

AQUATIC ZONE PRODUCTS GUIDE



金具の種類と用途

床排水金具

S•G

ステンレス

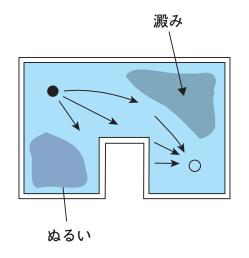
金具の用途は浴槽・プール水の吸い込み用、吐出用と2箇所以上の槽を連結する場合の連通用です。 用途と浴槽・プールの本体の材質、水質、構造上の制約等に配慮の上使い分けて下さい。

品 名	シリーズ名	主材料	用途	使用箇所
■循環金具(目皿部、調	節管、防水皿セ	ット品)		
底面循環金具	CS	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
側面·底面兼用循環金具	CU	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
側面循環金具	U4 Z	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
底面角型循環金具	SK4	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
吐出金具	T4	ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
排水金具	CH	ステンレス	排水栓	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
流量調整機能付吐出金具	SUC	ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽・プール
■防水皿・調節管				
防水皿	CF	ステンレス	防水層貫通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
調節管		ステンレス	各種目皿部と防水皿接続用	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
全ネジ調節管		ステンレス	各種目皿部と防水皿接続用	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
■挟み込み金具				
挟み込み循環金具	ULSS Z	ステンレス	吸込•吐出•連通	FRP製、SUS製浴槽
挟み込み循環金具	ULSL Z	ステンレス	吸込•吐出•連通	木製、陶器製浴槽
挟み込み排水金具	ULHS	ステンレス	排水栓	FRP製、SUS製、木製、陶器製浴槽
■目皿部のみ				
底面循環金具	CS•G	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
側面·底面兼用循環金具	CU•G	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
側面循環金具	U4•G	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
底面角型循環金具	SK4•GB	ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
吐出金具	T4•G	ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
排水金具	CH•G	ステンレス	排水栓	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
流量調整機能付吐出金具	SUC•G	ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽・プール
■塩ビ配管接続用 目皿	部のみ			
底面循環金具	SEP•G	ABS/ステンレス	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
側面吸込金具	UEP•G	ABS/HT/ステンレス	吸込•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
側面吸込金具	UK•G	PVC/ステンレス	吸込•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
吐出金具	UN∙G	PVC/ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
吐出金具	TEP•G	ABS/HT/ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
流量調整機能付吐出金具	UCEP•G	ABS/ステンレス	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
■床排水 目皿部のみ				
=				_, , , , ,

(目皿部、調節管	、防水皿セット品)		
SSP	ABS/SUS316/Ti	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
UP Z	ABS/SUS316/Ti	吸込•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
TP	ABS/SUS316/Ti	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
HSP	POM/SUS317/Ti	排水栓	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
UCP	ABS/SUS316/Ti	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
目皿部のみ			
SSP•G	ABS/SUS316	吸込•吐出•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
UP•G	ABS/SUS316	吸込•連通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
TP•G	ABS/SUS316	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
HSP•G	POM/SUS317	排水栓	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
UCP•G	ABS/SUS316	吐出	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
F ₂ Ti	Ti	防水層貫通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
CF316	SCS 14	防水層貫通	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
	ABS	底面循環金具ネジ式と防水皿接続用	タイル、石貼りのコンクリート浴槽
	SSP UP Z TP HSP UCP 国皿部のみ SSP・G UP・G TP・G HSP・G UCP・G	UP Z ABS/SUS316/Ti TP ABS/SUS316/Ti HSP POM/SUS317/Ti UCP ABS/SUS316/Ti 国皿部のみ SSP・G ABS/SUS316 UP・G ABS/SUS316 TP・G ABS/SUS316 HSP・G POM/SUS317 UCP・G ABS/SUS316	SSP ABS/SUS316/Ti

床排水

タイル、石貼りの床面



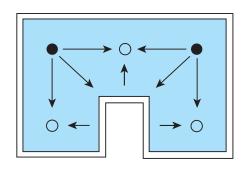
浴槽水が滞留しないよう適切に金具を配置する必要が あります。

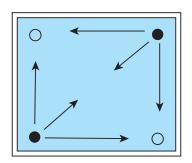
左図のように浴槽内に澱みを作ってしまうような配置では、ろ過装置の性能を十分に出せず不快感のある浴槽となってしまいます。さらに、温度分布が悪く快適な入浴環境を提供する事ができません。

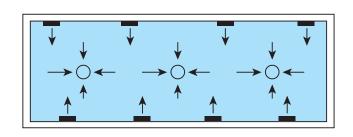
また、安全性の面からも<u>吸込み用の金具は必ず2個以上</u> 設置する必要があります。

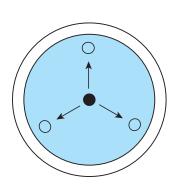
金具の配置は浴槽水の流れを十分考慮して下図を参考 に取付け位置と個数を決定して下さい。

循環金具配置参考例

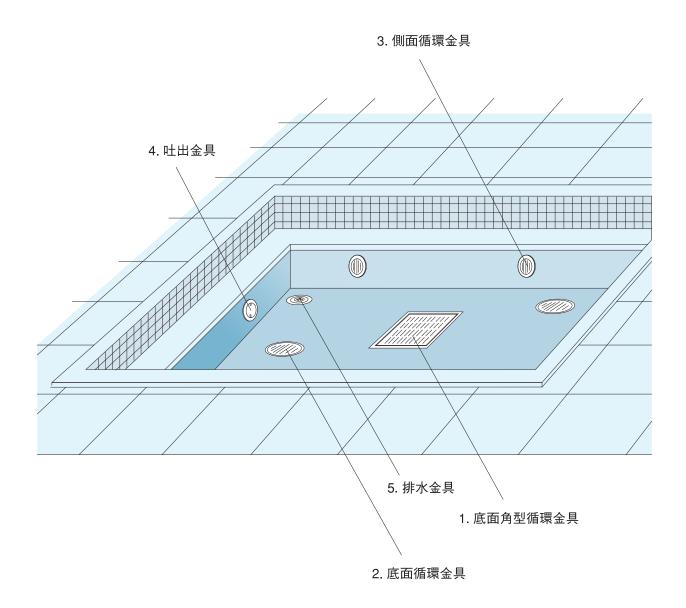








- 〇 吸込み口
- 吐出口



1. **底面角型循環金具** ろ過吸込み、ジェット用吸込み等を集合させる場合や金具の取付け数量が多く設置が困難な場合には開口面積が広いので少ない個数で対応できます。

2. 底面循環金具 一般的に最も多く用いられている金具です。コスト面で有利です。

3. 側面循環金具 底面の金具の取付けに支障がある場合に最適です。 但し、開口率に制約がありますので数量を増やす必要があります。

この金具は水位計用連通口の金具としてもご利用下さい。

4. 吐出金具 ろ過循環水の吹出し側専用の金具です。浴槽壁面に取付けて下さい。

5. 排水金具 ステンレス製の親子栓です。(機種により一部口径は単栓のものがあります。)

