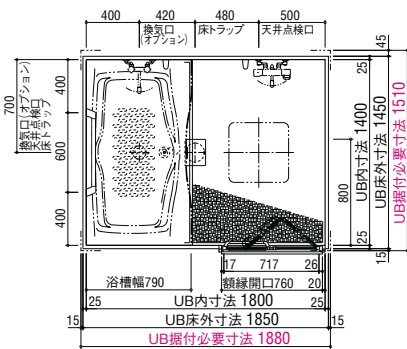


エルボタイプ
KU-64-SET:Rc (PT) 3/4B
KU-64S-SET (ネジ切りなし)

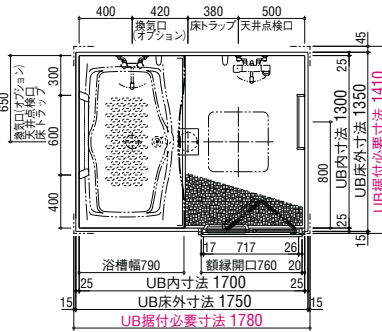
BY-SBF

※()内寸法は手すり(握りバー)の推奨取付範囲を示します。 ※建築側都合で手すり(握りバー)を標準位置に設置できない場合、手すり(握りバー)は各場所の目的にあった範囲で他の器具およびパネルジョイントに干渉しない位置へ移動可能となります。手すり(握りバー)を移動する際は、器具やパネルジョイントと干渉しないようにご注意ください。 ※浴槽出入り用手すりが器具面(B面)に設置できない場合は、ドア面(E面)に設置してください。ドア面設置位置図はP32をご覧ください。

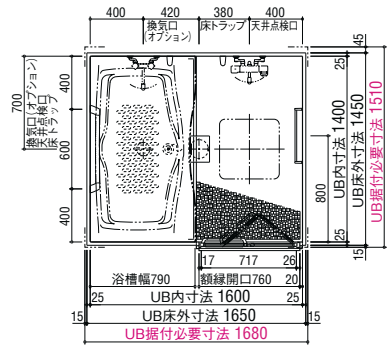
BY-1418・1218SBF
1418サイズ平面図



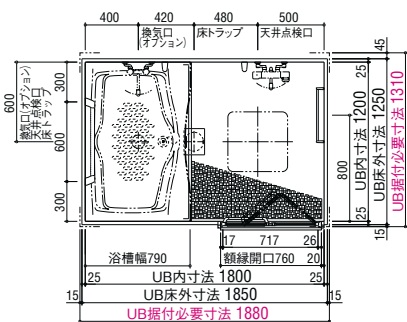
BY-1317SBF
平面図



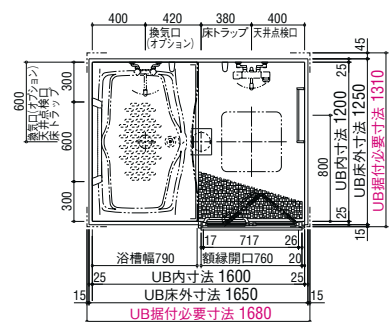
BY-1416・1216SBF
1416サイズ平面図



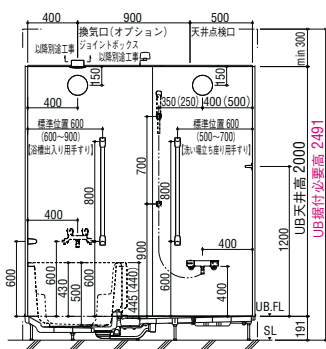
1218サイズ平面図



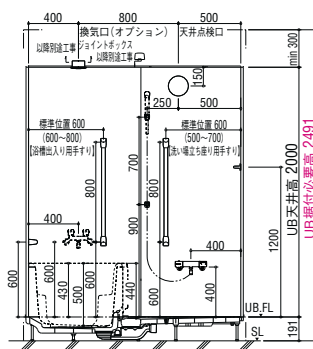
1216サイズ平面図



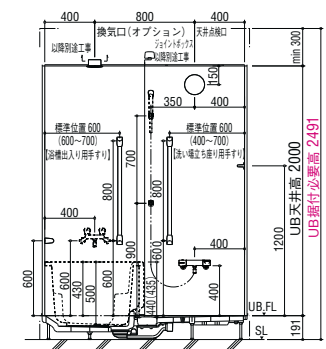
1418・1218サイズ立面図



立面図



1416・1216サイズ立面図



※()内寸法は1218サイズの場合です。
※1218サイズは照明が1灯となります。

※()内寸法は1216サイズの場合です。

各部仕様

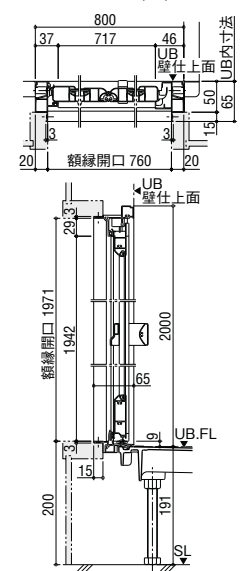
名称	仕様(寸法単位:mm)
据付必要寸法	1418 1510D × 1880W × 2491H
	1317 1410D × 1780W × 2491H
	1416 1510D × 1680W × 2491H
	1218 1310D × 1880W × 2491H
	1216 1310D × 1680W × 2491H
内寸法	1418 1400D × 1800W × 2000H
	1317 1300D × 1700W × 2000H
	1416 1400D × 1600W × 2000H
	1218 1200D × 1800W × 2000H
	1216 1200D × 1600W × 2000H
壁	Lパネル(マット)
床	FRP単色モザイクパターン
天井	化粧鋼板複合パネル点検口 □450
浴槽	別途(オプションにて準備)FRP浴槽 ゴム栓付
浴槽内寸法	1418 1240W × 660D × 500H
	1317 1148W × 660D × 500H
	1416 1240W × 660D × 500H
	1218 1082W × 660D × 500H
	1216 1082W × 660D × 500H
ドア	折り戸:アルミアルマイト処理(ホワイト) 面材:型板調樹脂板
ドア枠	アルミアルマイト処理(ホワイト)
水栓	別途(オプションにて準備)
照明	円筒形照明(防湿型) 蛍光灯1灯(注) VVFケーブル2芯3.0m(延長ケーブル1.5m含めて)付

名称	仕様(寸法単位:mm)
タオル掛	アルミパイプ400L ブラケット:樹脂製
換気口	別途(オプションにて準備) ABS樹脂製
握りバー	φ30I型(ホワイト)800L2本 φ30I型(ホワイト)600L1本
トラップ	ABS樹脂製 封水50mm
給水管	別途(アダプターをオプションにて準備)
給湯管	別途(アダプターをオプションにて準備)
雑排水管	塩ビ管VP50
室内容量	1418サイズ:5.0m ³ 1317サイズ:4.4m ³ 1416サイズ:4.5m ³ 1218サイズ:4.3m ³ 1216サイズ:3.8m ³
浴槽容量	※()内は実用水量 1418・1416サイズ:300L(240L) 1317サイズ:280L(220L) 1218・1216サイズ:260L(200L)
総質量	1418サイズ:275kg 1317サイズ:255kg 1416サイズ:255kg 1218サイズ:250kg 1216サイズ:230kg
換気口有効面積	45cm ²
ドアガタリ開口面積	124cm ²

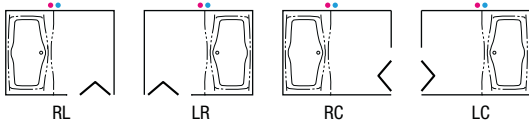
注)1418サイズは2灯となります。

ドア取合図

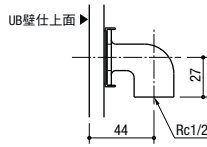
VDY-8002003†(73)/W



■ プランバリエーション

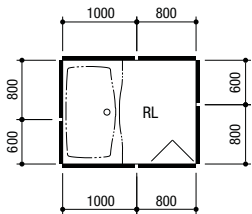


■ 給水・給湯接続部(オプション)

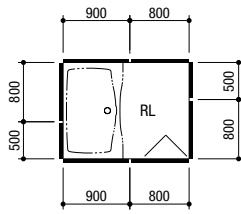


■ パネル割り図

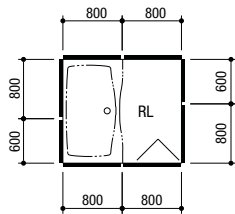
1418 サイズ



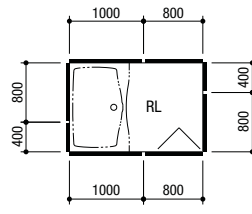
1317 サイズ



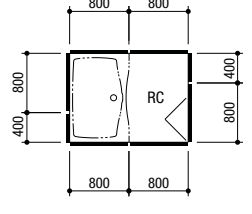
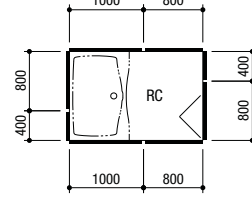
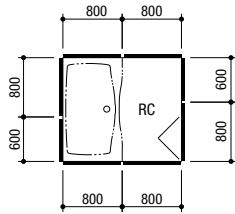
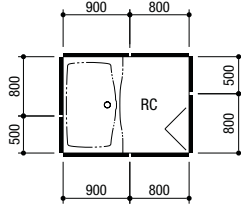
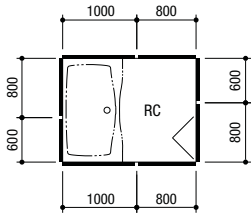
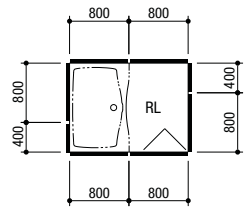
1416 サイズ



1218 サイズ



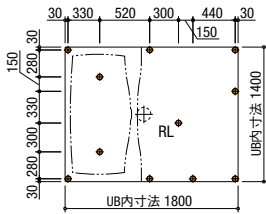
1216 サイズ



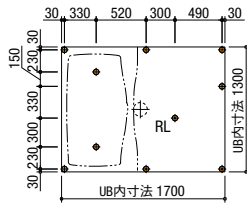
■ 床支持位置図

※図は RL,RC の場合です。LR,LC の場合は本図の逆になります。

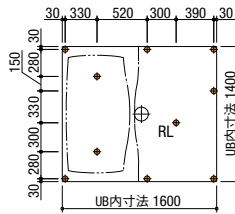
1418 サイズ



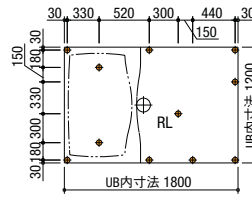
1317 サイズ



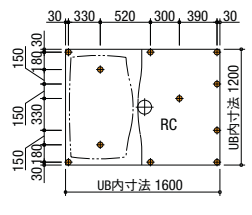
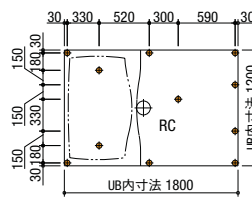
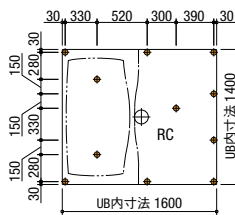
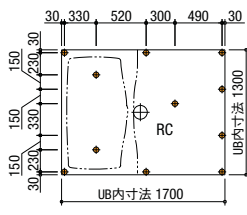
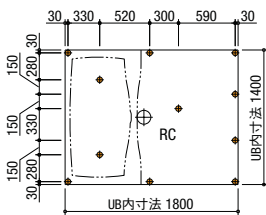
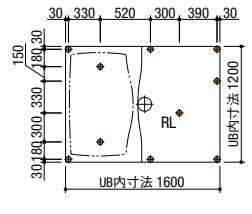
1416 サイズ



1218 サイズ

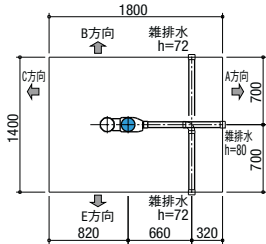


1216 サイズ

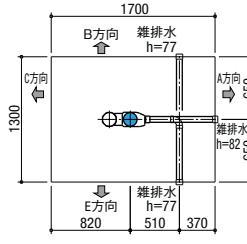


■ 配管持出し方向図

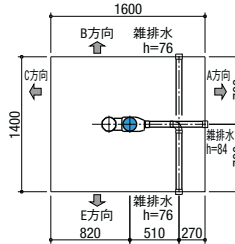
1418 サイズ



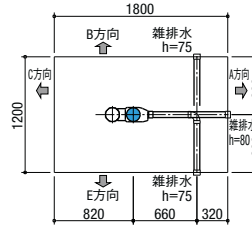
1317 サイズ



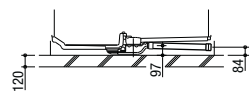
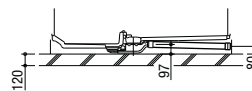
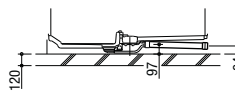
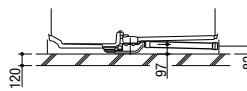
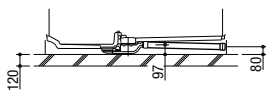
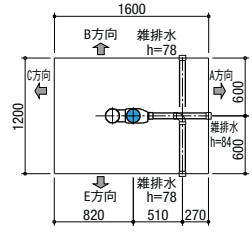
1416 サイズ



