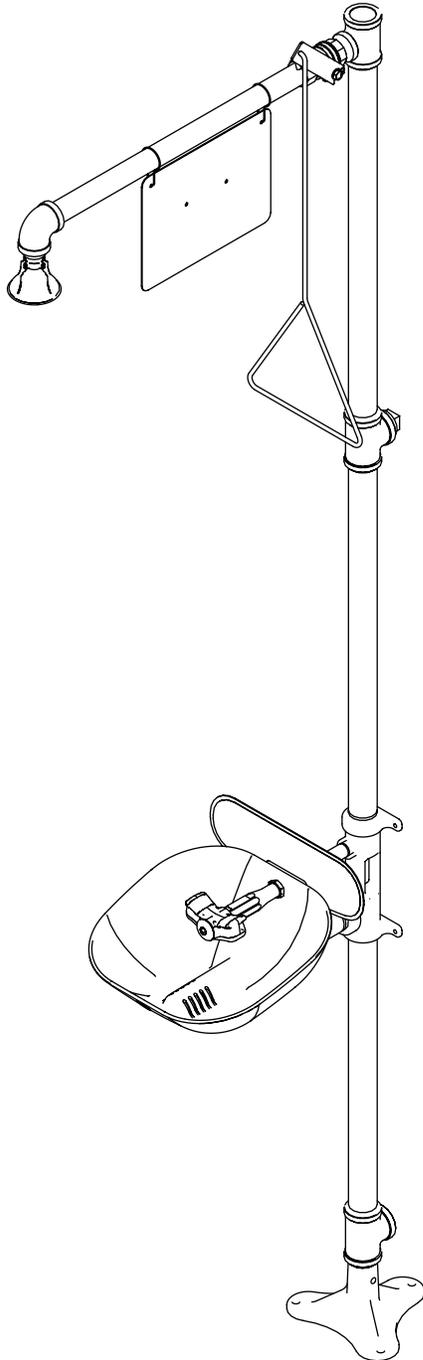


設置要領書

S19314 シリーズ

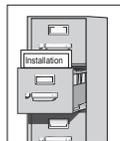
コンビネーション・ドレンチシャワー &
Halo™ 洗眼、洗眼/洗顔ユニット



目次

設置に際しての注意事項	2
製品構成について	3
寸法	4
設置要領	5-6
サービスパーツ：ボウル&ハブ	7
パーツリスト：ボウル&ハブ	8
サービスパーツ：洗眼	9
サービスパーツ：洗眼/洗顔	9
サービスパーツ：プラスチックボウルカバー	10
サービスパーツ：ステンレスボウルカバー	10
パーツリスト：洗眼&ボウルカバー	11
サービスパーツ：ベース&ドレン	12
パーツリスト：ベース&ドレン	12
サービスパーツ：シャワーヘッド	13
サービスパーツ：シャワーバルブ	14
パーツリスト：シャワーヘッド&バルブ	15
サービスパーツ：オプション付属品	16

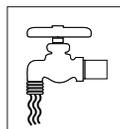
⚠ 重要事項 ⚠



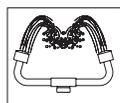
適正に設置するために、この説明書をお読みいただき、お客様あるいはメンテ業者様において保管して下さい。排水に関する規則の適合性に関しては、ご使用者の責任において対応して下さい。



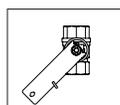
箱から製品を取り出す際は、不足部品等がないかを確認して下さい。確認後に箱を処分するようお願いします。



設置を始める前に給水管を必ずフラッシングし、設置完了後、配管と接続する前に更にフラッシングして下さい。漏れがないか、あるいは十分な水量が出ているかテストして下さい。設備への給水はたえず"ON"の状態にして下さい。必要であれば、勝手に給水を止められないための対策を講じるようにして下さい。



ANSI Z358.1 規格は、給水圧力0.2MPaで連続的に給水可能なことを要求しています。また、ANSI Z358.1によると、給水はぬるま湯であることが要求されています。



自閉式のバルブはANSI Z358.1に適合しません。



週に一度通水テストを行い、適正な作動を確認し、記録して下さい。設備がANSI Z358.1に適合しているか、年に一度調査を行うことが必要です。



危険物に接触する可能性のある職場の従業者は、緊急シャワー、洗眼設備の設置場所あるいは適正な操作方法についてのトレーニングを受けることが必要です。(ANSI Z358.1)



操作方法、設置方法に関する疑問、質問に関しては、BRADLEY社の日本総代理店である株式会社日本レオナード商会、あるいはお近くのレオナードグループ各社にお問い合わせ下さい。

設置に必要とされる資材:

- 3/8" アンカーボルト 3本
- テフロンシールテープあるいはシール剤
- 1¼" PTの給水(0.2MPa~0.6MPa)及び1¼"PT配管資材
- 1¼" PTの排水配管資材
- パイプサポート類
- 最低115L/minの排水が処理できる最低4"のドレン排水施設
- オプション：サインパネル



規則によっては、逆流防止弁(BFPV)の設置が要求される場合があります。規則適合の問題は、ご使用者の責任です。設備が適正に作動するか、年に一度の調査を行って下さい。逆流防止弁は本ユニットには含まれません。

製品構成

下記のカテゴリーから1つずつコンポーネントを選択して、仕様を決めることができます。

S19314 □・□・□・□

カテゴリー		コンポーネント	
1	シャワーヘッド	なし	プラスチックヘッド (標準)
		SSH	ステンレスシャワー傘付 (Stainless Shower Head)
2	洗眼& 洗眼/洗顔	なし	洗眼 (標準)
		EFW	洗眼/洗顔 (Eye Face Wash)
3	洗眼ボウル& ダストカバー	なし	プラスチックボウル (標準)
		SB	ステンレスボウル (Stainless Bowl)
		PDC	プラスチックダストカバー (Plastic Dust Cover)
		SDC	ステンレスダストカバー (Stainless Dust Cover)
4	操作	なし	標準
		HFO	フットペダル (Hand Foot Operation)

