

TOTO

ネオマーブバス

施工説明書**2009.12版**

- このたびはTOTOネオマーブバスをご採用いただきましてありがとうございました。
 - 製品の機能が十分発揮されるように、この「施工説明書」の内容にそって正しく施工してください。
 - 工事完了後は、お客様に操作説明を行いこの施工説明書と同封の「取扱説明書(保証書付)」をお渡しください。
- なお、「保証書」には必要事項を必ず記入してください。

●施工者の皆様へ

施工説明書の内容改訂を実施しました。
変更内容を下記しますのでよろしくお願いいたします。

改訂年月　：　2009年12月

No.	内容	掲載ページ
1	穴あけ中心部許容範囲の2穴用許容範囲を削除する	10
2	浴槽寸法図追加	8
3	点検口の取り外し方法記載を追記する	11
4	PNS1480 [㍿] J、PNS1680 [㍿] JのW寸法を 800→900に変更する	7
5	穴あけ手順を変更する	10
6	浴槽製品品番と浴槽寸法を変更する	7・8

も　く　じ

1．安全上の注意…………… 3 ～ 5

2．施工上の注意…………… 6

3．浴槽寸法図　…………… 7 ～ 8

4．施工手順…………… 9 ～ 13

1) 下地づくり…………… 9

2) 浴槽の穴あけ…………… 10

3) 浴槽の据付け・タイル仕上げ……………11～13

1.安全上の注意

●安全のために必ずお守りください●

取付工事の前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。

この施行説明書では、製品を安全に正しく取り付けていただき、使用者への危害や財産への生涯および工事業者への危害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味はつぎのようになっています。

表 示	意 味
 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的傷害のみの発生が想定される内容を示しています。

下に示す表示は施工説明書や製品に表示して、工事業者の方に安全に正しく製品を取り付けていただくためのものです。内容をよく理解して正しく取り付けてください。

表 示	意 味
	行ってはいけない「禁止」の内容です。
	必ず実行していただく「強制」の内容です。

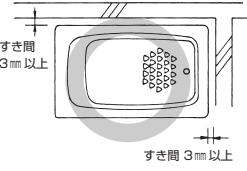
注意事項は、必ず守ってくださいね！



取付工事完了後、器具のがたつきや漏水など安全上の不具合がないことを確かめてください。

製品に同梱されている取扱説明書（保証書付）は、使用者に製品を正しく安全に使用していただくための重要な書類です。紛失したり汚れたりしないように大切に保管し、工事完了後、使用者または建築工事責任者にお渡し下さい。なお、保証書には必要事項を必ずご記入下さい。

⚠ 注意

 必ず実行	設置は、施工説明書にしたがって確実に行う 工事に不備があると漏水により家財などを汚したり、腐らせるおそれがあります。 
 禁止	浴槽搬入の際、ワンブッシュ排水栓の操作部本体やホースを持ったり、堅いものをぶつけたりしない ワンブッシュ排水栓の作動不良の原因となります。また、漏水により家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。（ワンブッシュ排水栓付の場合） 
 禁止	浴槽に硬いものを落としたり、ぶつけたりしない 浴槽にひびが入りケガをしたりまた漏水により家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。 
 必ず実行	排水配管の取り付けは、手順にしたがって確実に行う 工事に不備があると漏水し、家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。 
 必ず実行	浴槽を据付ける際の壁・タイルと浴槽との間には、すき間を設ける また、浴槽周囲のコーキングは手順にしたがって確実に行ってください。 工事に不備があると漏水し、家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。また、浴槽の熱膨張によるタイルなどの壁材が破損するおそれがあります。 
 禁止	浴槽の上に乗って作業をしない 足をすべらせてケガをしたり、製品に傷を付けるおそれがあります。 

