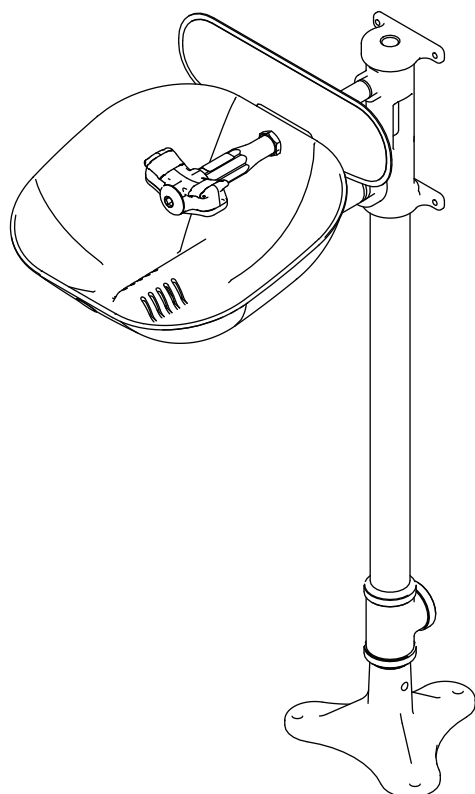


# 設置要領書



## S19214 シリーズ

**Halo™** 自立型洗眼、洗眼/洗顔ユニット

Patents Pending

〒561-0817  
大阪府豊中市浜2-10-3  
株式会社日本レオナード商会  
TEL: 06-6336-0321 FAX 06-6336-1529



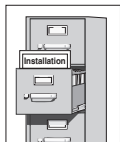
P.O. Box 309, Menomonee Falls, WI USA 53052-0309  
PHONE 800.BRADLEY (800.272.3539) FAX 262.251.5817  
bradleycorp.com

## 目次

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 目次                           | 2    |
| 設置に際しての注意事項                  | 3    |
| 製品構成について                     | 4    |
| 寸法                           | 5    |
| 設置要領                         | 6    |
| サービスパーツ — ボウル&ハブ             | 7-8  |
| サービスパーツ — 洗眼, 洗眼/洗顔 & ボウルカバー | 9-11 |
| サービスパーツ — ベース&ドレン            | 12   |
| サービスパーツ — オプション付属品           | 13   |



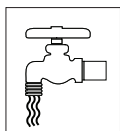
## 重要事項



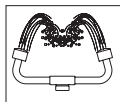
適正に設置するために、この説明書をお読みいただき、お客様あるいはメンテ業者様において保管下さい。 排水に関する規則の適合性に関しては、ご使用者様の責任において対応下さい。



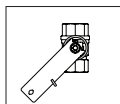
箱から製品を取り出す際は、不足部品がないかを確認して下さい。 確認後に箱を処分するようお願いします。



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。



**The ANSI Z358.1** 規格は、給水圧力0.2MPaで連続的に給水可能である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並びに適性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合せ下さい。

### 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
- 1/2" PTの給水(0.2MPa~0.6MPa)
- 1/2" PTの排水配管資材
- 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、ご使用者様の責任です。  
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ていません。

## 製品構成

コンポーネントを選択して組み合わせることで、ニーズにあった装置を選ぶことができます。下のボックスに選択したコンポーネントの英文字を記入し、出来上がった型式によって、お決めた製品のモデル及び構成を指定することができます。

**S19214**    1    •    2    •    3

| カテゴリ |                  | コンポーネント |                                   |
|------|------------------|---------|-----------------------------------|
| 1    | 洗眼<br>洗眼／洗顔      | なし      | 洗眼（標準）                            |
|      |                  | EFW     | 洗眼／洗顔（Eye Face Wash）              |
| 2    | 洗眼ボウル&<br>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） |
| 3    | 足踏み操作            | なし      | 標準                                |
|      |                  | HFO     | フットペダル付き（Hand Foot Operation）     |