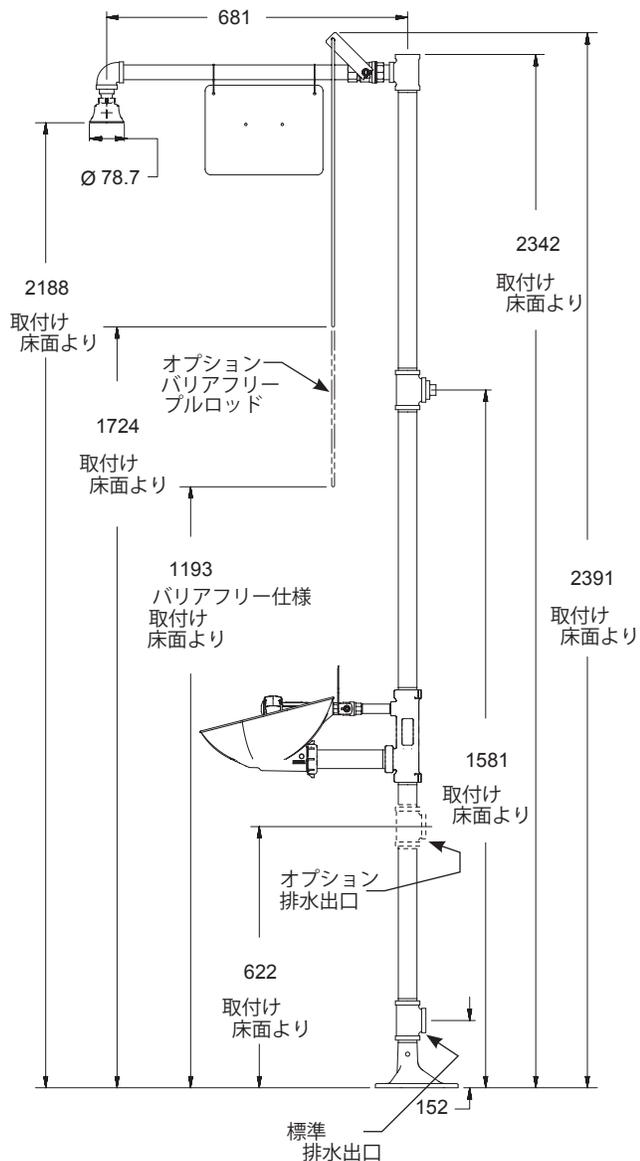
※ 尚、手持ちホーススプレー(HS)/逆流防止弁付もオプションとしてあります。

※ 凍結防止弁/火傷防止弁もオプションとしてあります。

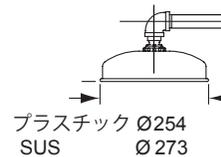
詳しくはお問い合わせ下さい。

寸法

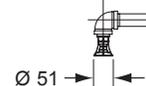
図はS19314 プラスチックボウル&プラスチックシャワーヘッド付のものです



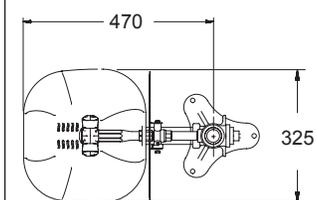
プラスチックあるいはSUS傘付シャワーヘッド



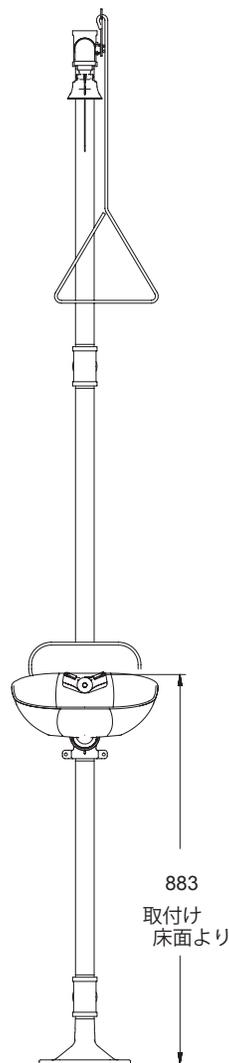
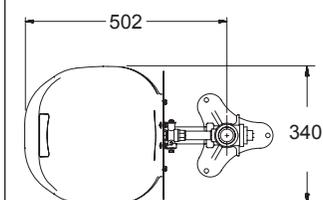
SUS304、SUS316 製 SpinTec シャワーヘッド



洗眼ボウル



ダストカバー



表記寸法はネジ組立て寸法のため約です。
1つのネジごとに $\pm 3\text{mm}$ 程度の誤差が発生します。
寸法許容誤差を知るには、ねじ込み箇所数に 3mm を掛けて下さい。

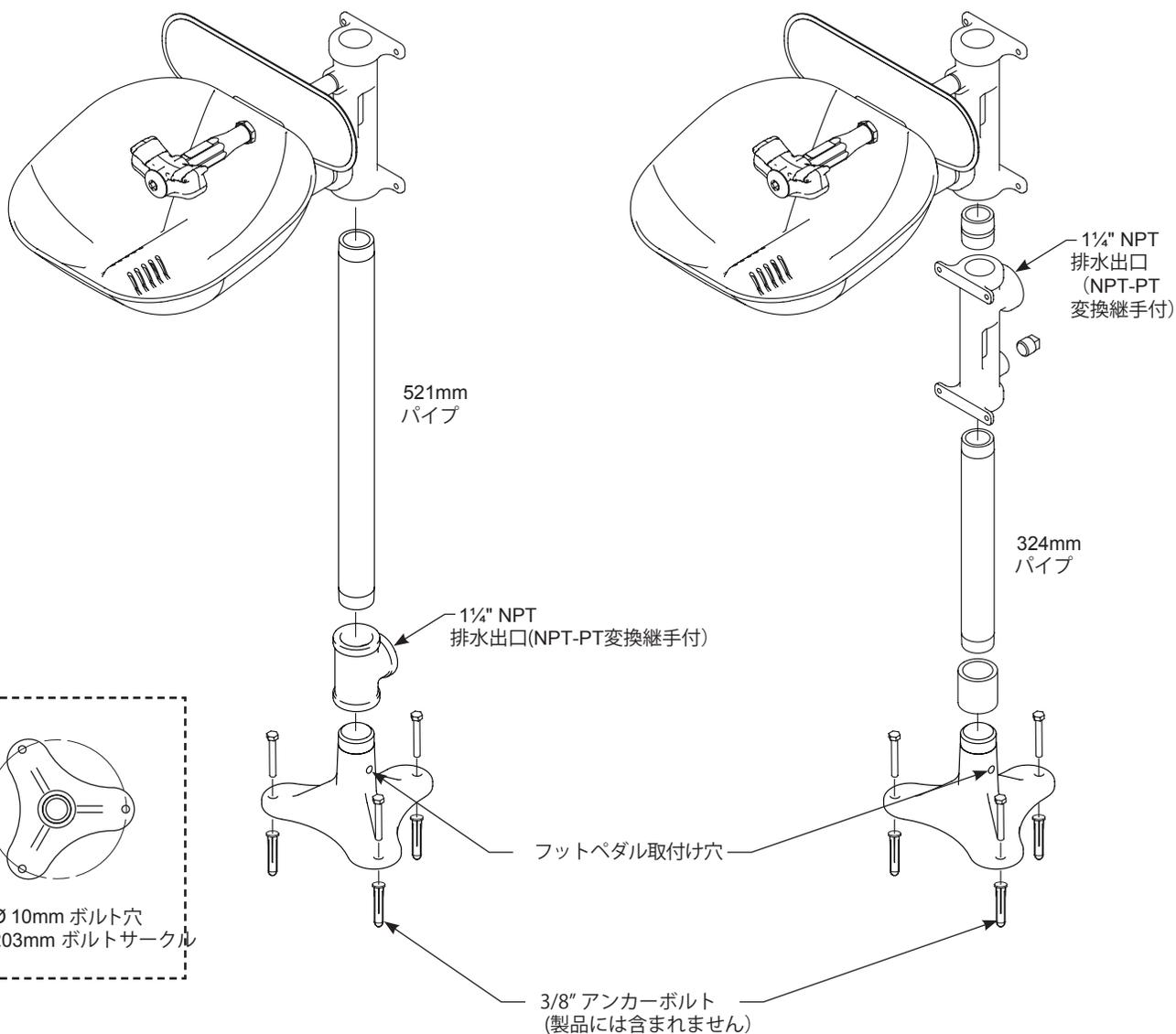
水量	
シャワーヘッド	75.7-98 L/min
洗眼	15-19 L/min
洗眼/洗顔	15-19 L/min
手持ちホース洗身	7.5-30 L/min

1 組立てーベースと洗眼部の接続

- ☑ 図示は標準ユニットのものです。
- ☑ 配管接続する際は、テフロンシールテープを使用し、ペイントを傷つけないよう付属のグリップパッドを使用して下さい。傷が付いた場合は、付属のタッチアップペイントで補修して下さい。