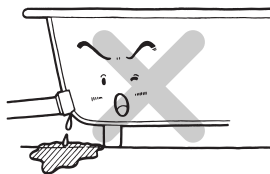
⚠ 注意



必ず実行

浴槽への穴あけは、穴あけ中心部許容範囲内で行う

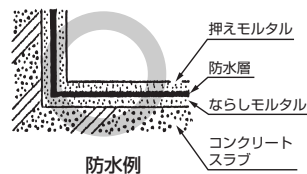
穴あけ中心部許容範囲外に穴あけした場合、漏水により家財などを汚したり、腐らせるおそれがあります。



必ず実行

2階以上に設置する場合は、必ず防水層を設ける

工事に不備があると階下へ漏水し、家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。



必ず実行

開梱後、不要になった梱包材はすみやかに処分する

段ボールや締め付けバンドなどでケガをするおそれがあります。

またビニール袋などは子供などがぶっ壊て遊び、思わぬ事故につながるおそれがあります。



2. 施工上の注意

1

浴槽据付前に、浴槽本体に異常がないことを確認する



2

脚立などを浴槽内に立てない



(破損の原因となります。)

3

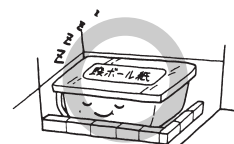
浴槽の縁に重い物を乗せない



(破損の原因となります。)

4

浴室工事が終るまで浴槽を段ボールなどで養生をする



(破損の原因となります。)

5

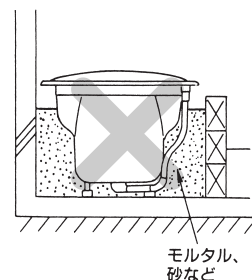
トーチランプの火を当てたり、火のついたタバコを浴槽に乗せない



(破損の原因となります。)

6

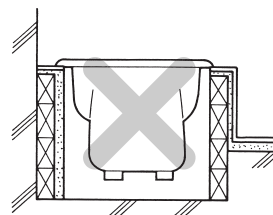
浴槽裏面はモルタルなどで埋め戻さない



(破損の原因となります。)

7

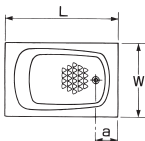
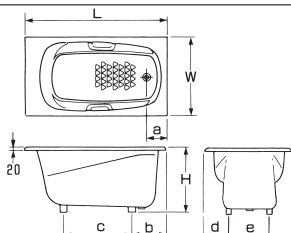
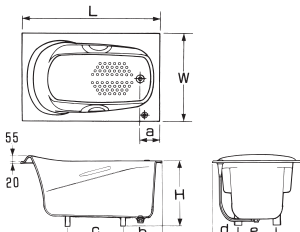
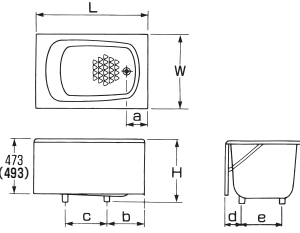
リム面だけで支える施工は、行わない



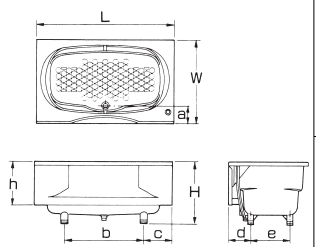
(破損の原因となります。)

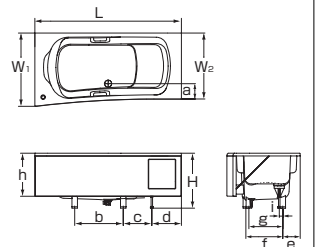
●ネオマーブバスを廃棄処分する場合は、許可を受けている処理業者に処理を依頼してください。