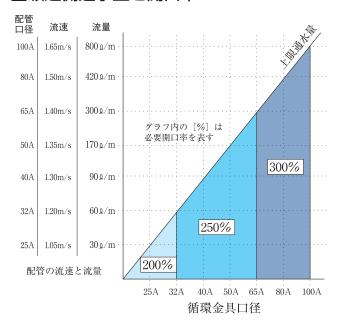
■吸込側に使用する金具

ろ過循環又はジェットバスシステムの吸込み用は目皿の開口面積が小さすぎると目皿表面の流速が速くなり入浴者が吸付かれたりポンプのキャビテーションの原因になったりしますので、必ず配管の管断面積に対して200%~300%以上の開口が確保出来る個数を設置し、且つ最低数を必ず2ヶ以上として下さい。

■吐出側に使用する金具

ろ過装置など関連する設備機器に対する影響は、100% ~150%以上の開口を確保出来れば問題ありません。 但し、浴槽内の水流分布と入浴者の安全性及び快適性 を考慮し2ヶ以上(大きい浴槽は3ヶ以上)の取付けを おすすめします。

■吸込側通水量と開口率



■吐出側通水量と開口率



●必要開口率の補正

流量が各管径に於ける一般的な条件より大巾に少ない場合は必要開口率の補正を行って下さい。

例)配管径80Aで流量420L/分の場合は上記グラフ通り300%の開口が必要ですが 配管径80Aで流量300L/分の計画の場合は $\frac{300 \text{L}/分}{420 \text{L}/分} \times 300\% = 214\%$ となります。

●金具の開口率と選定

グラフで表している開口率を満足する選定又は組合せを行って下さい。 但し、吸込側の金具は一ケで開口率がグラフ数値を上廻っても2ヶ以上必要です。

■31ページに通水量を数字で表しています

品 名	シリーズ名			V P 管	断面積比	単位%		
口径		25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
■循環金具セット品		'		<u>'</u>		'		<u>'</u>
底面循環金具	cs		490	295	265	155	300	180
側面·底面循環金具	CU	750	490	295	265	155	300	180
側面循環金具	U4 Z	72	61	63	53	46	57	62
底面角型循環金具	SK4	1100	710	1110	690	680	510	300
吐出金具	T4	100	100	85	80	76	74	
流量調整機能付吐出金具	SUC			90	100	100	105	
挟み込み循環金具	ULSS Z		61	63	53	46	57	62
挟み込み循環金具	ULSL Z		61	63	53	46	57	62
■循環金具目皿部								
底面循環金具	CS · G		490	295	265	155	300	180
側面·底面循環金具	CU·G	750	490	295	265	155	300	180
側面循環金具	U4 • G	72	61	63	53	46	57	62
底面角型循環金具	SK4 • G	1100	710	1110	690	680	510	300
吐出金具	T4 • G	100	100	85	80	76	74	
流量調整機能付吐出金具	調整機能付吐出金具 SUC・G				100	100	105	
■塩ビ配管接続用目皿部								
底面循環金具	SEP · G		490	295	265	155	300	180
側面吸込金具	UEP・G	72	61	63	53	46	57	62
側面吸込金具	UK∙G	66	65	66	70	70	71	70
吐出金具	UN∙G	100	82	85	84	88	86	
吐出金具	TEP • G	75	82	85	82	87	85	
流量調整機能付吐出金具	UCEP • G		165	130	156	90	168	100
■床排水		1		ı	ı		ı	ı
床排水金具	s•G			165	131	157	156	
■温泉対応用循環金具セッ	卜品	1		1	ı		T	ı
底面循環金具	SSP		490	295	265	155	300	180
側面吸込金具	UP Z	72	61	63	53	46	57	62
吐出金具	TP	75	82	85	82	87	85	
流量調整機能付吐出金具	UCP		165	130	156	90	168	100
■温泉対応用循環金具目皿	部	I		I	ı		T	I
底面循環金具	SSP · G		490	295	265	155	300	180
側面吸込金具	UP∙G	72	61	63	53	46	57	62
吐出金具	TP⋅G	75	82	85	82	87	85	
流量調整機能付吐出金具	UCP · G		165	130	156	90	168	100

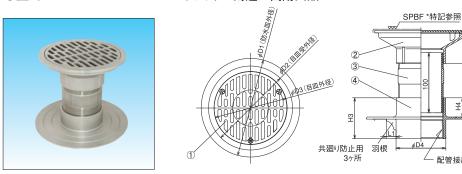
《ご注意》

ろ過循環やジェットバスシステム用の吸込み側の金具は循環ポンプの吸込み口と接続されますので、人体やタオル等で目皿を閉塞すると金具からポンプまでの配管内が負圧となり大きな吸引力が発生します。この吸引力により体が吸い付かれたり髪が吸い込まれたりする危険性がありますので、必ず同一系統で循環金具を2ヶ以上設け、完全閉塞とならないよう対策して下さい。

底面循環金具

●型式 CSシリーズ

ロストワックス鋳造の高耐久品



※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SCS13
2	目皿受	1	SCS13
3	調節管	1	SUS304
4	防水皿	1	SCS13

〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨

〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨

m7 \7		111 111	1	Nete Net	
吸込	٠.	吐出	٠.	連通	

浴槽底面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です ステンレス(SCS13)製

		防水皿	本体	目皿				P/J 7]	т 1		0010
_		마까/토때	本本	_ нш							
	型式	φ D1	φ D2	φ D3	φ D4	H1	H2(参考)	НЗ	H4	L1	開口率%
	CS32	148	130	109	49	53	144~161	58	30	13	490
Г	CS40	154	130	109	56	51	142~159	58	30	14	295
	CS50	166	155	134	68	58	147~164	62	30	15	265
Г	CS65	182	155	134	83	55	139~158	68	32	16	155
Г	CS80	195	230	209	97	77	158~180	74	35	17	300
Г	CS100	222	230	209	125	75	153~180	85	40	18	180

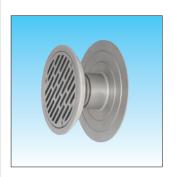
7

- 配管接続口Rc

φD4

側面・底面兼用循環金具

●型式 CUシリーズ

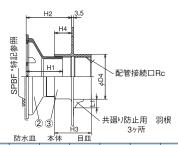


吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽底面·側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です おねじ式目皿・調節管不要 ステンレス(SCS13)製

おねじ式目皿 防水内側小スペース対応





※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SCS13
2	目皿受	1	SCS13
3	防水皿	1	SCS13

型式	φ D1	φ D2	φ D3	φ D4	H1	H2	НЗ	H4	L1	開口率%
CU25	138	130	109	40	70	72~88	55	30	12	750
CU32	148	130	109	49	68	70~86	58	30	13	490
CU40	154	130	109	56	66	68~84	58	30	14	295
CU50	166	155	134	68	70	72~88	62	30	15	265
CU65	182	155	134	83	67	71~87	68	32	16	155
CU80	195	230	209	97	88	95~111	74	35	17	300
CU100	222	230	209	125	89	101~117	85	40	18	180

側面循環金具

●型式 U4Zシリーズ

浴槽側面取付用



吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽側面取付用

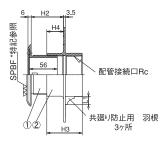
ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 目皿「巣」のみ脱着可能です

建築と設備の制約上底面金具の取付が出来ない箇所に最適です。 ステンレス(SCS13)製

※目皿開口率にご注意下さい

〈特 記〉

SPBF : #400バフ研磨



※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

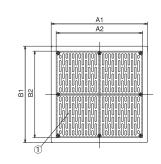
番号	部材名	数	材質/備考
1	目皿部	1	SCS13
2	防水皿	1	SCS13