1218 サイズ



1216 サイズ



標準品
雑排水 A・B・E

標準品
雑排水 A・B・E

標準品
雑排水 A・B・E

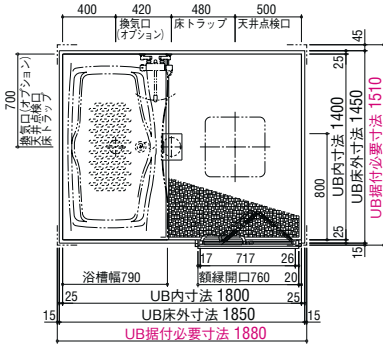
標準品
雑排水 A・B・E

標準品
雑排水 A・B・E

BY-SBP

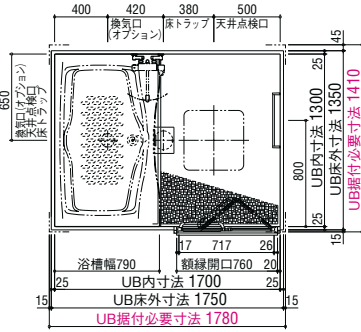
BY-1418・1218SBP

1418サイズ平面図



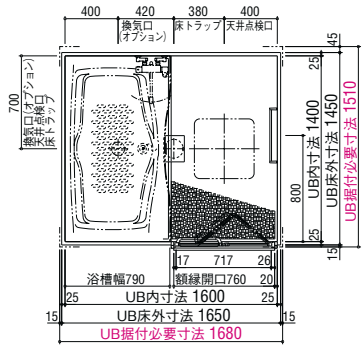
BY-1317SBP

平面図

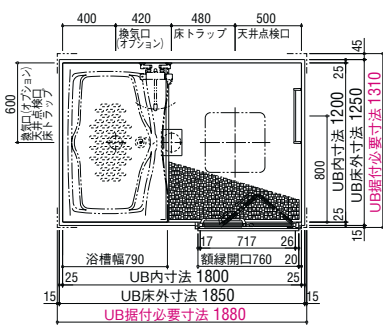


BY-1416・1216SBP

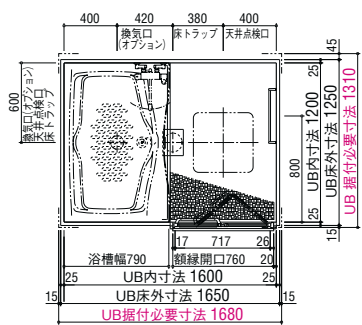
1416サイズ平面図



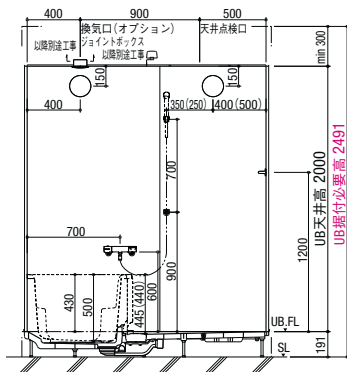
1218サイズ平面図



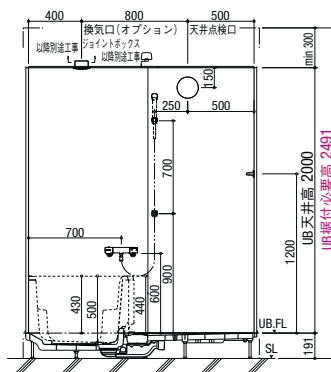
1216サイズ平面図



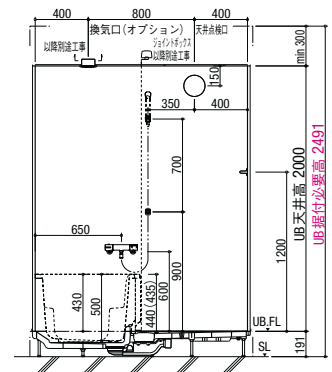
1418・1218サイズ立面図



立面図



1416・1216サイズ立面図



※()内寸法は1218サイズの場合です。
※1218サイズは照明が1灯となります。

※()内寸法は1216サイズの場合です。

各部仕様

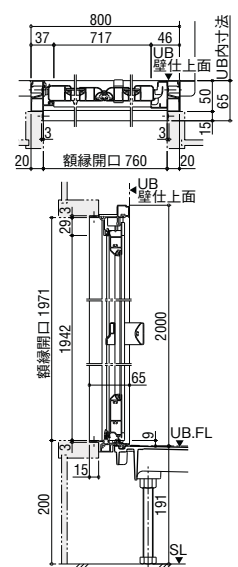
名称	仕様 (寸法単位: mm)
据付必要寸法	1418 1510D×1880W×2491H
	1317 1410D×1780W×2491H
	1416 1510D×1680W×2491H
	1218 1310D×1880W×2491H
	1216 1310D×1680W×2491H
内寸法	1418 1400D×1800W×2000H
	1317 1300D×1700W×2000H
	1416 1400D×1600W×2000H
	1218 1200D×1800W×2000H
1216 1200D×1600W×2000H	
壁	Lパネル (マット)
床	FRP 単色 モザイクパターン
天井	化粧鋼板複合パネル点検口 □450
浴槽	別途 (オプションにて準備) FRP 浴槽 ゴム栓付
浴槽内寸法	1418 1240W×660D×500H
	1317 1148W×660D×500H
	1416 1240W×660D×500H
	1218 1082W×660D×500H
	1216 1082W×660D×500H
ドア	折り戸: アルミアルマイト処理 (ホワイト) 面材: 型板調樹脂板
ドア枠	アルミアルマイト処理 (ホワイト)
水栓	別途 (オプションにて準備)
照明	円筒形照明 (防湿型) 蛍光灯1灯 注) VFケーブル2芯3.0m (延長ケーブル1.5m含む) 付

名称	仕様 (寸法単位: mm)
タオル掛	アルミパイプ 400L ブラケット: 樹脂製
換気口	別途 (オプションにて準備) ABS 樹脂製
トラップ	ABS 樹脂製 防水 50mm
給水管	別途 (アダプターをオプションにて準備)
給湯管	別途 (アダプターをオプションにて準備)
雑排水管	塩ビ管 VP50
室内容量	1418サイズ: 5.0m ³ 1317サイズ: 4.4m ³ 1416サイズ: 4.5m ³ 1218サイズ: 4.3m ³ 1216サイズ: 3.8m ³
浴槽容量 ※ ()内は実用水量	1418・1416サイズ: 300L (240L) 1317サイズ: 280L (220L) 1218・1216サイズ: 260L (200L)
総質量	1418サイズ: 275kg 1317サイズ: 255kg 1416サイズ: 255kg 1218サイズ: 250kg 1216サイズ: 230kg
換気口有効面積	45cm ²
ドアガラリ開口面積	124cm ²

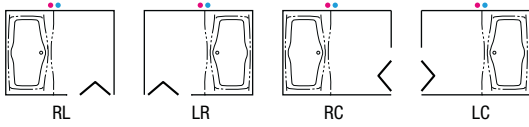
注) 1418サイズは2灯となります。

■ドア取合図

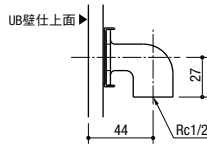
VDY-8002003[®] (73) / W



■ プランバリエーション

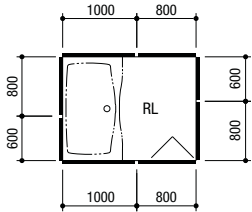


■ 給水・給湯接続部(オプション)

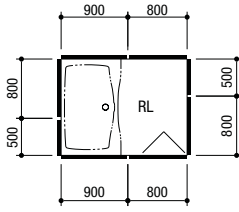


■ パネル割り図

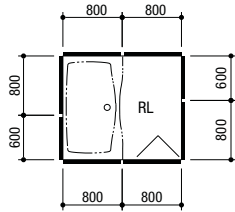
1418 サイズ



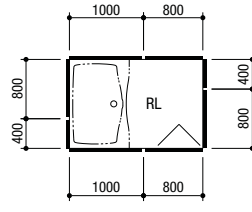
1317 サイズ



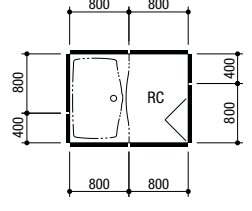
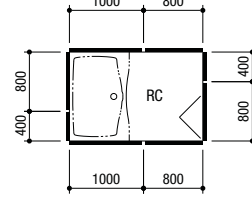
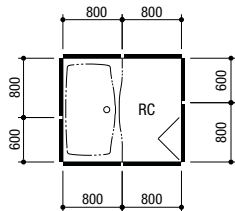
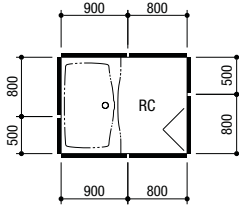
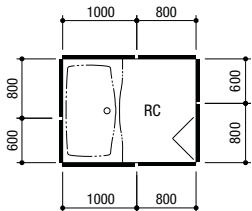
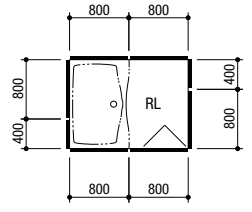
1416 サイズ



1218 サイズ

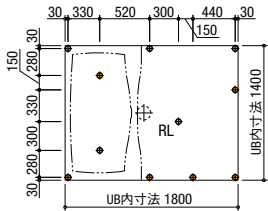


1216 サイズ

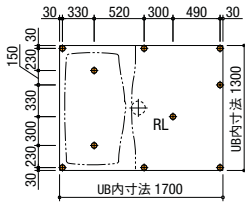


■ 床支持位置図 ※図はRL,RCの場合です。(LR,LCの場合は本図の逆になります。)

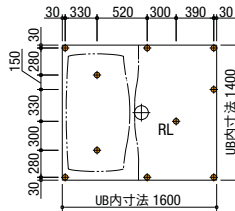
1418 サイズ



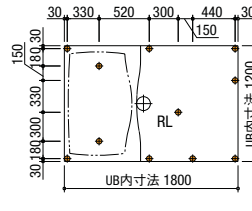
1317 サイズ



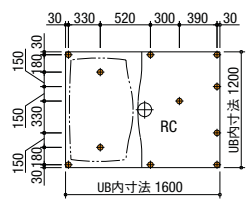
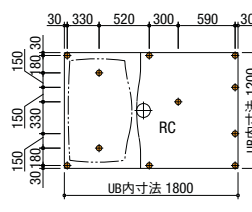
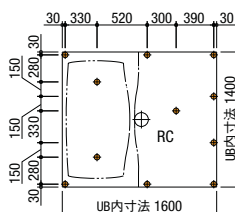
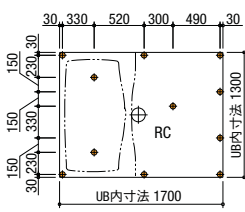
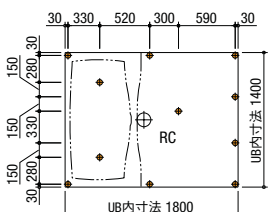
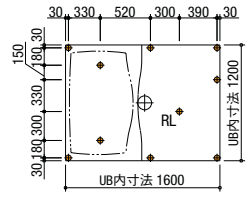
1416 サイズ



1218 サイズ

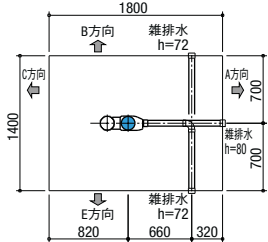


1216 サイズ

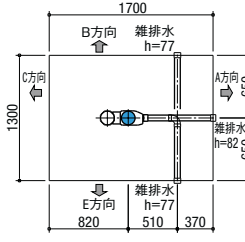


■ 配管持出し方向図

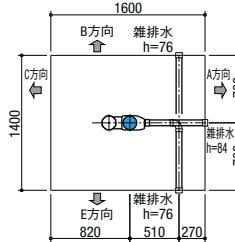
1418 サイズ



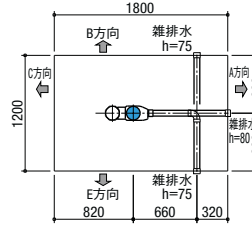
1317 サイズ



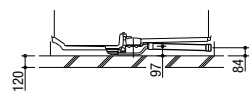
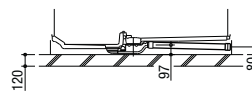
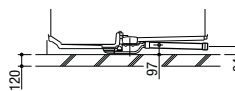
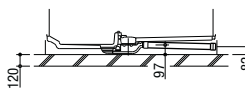
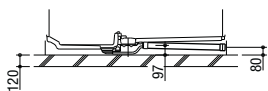
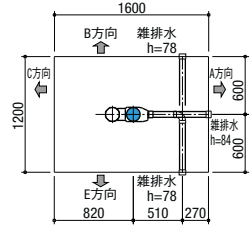
1416 サイズ



1218 サイズ



1216 サイズ



雑排水	標準品
	A・B・E

雑排水	標準品
	A・B・E

雑排水	標準品
	A・B・E

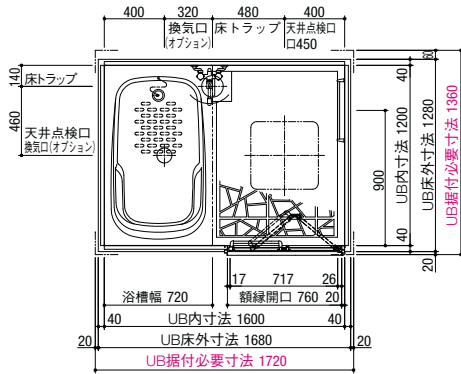
雑排水	標準品
	A・B・E

雑排水	標準品
	A・B・E

BP-S(2)

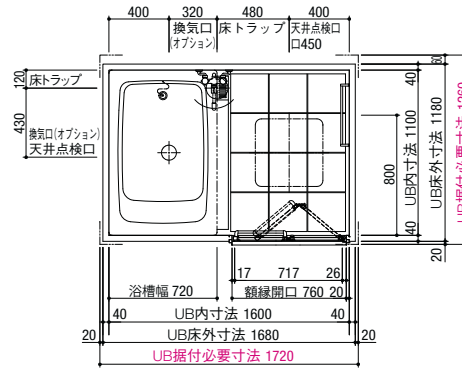
BP-1216S

平面図

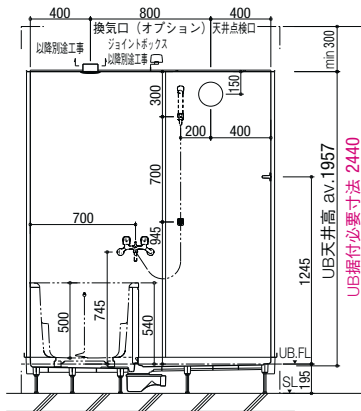


BP-1116S2

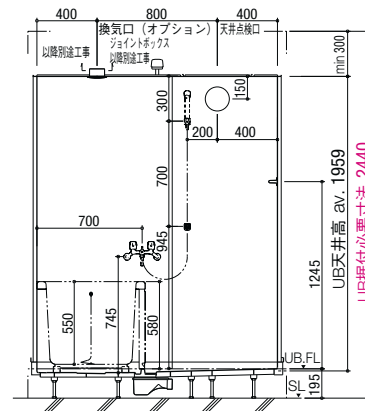
平面図



立面図



立面図

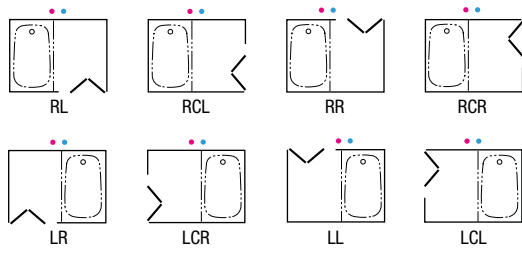


各部仕様

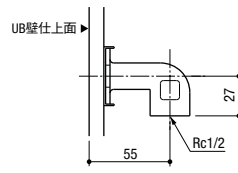
名称	仕様 (寸法単位: mm)
据付必要寸法	1216 1360D × 1720W × 2440H
	1116 1260D × 1720W × 2440H
内寸法	1216 1200D × 1600W × 1957H
	1116 1100D × 1600W × 1959H
壁	Lパネル(マット)
床	1216 FRP 割り石模様
	1116 FRP 岩肌調模様
天井	化粧鋼板複合パネル点検口 □450
浴槽	別途(オプションにて準備)FRP浴槽 ゴム栓付
浴槽内寸法	1216 1036W × 600D × 500H
	1116 950W × 600D × 550H
ドア	折り戸: アルミアルマイト処理〈ホワイト〉 面材: 型板調樹脂板
ドア枠	アルミアルマイト処理〈ホワイト〉
水栓	別途(オプションにて準備)
照明	円筒形照明 (防湿型) 蛍光灯 1 灯 VFケーブル 2 芯 3.0m (延長ケーブル 1.5m 含めて付)
タオル掛	アルミパイプ 400L
	ブラケット: 樹脂製
換気口	別途(オプションにて準備) ABS樹脂製
トラップ	ABS樹脂製 防水 50mm
給水管	別途(アダプターをオプションにて準備)
給湯管	別途(アダプターをオプションにて準備)
雑排水管	塩ビ管 VP50