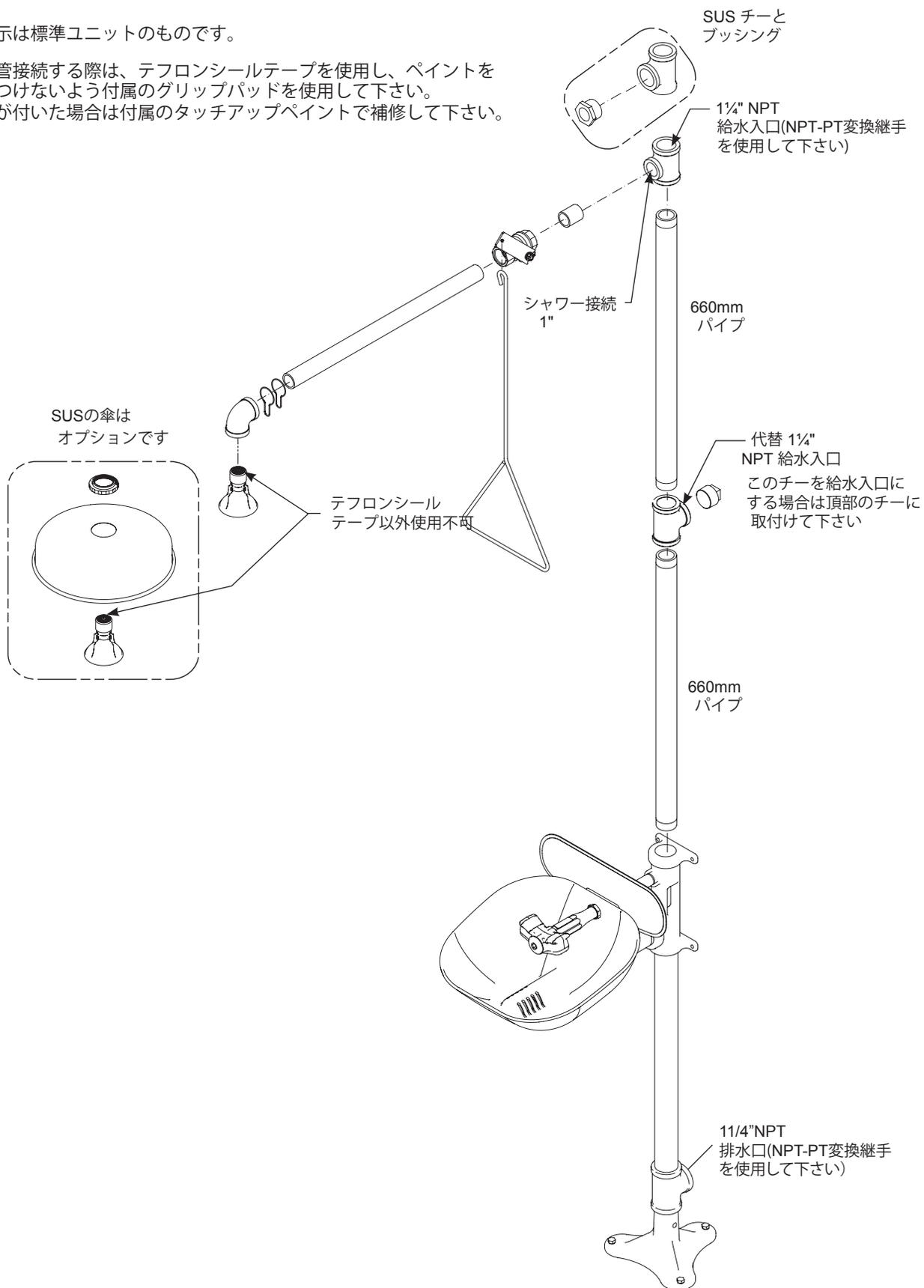
Halo 標準ドレン排出口仕様

Halo オプションドレン排出口仕様

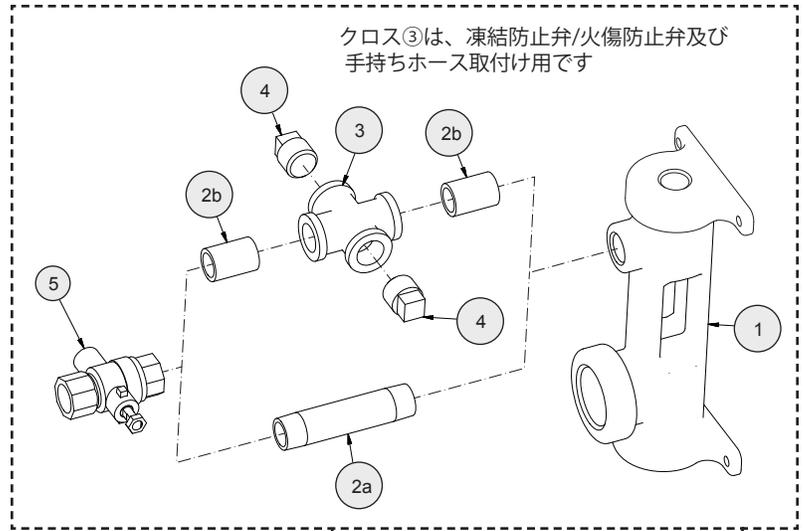


2 組立てー ドレンチシャワーの接続

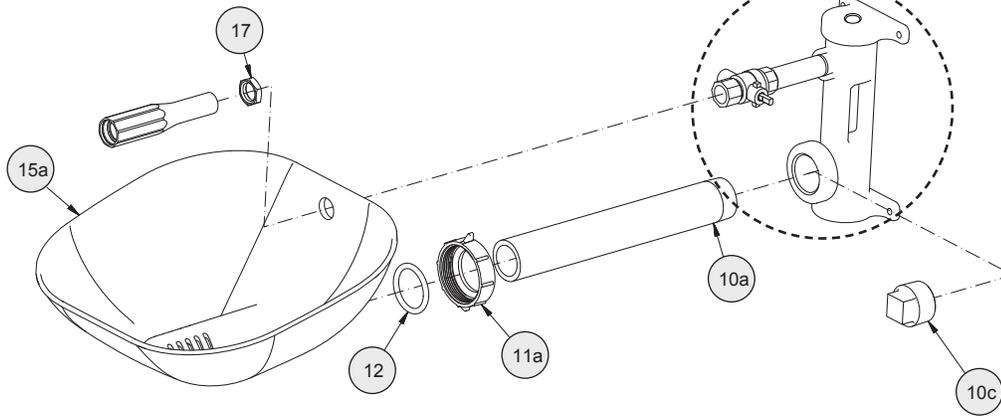
- ☑ 図示は標準ユニットのものです。
- ☑ 配管接続する際は、テフロンシールテープを使用し、ペイントを傷つけないよう付属のグリップパッドを使用して下さい。傷が付いた場合は付属のタッチアップペイントで補修して下さい。