※両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／火傷防止弁付もオプションとしてあります。

詳しくはお問い合わせください。

## S19214FSS・EFW シリーズ

オールステンレス製 ステンレス洗眼／洗顔ノズル（EFW）付き

**S19214FSS・EFW**    1    •    2

| カテゴリ |        | コンポーネント |                                         |
|------|--------|---------|-----------------------------------------|
| 1    | ダストカバー | なし      | 標準                                      |
|      |        | SDC     | ステンレスダストカバー（Stainless Steel Dust Cover） |
| 2    | 足踏み操作  | なし      | 標準                                      |
|      |        | HFO     | フットペダル付き（Hand Foot Operation）           |

※両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／火傷防止弁付もオプションとしてあります。

詳しくはお問い合わせください。

## S19214JS シリーズ

ステンレス製 ただし洗眼（洗顔）ノズル部はプラスチック製

**S19214JS**    1    •    2    •    3

| カテゴリ |             | コンポーネント |                                         |
|------|-------------|---------|-----------------------------------------|
| 1    | 洗眼<br>洗眼／洗顔 | なし      | 洗眼（Eye Wash）                            |
|      |             | EFW     | 洗眼／洗顔（Eye Face Wash）                    |
| 2    | ダストカバー      | なし      | 標準                                      |
|      |             | SDC     | ステンレスダストカバー（Stainless Steel Dust Cover） |
| 3    | 足踏み操作       | なし      | 標準                                      |
|      |             | HFO     | フットペダル付き（Hand Foot Operation）           |

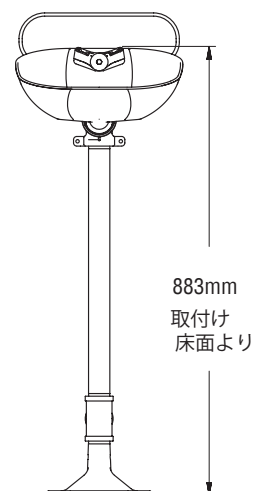
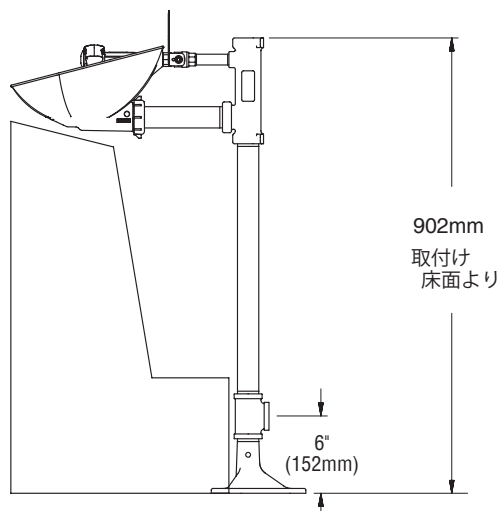
※両手持ちホーススプレー（HS）／逆流防止弁付もオプションとしてあります。