室内容量	1216 サイズ: 3.7m ³ 1116 サイズ: 3.4m ³
浴槽容量 ※ () 内は実用水量	1216 サイズ: 270L (210L) 1116 サイズ: 270L (210L)
総質量	1216 サイズ: 240kg 1116 サイズ: 230kg
換気口有効面積	45cm ²
ドアガラリ開口面積	115cm ²

■プランバリエーション

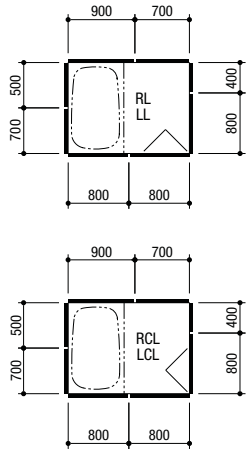


■給水・給湯接続部(オプション)

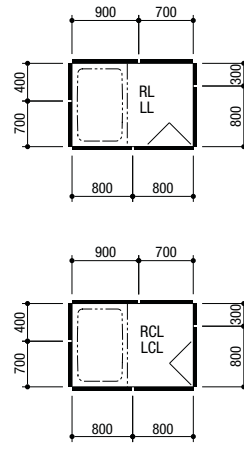


■パネル割り図

1216 サイズ

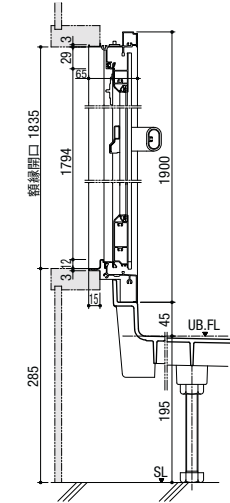
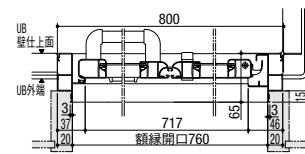


1116 サイズ



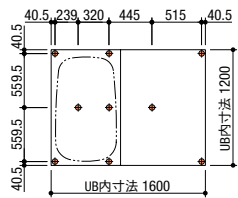
■ドア取合図

VDY-8001900 (75) / W

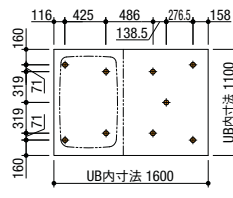


■床支持位置図

1216 サイズ

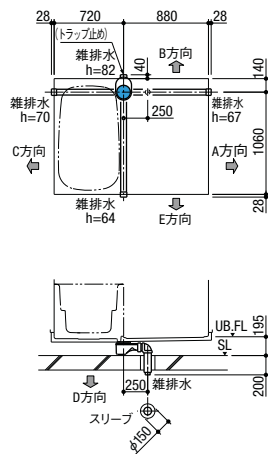


1116 サイズ

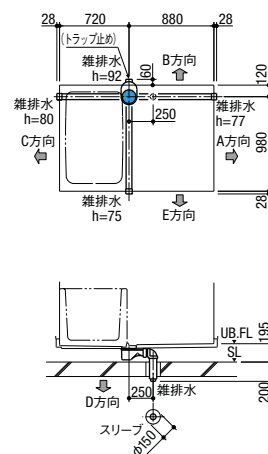


■配管持出し方向図

1216 サイズ



1116 サイズ



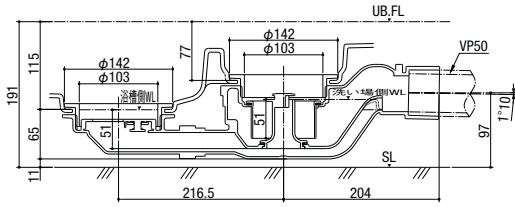
	標準品	オプション
雑排水	A・B・C・E	D

	標準品	オプション
雑排水	A・B・C・E	D

トラップ

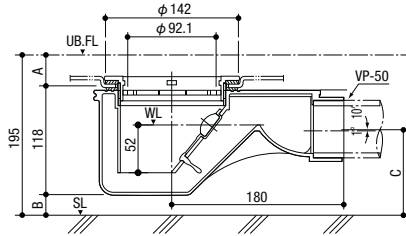
トラップ

TP-47(1) スタンダード排水口 (ABS 樹脂製) **BY**



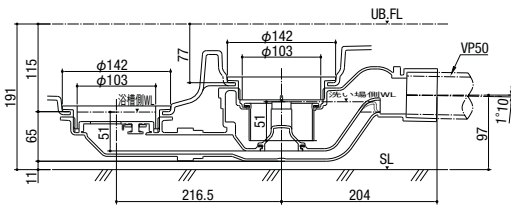
※寒冷地仕様の場合は、UB.FLが10mm高い寸法となります。

TP-28 (ABS 樹脂製) **BP**



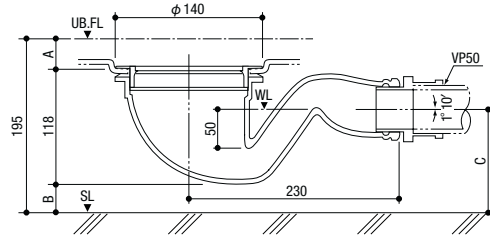
UB サイズ	A	B	C
1216	65	12	82
1116	55	22	92

TP-47(2) くるりんポイ排水口 (ABS 樹脂製) **BY**



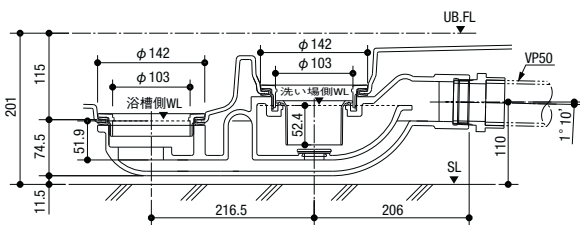
※寒冷地仕様の場合は、UB.FLが10mm高い寸法となります。

TP-20 (鋳鉄製) **BP**

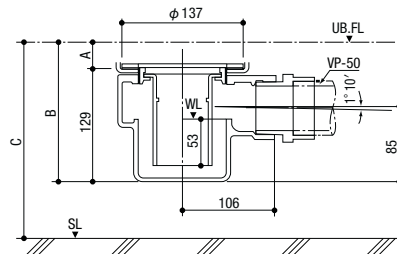


UB サイズ	A	B	C
1216	65	12	85
1116	55	22	95

TP-42 (鋳鉄製) **BY**



TP-12 (鋳鉄製寒冷地用) **BP**



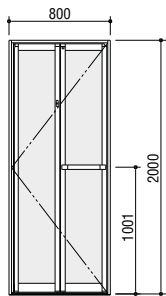
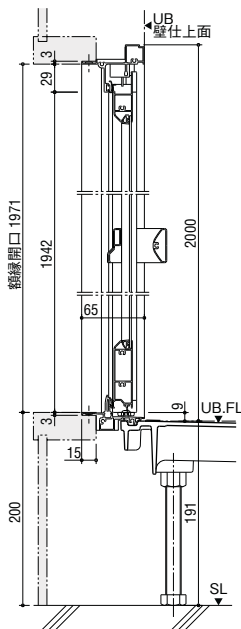
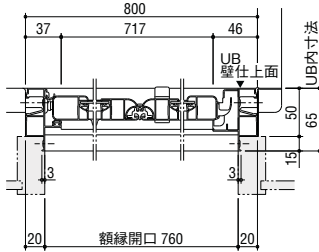
UB サイズ	A	B	C
1216	65	194	205
1116	55	184	205

(注) TP-12 (寒冷地用) を使用する場合は、ユニットバスのSLから、UB・FLまでの寸法を上記表のB寸法より高く設定する必要があります。
※C寸法を目安としてください。

ドア

ドア

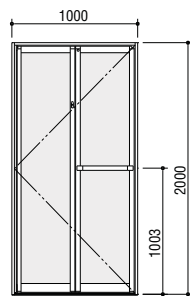
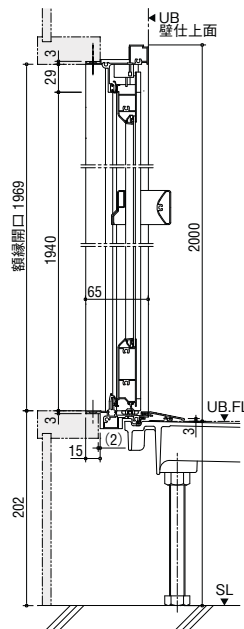
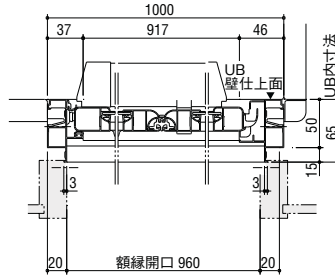
■ 折り戸 (9mm 段差) **BY**
VDY-8002003^R (73) /W



内開き右吊り(内観図)、
左吊りはこの逆になります。

- 有効幅員 : 650mm
- ガラリ開口面積 : 124cm²

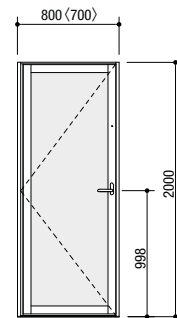
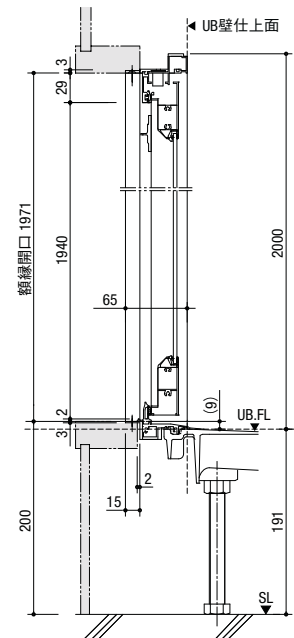
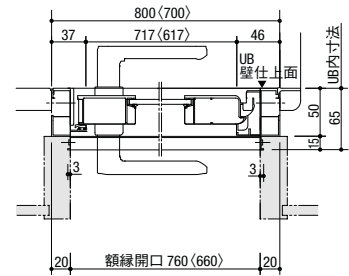
■ 折り戸 (3mm 段差スロープ付) **BY**
VDY-10002001^R (74) /W



内開き右吊り(内観図)、左吊りはこの逆になります。

- 有効幅員 : 800mm
- ガラリ開口面積 : 124cm²

■ 開き戸 UDY (9mm 段差) **BY**
UDY-8002003U^R (29) /WM-LH-WM
UDY-7002003U^R (29) /WM-LH-WM



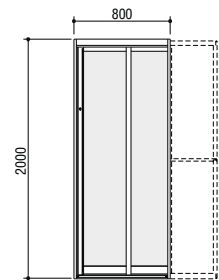
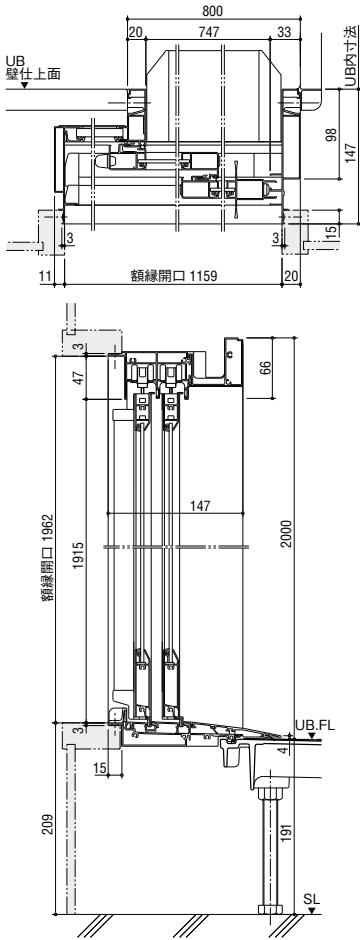
内開き右吊り(内観図)、左吊りはこの逆になります。
()内寸法は7002000の場合です。

- 有効幅員 : 683mm
 - ガラリ開口面積 : 800Wの場合: 121cm²
 - ガラリ開口面積 : 700Wの場合: 583mm
 - ガラリ開口面積 : 700Wの場合: 121cm²
- ※ 700Wは、1216サイズのみ対応となります。

ドア

ドア

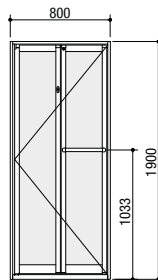
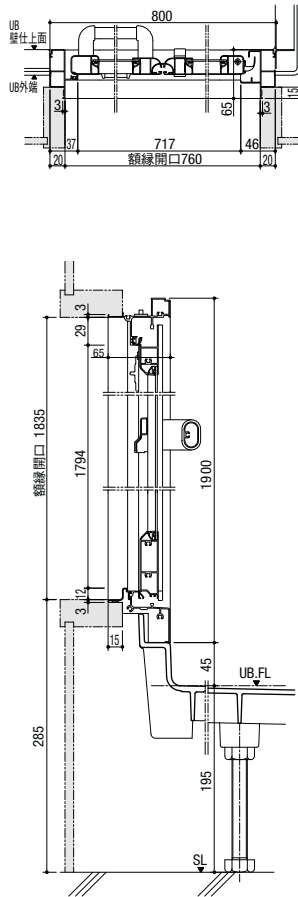
■ 2枚引き戸(4mm 段差) **BY**
SDY-8002001^R(36) /W



本図は、Rタイプ(内観図)を示します。

- 有効幅員：665mm
- ガラリ開口面積：104cm²

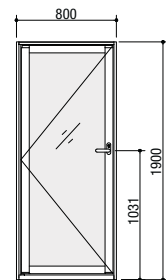
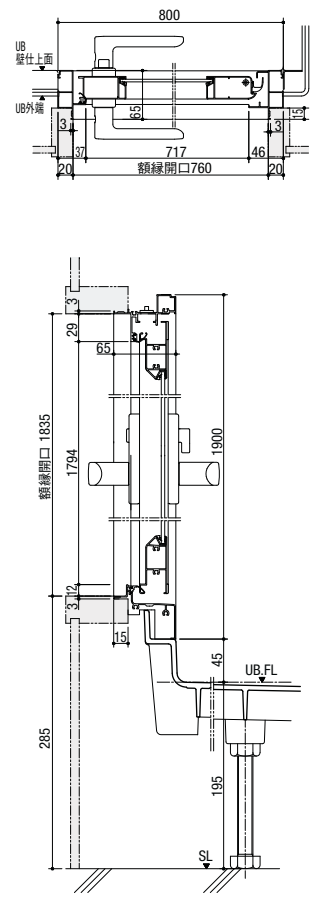
■ 折り戸 **BP**
VDY-8001900^R(75) /W