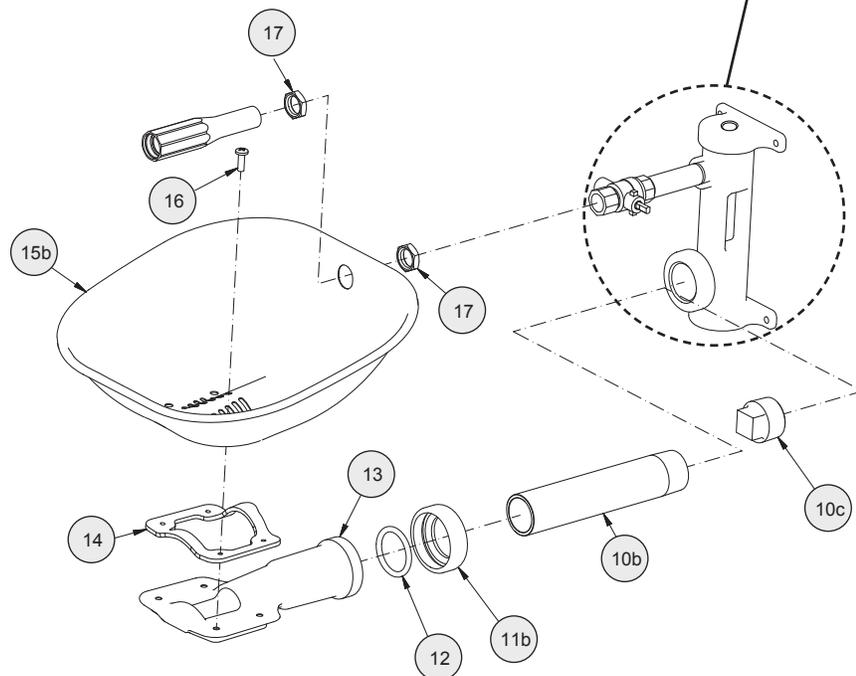
サービスパーツ - ハブとボウル



ハブとプラスチックボウル



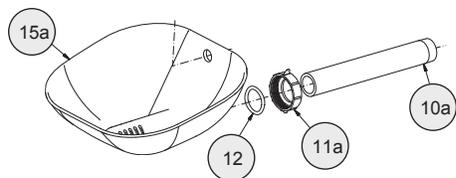
ハブとSUSボウル



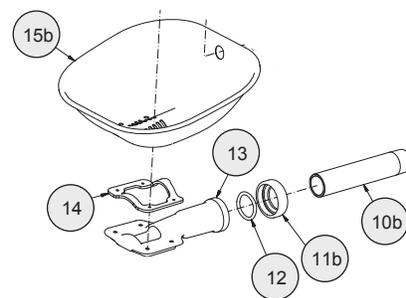
サービスパーツリスト — ボウルとハブ

Item	Part No.	Qty	Description	Item	Part No.	Qty	Description
1	111-092	1	ハブ	10a	113-1203	1	パイプ 1¼" x 11" thd. 片ネジ SUS
1	111-093	1	ハブ SUS304	10b	113-1204	1	パイプ 1¼" x 7" thd. 片ネジ
1	111-095	1	ハブ SUS316	10b	113-1205	1	パイプ 1¼" x 7" thd. 片ネジ SUS304
1	111-094	1	ハブ 磨きSUS304	10b	113-1206	1	パイプ 1¼" x 7" thd. 片ネジ 真鍮クローム
2a	113-006LQ	1	パイプ ½" x 3½"	10b	113-1212	1	パイプ 1¼" x 7" thd. 片ネジ SUS316
2a	113-965	1	パイプ ½" x 3½" SUS304	10c	169-724	1	プラグ 1¼" 亜鉛メッキ鋼ペイント
2a	113-1211	1	パイプ ½" x 3½" SUS316	10c	269-251	1	プラグ 1¼" 真鍮クロームメッキ
2a	113-596	1	パイプ ½" x 3½" 真鍮クロームメッキ	10c	269-238	1	プラグ 1¼" SUS304
2b	113-006LG	2	パイプ ½"	10c	269-1402	1	プラグ 1¼" SUS316
2b	113-867	2	Pipe ½" SUS304	11a	110-239	1	ナット、プラスチックスリップジョイント
2b	113-1210	2	Pipe ½" SUS316	11b	110-240	1	ナット、SUS304スリップジョイント
2b	113-006aw	2	Pipe ½" 真鍮クロームメッキ	11b	110-242	1	ナット、SUS316スリップジョイント
3	169-1090	1	クロス ½"	12	125-176	1	Oリング
3	169-1091	1	クロス ½" SUS304	13	111-099	1	ボウル台 アルミニウム
3	169-1098	1	クロス ½" SUS316	13	111-100	1	ボウル台 アルミニウム ペイント
3	169-1097	1	クロス ½" 真鍮クロームメッキ	13	111-101	1	ボウル台 SUS304
4	300-0393	2	プラグ ½"	13	111-102	1	ボウル台 SUS316
4	153-230	2	プラグ ½" SUS304	14	124-082	1	ボウルガスケット
4	153-460	2	プラグ ½" SUS316	15a	187-320	1	ボウル プラスチック
5	S27-327	1	ボールバルブ ½"	15b	S90-393	1	ボウル SUS304 (14を含む)
5	S27-328	1	ボールバルブ ½" SUS316	15b	S90-394	1	ボウル SUS316 (14を含む)
5	S27-329	1	ボールバルブ ½" 凍結防止	16	160-467	4	ネジ
5	S27-330	1	ボールバルブ ½" SUS316 凍結防止	17	110-115a		ナット ½" NPSM 真鍮クロームメッキ
5.1	110-215	1	ナット M7 x 1 thd.	17	110-238		ナット ½" NPSM SUS304
10a	113-1202	1	パイプ 1¼" x 11" thd. 片ネジ	17	110-241		ナット ½" NPSM SUS316

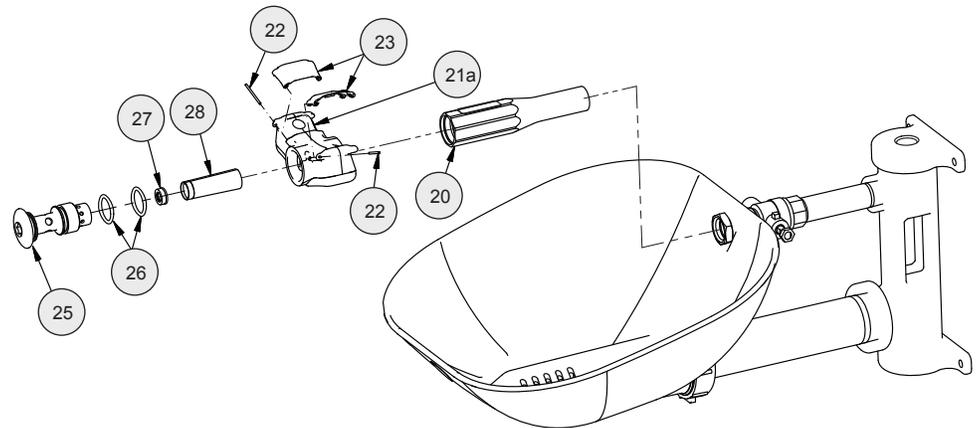
S90-395 プラスチックパッケージには10a, 11a, 12, 15a が含まれます



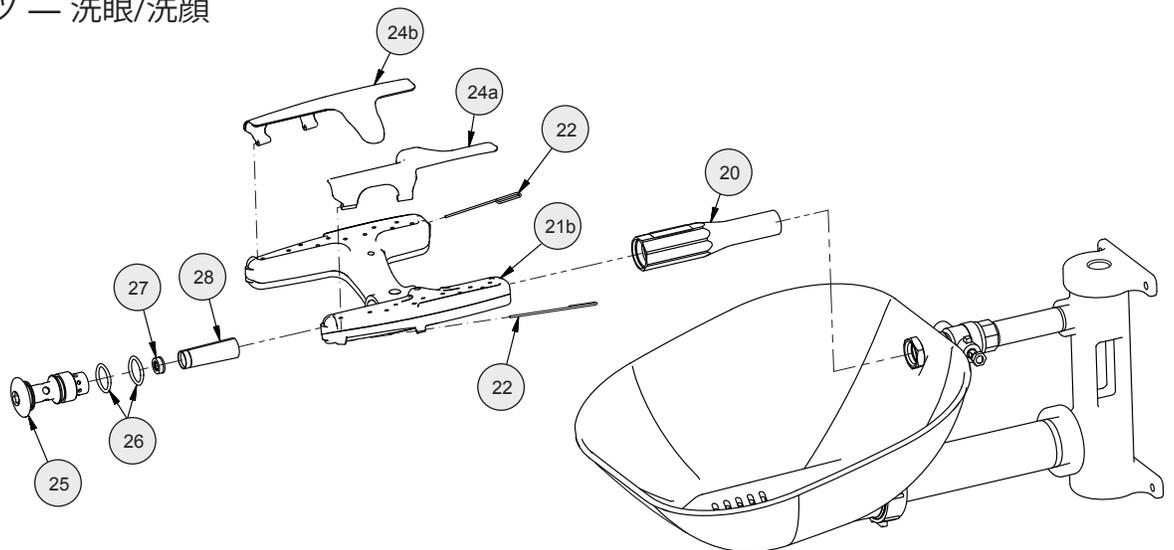
300 シリーズ SS パッケージS90-391には10b, 11b, 12, 13, 14, 15bが含まれます
316 シリーズ SS パッケージS90-392には10b, 11b, 12, 13, 14, 15bが含まれます