※凍結防止弁／火傷防止弁付もオプションとしてあります。

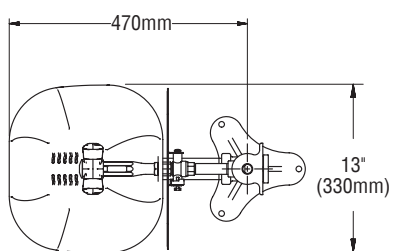
詳しくはお問い合わせください。

# 寸法

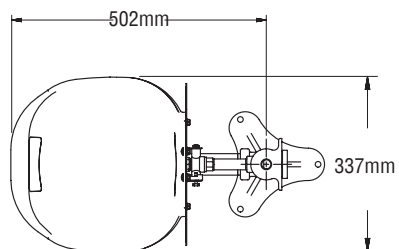
図はS19214 プラスチックボウルのものです



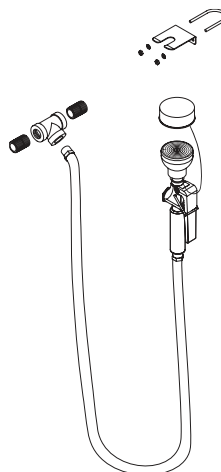
洗眼ボウル



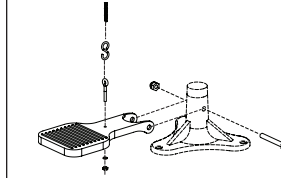
ダストカバー



S19-430EH ドレンチホース



フットペダル



| 流水量   |                |
|-------|----------------|
| 洗眼    | 15 - 20 L/min  |
| 洗眼/洗顔 | 15 - 20 L/min  |
| 洗身    | 7.5 - 30 L/min |



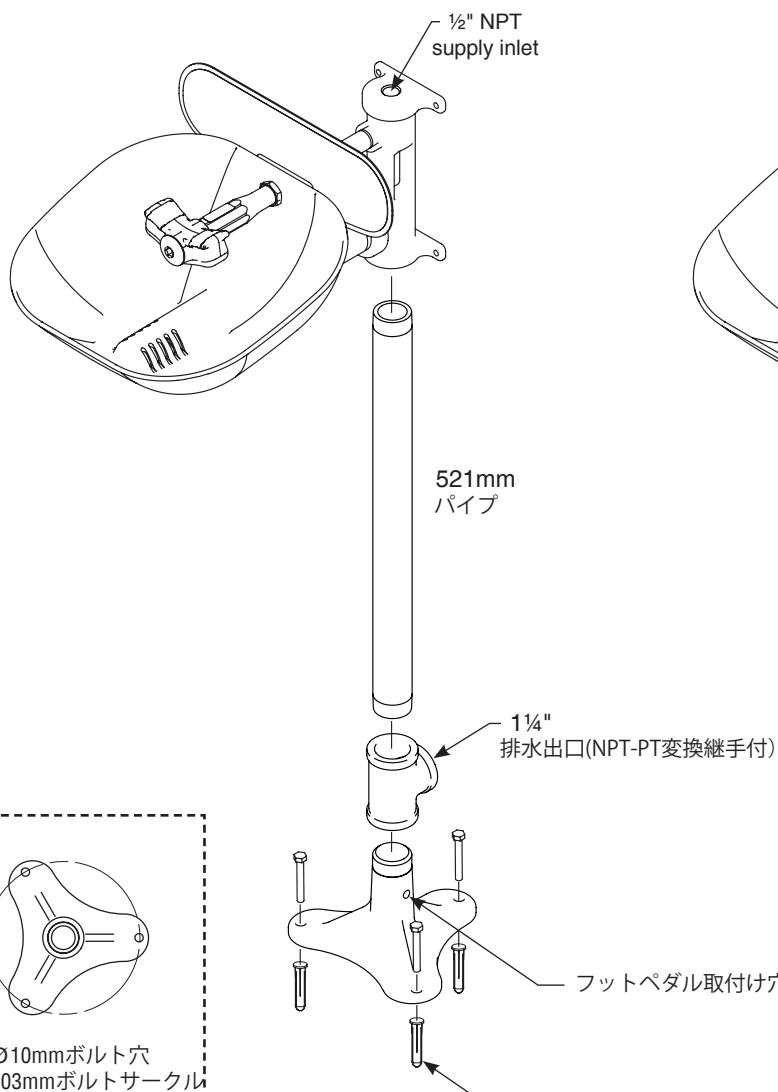
表記寸法はネジ込み組立の寸法のため約です。  
1つのネジごとに±3mm程度の誤差が生じます。  
寸法許容誤差を知るには、ねじ込み箇所数に3mmを掛けて下さい。