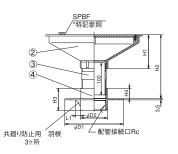
型 式	φ D1	φ D2	φ D3	H2	НЗ	H4	L1	開口率%
U425Z	138	74	40	51~68	55	30	12	72
U432Z	148	80	49	51~68	58	30	13	61
U440Z	154	89	56	51~68	58	30	14	63
U450Z	166	100	68	51~68	62	30	15	53
U465Z	182	116	83	51~70	68	32	16	46
U480Z	195	126	97	51~73	74	35	17	57
U4100Z	222	149	125	51~78	85	40	18	62

底面角型循環金具

●型式 SK₄シリーズ

開口面積 大





※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※A2及びB2は目皿受部画体の寸法です。 ※機種により目皿のスリットパターンが変わります。

※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

〈特記〉

SPBF : #400バフ研磨

番号	部材名	数	材質/備考
1		1	SCS13
2	目皿受	1	SCS13
3	調節管	1	SUS304
4	防水皿	1	SCS13

吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽底面取付用

ステンレス鋳鋼製の高耐久品です

開口面積が広いので取付個数に制約がある場合に適しています。 ステンレス(SCS13)製

型式	Δ.1	D4	Λ.1	DO.	/ D1	/ DO	1.14	H2(参考)	НЗ	114	1.4	開口率%
型式	A1	B1	A1	B2	φ D1	φ D2	H1	H2(参考)	Н3	H4	L1	用口率%
SK425	200	200	171	171	138	38	83	174~191	55	30	12	1100
SK432	200	200	171	171	148	49	83	174~191	58	30	13	710
SK440	250	250	221	221	154	56	95	186~203	58	30	14	1110
SK450	250	250	221	221	166	68	95	184~201	62	30	15	690
SK465	300	300	271	271	182	83	105	189~208	68	32	16	680
SK480	300	300	271	271	195	97	105	186~208	74	35	17	510
SK4100	300	300	271	271	222	125	105	183~210	85	40	18	300

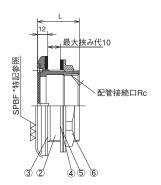
挟み込み循環金具

●型式 ULSS Zシリーズ

FRP・ステンレス浴槽用







※パッキン変形防止の為、本体を回転させずナットにて 締付けを行って下さい。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

SPBF : #400バフ研磨

番号	部本	1名	数	材質/備考
1	目	Ш	1	SCS13
2	本	体	1	SCS13
3	パッキン(浴槽側)	1	EPDM(白色)
4	パッキン(ナット側)	1	EPDM(黒色)
(5)	スラストワ	¹ ッシャー	1	PP
(6)	ナ・	y F	1	CAC

型 式	φ D1	L	穴明け径	開口率%
ULSS32Z	80	46	φ51~54	61
ULSS40Z	89	46	φ 57~60	63
ULSS50Z	100	48	φ 69∼72	53
ULSS65Z	116	49	<i>φ</i> 86∼89	46
ULSS80Z	126	49	φ 101∼104	57
ULSS100Z	149	50	<i>ϕ</i> 126∼129	62

吸込 ・ 吐出 ・ 連通

FRP・ステンレス浴槽の側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 目皿「巣」のみ脱着可能です

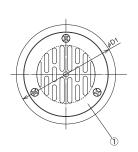
ステンレス(SCS13)製/締付ナットCAC406 ※目皿開口率にご注意下さい。

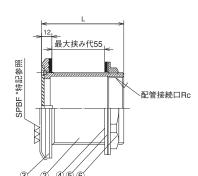
ロング 挟み込み循環金具

●型式 ULSL Zシリーズ

木風呂·陶器浴槽用







※パッキン変形防止の為、本体を回転させずナットにて 締付けを行って下さい

※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

〈特記〉

SPBF : #400バフ研磨

番号	部材名	数	材質/備考
1	旦皿	1	SCS13
2	本 体	1	SCS13
3	パッキン(浴槽側)	1	EPDM(白色)
4	パッキン(ナット側)	1	EPDM(黒色)
(5)	スラストワッシャー	1	PP
6	ナット	1	CAC

型 式	φ D1	L	穴明け径	開口率%
ULSL 32Z	80	91	φ51~54	61
ULSL 40Z	89	91	φ 57∼60	63
ULSL 50Z	100	91	φ 69∼72	53
ULSL 65Z	116	96	<i>φ</i> 86∼89	46
ULSL 80Z	126	96	φ 101∼104	57
ULSL100Z	149	96	φ 126∼129	62

吸込 ・ 吐出 ・ 連通

木風呂・陶器浴槽の側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 目皿「巣」のみ脱着可能です

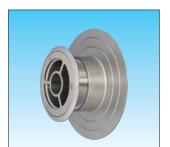
ステンレス(SCS13)製/締付ナットCAC406 ※目皿開口率にご注意下さい。

吐出金具

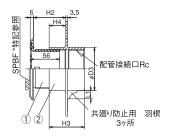
●型式 JL-T4シリーズ



〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨







※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1		1	SCS13
2	防水皿	1	SCS13

〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨

	型 式	φ D1	φ D2	φ D3	H2	НЗ	H4	L1	開口率%
	JL-T ₄ 25	138	74	40	51~68	55	30	12	100
	JL-T432	148	80	49	51~68	58	30	13	100
	JL-T440	154	89	56	51~68	58	30	14	85
	JL-T ₄ 50	166	100	68	51~68	62	30	15	80
Г	JL-T465	182	116	83	51~70	68	32	16	76
	JL-T480	195	126	97	51~73	74	35	17	74

吐出

浴槽側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 濾過循環水の吹出し専用 浴槽の撹拌に効果が大きい。 ステンレス(SCS13)製

流量調整機能付吐出金具

●型式 JL-SUCシリーズ

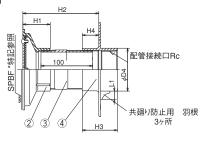
プール·浴槽側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 水量調節可能 ステンレス(SCS13)製

吐出

吐出専用







※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1		1	SCS13
2	目皿受	1	SCS13
3	調節管	1	SUS304
4	防水皿	1	SCS13

型式	φ D1	φ D2	φ D3	φ D4	H1	H2(参考)	НЗ	H4	L1	開口率%
JL-SUC40	154	101	84	56	45	136~153	58	30	14	90
JL-SUC50	166	131	110	68	50	139~156	62	30	15	100
JL-SUC65	182	156	131	83	53	137~156	68	32	16	100
JL-SUC80	195	181	156	97	61	142~164	74	35	17	105

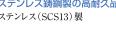
排水金具

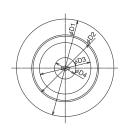
●型式 JL-CHシリーズ

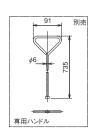


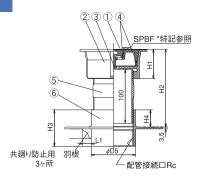
排水

ステンレス鋳鋼製の高耐久品です ステンレス(SCS13)製









※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

〈特	記〉		
SP	BF	:	#4

400バフ研磨



番号	部材名	数	材質/備考
1	排水共栓	1	SCS13
2	本 体	1	SCS13
3	吊り金具	1	SCS13
4	Oリング	1	NBR
(5)	調節管	1	SUS304
6	防水皿	1	SCS13