3. 浴槽寸法図

浴 槽 形 状		製品品番	L	W	H	a	b	c	背 側		排水口側				
									d	e	d	e			
 ※ ()内…PNS1140、1240の場合		PNS1000 PNS1000 ⅞ J	1000	750	600	210	320	335	143	464	150	450			
		PNS1100 PNS1100 ⅞ J	1100					405	143	464	151	448			
		PNS1110 PNS1110 ⅞ J	1150					310	495	155	440	157	436		
		PNS1140 PNS1140 ⅞ J	1100	700	550		320	405	147	406	147.5	405			
		PNS1200 PNS1200 ⅞ J	1200	750	600		320	525	139	472	159	432			
		PNS1240 PNS1240 ⅞ J	1200	700	550		241	602	148	404	146	408			
		PNS1300 PNS1300 ⅞ J	1300	750	600		320	585	140	470	158	434			
		PNS1400 PNS1400 ⅞ J	1400					675	146	458	170	410			
		 (ハンドグリップ・アームレスト付)		PNS1230 PNS1230 ⅞ J	1200		750	600	210	320	525	194	362	182	386
PNS1330 PNS1330 ⅞ J	1300			585	193	364					182	386			
PNS1440 PNS1440 ⅞ J	1400			800		220	330	665	208	384	205	390			
PNS1540 ⅞ J	1500							765	211	378	203	394			
 (ハンドグリップ・アームレスト・ヘッドレスト付)		PNS1460 PNS1460 ⅞ J	1400	750	600	210	300	700	192	366	177	396			
		PNS1480 ⅞ J		640		546.5	255	390	257	386					
		PNS1680 ⅞ J	1600	900	590	220	390	678	254	392	265.5	369			
 ※ ()内…PNS1141、1241の場合		PNS1001 ⅞	1000	750	600	210	320	335	143	464	150	450			
		PNS1101 ⅞	1100					405	143	464	151	448			
		PNS1111 ⅞	1150	700	550			310	495	155	440	157	436		
		PNS1141 ⅞	1100					320	405	147	406	147.5	405		
		PNS1201 ⅞	1200	750	600		321	525	139	472	159	432			
		PNS1231 ⅞	1200	700	550			194	362	182	386				
		PNS1241 ⅞			241		602	148	404	146	408				
		PNS1301 ⅞	1300	750	600		320	585	140	470	158	434			
		PNS1331 ⅞						675	146	458	170	410			
		PNS1401 ⅞	1400	800	750		220	665	208	384	205	390			
		PNS1441 ⅞						300	700	192	366	177	396		
		PNS1461 ⅞	1400	750		210	300	700	192	366	177	396			

●品番末尾のJはワンプッシュ排水栓仕様となります。

(mm)												
浴槽形状	製品品番	L	W	H	h	a	水上		水下		d	e
							b	c	b	c		
	PNS1221 ⅞ J	1200	780	600	421	195	650	275	650	275	242	376
	PNS1421 ⅞ J	1400	800			165	810	295	786	307	223	391

(mm)												
浴槽形状	製品品番	L	W ₁	W ₂	H	h	a	b	c	d	e	i
	PNS1601 ⅞ J	1600	800	720	600	470	167	530	312	323	180	413
												380
												38

※ i：ステップ脚寸法、g：足側脚寸法、f：背側脚寸法を示します。

4. 施工手順

1) 下地づくり



注意



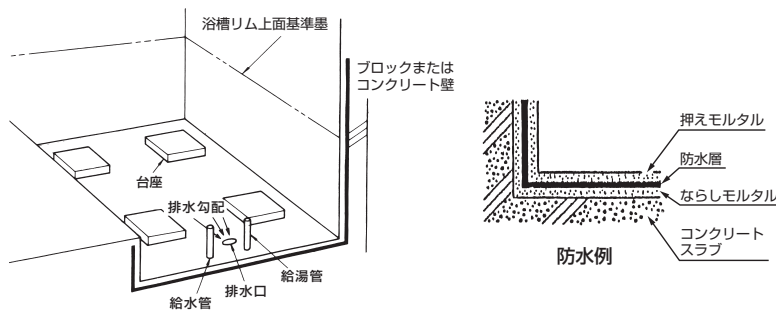
必ず実行

2階以上に設置する場合は、必ず防水層を設ける

工事に不備があると階下へ漏水し、家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。

施工のポイント

- 浴槽据付床は、排水勾配をとり、浴槽脚部はブロックやモルタルなどで台座を設けてください。
- 台座はすべて同じレベルになるように設置してください。



〈排水配管の取り付け〉



注意



必ず実行

排水配管の取り付けは、手順にしたがって確実に行う

工事に不備があると漏水し、家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。

① 間接排水の場合は、浴槽の排水口下に径50mm以上の配水管を設けてください。

(図1 ※1参照)