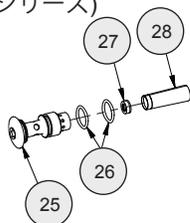
サービスパーツ — 洗眼



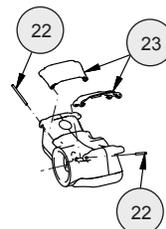
サービスパーツ — 洗眼/洗顔



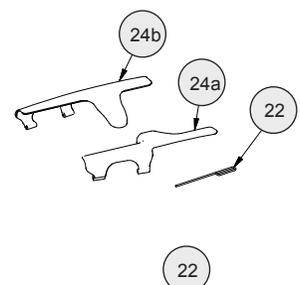
パッケージ S65-339 には 26, 27, 28 が含まれます
 パッケージ S88-068 には 25, 26, 27, 28 が含まれます
 パッケージ S88-069 には 25, 26, 27, 28 が含まれます
 (SUS300 シリーズ)
 パッケージ S88-070 には 25, 26, 27, 28 が含まれます
 (SUS316 シリーズ)



洗眼パッケージS45-2675
 には 22, 23 が含まれます

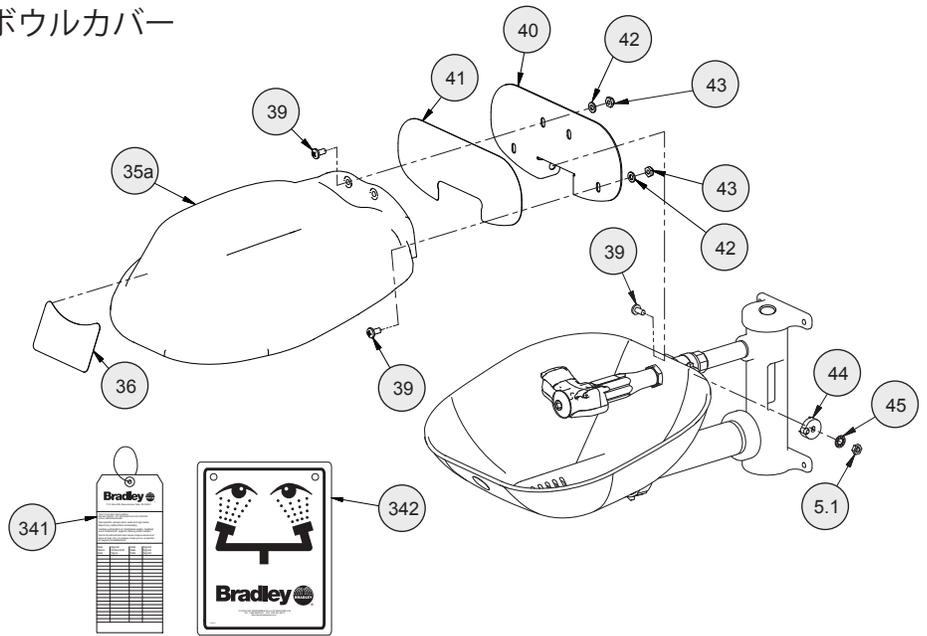
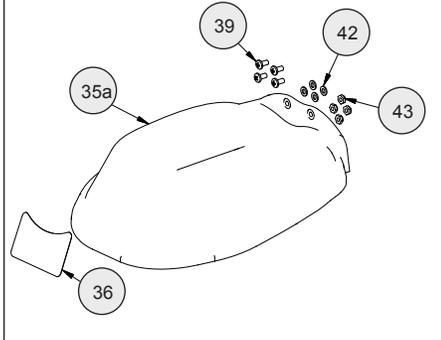


洗眼/洗顔パッケージS45-2676
 には 22, 24a, 24b が含まれます



サービスパーツ - プラスチックボウルカバー

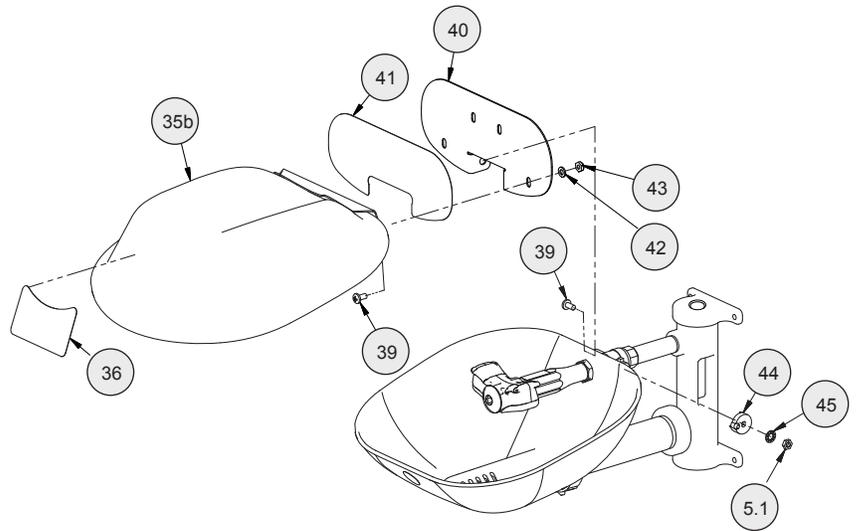
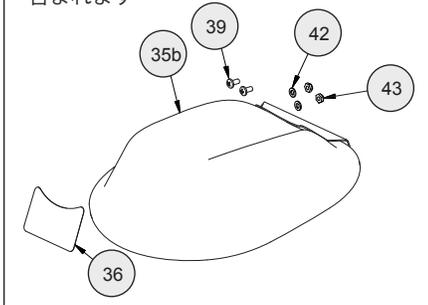
プラスチックボウルカバーパッケージ
S90-390 には 35a, 36, 39, 42, 43 が含まれます



サービスパック - ステンレススチールボウルカバー

ステンレスボウルカバーパッケージ
S90-388 には 35b, 36, 39, 42, 43 が含まれます

ステンレス (316) ボウルカバーパッケージ
S90-389 には 35b, 36, 39, 42, 43 が含まれます



ハンドルパッケージには 39, 40, 41, 44, 45, 5, 5.1 が含まれます

パッケージ S08-390 (真鍮ボールバルブ用)

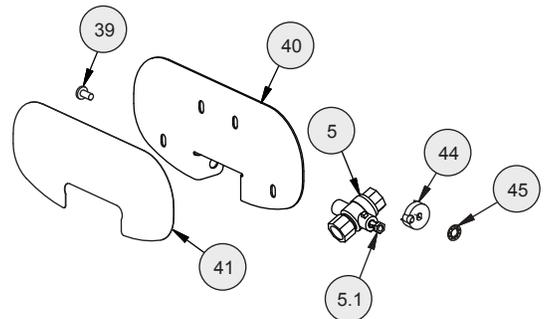
パッケージ S08-391 (ステンレスボールバルブ用)

パッケージ S08-392 (凍結防止真鍮ボールバルブ用)

パッケージ S08-393 (凍結防止ステンレスボールバルブ用)

パッケージ S08-394 (SUS316 ボールバルブ&ハンドル用)

パッケージ S08-395 (SUS316 凍結防止ボールバルブ&ハンドル用)