内開き右吊り(内観図)、左吊りはこの逆となります。

- 有効幅員：650mm
- ガラリ開口面積：115cm²

■ 開き戸 UDY **BP**
UDY-8001900U^R(31) /W



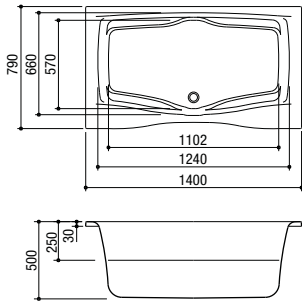
内開き右吊り(内観図)、左吊りはこの逆となります。

- 有効幅員：683mm
- ガラリ開口面積：115cm²

浴槽形状・フロフタ

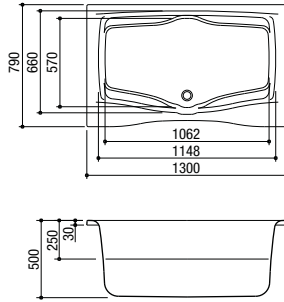
浴槽形状

■ 1400浴槽 BY



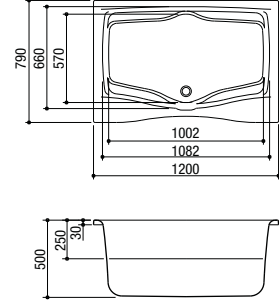
浴槽容量(満水量):300L
(実用水量):240L
排水時間:6分00秒

■ 1300浴槽 BY



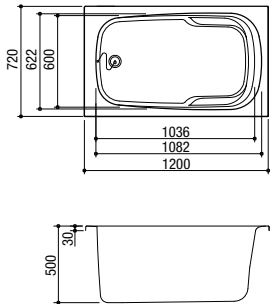
浴槽容量(満水量):280L
(実用水量):220L
排水時間:5分30秒

■ 1200浴槽 BY



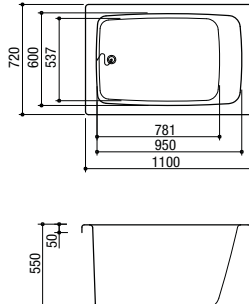
浴槽容量(満水量):260L
(実用水量):200L
排水時間:5分30秒

■ 1200浴槽 BP



浴槽容量(満水量):270L
(実用水量):210L
排水時間:5分00秒

■ 1100浴槽 BP



浴槽容量(満水量):270L
(実用水量):210L
排水時間:5分50秒

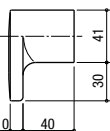
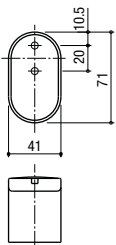
※浴槽排水時間は、実用水量での数値です。

※浴槽排水時間は、システムバスからの持ち出し以降、横引き配管 3m(1/50 勾配) 2 曲がりの数値です。

フロフタ

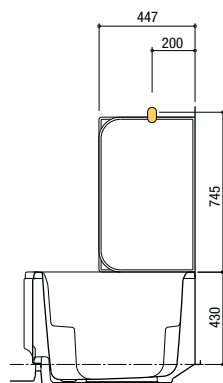
■ 組フタフック BY

FK-1/W91

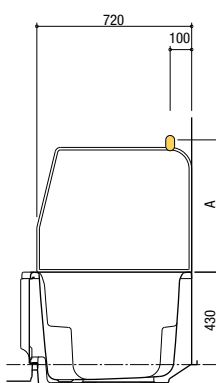


浴槽サイズ	A
1300浴槽	660
1200浴槽	610

〈取付例〉
1400浴槽の場合

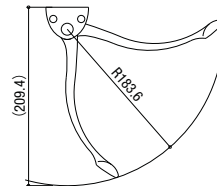
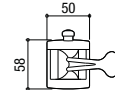


1300浴槽以下の場合

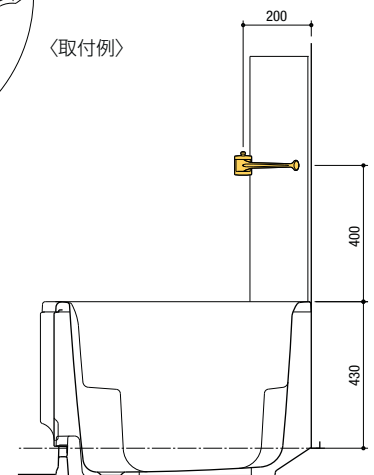


■ 巻フタフック BY

R122-K



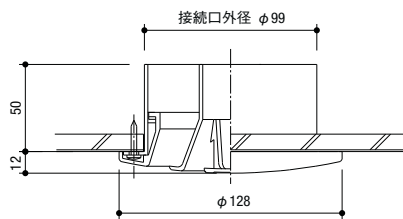
〈取付例〉



換気設備・タオル掛・照明

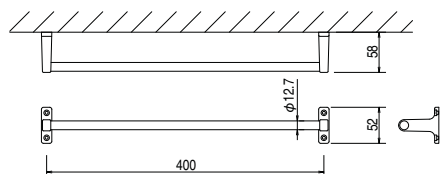
換気設備

- 換気グリル **BY** **BP**
VG-100A(2)/458S



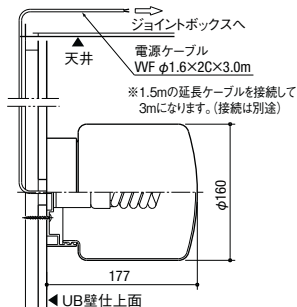
タオル掛

- タオル掛 **BY** **BP**
TB-400E-K



照明

- 円筒形照明
EFD-C1-1A **BY** **BP**



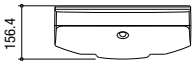
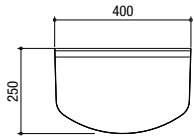
種類	蛍光灯照明
定格消費電力	13W
適合ランプ	電球形蛍光灯 D形 電球色 形式: EFD15EL

注) 適合ランプ以外のランプは使用しないでください。

洗面器台・収納棚

洗面器台

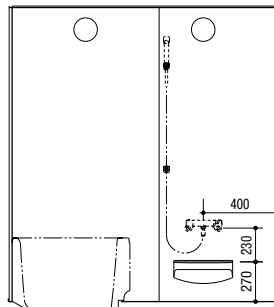
■洗面器台 **BY**
LUD-4025 (1) /N86



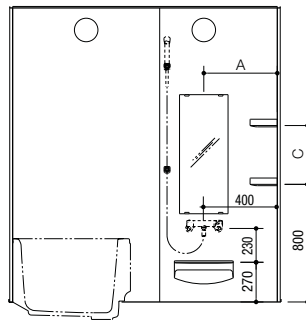
	A	B	C
1418 サイズ	500	205	400
1317 サイズ	500	205	400
1416 サイズ	400	105	400
1218 サイズ	500	205	300
1216 サイズ	400	105	300

※ 1317・1416・1218・1216 サイズは照明が1灯となります。
※本図は 1418 サイズで示しています。

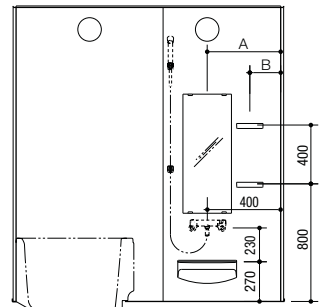
〈取付例〉



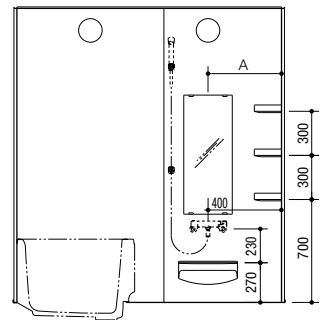
●コーナー棚 2 段と組み合わせた場合



●収納棚と組み合わせた場合

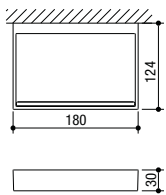


●コーナー棚 3 段と組み合わせた場合



収納棚 **BY** **BP**

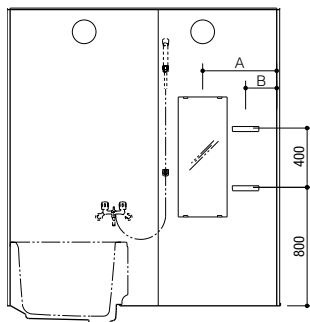
■ 収納棚 180W(ホワイト) (2段)
NT-180A(6)-2S/W91



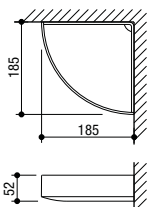
	A	B
1418 サイズ	500	205
1317 サイズ	500	205
1416 サイズ	400	105
1218 サイズ	500	205
1216 サイズ	400	105
BP全サイズ	400	120

※ 1317・1416・1216・1216・1116 サイズは照明が1灯となります。
※本図は 1418 サイズで示しています。

〈取付例〉



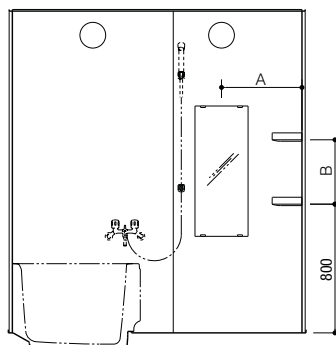
■ コーナー棚(ホワイト) (2段)・(3段)
NT-180A/W1
NT-180A(2)/W1



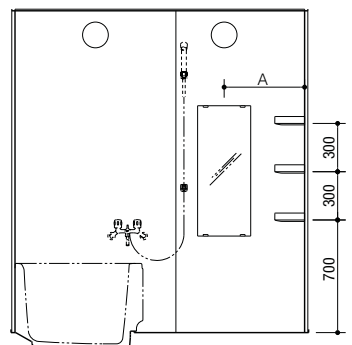
	A	B
1418 サイズ	500	400
1317 サイズ	500	400
1416 サイズ	400	400
1218 サイズ	500	300
1216 サイズ	400	300
BP全サイズ	400	300

※ 1317・1416・1218・1216・1116 サイズは照明が1灯となります。
※本図は 1418 サイズで示しています。

〈取付例 :2 段〉



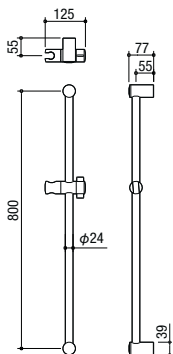
〈取付例 :3 段〉



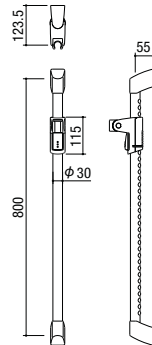
スライドバー・握りバー・シャワーについて

スライドバー

■ スライドバー〈ホワイト〉 **BY BP**
BF-27B(800)-PU2

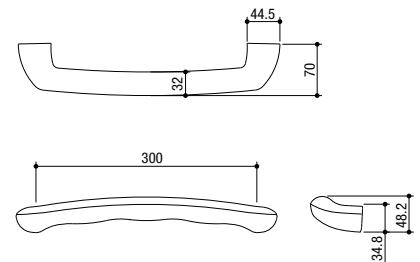


■ スライドフック付握りバー〈ホワイト〉 **BY BP**
8928-BTYPE-L800/W+R291/W-IB



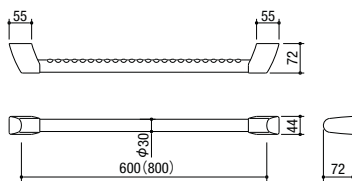
浴槽内握りバー

■ 浴槽内握りバー **BY**
BG-A-0090



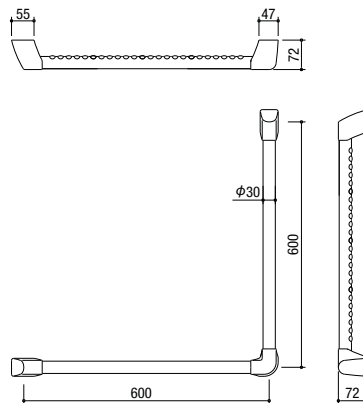
握りバー

■ I型〈ホワイト〉 **BY BP**
8928-BTYPE-L600/W
8928-BTYPE-L800/W

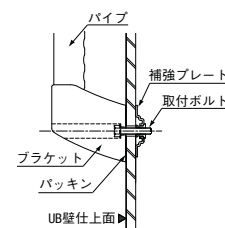


※ () 内寸法はL800の場合です。

■ L型〈ホワイト〉 **BY BP**
8928L-BTYPE-600X600/W



■ 取付詳細図

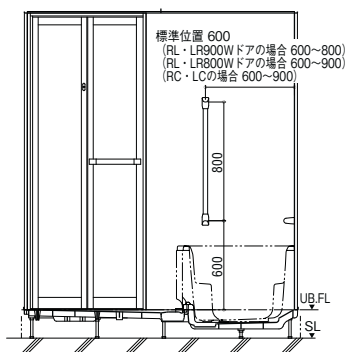


■ 浴槽出入り用手すりドア面(E面)設置位置図〈長寿社会対応型〉

※ () 内寸法は手すり握りバーの推奨取付範囲を示します。 ※ 建築側都合で手すり握りバーを標準位置に設置できない場合、手すり握りバーは各場所の目的にあった範囲で他の器具およびパネルジョイントに干渉しない位置へ移動可能となります。 ※ 浴槽出入り用手すりが器具面(B面)に設置できない場合の位置となります。

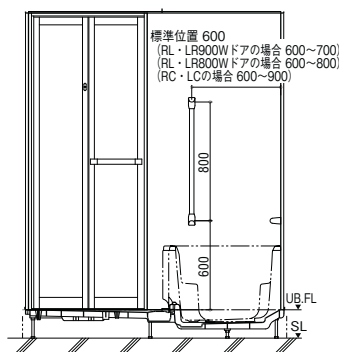
ドア面(E面)

1418・1218 サイズ



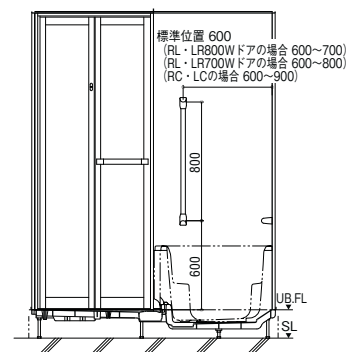
標準位置 600
(RL・LR900Wドアの場合 600~800)
(RL・LR800Wドアの場合 600~900)
(RC・LCの場合 600~900)

1317 サイズ



標準位置 600
(RL・LR900Wドアの場合 600~700)
(RL・LR800Wドアの場合 600~800)
(RC・LCの場合 600~900)

1416・1216 サイズ



標準位置 600
(RL・LR800Wドアの場合 600~700)
(RL・LR700Wドアの場合 600~800)
(RC・LCの場合 600~900)

■ シャワーについて

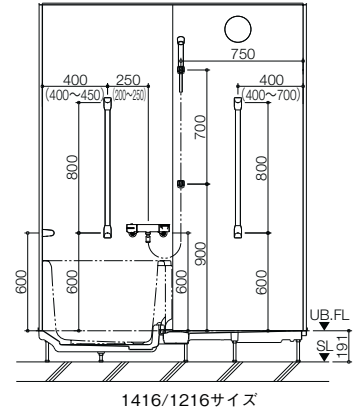
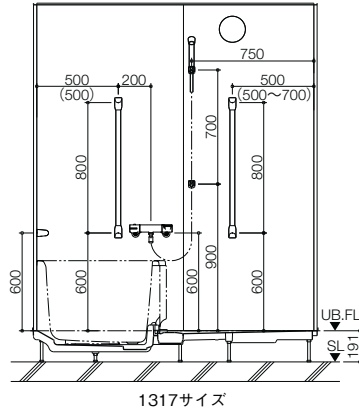
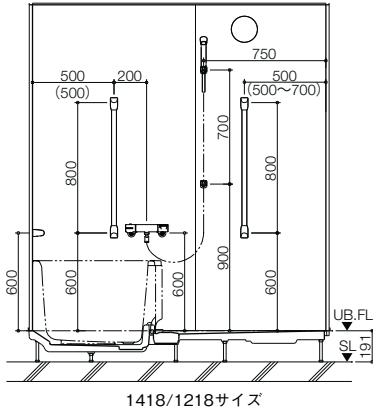
シャワー品番	シャワー機能	ホースの長さ	シャワーエルボ付属 有無
BF-6LBH(1.6)-PU	スプレーシャワー〈メタル調〉	1.6	無
BF-SB6BH(1.6)-PU	エコフル多機能シャワー〈メタル調〉	1.6	無
BF-6JBP-PU1	スプレーシャワー	1.5	無
BF-6CBP-PU3	スプレーシャワー	1.5	無
BF-8WBP-PU3	スイッチ付スプレーシャワー	1.5	無
BF-6GWBP-PU4	スイッチ付マッサージシャワー	1.5	無