型式	φ D1	φ D2	φ D3	φ D4	φ D5	H1	H2(参考)	НЗ	H4	L1
JL-CH40	154	85	65	40	56	49	138~155	58	30	14
JL-CH50	166	85	65	40	68	49	138~155	62	30	15
JL-CH65	182	125	96	40	83	55	142~161	68	32	16
JL-CH80	195	125	96	40	97	55	142~164	74	35	17
JL-CH100	222	160	123	40	125	65	144~171	85	40	18

共栓は完全止水出来ません

挟み込み排水金具

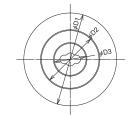
●型式 ULHSシリーズ



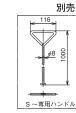
排水

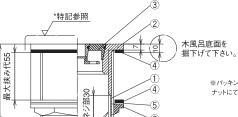
木風呂浴槽などの厚物挟み込み ステンレス(SUS304)

共栓は完全止水出来ません









配管接続口Rp

※バッキンの変形防止の為、本体を回転させず ナットにて締め付けを行って下さい。

番号	部材名	数	材質/備考
1	挟み込み本体	1	SUS304
2	排水栓本体	1	SUS304
3	主 栓	1	SUS304
4	パッキン	2	EPDM
(5)	スラストワッシャー	1	PP
6	ナット	1	CAC406

〈特記〉

: 施削

型 式	φ D1	φ D2	φ D3	浴槽穴径 φ
ULHS40	77	37		57~60
ULHS50	90	53		69~72
ULHS65	108	67	37	86~89
ULHS80	123	82	37	101~104

調節管



各種目皿部と防水皿接続用

ステンレス(SUS304)

E	皿部接	続側:	ネシ	ジ 規札	各 R
1				,	F
	材質:	SUS304			
			ľ	100	
			_		
Į			J,		L

防水皿接続側:ネジ規格 G





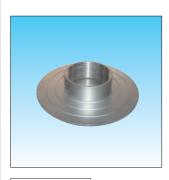


-	
	管は各種目皿部と 皿の接続用です

品 名				径			
調節管	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
L	70	68	68	65	60	55	50

防水皿

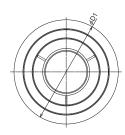
●型式 CFシリーズ



防水部貫通用

ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 巾50mmのツバ広型 廻り止め対策品(共廻り防止) ステンレス(SCS13)製

防水部貫通金具

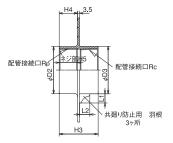




ビス穴加工可 (別途ご指示による) **φ7**×M5用皿3ヶ所

〈特 記〉

表面仕上げ : 酸洗



※型式の数字が 配管接続口の呼び径です。

III. (2)	部材名	数	材質/備考
1	ソケット	1	SCS13
2	防水板	1	SCS13

型式	φ D1	φ D2	φ D3	НЗ	H4	H5	L1	L2
CF15	125	25	27	51	30	30	10	10
CF20	131	31	33	52	30	30	11	11
CF25	138	38	40	55	30	30	12	12
CF32	148	48	49	58	30	30	13	13
CF40	154	54	56	58	30	30	14	14
CF50	166	66	68	62	30	30	15	16
CF65	182	82	83	68	32	32	16	18
CF80	195	95	97	74	35	35	17	20
CF100	222	122	125	85	40	40	18	22

底面循環金具 目皿部

●型式 CS・Gシリーズ

ロストワックス鋳造の高耐久品

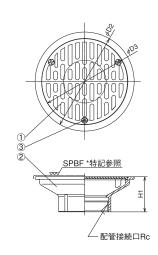


SPBF : #400バフ研磨



吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽底面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です ステンレス(SCS13)製



※開口率%はVP管断面積に対する比率です。
※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

	番号	部	材名	数	材質/備考
	1	目	Ш	1	SCS13
۲.	2	目	皿 受	1	SCS13
	3	ビ	ス	3(4)	SUS304 M4/M5

型式	φ D2	φ D3	H1	ビスサイズ・数	開口率%
CS32G	130	109	53	M4×3本	490
CS40G	130	109	51	M4×3本	295
CS50G	155	134	58	M4×3本	265
CS65G	155	134	55	M4×3本	155
CS80G	230	209	77	M5×4本	300
CS100G	230	209	75	M5×4本	180

側面・底面兼用循環金具 目皿部

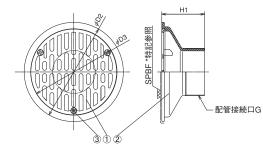
●型式 CU・Gシリーズ

おねじ式目皿 防水内側小スペース対応



吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽底面・側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です おねじ式目皿・調節管不要 ステンレス(SCS13) 製



※開口率%はVP管断面積に対する比率です。
※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

〈特 記〉

SPBF : #400バフ研磨

番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SCS13
2	目皿受	1	SCS13
3	ビス	3(4)	SUS304 M4/M5

型式	φ D2	φ D3	H1	ビスサイズ・数	開口率%
CU25G	130	109	70	M4×3本	750
CU32G	130	109	68	M4×3本	490
CU40G	130	109	66	M4×3本	295
CU50G	155	134	70	M4×3本	265
CU65G	155	134	67	M4×3本	155
CU80G	230	209	88	M5×4本	300
CU100G	230	209	89	M5×4本	180

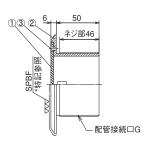
〈特記〉

側面循環金具 目皿部

●型式 U4・Gシリーズ

浴槽側面取付用





※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

SPBF : #400バフ研磨

番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SCS13
2	目皿受	1	SCS13
3	ビス	3(4)	SUS304 M4

吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽側面取付用

ステンレス鋳鋼製の高耐久品です

目皿「巣」のみ脱着可能です

建築と設備の制約上底面金具の取付が出来ない箇所に最適です。

ステンレス(SCS13)製

※目皿開口率にご注意下さい

型式	φ D2	φ D3	φ D4	ビス数	開口率%
U425G	74	56	26	2本	72
U432G	80	62	32	2本	61
U440G	89	71	41	2本	63
U450G	100	82	52	3本	53
U465G	116	98	68	3本	46
U480G	126	108	78	3本	57
U4100G	149	131	101	3本	62

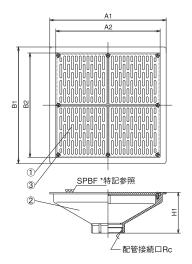
底面角型循環金具 目皿部

●型式 SK₄・GBシリーズ

吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴槽底面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 目皿開口面積が広いので取付個数が 少なくてすみます。 ステンレス(SCS13)製

開口面積 大



※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※A2及びB2は目皿受部画体の寸法です。 ※程之及の日本は日面受わられてり、 ※機種により日面のスリットパターンが変わります。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

	40 11 4	107	LIPE ME
番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SCS13
2	目 皿 受	1	SCS13
3	ビス	4(8)	SUS304 M4