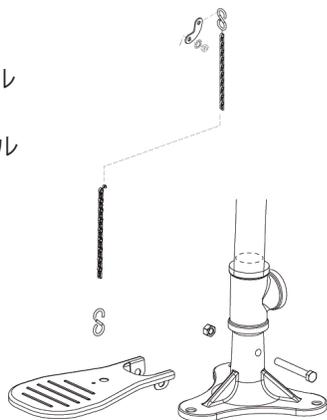
サービスパーツリスト — 洗眼とボウルカバー

Item	Part No.	Qty	Description	Item	Part No.	Qty	Description
20	171-001	1	ボディ	28	S65-340	1	スクリーン (3//パック)
20	171-002	1	ボディ SUS304	35a	in service kit	1	ボウルカバー プラスチック
20	171-003	1	ボディ SUS316	35b	in service kit	1	ボウルカバー SUS304
20	171-004	1	ボディ 磨きステンレス	35b	in service kit	1	ボウルカバー SUS316
21a	S05-190	1	スプレーヘッド ASSY.洗眼	36	114-097	1	ボウルカバー シール
22	サービスキット	2	ピボットピン	39	160-389		ボウルカバーネジ ¼ -20 x ½" SUS
23	に含まれる	2	フリップカバー. 洗眼	39	160-469		ボウルカバーネジ ¼ -20 x ½" SUS316
21b	S05-192	1	スプレーヘッド. 洗眼/洗顔	40	S08-385	1	ハンドル SUS(含む 41, 44, 45, 5.1)
22	サービスキット	2	ピボットピン	40	S08-388	1	ハンドルSUS316 (含む 41, 44, 45, 5.1)
24a	に含まれる	1	フリップカバー 右	41	114-096	1	ハンドルシール
24b	に含まれる	1	フリップカバー 左	42	142-002AV		ボウルカバーワッシャ
25	115-158	1	キャップ	43	161-060		ボウルカバーナット SUS
25	115-159	1	キャップ SUS304	43	161-162		ボウルカバーナットSUS316
25	115-164	1	キャップ SUS316	44	153-372R	1	ボールバルブアダプター
25	115-165	1	キャップ 磨きステンレス	45	142-002DA	1	ロックワッシャ
26	125-157	2	Oリング				
27	125-175	1	流量調整コマ				

サービスパーツ&パーツリスト - ベース及びドレン

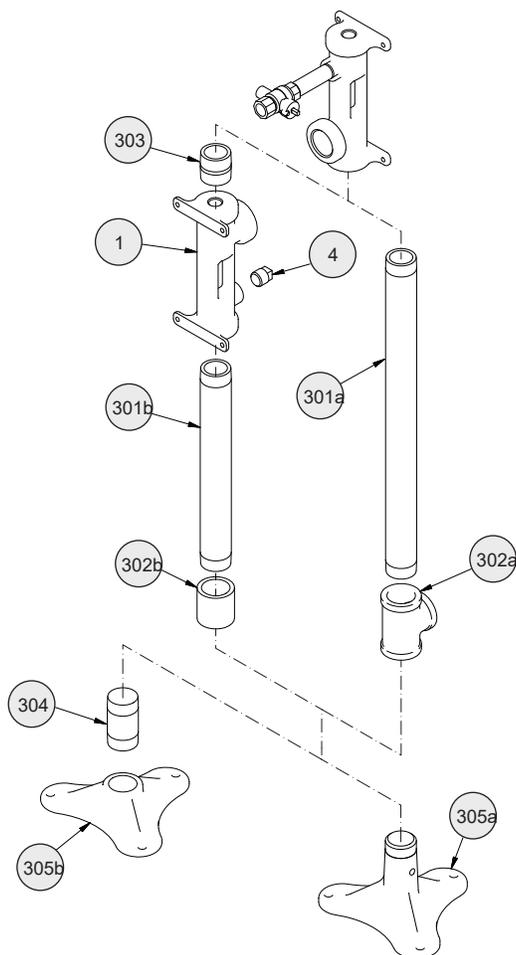
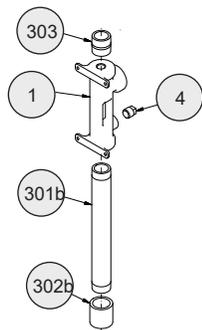
フットペダルキット

- S45-572 (標準フットペダルキット)
- S45-1314SS (ステンレスフットペダルキット)
- S45-1314SS16 (SUS316 フットペダルキット)



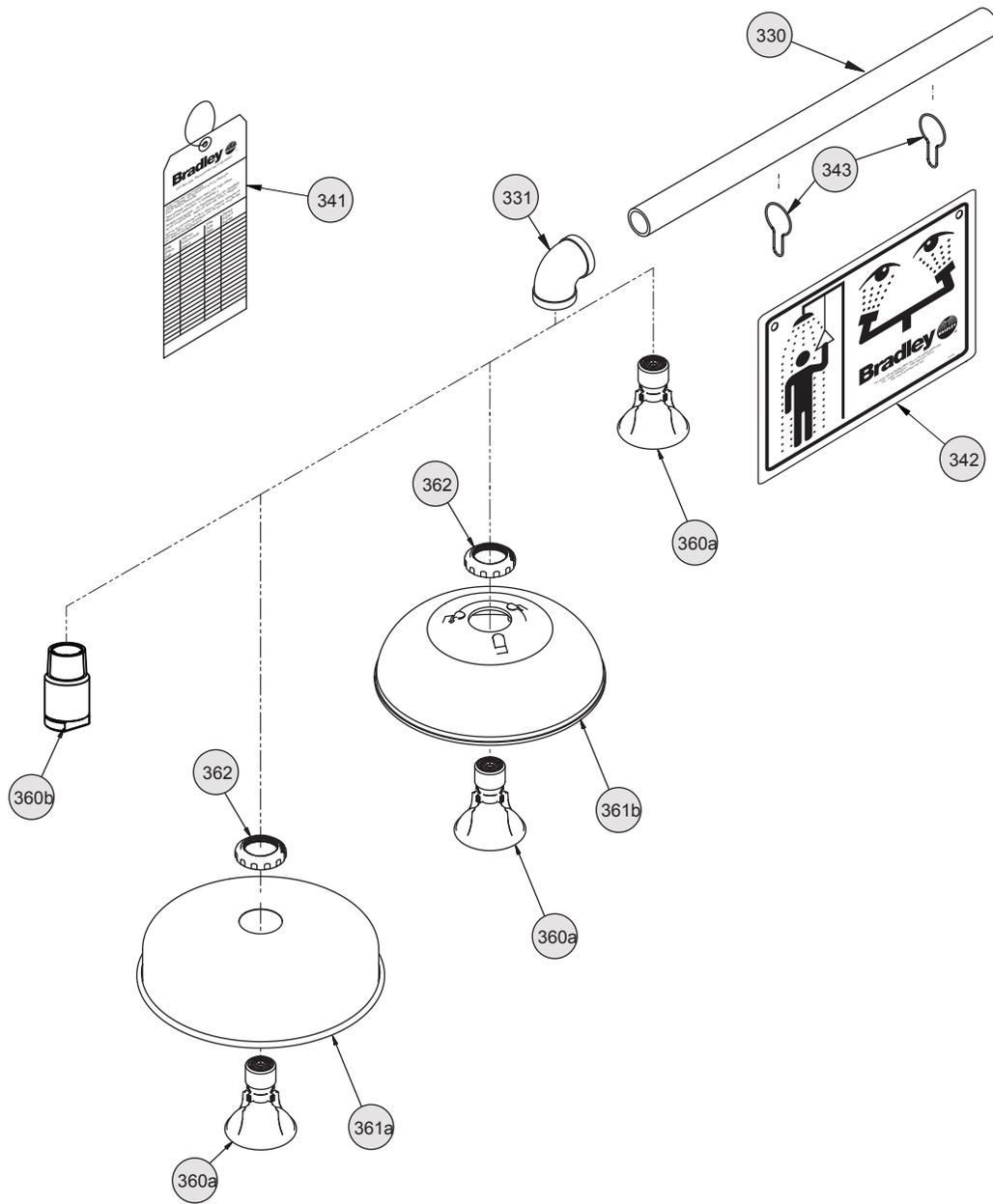
ベース及びドレンキット 600mm用
1, 4, 301b, 302b, 303 を含みます