水栓

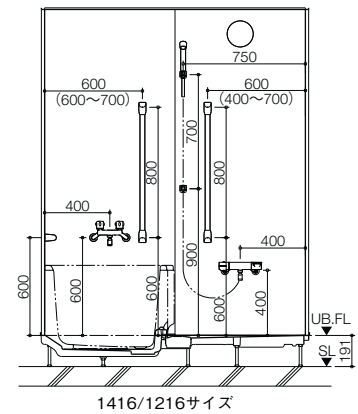
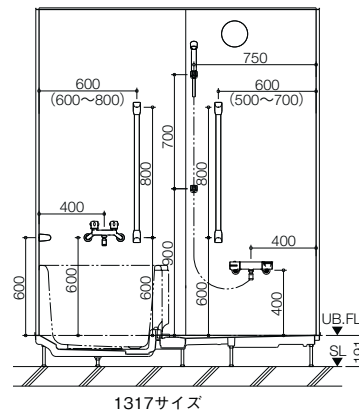
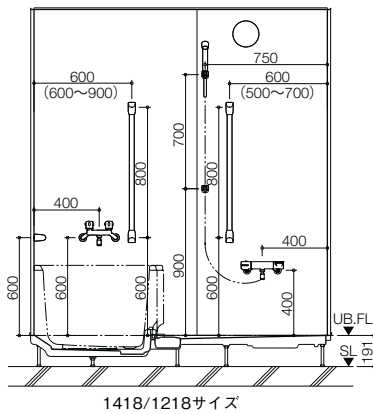
■ 水栓設置位置図〈長寿社会対応型〉

※本図はRL,RCの場合を示します。LR,LCの場合は本図の逆になります。 ※1418サイズは照明が2灯となります。 ※()内寸法は手すり(握りバー)の推奨取付範囲を示します。 ※建築側都合で手すり(握りバー)を標準位置に設置できない場合、手すり(握りバー)は各場所の目的にあった範囲で他の器具およびパネルジョイントに干渉しない位置へ移動可能となります。手すり(握りバー)を移動する際は、器具やパネルジョイントと干渉しないようご注意ください。

1 カラン仕様の場合



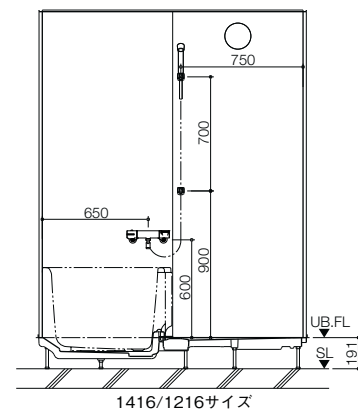
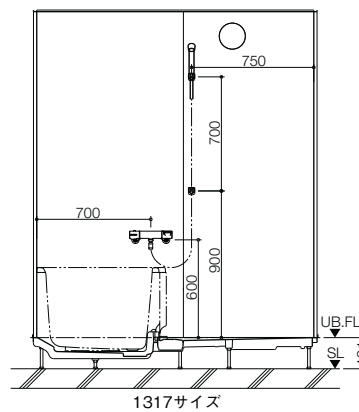
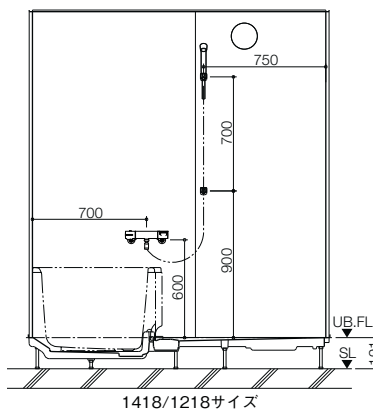
2 カラン仕様の場合



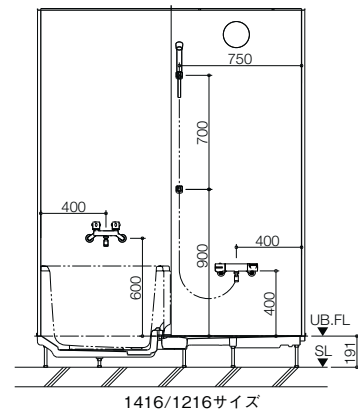
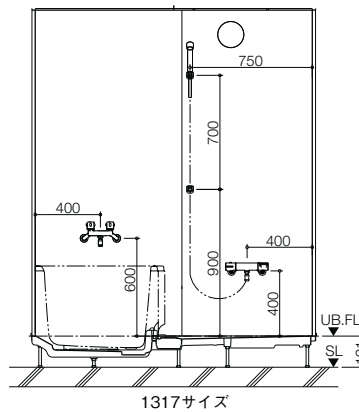
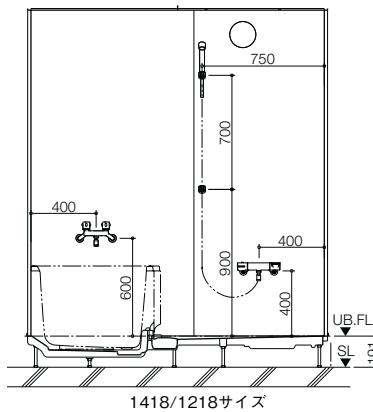
■ 水栓設置位置図〈一般型〉

※本図はRL,RCの場合を示します。LR,LCの場合は本図の逆になります。 ※1418サイズは照明が2灯となります。 ※BPシリーズ水栓設置位置については、仕様図(P.24)をご参照ください。

1 カラン仕様の場合



2 カラン仕様の場合

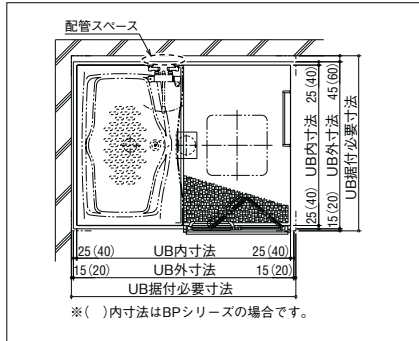


設計者の皆様へ

【建築への納まりについて】

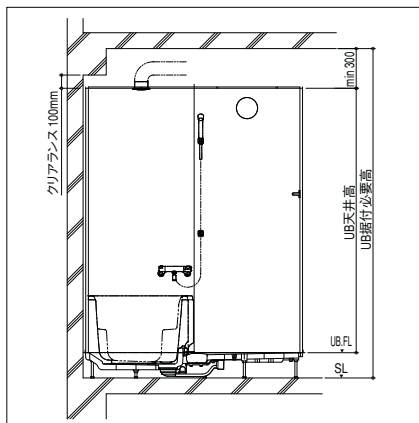
1. 平面納まり寸法

システムバスルームの据付必要寸法として、UB床外寸法の外周と建築側との間には最小15mm (BPシリーズの場合は20mm)、配管用スペースとして45mm (BPシリーズの場合60mm)のクリアランスを教えてください。

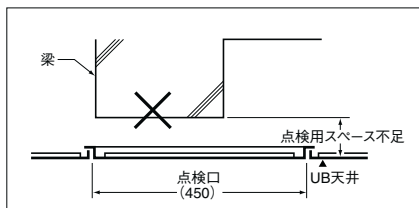
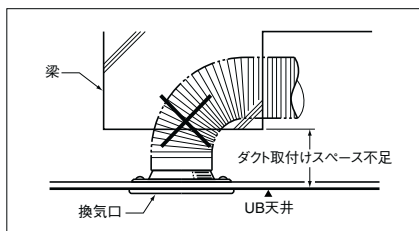


2. 立面納まり寸法

システムバスルームの据付必要高さは、天井パネルの取付工事や換気ダクト配管 (別途) の工事・点検のため、システムバス天井上に300mm確保してください。

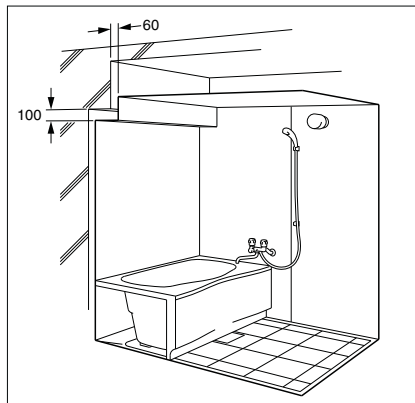


また、換気口や天井点検口上に建築躯体等がある場合は、スペースが充分とれるか確認ください。

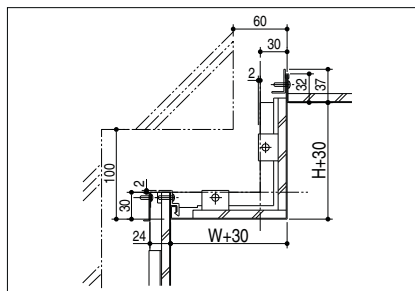
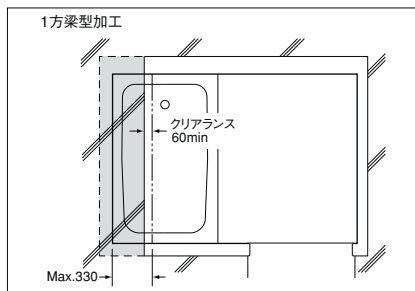


3. 梁型対応加工 (別途価格)

梁下にシステムバスルームが位置する場合、梁下に100mmのクリアランスを確保してください。梁を避けることができない場合、梁欠き加工を用意しております。この場合も梁下100mm、梁横60mmのクリアランスが必要です。



梁欠き加工は下図のような短辺側または長辺側の一方向とし、ドア部と干渉する方向の対応はできません。



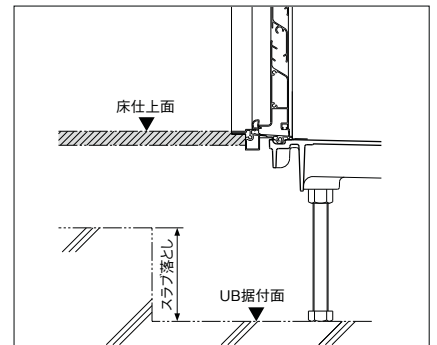
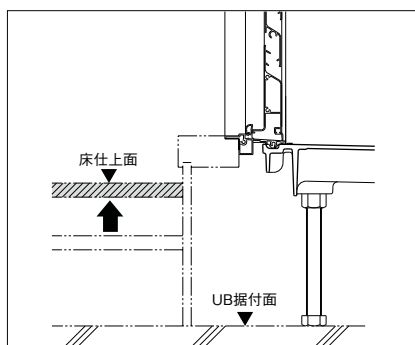
梁型の対応寸法は下記の通りです。なお、シャワーフックや照明器具などの取り付け位置が、標準仕様から変更となります。

H	W	100	200	300
100		●	●	●
200		●	●	● ※1
300		●	●	● ※2

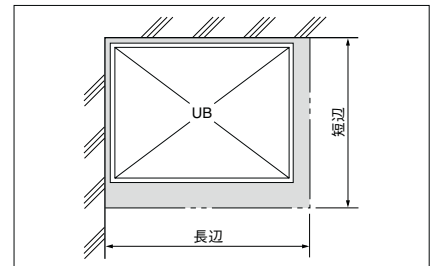
※全高変更対応の場合も対応範囲は変わりません。
※内装器具仕様変更する場合もあります。
※1: BP1116サイズの開き戸の場合、B面側部型の対応はできません。
※2: BPシリーズの対応はできません。

4. ドアの踏み込み高さ

ドアの踏み込み高さは、ドア取り合い詳細図で示しています。この踏み込み高さを低くするためには、床仕上げ面を高くするか、スラブを一段落として納めるようにしてください。



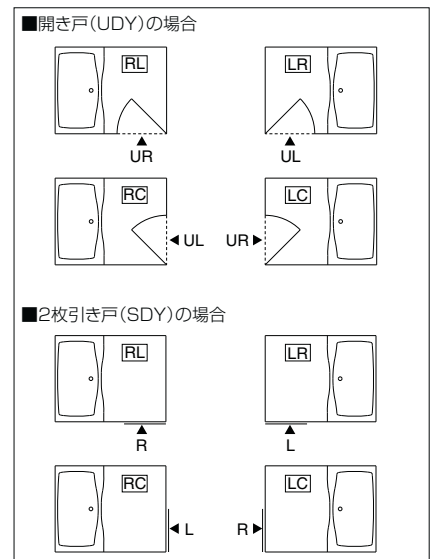
スラブを一段落として納める場合、床レベルの調整、雑排水管の接続のため下表の寸法を確保してください。



UBサイズ	スラブ落とし込み寸法	
	長辺側	短辺側
1418	2100 以上	1750 以上
1317	2000 以上	1650 以上
1416	1900 以上	1750 以上
1218	2100 以上	1550 以上
1216	1900 以上	1550 以上
1116	1900 以上	1450 以上

5. ドアの吊り元表示

ドアの吊り元表示 (品番) は以下の区分で運用しております。ドア開口方向に向かって吊り元 (丁番やヒンジ) が右にあるものをUR (右吊り元、内開き) とします。また、左にあるものは、UL (左吊り元、内開き) となります。

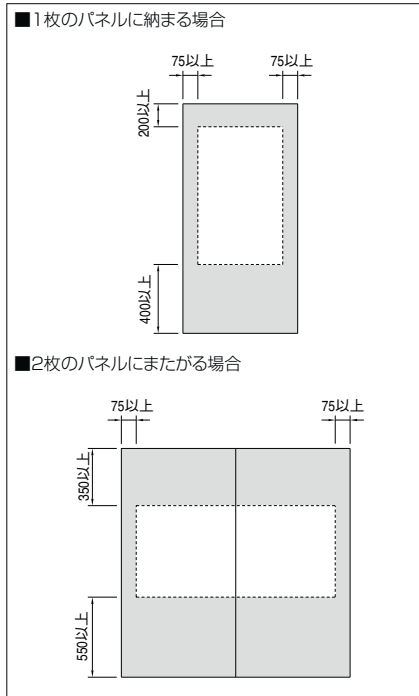


当社システムバスルームでは、プランバリエーションがRL・LCの場合は、ドア吊り元表示はURとなり、プランバリエーションがLR・RCの場合は、ドア吊り元はULとなります。外開きドアについては対応致しておりません。

6.窓開口について

汎用窓枠としてフリーサイズ窓枠キットをオプションとして用意しております。窓(開口)位置については、パネルの構造上の制約があります。壁パネル割り図と、以下の項目と合わせておとり決めください。