SPBF : #400バフ研磨

〈特 記〉

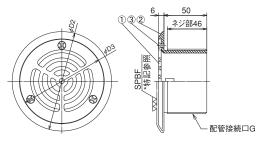
型 式	A1	B1	A2	B2	H1	ビス数	開口率%
SK425GB	200	200	171	171	83	4本	1100
SK432GB	200	200	171	171	83	4本	710
SK440GB	250	250	221	221	95	8本	1110
SK ₄ 50GB	250	250	221	221	95	8本	690
SK465GB	300	300	271	271	105	8本	680
SK480GB	300	300	271	271	105	8本	510
SK4100GB	300	300	271	271	105	8本	300

吐出金具 目皿部

●型式 T₄·Gシリーズ







※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

〈特記〉

: #400バフ研磨

番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SCS13
2	目皿 受	1	SCS13
3	ビス	2(3)	SUS304 M4

SPBF : #400バフ研磨

型式	φ D2	φ D3	ビス数	開口率%
T425G	74	56	2本	100
T432G	80	62	2本	100
T440G	89	71	2本	85
T450G	100	82	3本	80
T465G	116	98	3本	76
T480G	126	108	3本	74

〈特 記〉

吐出

浴槽側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です ステンレス(SCS13)製

流量調整機能付吐出金具 目皿部

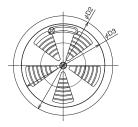
●型式 SUC・Gシリーズ



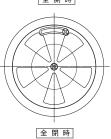
吐出

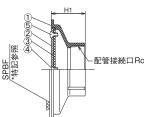
プール・浴槽側面取付用 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です 水量調節可能 ステンレス(SCS13)製

吐出専用









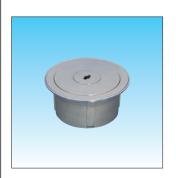
※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1	目皿 受	1	SCS13
2	固定板	1	SCS13
3	調整板	1	SCS13
4	調整板取付ビス	1	SUS304 M5
(5)	調整ビス	1	SUS304 M5

型式	φ D2	φ D3	H1	開口率%
SUC40G	101	84	45	90
SUC50G	131	110	50	100
SUC65G	156	131	53	100
SUC80G	181	156	60	105

排水金具 本体部

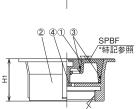
●型式 JL-CH・G シリーズ



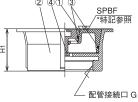
排水

ステンレス鋳鋼製の高耐久品です ステンレス(SCS13) 製

共栓は完全止水出来ません

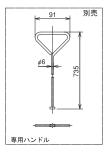






〈特 記〉

表面仕上げ: 旋削



7~77親子栓

番号	部材名	数	材質/備考
1	排水共栓	1	SCS13
2	本 体	1	SCS13
3	ナット	1	SUS304
(4)	Oリング	1	NBB

SPBF : #400バフ研磨

※型式の数字が配管接続口の呼び径です。 4 Oリング 1

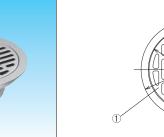
型 式	φ D2	φ D3	φ D4	H1
JL-CH40G	85	65	40	49
JL-CH50G	85	65	40	49
JL-CH65G	125	96	40	55
JL-CH80G	125	96	40	55
JL-CH100G	160	123	40	65

〈特記〉

床排水金具 目皿部

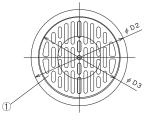
●型式 JL-S・G シリーズ

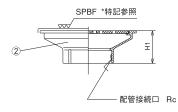
オールステンレス



床排水 ・ 吸込 ・ 吐出 ・ 連通

浴室床面 ステンレス鋳鋼製の高耐久品です ステンレス(SCS13)製





※開口率%はVP管断面積に対する比率です ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

	番号	部材名	数	材質/備考
っさ	1	目 皿	1	SCS13
- 90	2	目皿受	1	SCS13

型式	φ D2	φ D3	H1	開口率%
JL-S40G	101	84	45	165
JL-S50G	131	110	50	131
JL-S65G	156	131	53	157
JL-S80G	181	156	61	156

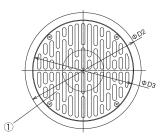
底面循環金具 目皿部

●型式 SEP・Gシリーズ

Tsソケット式

〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨





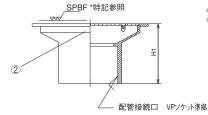
 吸込・
 吐出・
 連通

 浴槽底面取り付け用

 本体 ABS

 日皿 SUS304

Tsソケット式



※開口率%はVP管断面積に対する比率です。
※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SUS304
2	目皿受	1	ABS

型 式	φ D2	φ D3	H1	開口率%
SEP30G ソケット式	130	109	84	490
SEP40G ソケット式	130	109	84	295
SEP50G ソケット式	160	134	97	265
SEP65G ソケット式	160	134	97	155
SEP75G ソケット式	240	209	124	300
SEP100G ソケット式	240	209	124	180

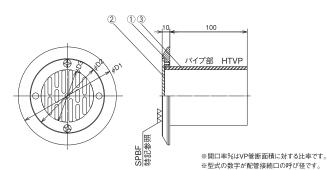
〈特 記〉

SPBF : #400バフ研磨

側面吸込金具 目皿部

●型式 UEP・Gシリーズ

パイプ式



番号	部材名	数	材質/備考
1	プレート	1	ABS
2	目 皿	1	SUS304
3	パイプ	1	HTVP

吸込 · 連通

浴槽側面取り付け用 本体 ABS パイプ部 HTVP 目皿 SUS304 本体側がHTVPのパイプ規格です。

型式	φ D1	φ D2	φ D3	開口率%
UEP25G バイブ式	86	56	26	72
UEP30G パイプ式	92	62	32	61
UEP40G パイプ式	101	71	41	63
UEP50G バイブ式	112	82	52	53
UEP65G パイプ式	128	98	68	46
UEP75G パイプ式	138	108	78	57
UEP100G バイプ式	161	131	101	62

側面吸込金具 目皿部

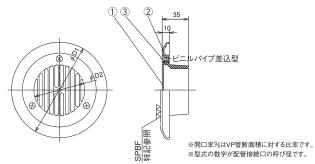
●型式 UK・Gシリーズ



吸込・連通 浴槽側面取り付け用 本体 PVC

ステンレス (SUS304)

VP差込式



番号	部材名	数	材質/備考
1	目 皿	1	SUS304
2	リング	1	SUS304
(3)	目皿受	1	PVC

〈特 記〉 SPBF: #400バフ研磨

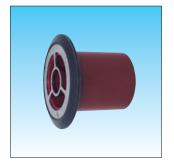
型 式	φ D1	φ D2	開口率%
UK25G	86	26	66
UK30G	92	32	65
UK40G	101	41	66
UK50G	112	52	70
UK65G	128	68	70
UK75G	138	78	71
UK100G	161	101	70

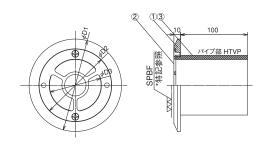
吐出金具 目皿部

●型式 TEP・Gシリーズ

吐出専用

〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨





※開口率%はVP管断面積に対する比率です。
※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1	プレート	1	ABS
2	リング	1	SUS304
(3)	パイプ	1	HTVP

型式	φ D1	φ D2	φ D3	開口率%
TEP25Gパイプ式	86	56	26	75
TEP30Gパイプ式	92	62	32	82
TEP40Gパイプ式	101	71	41	85
TEP50Gバイプ式	112	82	52	82
TEP65Gパイプ式	128	98	68	87
TEP75Gパイプギ	138	108	78	85