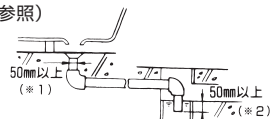


図1

- 排水配管の途中には下水ガスが浴室内に逆流しないよう必ずトラップ(封水深50mm以上)を設けてください。(図1 ※2参照)

② 直接排水の場合は、あらかじめ浴槽の排水金具にソケットやエルボをねじ込み配管をセットしてください。

(図2参照)

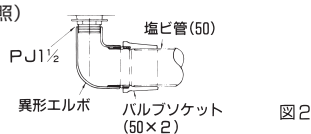


図2

- 直接排水の場合、排水金具にソケットやエルボをねじ込むときは金具本体が共回りしないよう十分ご注意ください。
- 直接排水の場合は、ゴムジョイントなどを用いて建築躯体に振動が伝わらないように配慮してください。
- ワンッシュ排水栓仕様は間接排水専用です。(直接排水仕様は、特殊品対応となります。)(PNS1221 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1421 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1480 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1680 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1600 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1601 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1605 $\frac{1}{2}$ LJ, PNS1606 $\frac{1}{2}$ LJは間接、直接排水共有です。)

2) 浴槽の穴あけ



注意



必ず実行

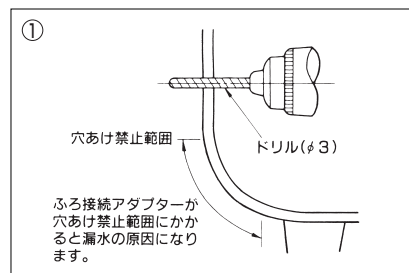
浴槽部への穴あけは、穴あけ中心部許容範囲内で行う

穴あけ中心部許容範囲外に穴あけた場合、漏水により家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。

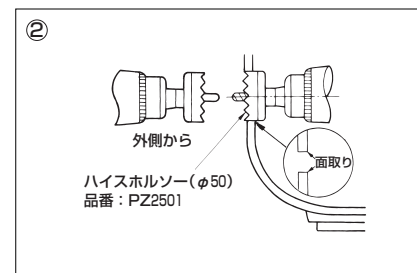
(1) 穴あけ手順

施工のポイント

- ネオマープバスの穴あけは必ず浴槽内側より行ってください。
- 穴あけ後は穴のエッジ部の面取りをしてください。



穴あけ位置にφ3のドリルで浴槽内側からセンター穴をあけてください。

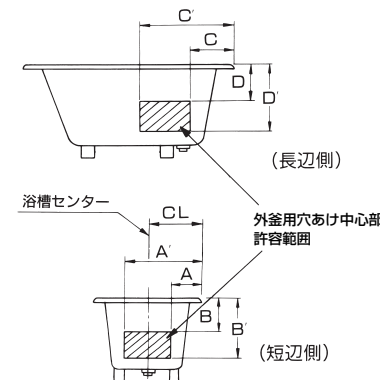


センター穴をガイドにしてφ50のハイスホールソーで浴槽内側から半分穴あけし、次に浴槽外側より貫通穴をあけてください。

- ドリルは400rpm以下でご使用ください。
- 穴あけ周囲は、紙やすりなどでC1～C2程度面を取ってください。

(2) 穴あけ中心部許容範囲

代表品番	短辺側			長辺側	
	A~A'	B~B'	CL	C~C'	D~D'
PNS1000	270~480			300~400	