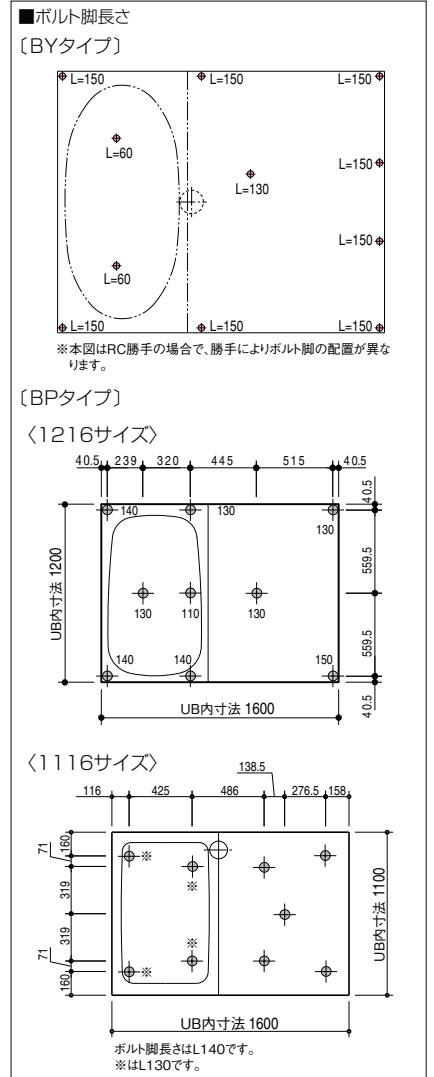
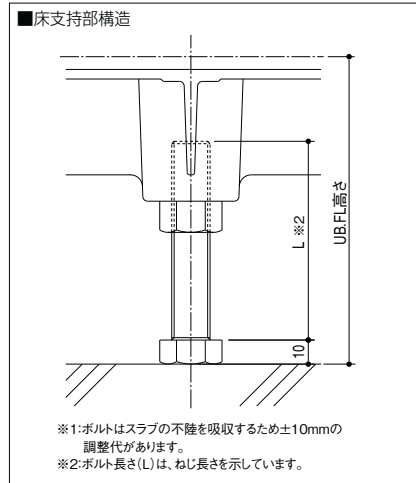
- 壁パネルの強度上、各材質毎にパネル端から以下の寸法を確保してください。
- 現場開口の場合は、開口した縁部の補強が必要です。各種パネルに合わせた専用補強枠を準備しておりますのでご利用ください。



7.床支持ボルトについて

床支持ボルトの調整では、システムバスルームの据付高さを下げることはできません。据付高さを標準より下げると、トラップ下のクリアランスが確保できずスラブに干渉する場合があります。(トラップ下のクリアランスはP.26をご参照ください。)

床支持ボルトは、標準の据付高さに合わせた長さになっており、システムバスルームのサイズ勝手毎にボルト長さ、配置が異なります。

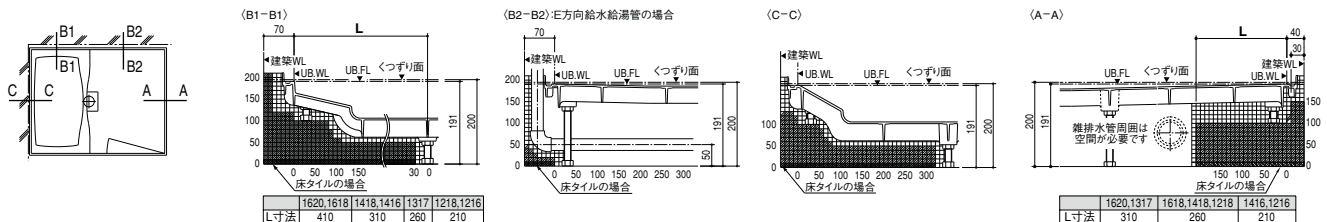


8.逆梁対応

図の範囲内で逆梁をさけてください。

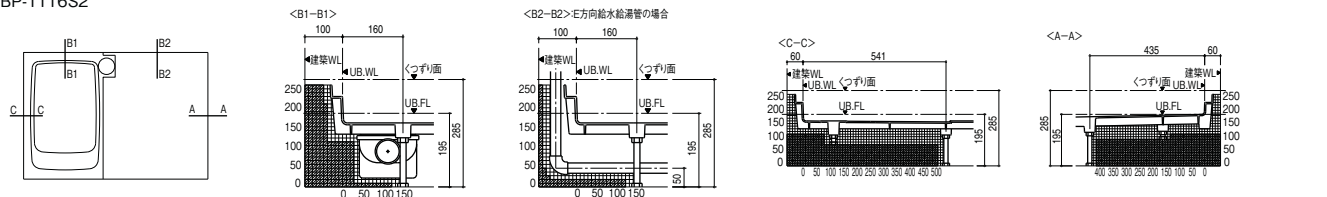
- 逆梁上に設置される床支持ボルトを短くしなければならない場合、短い床支持ボルトへ変更となります。(現場取り換え加工)
- 逆梁と床パン・オプション配管が干渉する場合は、床高さを高くする等の配慮が必要です。

(BYシリーズの場合)

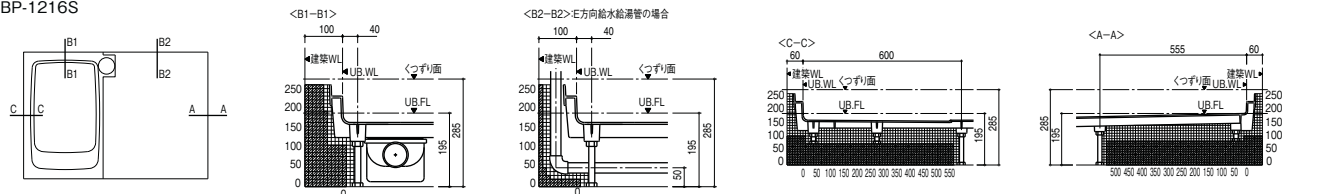


(BPシリーズの場合)

BP-1116S2



BP-1216S



設計者の皆様へ

9.給水給湯について

【ユニットバスルームに使用する、給湯機器の必要給湯能力と必要給湯圧力について】

●ユニットバスルームに使用されるシャワー水栓は、そのシリーズや機能によって、快適流量を確保できる給湯側の必要給湯能力や必要給湯圧力が異なります。組合せて使用する給湯機器は、その必要な能力、圧力や機能をよく確認の上お選びください。

①使用給湯機器の必要給湯能力の考え方

a) 1ヶ所のシャワーに必要な給湯能力

水温の低い冬場にシャワーを1ヶ所使用できる給湯能力は約20.6kW (17,760kcal/h:約12号)以上が必要になります。

■シャワーの必要能力の試算例

$8\text{L}/\text{分} \times (42^\circ\text{C} - 5^\circ\text{C}) = 296\text{kcal}/\text{分}$
(シャワー適正流量下限×シャワー使用温度-冬場の水温)
 $296\text{kcal}/\text{分} \div 25\text{kcal}/\text{分}$ (1号の能力) = 約12号 20.6kW (17760kcal/h)

b) 2ヶ所同時使用に必要な給湯能力

シャワーとキッチンまたはシャワーと洗面所の2ヶ所を同時に使用したい場合は、38.6kW (33,300kcal/h)以上の能力の水道直圧式石油給湯器か24号のガス給湯器を選択してください。(20号の場合下記試算のように、冬季にシャワーと他の水栓の同時使用時にシャワーが快適に使用できません)

■シャワーと洗面又は台所の同時使用の試算例

$\{8\text{L}/\text{分} + 7\text{L}/\text{分}\} \times (42^\circ\text{C} - 5^\circ\text{C}) = 555\text{kcal}/\text{分}$
(シャワー適正流量下限+洗面吐水量)×シャワー使用温度-冬場の水温)
 $555\text{kcal}/\text{分} \div 25\text{kcal}/\text{分}$ (1号の能力) = 22号 38.6kW (33300kcal/h)

※試算は必要能力の下限で計算しています。また現場の配管からの放熱などは計算に入っていませんので、上記試算より給湯能力に余裕のある給湯器を選択してください。

②使用給湯機器の種類による必要給湯圧力の考え方

●シャワー水栓への必要給湯圧力は、下記のような条件を加算する事で計算できます。計算の合計よりも、現実の圧力のほうが低い場合は加圧の装置(給水加圧装置または給湯加圧ポンプ)も検討が必要になります。

a) 瞬間式ガス給湯器と水道直圧式石油給湯器の場合

給湯器入り口の必要圧力 > A:給湯器の圧力損失
+B:給湯配管の圧力損失
+C:設置高低差の圧力損失
+X:シャワー水栓の必要圧力

●1ヶ所のシャワー水栓に必要な給湯圧力の試算

必要給湯能力と同様、必要給湯圧力も、冬場の低い水温が悪条件となります。

■シャワーの必要圧力の試算例

水温5℃、給湯器設定温度60℃、シャワーの使用温度42℃、給湯配管15A、距離は5m7曲がり以内、給湯器とシャワー水栓設置高さは400mm以内、シャワーの取付高さは水栓本体より1250mmの位置の場合。
給湯器入り口の必要圧力 > 0.03MPa (A) + 0.01MPa (B) + 0MPa (C: 1mにつき0.01MPa) + X
よって給湯器入り口の必要圧力 > 0.04MPa + X となります。

※今回の試算では設置高さ400mm以内になっています。現場の高低差にあわせて加算ください。

※今回の試算ではシャワー流量 8L/分の場合、給湯器側の湯の流量が約 5L/分、水側の流量が約 3L/分になっています。
給湯器の設定温度を60℃より低くしますと、より大きな圧力が必要になります。

●2ヶ所同時使用に必要な給湯圧力

シャワーと洗面またはシャワーとキッチンの2ヶ所同時に使用する場合は、給湯器入り口の給水圧力を0.2MPa以上確保して下さい。圧力が不足しますと、同時使用時にシャワーが満足に使用できなくなります。

③使用給湯機器の自動湯張り機能と浴槽側水栓の考え方

●自動湯張りが付いていなかったり、「ぬる湯」「ぬるく」「うるめ」などのスイッチがない給湯器を組合せる場合は、必ず浴槽側水栓を追加してください。

④水質の確認

●このカタログに掲載している商品には、水道水(水道水とは水道事業者が供給する上水をいいます)以外は使わないでください。

⑤使用給湯機器の給湯温度設定について

●給湯温度は、85℃より高温の設定で使用しないでください。水栓の破損や誤作動によるヤケド防止のため、60℃給湯をおすすめします。

c) シャワー条件

シャワータイプ	流量 (L/min)					
	最適流量(*)	使用下限流量	適正下限流量	適正上限流量	使用上限流量	
エコフル多機能シャワー (メタル調)	スプレー	≦6.5	3	4	7	9
	ミスト	—	4	5	8	9
	マッサージ	—	3	4	6	8
スプレーシャワー(メタル調)	スプレー	≦8.5	4	6	9	12
	塩素除去スプレー	—	5	7	10	12
スイッチ付マッサージシャワー	スプレー	≦8.5	4	5	8	11
	マッサージ	—	5	7	8	10
スイッチ付スプレーシャワー	スプレー	≦8.5	3	5	9	11
スプレーシャワー	スプレー(BF-6C)	≦8.5	3	5	9	11
スプレーシャワー	スプレー(BF-6J)	≦8.5	3	5	8	11

※最適流量は住宅事業建築主の判断の基準における、節湯型機器浴室シャワー水栓「節湯B」の基準を満たしている場合「≦8.5」、満たしていない場合「>8.5」、対象外の場合「—」と表記しております。

b) 貯湯式石油給湯器(標準圧力型)、電気温水器(標準圧力型)の場合

標準圧力型の貯湯式石油給湯器や電気温水器を使用する場合は、給湯加圧ポンプを組み合わせてご使用ください。

標準圧力型の貯湯式石油給湯器や電気温水器の場合は圧力不足となるおそれがあるため、設備設計時より給湯加圧ポンプの採用をご検討ください。

標準圧力型の貯湯式石油給湯器や電気温水器は法令で減圧弁の使用が定められているため、現状は締切り圧力が0.08MPa以下の減圧弁が使用されています。0.08MPaの減圧弁は、給湯使用時(流動時)の供給圧力が0.07MPa以下へ下がります。そのためシャワー水栓への供給圧力が不足して、快適なシャワーが使用できない場合があります。そのような場合は給湯器メーカー推奨の給湯加圧ポンプを組み合わせて使用してください。

※スイッチシャワーや多機能シャワーの場合、貯湯式の石油給湯器(標準型)、電気式給湯器(標準型)は給湯圧力の不足のため使用できません。

c) 貯湯式石油給湯器(高圧力型)、電気温水器(高圧力型)、

自然冷媒CO₂ヒートポンプ式電気給湯器エコキュートの場合

スイッチシャワーや多機能シャワーの場合、給湯機器の給湯圧力や注意表記に沿っての可否をご確認いただき、ご使用ください。エコキュートは高圧力型、直圧型など給湯圧力の高い機器をご使用ください。

給湯機器の入り口の圧力が低い場合、快適なシャワーやシャワーの機能が使用できない場合があります。

d) シャワー水栓の入り口で必要な給湯圧力

●右記シャワーを使用する際に必要な、シャワー水栓入り口における流動圧を表します。

●水栓側から吐水する場合は、表中数値よりも0.02~0.04MPa多く必要です。

※快適にお使いいただくためには、給水給湯共に0.1MPa以上必要です。

シャワータイプ	給湯必要圧力 (MPa)
エコフル多機能シャワー(メタル調)	0.10
スプレーシャワー(メタル調)	0.05
スイッチ付マッサージシャワー	0.10
スイッチ付スプレーシャワー	0.07
スプレーシャワー	0.05

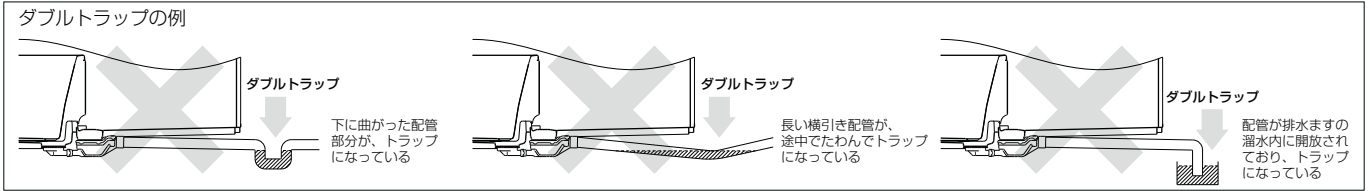
10.排水接続について

浴槽排水時には最大約1.2L/sの流量が発生します。排水管の経路や、管内の状態によっては正しく排水されない場合がありますので、設置前に各項目を確認してください。

●ダブルトラップ

浴室以降の排水管経路上にトラップが無いことを確認してください。(ダブルトラップ禁止)

ダブルトラップになっている場合、「排水が流れない」「異臭がする(封水切れ)」といった異常につながります。システムバス側のトラップでダブルトラップを解消することはできませんので、必ず解決するようにしてください。