吐出

浴槽側面取付用

濾過循環水の吹出し専用で 浴槽の撹拌に効果が大きい。

本体 ABS パイブ部 HTVP リング SUS304 本体側がHTVPのパイプ規格です。

流量調整機能付 吐出金具 目皿部

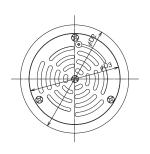
●型式 UCEP・Gシリーズ

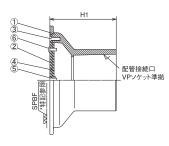
Tsソケット式

〈特 記〉

SPBF : #400バフ研磨







番号	部材名	材質
1	目皿 受	ABS
2	固定板	SUS304
3	固定板取付ビス	SUS304
4	調整板	SUS304
(5)	調整板取付ビス	SUS304
6	調整ツマミ	SUS304

吐出

プール・浴槽側面取付用 水量調節可能 本体 ABS 目皿 SUS304 Tsソケット式

※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

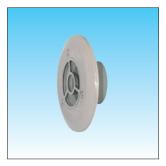
型式	φ D2	φ D3	H1	開口率%
UCEP30G ソケット式	130	109	84	165
UCEP40G ソケット式	130	109	84	130
UCEP50G ソケット式	160	134	97	156
UCEP65G ソケット式	160	134	97	90
UCEP75G ソケット式	240	209	124	168
UCEP100G ソケット式	240	209	124	100

吐出金具 目皿部

●型式 UN・Gシリーズ

VP差込式

〈特 記〉 SPBF : #400バフ研磨

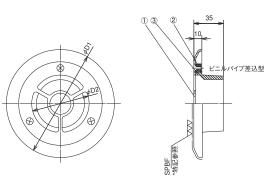




浴槽側面取付用

濾過循環水の吹出し専用で 浴槽の撹拌に効果が大きい。

本体 PVC ステンレス(SUS304)

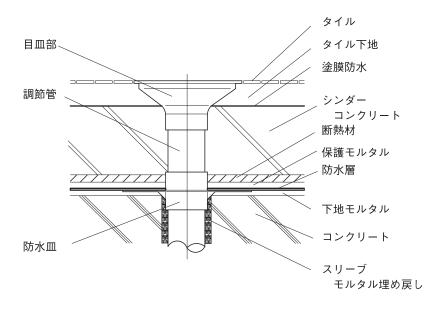


※開口率%はVP管断面積に対する比率です。 ※型式の数字が配管接続口の呼び径です。

番号	部材名	数	材質/備考
1		1	SUS304
2	リング	1	SUS304
3	目 皿 受	1	PVC

型式	φ D1	φ D2	開口率%
UN25G	86	26	100
UN30G	92	32	82
UN40G	101	41	85
UN50G	112	52	84
UN65G	128	68	88
UN75G	138	78	86

底面循環金具・底面角型循環金具



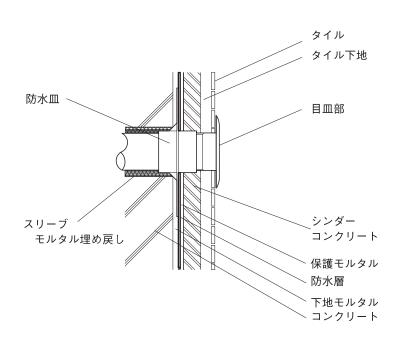
- ●防水皿施工後、タイル仕上面に合わせ調節管 をネジ込み、高さを決定して下さい。
- ●調節管は片方がテーパねじで反対側がストレートねじです。標準は長さ100mmです。取付けはテーパねじが目皿部側でストレートねじが防水皿側です。

高さの調節は防水皿へのねじ込み加減で行って下さい。口径によりますが10mm~20mmのアジャストが可能です。

●調節がこの範囲で収まらない場合は必要寸法 で別途ご指示頂くか、別売の全ねじ調節管を 適当寸法に切断して下さい。

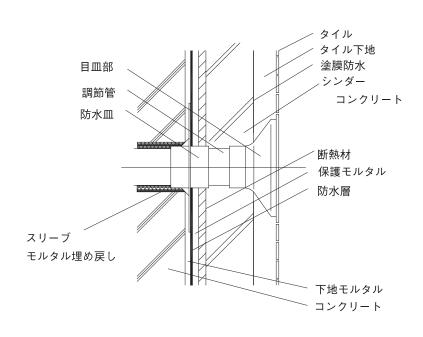
猶予がない場合は正確な必要寸法を計測の上、 現地にて両テーパねじの長ニップルを作成し、 組み付けて下さい。

側面循環金具・吐 出 金 具



- ●タイル仕上がり後、目皿部を防水皿へセットして 下さい。
- ●目皿部の前後調節巾は10mm~15mm程度です。 ねじ部は金属製品が全ねじで樹脂製品は 有効長28mmです。
 - 事前に収まり寸法の確認を行って下さい。
 - ※防水皿が仕上げタイル面に近すぎる場合や 逆に離れすぎて標準仕様で取り付かない時 は、別途目皿部の特注による対応となります。
- ●側面循環金具は開口率の制約が大きい為、吸 込み用として使用する場合は、目皿の流速が 速すぎないよう注意して下さい。

側面・底面兼用循環金具・流量調整式吐出金具



- ●防水皿施工後、タイル仕上面に合わせ調節管 又は目皿部をネジ込み、出入りを決定して下さい。
- ●調節管は片方がテーパねじで反対側がストレートねじです。標準は長さ100mmです。取付けはテーパねじが目皿部側でストレートねじが防水皿側です。

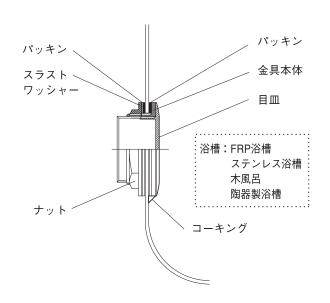
高さの調節は防水皿へのねじ込み加減で行って下さい。口径によりますが10mm~20mmのアジャストが可能です。

●調節がこの範囲で収まらない場合は必要寸法 で別途ご指示頂くか、別売の全ねじ調節管を 適当寸法に切断して下さい。

猶予がない場合は正確な必要寸法を計測の上、 現地にて両テーパねじの長ニップルを作成し、 組み付けて下さい。

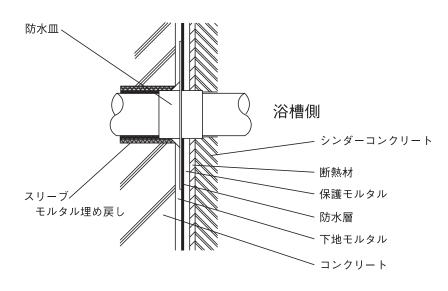
側面・底面兼用のおねじ型目皿は調節管を使用しませんので事前に収まり寸法を確認して下さい。