# 1 組立—ベースと洗眼部の接続

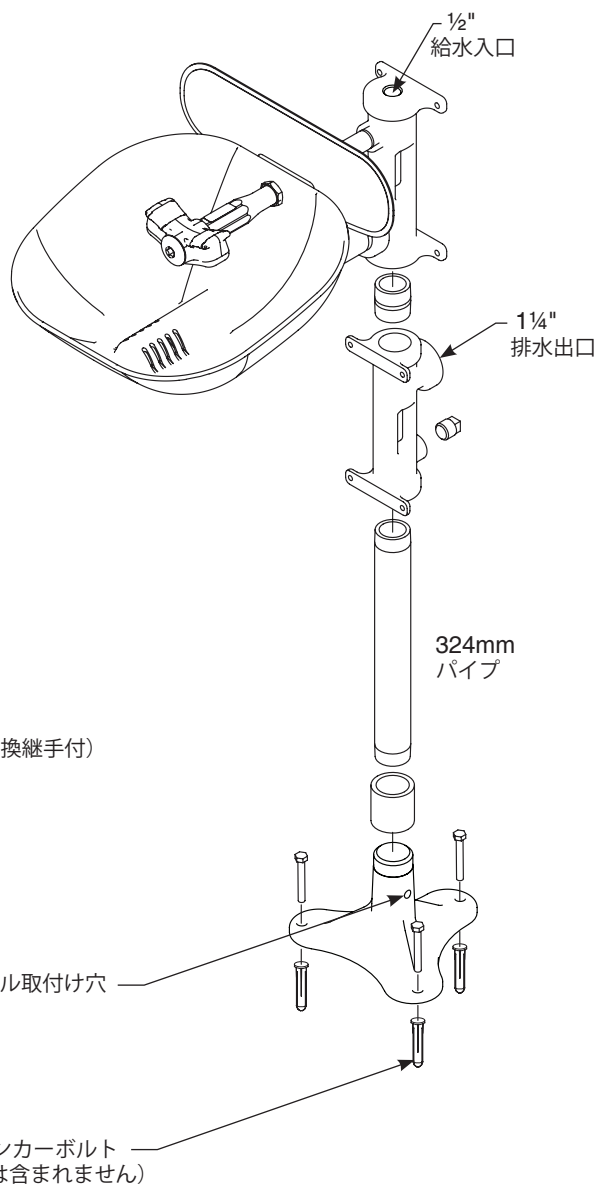
- ☑ 図示は標準ユニットのものです。
- ☑ ベースを取付け床面に設置する前に各部品を取付けて下さい。取付けに際しては、ペイントを傷つけないように付属のグリップパッドをパイプに巻き付けてレンチをご使用下さい。
- ☑ パイプのおねじ部にテフロンシールテープを巻き、シール剤を塗布して接続して下さい。ネジ部からシール剤がはみ出ないように余分なシール剤はふき取して下さい。