- S29-098 (標準)
- S29-099 (ステンレス)
- S29-100 (SUS316)
- S29-101 (真鍮クロームメッキ)



Item	Part No.	Qty.	Description	Item	Part No.	Qty.	Description
1	111-092	1	ハブ	302a	269-237	1	チー1¼" SUS304
1	111-093	1	ハブ SUS304	302a	269-1398	1	チー 1¼" SUS316
1	111-095	1	ハブ SUS316	302a	269-253	1	チー 1¼" 真鍮クロームメッキ
1	111-094	1	ハブ 磨きステンレス	302b	169-853	1	ソケット 1¼" FC 垂鉛メッキ・ペイント
4	300-0393	2	プラグ ½" 真鍮クロームメッキ	302b	269-257	1	ソケット 1¼" 真鍮クロームメッキ
4	153-230	2	プラグ ½" SUS304	302b	269-1048	1	ソケット 1¼" SUS304
4	153-460	2	プラグ ½" SUS316	302b	269-2016	1	ソケット 1¼" SUS316
301a	113-1197	1	パイプ 1¼" x 520mm	303	113-006NA	1	パイプ 1¼" SS垂鉛メッキ・ペイント
301a	113-1198	1	パイプ 1¼" x 520mm クローム	303	113-865	1	パイプ1¼" SUS304
301a	113-541	1	パイプ 1¼" x 520mm SUS304	303	113-1223	1	パイプ 1¼" SUS316
301a	113-1213	1	パイプ 1¼" x 520mm SUS316	304	S06-189	1	プラグ 真鍮クロームメッキ
301b	113-1217	1	パイプ 1¼" x 324mm	305a	131-059	1	ベース ペイント
301b	113-1218	1	パイプ 1¼" x 324mm クローム	305a	131-062	1	ベース ステンレス
301b	113-1219	1	パイプ 1¼" x 324mm SUS314	305a	131-079	1	ベース SUS316
301b	113-1220	1	パイプ 1¼" x 324mm SUS316	305b	131-044	1	ベース クロームメッキ
302a	169-727	1	チー1¼" FC 垂鉛メッキ・ペイント				

サービスパーツ - シャワーヘッドとパイプ



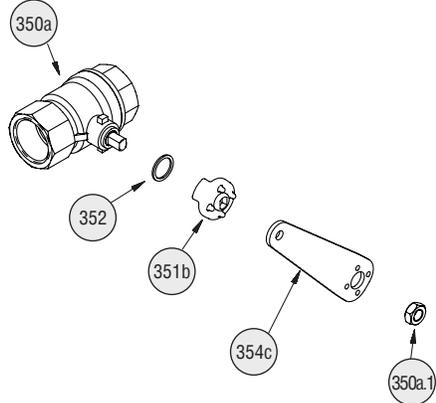
サービスパーツ- シャワーバルブ&パイプ

真鍮製バルブパッケージには350a, 352, 351b, 354c, 350a.1が含まれます。

S30-059 (標準真鍮製バルブ用)

S30-103 (凍結防止真鍮製バルブ用)

S30-125 (凍結防止SUS430/ハンドル用)

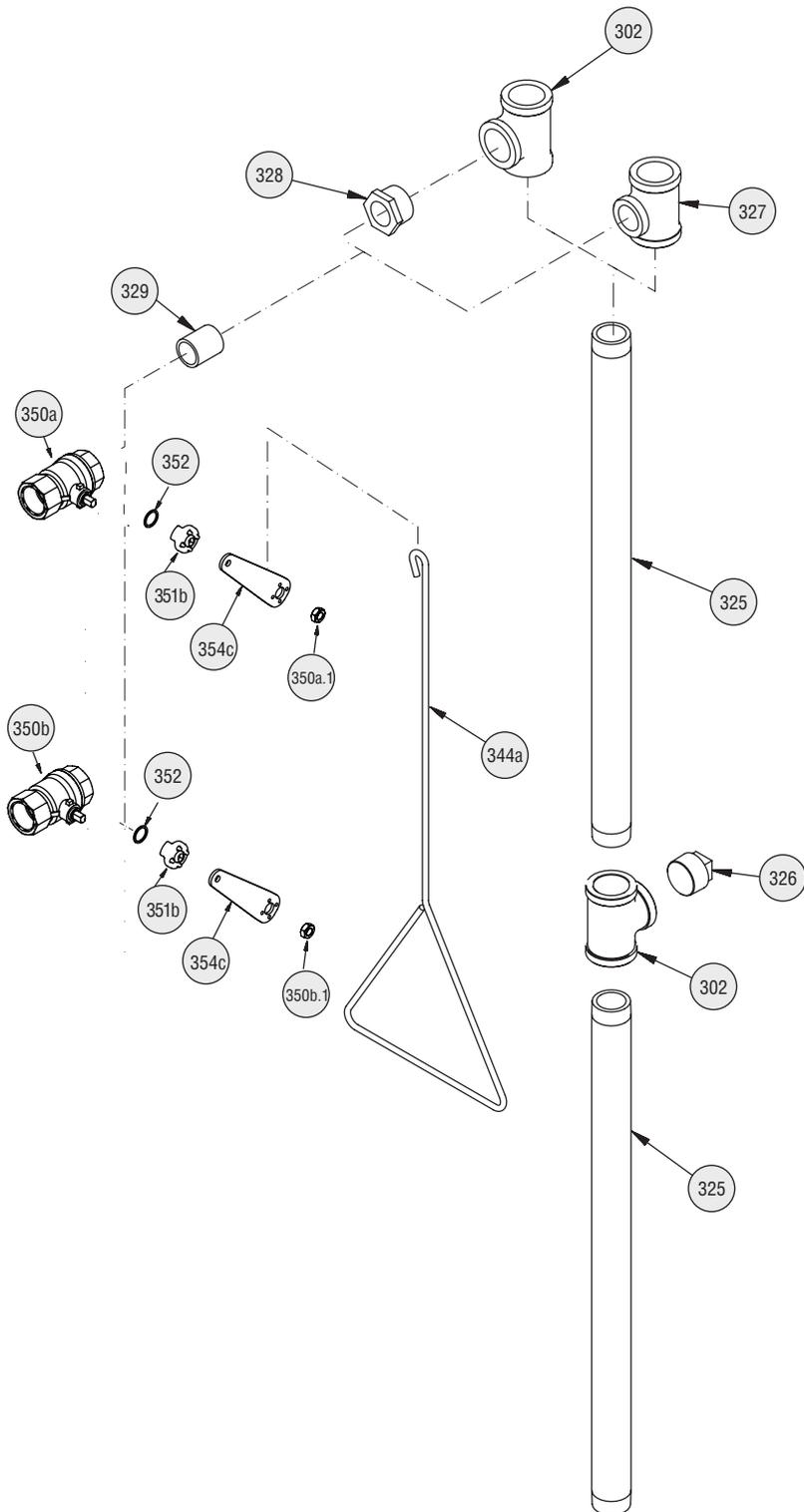
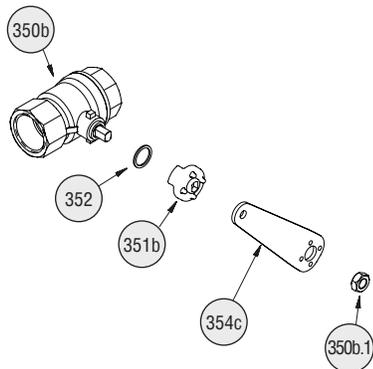


ステンレスバルブパッケージには350b, 352, 351b, 354b and 350b.1が含まれます。

S30-061 (SUS304/バルブ用)