挟み込み循環金具・挟み込み循環金具ロング



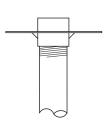
- ●浴槽内側より金具本体(白パッキン共)を差し込み、外側から黒パッキン、スラストワッシャーの順にセットしてナットを締め付けて下さい。
- ●取付け高さは、浴槽底部の出来るだけ低い位置をお勧めいたします (底面 Rにかからない事)。位置が高すぎると水位低下の場合に 吸込み管にエアーが混入したり、水位計連通口の場合は正確に水位 が反映されません。
- ●ナットの締め付け時は、本体の共廻りにご注意下さい。
- ●ゴムパッキンの材質はEPDMですが、滅菌用の塩素などの影響で含まれているカーボンが流出し浴槽内壁にシミがでる場合がありますので、図の位置でのコーキングをお勧めします。
- ●円形や楕円形の浴槽への取付はできません。

防水皿

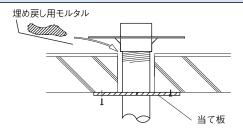


- ●廻り止め用羽根をスリーブ方向に向けて使用 して下さい。
- ●スリーブは確実に埋め戻して下さい。
- ●ビス固定での施工の場合、固定穴加工は標準 外です。現地にて穴加工頂くか別途ご指示に よる対応となります。(チタン製は標準)
 - *下記は参考施工方法です。 施工箇所の条件により適合しない場合が ありますのでご注意下さい。

廻り止め羽根をモルタル固定する場合

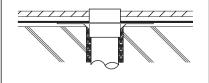


防水皿の廻り止め羽根のあるほうが現地 施工配管との接続側です。適切なシール 材を使用し直管をねじ込んで下さい。



パイプ径相当の穴の開いた当て板を準備し、スラブ裏面からパイプを貫通させてコンクリート釘等で固定して下さい。 当て板は二つ割りとした方が作業が簡便です。

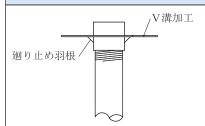
完了後、防水皿と床面に隙間を作りモルタルなどで天端 まで確実に埋め戻しして下さい。



埋め戻しで充填した材料が乾燥すれば 当て板を撤去して下さい。

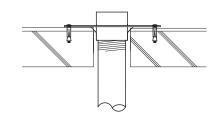
廻り止め羽根が確実に充填材に絡んでいる事を確認して下さい。

アンカーボルトで固定する場合(固定穴はステンレス製品は別途対応/チタン製は標準)



防水皿の廻り止め羽根のあるほうが現地 施工配管との接続側です。

特注対応品で廻り止めが無い場合はV溝加工面が防水層側です。

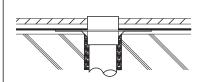


アンカーボルトで3ヶ所固定して下さい。

M5AYボルト使用の場合は下穴はΦ8.5、深さ35mmです。 防水皿の穴加工はΦ7×M5用皿が3ヶ所です。

使用可能なボルトは、

M5皿小ねじ、M5トラス小ねじ M6なベ小ねじ、M6トラス小ねじです。



スリーブを埋め戻して下さい。

循環金具の施工についてのお願い

●製品に、このページと同じ内容のチラシが入っています。

■吸込み側に使用する金具

ろ過循環又はジェットバスシステムの吸込用は目皿の開口面積が小さすぎると目皿表面の流速が早くなり、入浴者が吸付かれたりポンプのキャビテーションの原因となりますので適正条件で計画された配管の断面積に対して200~300%の開口率を確保できる個数を設置して下さい。

さらに一個で満足する開口率であっても閉塞を考慮し必ず最低数を二個以上として下さい。

■吐出側に使用する金具

ろ過又はジェットの関連設備機器に対する影響は100~150% 以上の開口率で問題ありませんが、浴槽内の水流分布と入浴 者の安全性、快適性を考慮し、二個以上(大きい浴槽は三個 以上)の取付けをおすすめします。

■基準水量は吸込み側に使用する場合です。吐出側に使用する場合は2倍です

■底面循環金具



口径	開口率	基準水量
32A	490%	60 L/min
40A	295%	90 L/min
50A	265%	162 L/min
65A	155%	164 L/min
80A	300%	419 L/min
100A	180%	424 L/min

開口率

72%

61%

63%

53%

46%

57%

62%

25A

32A

40A

50A

65A

80A

100A

基準水量

11 L/min

14 L/min

24 L/min

32 L/min

49 L/min

80 L/min

146 L/min

- ○浴槽底面取付け用金具です。
- ○調節管を組合わせる場合は、テーパネジ側を接続して下さい。
- ○設置箇所は入浴者の集まる所や通路となりやすい所を避けて下さい。
- ○目皿の緩みなど、定期的に安全点検を行って下さい。

■底面角型循環金具



口径	開口率	基準水量
25A	1100%	30 L/min
32A	710%	60 L/min
40A	1110%	90 L/min
50A	690%	170 L/min
65A	680%	300 L/min
80A	510%	420 L/min
100A	300%	707 L/min

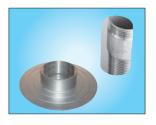
- ○浴槽底面取付け用金具です。
- ○設置箇所は入浴者の集まる所や通路となりやすい所を避けて下さい。
- ○目皿の緩みなど、定期的に安全点検を行って下さい。

■側面循環金具



- ○浴槽側面取付け用金具です。 底面への取り付けは出来ません。
- ○開口率が小さいのでご注意下さい。
- ○タイル施工後取付けを行って下さい。

■防水皿 ■調節管



○接続管はストレートネジ側を防水皿に テーパネジ側を目皿部にねじ込んで下さい。

- ○防水層貫通金具です。
- ○ツバ面の溝加工側が防水層(浴槽内側)方向です。
- ○スリーブは廻り止め羽根の位置まで確実に埋め戻しを行って下さい。

■挟み込み循環金具



口径	開口率	基準水量
32A	61%	14 L/min
40A	63%	24 L/min
50A	53%	32 L/min
65A	46%	49 L/min
80A	57%	80 L/min
100A	62%	146 L/min

- ○浴槽側面取付け用金具です。底面への取り付けは出来ません。
- ○開口率が小さいのでご注意下さい。
- ○二枚のゴムパッキンを浴槽内側と外側に使用して下さい。 PPパッキンは外側のゴムパッキンとナットの間に挟み込んで下さい。
- ○締付けは本体を回転させずナットにて行って下さい。

■その他

- ○ABS樹脂/SUS316製の温泉対応品の耐熱温度は55℃です。
- ○温泉対応品の接続方法の内

ソケット式: VPソケット規格品です。

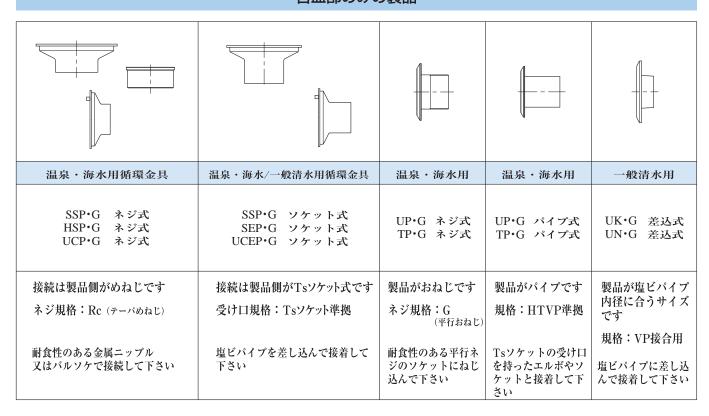
パイプ式: 製品側がHTVP規格のパイプです。

- ○温泉対応品のパイプ接着式は底面循環金具はVP接着剤、側面と吐出金具はHT接 着剤を使用して下さい。
- ○温泉対応品は全ての温泉に適用できるものではありません。 VPとSUS316で対応可能な泉質の範囲内でご使用下さい。