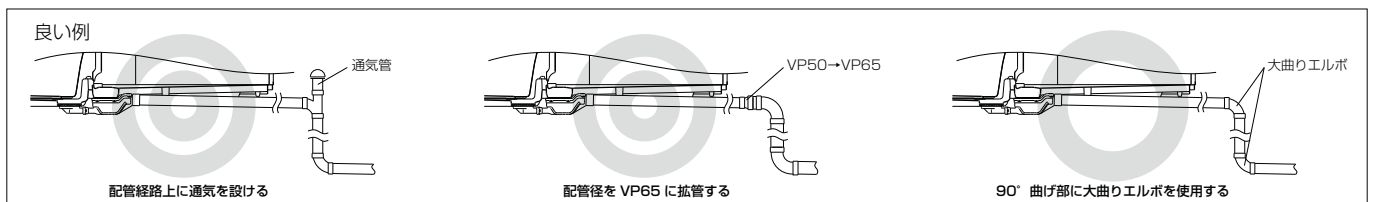
●排水管経路

排水管の経路によっては、システムバスの排水異常や、くるりんポイ排水口のうずが発生しない場合があります。設備業者様と十分な事前打合せをお願い致します。

また、配管経路を設計する際には、下記事項にご注意ください。(※1、※2)

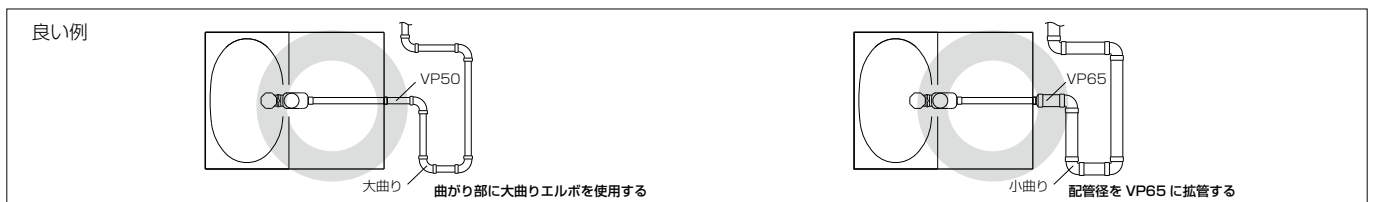
①排水を縦方向に落とす場合

通気を設けるか、配管径をVP65に拡管、もしくは90°曲げ部に大曲りエルボ(LL)を使用する事をおすすめします。



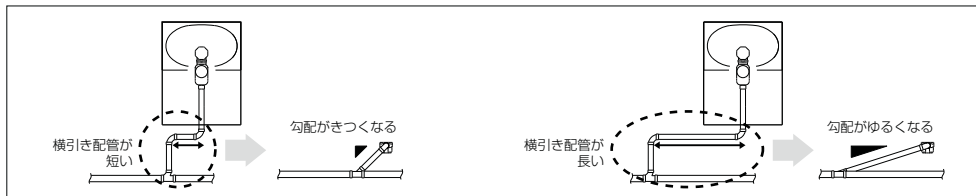
②システムバス以降の横引き配管

90°曲げ部に大曲りエルボ(LL)を使用するか、システムバスルームに近い位置で配管径をVP65に拡管することをおすすめします。



③排水横枝管への接続

排水横枝管と高低差がある場合、合流までの横引き配管は出来るだけ長くとり、勾配の変動をゆるやかにしてください。



※1 浴槽排水時に排水口から「ゴボゴボ」と音が発生することがありますが、異常ではありません。

※2 くるりんポイ排水口において、排水条件によってはうず流が浴槽排水直後しか発生しない場合がありますが、排水直後のうず流でゴミをまとめる効果を得られます。

排水能力への影響、誘導サイホンによる封水切れ、サイホン持続による騒音等の排水不良を防止するため下記の事項にご注意ください。

- 浴室以降の排水管経路でトラップを形成しないでください(ダブルトラップ禁止)。
- 排水管の曲がりを数多く使用したり、短い距離で方向転換などをしてしないでください。
- 排水管を真下に降下させないでください。降下させる場合は45°エルボを使用する等、緩やかに降下させてください。また、降下部分の前もしくは後近傍に曲がりを使用しないでください。
- 合流配管の場合等、現場の配管経路や状況により必要に応じて通気を確保してください。
- 排水ヘッダー等のシステム合流配管を採用する場合は、システム配管の取付要領に従い、禁則事項を遵守してください。

設計者の皆様へ

11. 追いだき対応加工

追いだき付き給湯機器ご採用の際は、システムバスとの取り合い関係上、事前の打ち合せと適切な選定が必要です。開口加工を有償にて承っております。設置の参考図を示しますので、ドアバリエーション、躯体、間仕切り壁位置関係等によって適切な選定をご検討ください。

(BYシリーズ)

浴槽サイズ	A寸法
1400	348
1300	346
1200	341

(BPシリーズ)

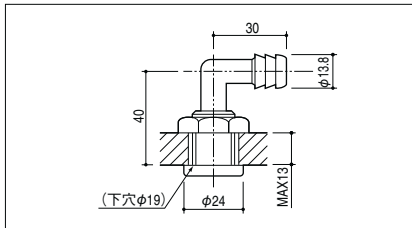
UB品番	A寸法	B寸法	C寸法
BP-1116	190	200	950
BP-1216	195	195	945

12. 換気について

- 換気設備は、換気グリルを標準選択することで、集合ファンや中間ファンに対応できます。その際の、換気量はファンの能力で決定されます。
- ※天井換気扇の品番、開口寸法をご確認の上、開口位置、大きさをご指定ください。
- ※浴室の耐久上、ファン方式が換気扇取り付けによる強制排気方式としてください。ダクトによる自然排気や、窓のみの換気の場合、換気量の不足による結露、長期的にはカビの発生など浴室の寿命を縮めることとなります。
- ※ドア種類にもよりますが、浴室換気風量120m³/h以上の換気扇を取り付けた場合、ドアガラリ部での風切音や負圧によりドアが開くなどの現象が発生する場合がありますので、ご注意ください。
- ※梁欠き天井の場合や、換気扇やダクトが干渉しないかご注意ください。
- ※詳細についてはご発注前に別途ご相談ください。
- ※カタログ記載のドアガラリ有効面積はガラリ通気部の最小断面積の総和を示しています。
- 浴室換気扇が他所に取り付けた換気扇の airflow に干渉しないように、吸気、排気経路に注意してください。
- 洗面室のドアにガラリを設けるなど浴室内外十分な吸気を行うための経路を確保してください。

13. ドレン金具について

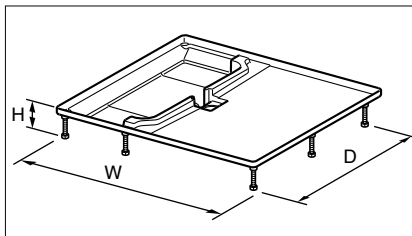
ドレン金具の対応をオプションとして追加できます。仕様は以下に示すとおりとなります。
品番: HN-5
取付開口: φ19 (現場開口)
カラー: ホワイト (樹脂製)



14. 搬入経路について

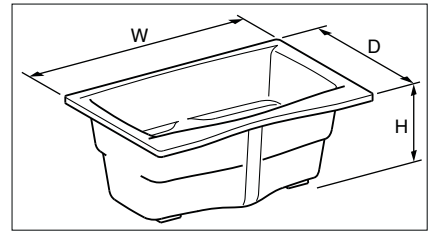
搬入経路と時期は、開口部の大きさ、および形状を十分に考慮して決定してください。建物によっては、開口部の広さが十分でもあるに関わらず、ベランダ等の立ち上がりがある搬入の状況がありますので、十分ご注意ください。尚、建築現場をとりまく道路条件、道幅、混雑の状態なども調べた上で、搬入の日時を決定してください。

(BYシリーズ)



防水パン外形寸法

品番	適用防水パン外形寸法 (Dmm×Wmm×Hmm)
BY-1418	1450×1850×210
BY-1317	1350×1750×210
BY-1416	1450×1650×210
BY-1218	1250×1850×210
BY-1216	1250×1650×210

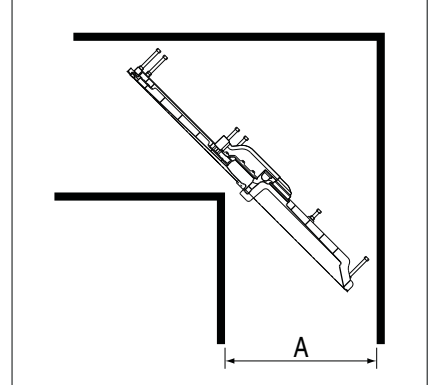


スタンダード浴槽外形寸法

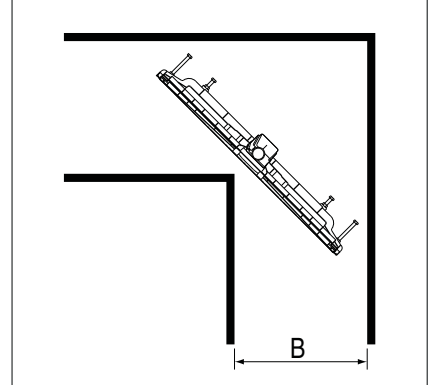
品番	適用浴槽外形寸法 (Dmm×Wmm×Hmm)
BY-1418	790×1400×520
BY-1317	790×1300×520
BY-1416	790×1400×520
BY-1218	790×1200×520
BY-1216	790×1200×520

●搬入に必要な開口寸法

長辺を下に向けて持った場合



短辺を下に向けて持った場合

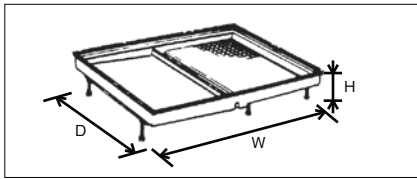


標準設置高さの場合

品番	A寸法	B寸法
BY-1418	850	700
BY-1317	850	700
BY-1416	800	700
BY-1218	850	650
BY-1216	800	650

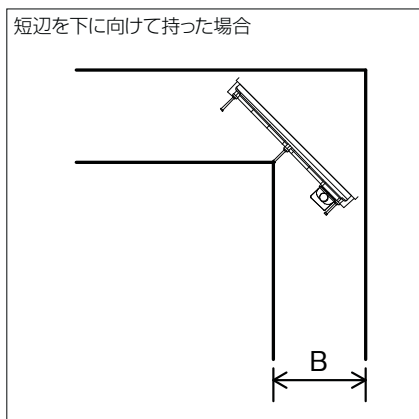
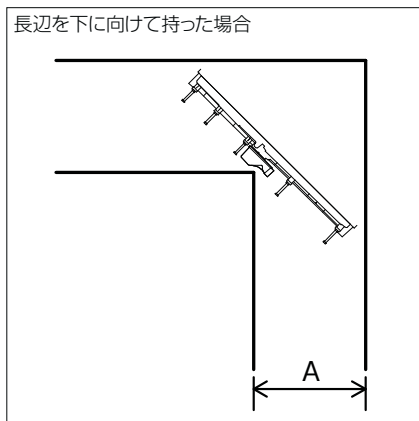
※ボルト脚の長さアップした分、必要開口寸法が大きくなります。

(BPシリーズ)



ユニットバス品番	本体下部外形寸法 (Dmm×Wmm×Hmm)
BP-1216S	1270×1670×270
BP-1116S2	1170×1670×270

●搬入に必要な開口寸法



標準設置高さの場合

品番	A寸法	B寸法
BP-1216	850	700
BP-1116	850	650

※ポルト脚の長さアップした分、必要開口寸法が大きくなります。

15. 見積り条件について

A. 見積りに含まれない工事

- 基準墨・間仕切り墨出し工事。(但しユニット据付け墨出しは弊社ユニット取付作業。)
- 排水トラップおよび汚水管用のスリーブ位置出し工事、スリーブ入れ工事、スラブ穴埋め戻し作業。
- 躯体及び、不陸の調整工事。
- 給水、給湯管および給排気管用の墨出し、穴あけ、埋め戻し工事。
- 天井換気口、換気扇以降のダクト工事および接続工事。(換気口は換気グリル本体のみ取付とし、以降接続は別途)
- 給水、給湯管のユニット外枝管工事および接続工事。
給水給湯管がサヤ管接続の場合の水栓ボックス取り付け工事。
- 排水トラップ、汚水管接続以降の枝管工事および接続工事。
- ユニット内電気器具または、ジョイントボックス以降の配線および結線工事。
- ユニットドアの継棒。(継棒固定ビスは当社支給)
- ユニット外装工事。
- 残材の場外搬出作業(作業場内指定場所までの小運搬は当社ユニット取付作業に含みます)およびその処理。
- ユニット引渡し検査後の清掃作業。(完成時におけるユニット内清掃作業1回のみ行います。)
- 現場にロングリフトなどの施設がない場合の垂直搬入。
- 各機器の動作確認作業及び、換気設備の風量計算、並びに風量測定。

B. 無償で支給していただきたい資材

- ユニット据付に要するモルタル。または砂、セメント
 - 現場作業用動力、電気、水、その他。
- ### C. 無償で貸与していただきたい設備
- ユニット部材搬入リフト、高速エレベーター等の運搬設備およびその運転者。
 - 現場倉庫および常駐者詰所。

16. 電気機器について

- 一次側に必ず漏電遮断器を設置してください。また漏電遮断器は建築側でご用意ください。
- アース工事は確実に行ってください。D種接地工事をした接地線と確実に接続してください。

17. 法規制について

A. コンセント

内線規程により浴室にコンセントは設けられません。

B. 給水装置(水栓金具)

ユニットバスルームに給水装置がつく場合、受水槽(高置水槽)以下装置については、水道法に規定する給水装置はありませんが、水道直結の場合は水道法に規定する装置を使用する必要があります。
(注)一部の地域では、受水槽以下の装置についても規制をうけることがあります。

C. 照明器具のアース線

防湿型照明器具にアース線がついていないものは、以下の事に因ります。

- ①電気用品安全法では、定格電圧が150Vを超えるものだけが接地を義務付けられています。本器具は定格電圧が100Vですので接地の義務はありません。
- ②内線規程では、金属を外部に使用されていれば、定格電圧が100Vでも、D種接地工事が必要になります。しかし、ソケット口金部の導電部以外、絶縁体で構成されていれば接地を施す必要がありません。本器具は金属製の外箱を有しませんので、アース線の必要はありません。

お客様へ

▲安全に関するご注意

製品本体及び付帯する設備機器の取扱説明書をご購入時に必ず受け取り、ご使用前によくお読みの上、正しくお使いください。

製品本体及び付帯する設備機器は専門の取付作業が必要です。ご購入先または専門業者にご相談ください。取付けに不備があると水漏れなどの事故になることがあります。

電気工事は電気設備技術基準、内線規程など関連する法令・規程にしたがって、必ず電気工事士の資格を有する者が適切な方法で行なってください。
 ※無資格者の工事や、電気工事士による不適切な工事は、火災や漏電を引き起こすおそれがあるほか、関係法令により処罰等されることがあります。
 また設備機器には専用回路の必要なものがあります。購入先にご相談ください。電気工事に不備や電流量不足があると火災や感電などの事故の原因になることがあります。