注:実際に納入される品物は、組立上がりの完成品です。上記の作業は必要ありません。

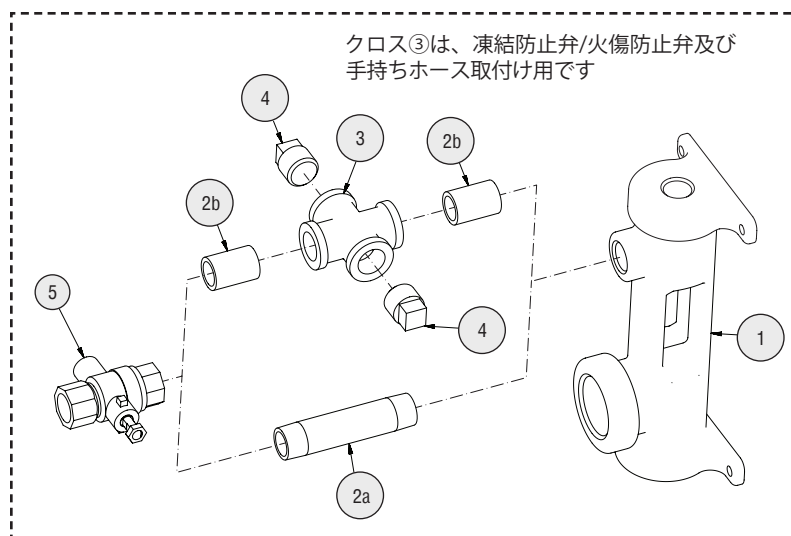
Halo 標準ドレン排出仕様



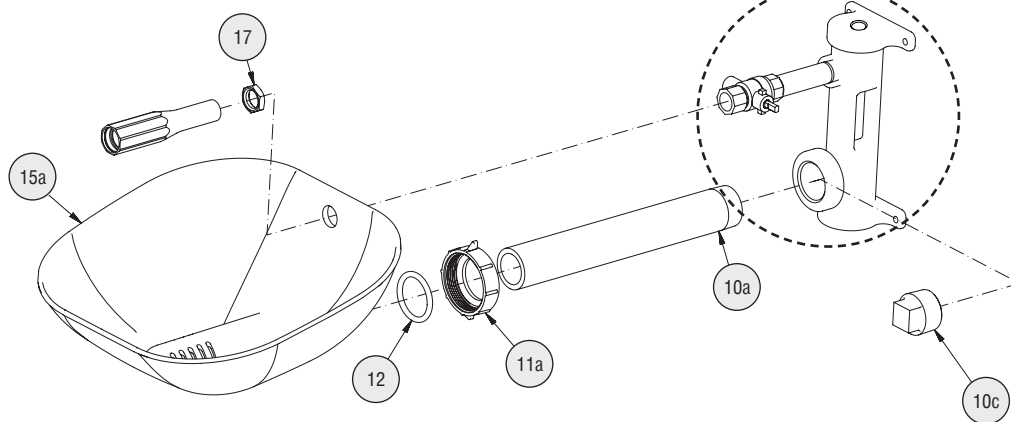
Halo オプションドレン排出仕様



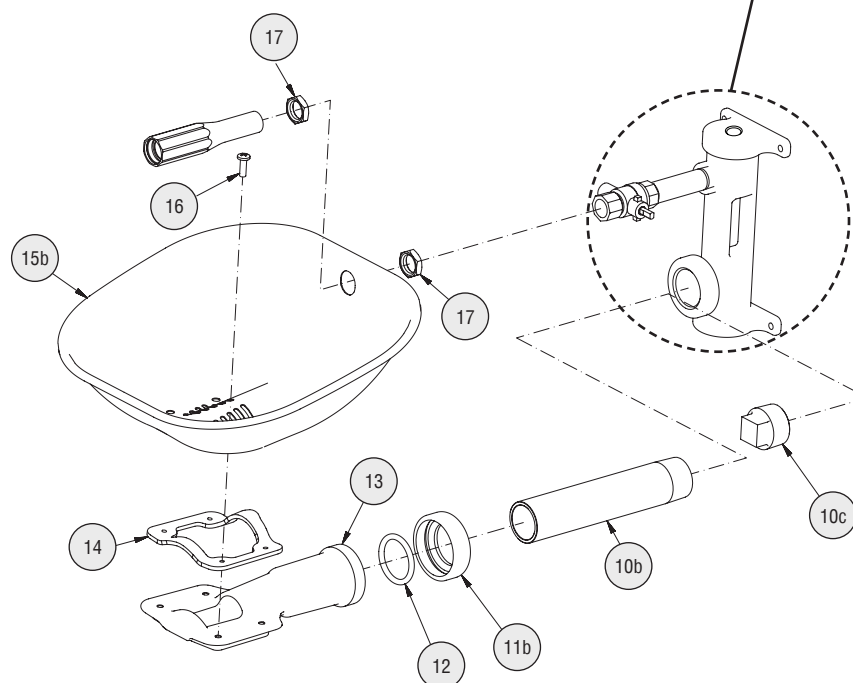
# サービスパーツー ボウル&ハブ



ハブとプラスチックボウル



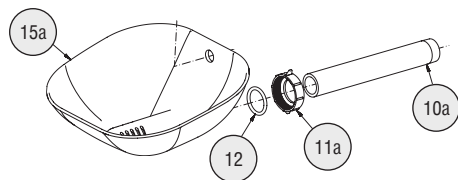
ハブとSUSボウル



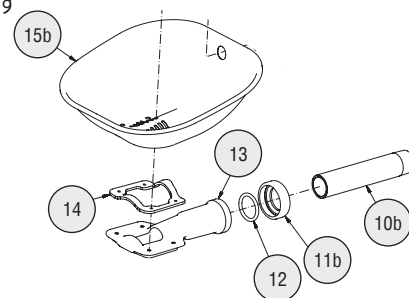
## サービスパーツリスト — ボウルとハブ

| Item | 部品 No.    | 数 | 部品名                     | Item | 部品 No.   | 数 | 部品名                      |
|------|-----------|---|-------------------------|------|----------|---|--------------------------|
| 1    | 111-096   | 1 | ハブ                      | 10a  | 113-1203 | 1 | パイプ 1¼" x 11" 片ネジSUS     |
| 1    | 111-097   | 1 | ハブ SUS304               | 10b  | 113-1204 | 1 | パイプ 1¼" x 7" 片ネジ         |
| 1    | 111-103   | 1 | ハブ SUS316               | 10b  | 113-1205 | 1 | パイプ 1¼" x 7" 片ネジSUS304   |
| 1    | 111-098   | 1 | ハブ 磨きSUS304             | 10b  | 113-1206 | 1 | パイプ 1¼" x 7" 片ネジ真鍮クローム鍍金 |
| 2a   | 113-006LQ | 1 | パイプ ½" x 3½"            | 10b  | 113-1212 | 1 | パイプ 1¼" x 7" 片ネジSUS316   |
| 2a   | 113-965   | 1 | パイプ ½" x 3½" SUS304     | 10c  | 169-724  | 1 | プラグ 1¼" ペイント亜鉛鍍金鋼        |
| 2a   | 113-1211  | 1 | パイプ ½" x 3½" SUS316     | 10c  | 269-251  | 1 | プラグ 1¼" クローム鍍金真鍮         |