PNS1100	255~495	400~440	375	300~500	400~430
PNS1110	290~460			350~550	
PNS1140	260~440	320~370	350	260~735	280~330
PNS1200	285~465	400~440	375	300~600	400~430
PNS1230	290~460			300~400	
PNS1240	260~440	320~370	350	260~820	290~340
PNS1221 $\frac{1}{2}$ LJ	265~435	330~380	350	250~950	330~380
PNS1300	285~465			300~650	
PNS1330	290~460		375	300~550	
PNS1400	280~470	400~440		300~650	400~430
PNS1440	315~485		400	350~700	
PNS1460	290~460		375		
PNS1480 $\frac{1}{2}$ LJ	365~535		450	300~650	
PNS1421 $\frac{1}{2}$ LJ	300~460	330~380	380	305~1095	330~380
PNS1540 $\frac{1}{2}$ LJ	315~485	400~440	400	350~750	400~430
PNS1600 $\frac{1}{2}$ LJ	360	410	360	—	—
PNS1680 $\frac{1}{2}$ LJ	365~535	350~390	450	300~650	350~380



ご注意)
自然循環式給湯機用の2穴加工はできません。
(浴槽表面に白化を起こすおそれがあります)
給湯機追焚と24時間風呂との併設の場合の2穴加工は穴の中心間距離を130mm以上離してください。

3) 浴槽の据付け・タイル仕上げ



注意



必ず実行

浴槽を据付ける際の壁・タイルと浴槽との間には、すき間を設ける
また、浴槽周囲のコーキングは手順にしたがって確実に行う

工事に不備があると漏水し、家財などを汚したり腐らせるおそれがあります。また、浴槽の熱膨張によりタイルなどの壁材が破損するおそれがあります。

施工のポイント

- 水準器を使用し、浴槽リム面が水平になるように設置してください。
- 浴槽搬入後ワンプッシュ排水栓が作動するか必ず確認を行ってください。
- ワンプッシュ排水栓作動確認後は、必ず保護紙および養生シートをもとの状態に戻してください。

1) バス水栓取り付け

(バス水栓に同梱の説明書を参照してください。)

2) 点検口の取り外し



注意



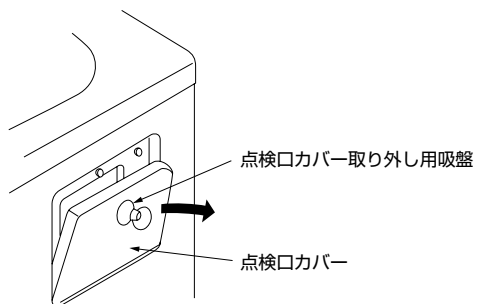
必ず実行

器具を取り付ける前に、必ず給水管内のごみ・砂などを洗い流す
管内にごみなどがあると流量が少なくなったり、故障の原因になります。

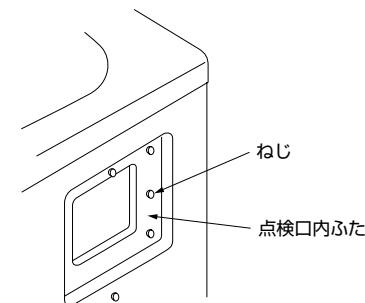
①点検口カバー取り外し用吸盤にて点検口上部を手前に引っ張り、点検口カバーを取り外してください。