このカタログに載っていない設備機器をお選びの際はご購入先にご相談ください。設備機器によっては使用できないものがあります。

使用上の注意・お客さまへのお願い

【浴室全般について】

- 浴室の電気器具とつながった分電盤のブレーカーが作動した場合や、浴室周辺で異臭・異常音が生ずる場合は、使用を中止して修理を依頼してください。火災や漏電、感電、ケガの恐れがあります。
- 修理技術者以外の方は、絶対に分解・修理・改造しないでください。発火や異常作動によるケガ、火災、漏電、漏水の恐れがあります。
- この商品は一般家庭用です。業務用など一般家庭用以外で使用すると、寿命が著しく短くなる場合があります。
- 本カタログに記載されている商品の性能値は当社が想定した使用条件での試験値であり、保障値ではありません。性能値は、設置環境や使用状況により異なります。
- 以下の水は使わないでください。
 - 水道水以外(水道水とは水道事業者が供給する上水をいいます。)
 - 硫黄系、酸・アルカリ系の入浴剤
 - 溶剤、オイル、アルコールを含む入浴剤
 - 粉末でお湯に溶けにくい入浴剤
- 風呂水清浄剤(錠剤タイプ)をご使用の際は、底に滞留しないようによくかき混ぜてください。 ※排水栓が劣化・腐食する場合があります。
- 浴室は様々な汚れが付きやすく、汚れによっては放置すると取れにくくなったり、取れなくなることがあります。また、ゴミ等がたまったままにすると商品の性能が十分発揮できないことがあります。お手入れガイドや取扱説明書に従って、「毎日+定期的なお手入れ」をしてください。
- 黒等濃色の商品は水アカ等白っぽい汚れが目立ちやすくなります。また、鏡や透明面材等も汚れが目立ちやすくなります。こまめに汚れや水分をふきとってください。
- 井戸水を水源とする場合等、水質によっては水アカ等の汚れが付きやすく、目立つ場合があります。
- 気温、湿度の条件により、天井・壁・窓等に結露する場合があります。
- 水道管に含まれる鉄粉などにより、もらい錆びが付着する場合があります。お掃除により取り除いてください。
- 浴室内は石けん液や入浴剤等によりすべりやすくなっています。
- 浴室内の温度変化により樹脂部品が伸縮し、天井、窓額縁・エプロン等から異音が発生する場合があります。
- 消耗品(パッキンなど)の摩耗や劣化により生じた不具合は、部品交換が必要となります。長くお使いいただくために定期的な点検をお勧めしております。(定期点検、部品交換は有料となります。)
- コーキングは年数の経過により劣化するもので、定期的な補修が必要です。切れ・はがれが生じると漏水する恐れがありますので、5年に1度を目安に点検を依頼してください。また、異常があった場合は修理を依頼してください。(コーキングの点検・修理は有料となります。)
- 商品は改良などにより予告なく変更することがあります。
- カタログ掲載の写真是、撮影用です。落下や転倒によりケガをする恐れがありますので、浴室内に割れ物や小物以外の物を置かないでください。

【床について】

- はじめにご使用になる場合、水が残る場合があります。その場合は浴室用合成洗剤(中性)とスポンジで床表面をお掃除してください。
- 床面は溝の奥にスポンジがあたるように定期的にお掃除してください。(詳しくはお手入れガイドをご覧ください)
- 溝や先割の微細な凹凸に届きにくい場合は、先割れ加工の浴室用ブラシをお使いください。
- FRP床表面は水はけの良い形状になっていますが、一部に水滴が残る場合があります。
 - 床が乾き始めた後に部分的に水が滴下した場合
 - 床周囲の平面部に残り、壁から伝い落ちた水
 - 浴室用イスや洗面器の接触部
 - 石けんカスやリンス、クレンジングオイルなどの油成分、垢、砂埃などが付着した場合
 - 浴室内の湿度が高い場合(風呂フタをご使用しない場合や、換気が不十分な場合など)
 - 外気の湿度が高い場合(梅雨時、雨天など)
 - 外気の気温が低い場合(冬場など)
- FRP床本体と目皿は材質が異なるため、色味が異なる場合があります。

【排水トラップについて】

- 排水トラップ付の商品です。排水トラップ以降にはトラップを形成しないでください。排水が流れません。
- 排水トラップは必ず定期的にお手入れしてください。排水の流れが悪くなったり、浴槽への逆流、洗面室への漏水、異臭、異音の原因となります。
- 排水口内の内部部品は正しく取り付けてお使いください。間違った取付け方をすると、漏水や渦流が発生しない場合があります。
- 浴槽排水時に排水口から「ゴボゴボ」と音が発生することがありますが、異常ではありません。
- 排水条件によっては、浴槽排水時間が長くなる場合があります。

【くるりんポイ排水口について】

- くるりんポイ排水口は汚れが付かない商品ではありません。
- 浴槽排水をしない場合、うず流は発生しません。
- 浴槽水位が低い場合等(約250mm以下)は十分な効果が得られないことがあります。
- 浴槽直後のうず流でゴミをまとめる効果のある排水トラップです。
- 排水条件によってはうず流が浴槽排水直後しか発生しない場合があります。

【ドアについて】

- ドアが閉まった状態でも、シャワーなどで勢よくドアの隙間に散水すると外へ漏れることがあります。また蒸気や光につきましても完全に遮蔽する構造ではありません。
- ドアの開閉が重い場合や、自然に開いてしまう場合はラッチ、ストライクの調節で解決できる場合があります。(詳しくは取扱説明書をご覧ください。)
- ミストサウナを設置する場合は浴室ドアのガラリから出る蒸気量が多くなりますので、脱衣室の湿気に対する配慮をしてください。
- キレイドアは汚れが取れやすいように配慮しておりますが、汚れがつかない商品ではありません。必ず定期的にお掃除をしてください。
- ドアの下枠レールやスロープの下には水が残る場合があります。
- 換気設備の性能によっては換気に時間がかかったり、風切り音やドアが自然に開くなどの現象が発生する場合があります。
- ドアの開閉時に音が生ずる場合がありますが、水密性を保つためのパッキンと障子の擦れ音のため異常ではありません。
- 必要な換気量を確保するためにガラリ(通気口)が設けられています。冬場は通気により肌寒く感じる場合があります。

【浴槽について】

- 60℃以上のお湯を浴槽に直接当てないでください。高温差し湯をする際は、80℃以下でご使用ください。浴槽表面の変形や変色の恐れがあります。
- 浴槽には浴槽浄化保温機(24時間バス)に該当する機器は使用しないでください。
 - ※浴槽浄化保温機(24時間バス)を継続して使用すると浴槽表面の荒れ、変色などを著しく促進することがあります。
- 浴槽(エプロン部分)に取り付ける後付手すりを取り付けしないでください。 ※浴槽やエプロンが破損したり、変形する恐れがあります。
- 銀イオンを発生させる給湯器をお使いになると浴槽等が黒ずむことがあります。詳しくは給湯器の発売元にお問い合わせください。

【追いだきについて】

- 強制循環追いだし対応については、以下の場合、保証の対象外となります。
 - 循環金具の選択・取付け商品の不良、劣化による漏水事故。
 - 建築側でユニットバスルームを開口した場合の漏水事故。
 - ユニットバスと同時発注していない場合の漏水事故。

【水栓について】

- お湯を使っているとき、また直後は水栓金具本体が高温になります。ヤケドにご注意ください。
- 現場の使用条件により表示どおり温度が出ない場合があります。調整してください。
- サーモスタット付水栓は、湯水を混合するために給湯器温度よりぬるめのお湯が出ます。現場の使用条件により温度調節ハンドルの表示と吐水温度がずれている場合は、取扱説明書に従って温度調節ハンドルの調節をしてください。温度調節はLXIL修理受付センターでも有料で承ります。
- メッキ仕様のシャワーヘッドをぶついたり落としたり、床に置かないでください。
- 水栓には乗ったりしないでください。
- 吐水、シャワーのハンドルはゆっくり回して開閉してください。ウォーターハンマーにより音がかたたり、配管が損傷し漏水する恐れがあります。
- 流量調節栓の操作により流量調節ができます。(詳しくは取扱説明書をご覧ください。)
- 止水後もシャワーヘッドから水滴が落ちることがありますが、シャワーヘッド内の残留水によるもので水栓の止水不良ではありません。シャワーヘッドの水をよく切つてからシャワーフックへ戻してください。
- エプロンシャワー時・マッサー・シャワー時にシャワーヘッド内部で「ブーン」と音が生ずりますが、構造によるもので、水の勢いで部品が回転しているためです。故障ではありません。
- ミスト吐水では、からだから離してお使いの場合など、肌寒く感じる場合があります。ミスト吐水は霧状で細かく、冬の寒い時期などは周りの空気に比較的早く熱を奪われてしまうため、故障ではありません。
- シャワーヘッドを振ると「カタカタ」と音が生ずりますが、構造によるもので、内部の機能部品が動いているためです。故障ではありません。

【照明について】

- 指定された種類、ワット数以外のランプは使用しないでください。火災の恐れがあります。
- 定格電圧内でお使いください。供給電圧が高い場合、ランプの寿命が短くなります。
- 周囲温度により、明るさが低下したり寿命が短くなる場合があります。

【鏡について】

- 鏡は湯気により曇ります。

【給湯器について】

- シャワー水栓はそのシリーズや機能によって、快適流量を確保できる給湯器の必要給湯能力や必要給湯圧力が異なります。P.36「給水給湯について」を参照して、必要な能力、圧力や機能をよく確認の上給湯器を選定してください。
- サーモ水栓を快適にご使用頂くために、給湯器の設定温度は使用する適温より約10℃高く設定してください。
- 高温差湯タイプは80℃以下に設定可能な給湯器を選定してください。
- 追いだき口（循環口）のカバーは正しく設置してください。 ※沸き上がり温度が設定とずれる場合があります。
- ご使用になる給湯器は、システムバスルームに搭載する機器の仕様や設置制限、使用方法を確認したうえで選定してください。

【風呂イス・洗面器について】

- 脚が金属等硬い材質の風呂イスや洗面器は使わないでください。 ※床にキズが付いたり、表面がケスル原因となります。

【収納について】

- 収納棚にポンプタイプのシャンプー等を収納したまま使わないでください。 ※収納棚が割れてケガするおそれがあります。

省エネ法に基づく^{せつゆ}節湯水栓の対応について

住宅・建築物分野のより一層の省エネが求められる中、「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)」においては、特定住宅における省エネ性能の向上を誘導する施策(住宅事業建築主の判断の基準の設定)などが実施されてきましたが、さらなる地球温暖化対策の推進のため、住宅・建築物の省エネルギー基準が見直されました。新しい省エネルギー基準は、一次エネルギー消費量を指標として建物全体のエネルギー消費量を総合的に評価する基準です。住宅における一次エネルギー消費量のうち、その多くを給湯設備の一次エネルギー消費量が占めていることから、給湯の負荷を低減することは住宅の省エネ性能の向上に大きく寄与します。日本バルブ工業会の定める「(一社)日本バルブ工業会基準」、建築物省エネ法の「省エネ基準(エネルギー消費性能基準)」において、そのエコ効果が認められている水栓は下記の通りです。

節湯水栓の種類とその効果

節湯種類	省エネ基準(エネルギー消費性能基準)※注1 住宅事業建築主の判断の基準(2017年4月~)	(一社)日本バルブ工業会自主基準	エネルギー削減率	水削減率
手元止水	節湯 A1	節湯 A	20%	20%
小流量吐水	節湯 B1	節湯 B	15%	15%
上記の複合	節湯 A1 節湯 B1	節湯 AB	32%	32%

※2バルブ湯水混合水栓は、他の形式に比べ湯温度調整が困難であるために無駄な湯水の消費が増えることとされているため、節湯水栓の対象外とする。
 ※注1:「省エネ基準」については、住宅部分の基準に関する記載となります。(非住宅部分の基準は異なります。)

節水型機器 対象組合せ一覧

シリーズ	水栓	シャワーヘッド	スプレーシャワー <メタル調>	エコフル多機能シャワー <メタル調>	スプレーシャワー	スイッチ付 スプレーシャワー	スイッチ付 マッサージシャワー
Bシリーズ	洗い場側水栓	壁付サーモ水栓 (アウゼ)	節湯 B1 節湯 B	節湯 B1 節湯 B	-	-	-
		壁付サーモ水栓 (モデルノ)(ノルマルレ)	-	-	節湯 B1 節湯 B	節湯 A1 節湯 B1 節湯 AB	節湯 A1 節湯 B1 節湯 AB
		ツートハンドル壁付水栓 (アステシア)	-	-	節湯 B1 節湯 B	-	-
	兼用水栓	ツートハンドル壁付水栓 (ミーティス)	-	-	節湯 B1 節湯 B	-	-
		壁付サーモ水栓 (クロマルレ)(ノルマルレ)	-	-	節湯 B1 節湯 B	節湯 A1 節湯 B1 節湯 AB	節湯 A1 節湯 B1 節湯 AB
		ツートハンドル壁付水栓 (アステシア)(ミーティス)	-	-	対象外	-	-
B Pシリーズ	兼用水栓	ツートハンドル壁付水栓	-	-	対象外	-	-
		壁付サーモ水栓 (クロマルレ)(ノルマルレ)	-	-	節湯 B1 節湯 B	-	-
		ツートハンドル壁付水栓 (アステシア)(ミーティス)	-	-	対象外	-	-
		ツートハンドル壁付水栓	-	-	対象外	-	-

※1 掲載内容は2013年12月現在の情報であり、今後変更される場合があります。詳細はこちらをご覧ください。(http://www.biz-lixil.com/service/law/eco_saving_energy/faucets01_data.html)
 ※2 この節湯水栓の判断基準の詳細は、「社団法人日本バルブ工業会」のホームページ(http://www.j-valve.or.jp/)に掲載されています。

低炭素建築物認定制度について

省エネルギー基準の見直しと同時に新たに制定された「都市の低炭素化の促進に関する法律」(エコまち法)に基づき、「低炭素建築物新築等計画の認定制度」(低炭素建築物認定制度)が創設されました。低炭素建築物として認定された住宅は住宅ローン減税などの優遇措置が受けられます。

※低炭素建築物として認定されるためには、外皮性能の省エネルギー基準への適合に加え、一次エネルギー消費量が省エネルギー基準よりも10%削減できること(定量的評価項目)、低炭素化対策を採用していること(選択的項目)が要件となります。詳細は、下記URLをご参照ください。

システムバスルームとの関係は以下の通りです。

システムバスに関連する評価項目		システムバスの適合製品		性能・基準
定量的評価項目	給湯	浴室シャワー水栓	上表を参照ください	手元止水機構(A1)
		断熱浴槽	サーモバスS設定の浴槽	小流量吐水(B1) 高断熱浴槽
選択的項目	節水対策(節水水栓の設置)	節水水栓	すべてのサーモスタート式水栓	二)湯水混合水栓(サーモスタート式)

LIXILでは、住宅・建築物の省エネルギー基準(平成25年基準)、低炭素建築物認定制度の対象商品のデータや、低炭素建築物認定の申請時に必要となる証明書をご用意しています。詳しくは、LIXILホームページをご覧ください。 http://www.biz-lixil.com/service/law/energy-saving/



地球環境のためにLIXILは
業界トップランナーとして
先進的な取組をしています。

株式会社 LIXIL

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL公式サイトまで

<http://www.lixil.co.jp/>

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CADデータなどの各種情報は、上記公式サイトからご確認ください。



安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさま及び流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社プライバシーポリシーに記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

- 表示価格は2014年8月現在のメーカー希望小売価格です。商品のみで、取付費・工事費などは別途となります。
- 商品価格はすべて税別価格です。
- 写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
- 仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 本カタログ掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。

ヨ-PU04-21 | 05 | 2018.1.10 発行