防水皿、調節管を組合わせたセット品

温泉・海水用循環金具	温泉・海水用循環金具	温泉・海水用循環金具		
SSP	HSP	UP/TP 流量調整 UCP		
接続はネジ式です(めねじ) 耐食性のある金属ニップル 又はバルソケで接続して下さい	接続はネジ式です(めねじ) 耐食性のある金属ニップル 又はバルソケで接続して下さい	接続はネジ式です(めねじ) 耐食性のある金属ニップル 又はバルソケで接続して下さい		

目皿部のみの製品



■温泉・海水用の側面取付け型 UP, TP, UP・G, TP・G, 及び一般清水用の UK・G, UN・G は目皿が嵌っている ツバの裏面が浴槽やプールのタイル仕上面に密着するように施工して下さい。 (タイル施工完了後に槽内から取付けて下さい)

目皿 (スリット部) の取り外し方法

	底面循環金具 側面・底面兼用	CSシリーズ	ビス取り外し
Willin .	循環金具	CUシリーズ	
ARREST RESIDENT	側面循環金具	U4シリーズ	
	底面角型循環金具	SK4シリーズ	ビス取り外し
	吐出金具	T4シリーズ	ビス取り外し
	流量調整機能付 吐出金具	SUCシリーズ	巣の部分のみ反時計方向に回転 (ねじ式です)
	挟み込み循環金具	ULSSZシリーズ ULSLZシリーズ	ビス取り外し
	底面循環金具	SSPシリーズ SEPシリーズ	ビス取り外し
	側面吸込金具	UPシリーズ UEPシリーズ UKシリーズ	ビス取り外し
	吐出金具	UNシリーズ TPシリーズ TEPシリーズ UCPシリーズ	ビス取り外し
	流量調整機能付 吐出金具	UCEPシリーズ	
	床排水金具	Sシリーズ	巣の部分のみ反時計方向に回転 (ねじ式です)
	浴槽排水金具	CHシリーズ HSPシリーズ	専用ハンドルで抜栓
	挟み込み排水金具	ULHSシリーズ	・HSPとULHSは同一ハンドルです CHと共用は出来ません

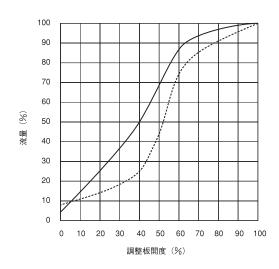
お手入れの方法

中性洗剤を使用し、柔らかい布で汚れを拭き取って下さい。ヌメリが残らない様にご注意下さい。

点 検

流量調整機能付吐出金具 流量特性

中伯

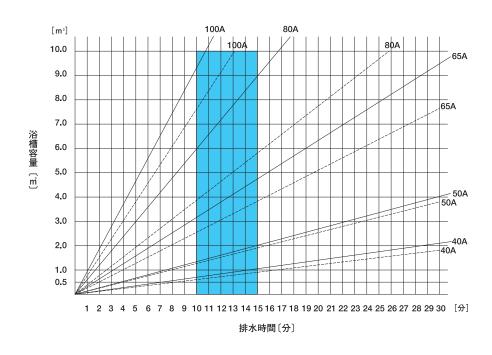


夫 觨	
型式	基準水量
SUC 40G	62 L/min
SUC 50G	126 L/min
SUC 65G	214 L/min
SUC 80G	294 I /min

破 線	
型式	基準水量
UC(E)P 30/32G	60 L/min
UC(E)P 40G	126 L/min
UC(E)P 50G	170 L/min
UC(E)P 65G	193 L/min
UC(E)P $^{75}_{80}$ G	420 L/min
UC(E)P 100G	480 L/min

- ■基準水量は調整板開度が100%で、各管径に於ける一般的な給水量を上限とし吐出流速1m/s以内で算出しています。
- ■流量特性グラフは調整板の開度に関わらず金具に作用する圧力が一定として作成しています。 取付する全ての金具を閉塞方向に大きく調整し作用する圧力が大幅に上昇する場合は適用できません。
- ■流量調整機能は複数個の優劣のバランスをとる目的でご使用下さい。バルブの代替としてのご利用は金具の早期損傷の原因となりますのでご注意下さい。

排水金具の排出量



- ■実線はCH型 排水金具の排水量、破線はULHS/HSP型 排水金具の排水量です。
- ■グラフは排水栓以降の通水抵抗は含んでおりません。排水管口径や通気方式、排水枡迄の延長距離により 大きく左右されますのでご注意下さい。
- ■排水時間は概ね10分~15分程度が望ましいですが、緊急排水を必要とする施設の場合は5分~10分で排水できる口径を 選定して下さい。但し、いずれの場合も排水配管、排水枡に十分なゆとりがあることを確認の上決定して下さい。

吸込側通水量

品 名	シリーズ名	吸込側通水量 単位 L/min						
		25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
底面循環金具	cs		60	90	162	164	419	424
側面·底面循環金具	CU	30	60	90	162	164	419	424
側面循環金具	U4 Z	11	14	24	32	49	80	146
底面角型循環金具	SK4	30	60	90	170	300	420	707
挟み込み循環金具	ULSS Z		14	24	32	49	80	146
挟み込み循環金具	ULSL Z		14	24	32	49	80	146
底面循環金具	SEP		60	90	162	164	419	424
側面吸込金具	UEP	11	14	24	32	49	80	146
側面吸込金具	UK	10	15	25	43	74	99	165
床排水金具	S			(62)	(80)	(166)	(218)	
底面循環金具	SSP		60	90	162	164	419	424
側面吸込金具	UP Z	11	14	24	32	49	80	146

- ■Sシリーズ()内数値は循環の吸込みに使用した場合の水量です。
- ■上表の水量は吸込側流速を0.5m/secとして算出していますが接続する配管の一般的な推奨水量と対比し小さい方の値を記載しています。
- ■安全のため吸込側は1ヶでカバー出来る水量であっても必ず2ヶ以上設置して下さい。

吐出側通水量

品 名	シリーズ名	吐出側通水量 単位 L/min						
		25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A
底面循環金具	cs		60	90	170	300	420	800
側面•底面循環金具	CU	30	60	90	170	300	420	800
側面循環金具	U4 Z	21	28	47	65	97	159	292
吐出金具	T4	29	45	64	98	161	207	
流量調整機能付吐出金具	SUC			68	123	211	293	
挟み込み循環金具	ULSS Z		28	47	65	97	159	292
挟み込み循環金具	ULSL Z		28	47	65	97	159	292
底面循環金具	SEP		60	90	170	300	420	800
吐出金具	UN	29	37	64	103	186	240	
吐出金具	TEP	22	37	64	100	184	237	
流量調整機能付吐出金具	UCEP		60	90	170	190	420	471
床排水金具	S			90	161	300	420	
底面循環金具	SSP		60	90	170	300	420	800
吐出金具	TP	22	37	64	100	184	237	
流量調整機能付吐出金具	UCP		60	90	170	190	420	471

■上表の水量は吐出側流速を1.0m/secとして算出していますが接続する配管の一般的な推奨水量と対比し小さい方の値を記載しています。