S30-081 (SUS316/バルブ用)

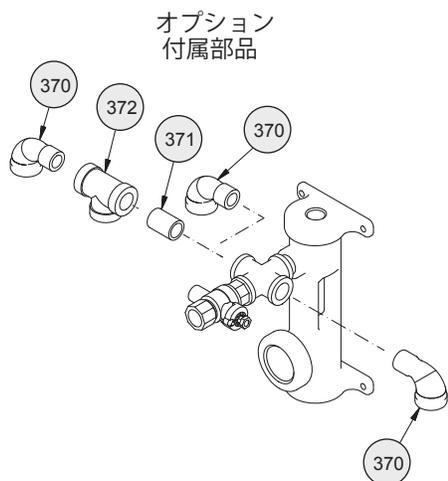
S30-104 (凍結防止SUS/バルブ用)



パーツリスト - シャワーヘッド&シャワーバルブ

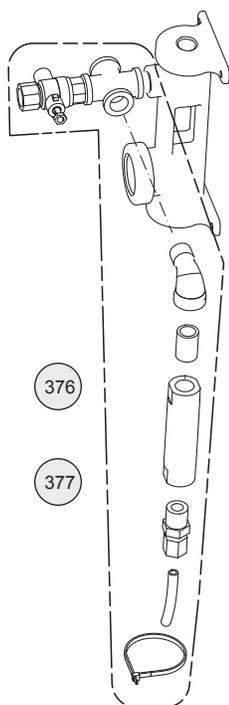
Item	Part No.	Qty	Description	Item	Part No.	Qty	Description
302	169-727	1	チー1¼" SS垂鉛メッキ・ペイント	340	269-915	1	グリップパッド
302	269-237	2	チー1¼" SUS304	341	204-421	1	管理用タグ
302	269-1398	2	チー 1¼" SUS316	342	114-052	1	サインパネル
302	269-253	1	チー 1¼" 真鍮クロームメッキ	343	151-001	2	パネルハンガー
325	113-1199	2	パイプ 1¼" x 660	344a	128-156A	1	ブルロッド
325	113-1195	2	パイプ 1¼" x 660 SUS316	344b	S90-365D	1	ブルロッド ADA
325	113-1200	2	パイプ 1¼" x 660 SUS304	344a	128-157	1	ブルロッド SUS316
325	113-1201	2	パイプ 1¼" x 660 真鍮クロームメッキ	350a	S27-278	1	ボールバルブ 1" 真鍮クロームメッキ
326	169-724	1	プラグ 1¼" FC垂鉛メッキ・ペイント	350a	S27-301	1	ボールバルブ 1" 凍結防止型
326	269-251	1	プラグ 1¼" 真鍮クロームメッキ	350a.1	110-214	1	ナット 垂鉛メッキ鋼
326	269-238	1	プラグ 1¼" SUS304	350b	S27-368	1	ボールバルブ 1" SUS316
326	269-1402	1	プラグ 1¼" SUS316	350b	S27-369	1	ボールバルブ 1" SUS 凍結防止型
327	169-722	1	チー 1¼" x 1" x 1¼"	350b.1	110-264	1	ナット SUS
327	269-249	1	チー 1¼" x 1" x 1¼" 真鍮クロームメッキ				
328	269-1400	1	ブッシング 1¼" x 1" SUS316	351b	153-489	1	アダプター SUS
328	269-236	1	ブッシング 1¼" x 1" SUS304	351b	153-496	1	アダプター SUS316
329	113-006LN	1	短ニップル 1" x SS垂鉛メッキ・ペイント	352	124-048	1	フラットワッシャ ナイロン
329	113-1214	1	短ニップル 1" x SUS316				
329	113-006NL	1	短ニップル 1" x SUS304	354c	128-205	1	ハンドル SUS316
329	113-625	1	短ニップル1" x 真鍮クロームメッキ	354c	128-178	1	ハンドル SUS430
330	113-006MT	1	パイプ 1" x 533 SS垂鉛メッキ・ペイント	354c	128-201	1	ハンドル SUS
330	113-1215	1	パイプ 1" x 533 SUS316				
330	113-864	1	パイプ 1" x 533 SUS304	360a	S24-188	1	ドレンチシャワー プラスチック
330	113-1216	1	パイプ 1" x 533 真鍮クロームメッキ	360b	S24-191	1	ドレンチシャワー SUS304
331	169-847	1	エルボ 1" FC垂鉛メッキ・ペイント	360b	S24-201	1	ドレンチシャワー SUS316
331	169-1073	1	エルボ 1" 真鍮クロームメッキ	361a	187-053	1	傘 ステンレス
331	169-1074	1	エルボ 1" SUS304	361b	154-058	1	傘 プラスチック
331	169-1075	1	エルボ 1" SUS316	362	154-147	1	傘用リング

サービスパーツ&パーツリスト オプション付属部品



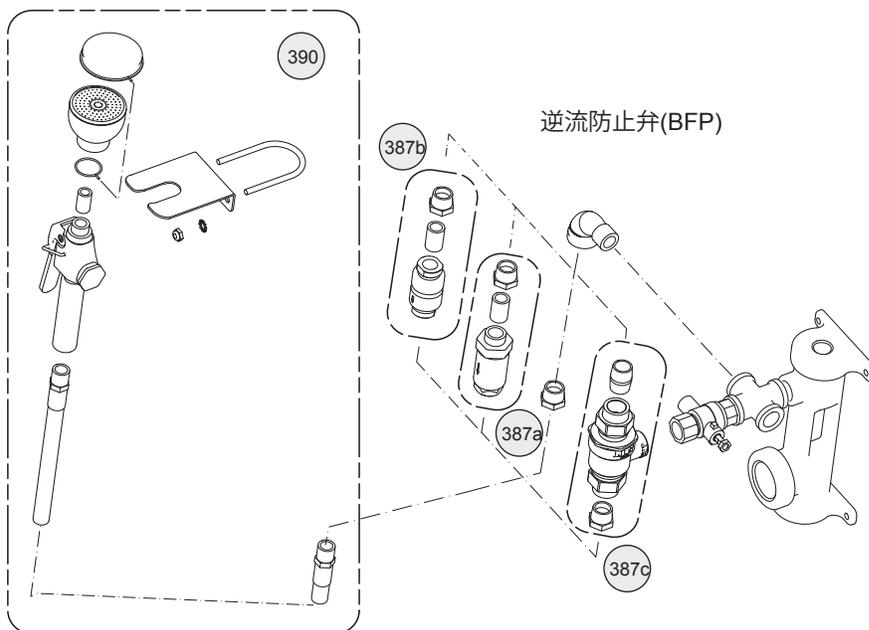
Item	Part No.	Qty.	Description
370	169-025	as req'd.	エルボ ½"
370	269-241	as req'd.	エルボ½" SUS304
370	269-1396	as req'd.	エルボ ½" SUS316
370	169-862	as req'd.	エルボ½" 真鍮クロームメッキ
371	113-006LG	1	パイプ ½"
371	113-867	1	パイプ½" SUS304
371	113-1210	1	パイプ ½" SUS316
371	113-006aw	1	パイプ ½" 真鍮クロームメッキ
372	169-838	1	チー ½"
372	169-1100	1	チー ½" SUS304
372	269-280	1	チー ½" 真鍮クロームメッキ
372	169-1099	1	チー ½" SUS316

凍結防止/火傷防止
バルブ



Item	Part No.	Description
376	S45-1986	凍結防止弁キット
377	S45-1989	火傷防止弁キット

手持ちホース



Item	Part No.	Qty.	Description
387a	S27-303	1	バキュームブレーカー ⅜"
387b	S45-2309	1	逆流防止弁 N9
387c	S45-2310	1	逆流防止弁9D
390	S19-430EH	1	スプレーキット