※点検口カバー取り外し用吸盤は、取扱説明書に同梱されています。

使い終わった後は、取扱説明書に同梱し、お客様へお渡しください。



②点検口内ふたを固定しているねじを全て取り外し、点検口内ふたを取り外してください。

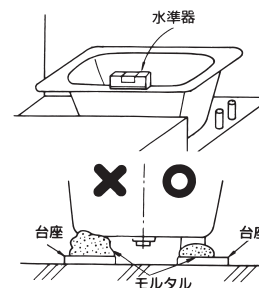


※点検口は全ての作業が完了してから取り付けてください。

取り付けは、取り外しの逆手順です。

ねじを締め付ける際は、**必ず手締め**で行ってください。

3) 浴槽の据付け

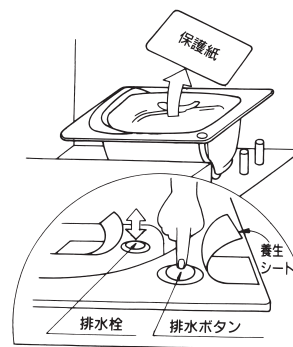


●浴槽リム面が水平になるように設置してください。

●浴槽の据え付けは、モルタルにて確実に固定してください。

※浴槽本体にモルタルをつけないようにご注意ください。

4) ワンプッシュ排水栓の作動確認<ワンプッシュ排水栓付きの場合>



●浴槽の保護紙を外してください。

●ワンプッシュボタン部の養生シートをはがして排水ボタンを押し、排水栓がスムーズに上下するか確認してください。

※なお確認終了後は必ず保護紙および養生シートをもとの状態に戻してください。

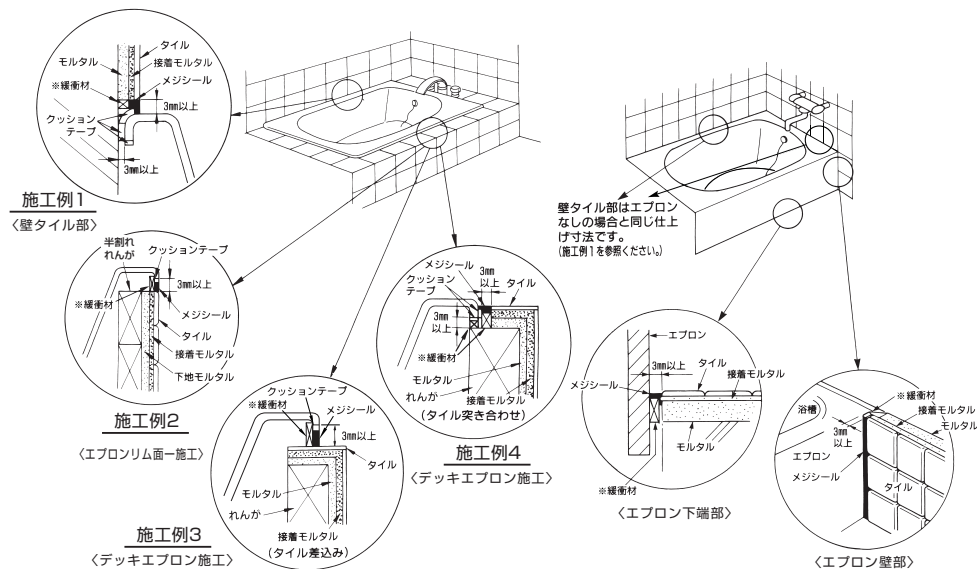
5) タイル仕上げ

施工のポイント

- ネオマーバスは、材質に透明感があるため、施工後浴槽リム周囲に黒い影が見えることがあります。同梱のクッションテープを浴槽リム周囲に張るとその緩和に効果がありますので必ずご使用ください。
- 浴槽とタイルとの間の目地には、TOTOメジシール(YG902S)を使用してください。(メセメントは使用しないでください。)

〈エプロンなしの場合〉

〈エプロン付の場合〉



※緩衝材（発泡ポリエチレンなど）は現場にて手配願います。

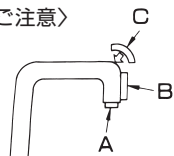
また施工例2, 3, 4の場合、緩衝材は必ず浴槽据付前にデッキ面もしくは浴槽リム裏面に貼り付けてください。浴槽据付後では、緩衝材を入れられない場合があります。

※PNS1600、1601、1605、1606は施工を容易にするため、型紙を同梱しています。

型紙は、浴槽エプロンと同寸法となっています。

※PNS1221[※]は、浴室壁タイルの浴槽リム上縁面へののみ込み代を8mm以下にしないと、当該浴槽対応のふろふたが納まりません。

〈ご注意〉



- A部のクッションテープは常に張ったまま施工してください。
- 施工例1の場合同梱のクッションテープをC部に張って施工してください。
- 施工例2、3の場合B部のクッションテープをていねいにはがして施工してください。
- 施工例4の場合B部のクッションテープを埋込み高さに合わせて張り直し施工してください。