| 2a   | 113-596   | 1 | パイプ ½" x 3½" 真鍮クローム鍍金   | 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 | パイプ ½" x 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 | パイプ ½" x SUS316         | 11b  | 110-240  | 1 | ナット、SUS304               |
| 2b   | 113-006aw | 2 | パイプ ½" x 真鍮クローム鍍金       | 11b  | 110-242  | 1 | ナット、SUS316               |
| 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 塗装アルミニウム            |
| 3    | 169-1097  | 1 | クロス ½" 真鍮クローム鍍金         | 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asket                |
| 4    | 153-460   | 2 | プラグ ½" SUS316           | 15a  | 187-320  | 1 | ボウル プラスチック製              |
| 5    | S27-327   | 1 | ボールバルブ ½"               | 15b  | S90-393  | 1 | ボウル SUS304製 (14を含む)      |
| 5    | S27-328   | 1 | ボールバルブ ½" SUS316        | 15b  | S90-394  | 1 | ボウル SUS316製 (14を含む)      |
| 5    | S27-329   | 1 | ボールバルブ ½" 凍結防止仕様        | 16   | 160-467  | 4 | ネジ                       |
| 5    | S27-330   | 1 | ボールバルブ ½" SUS316 凍結防止仕様 | 17   | 110-115a |   | ナット½" NPSM 真鍮クローム鍍金      |
| 5.1  | 110-215   | 1 | ナット M7 x 1              | 17   | 110-238  |   | ナット ½" NPSM SUS304       |
| 10a  | 113-1202  | 1 | パイプ 1¼" x 11" 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

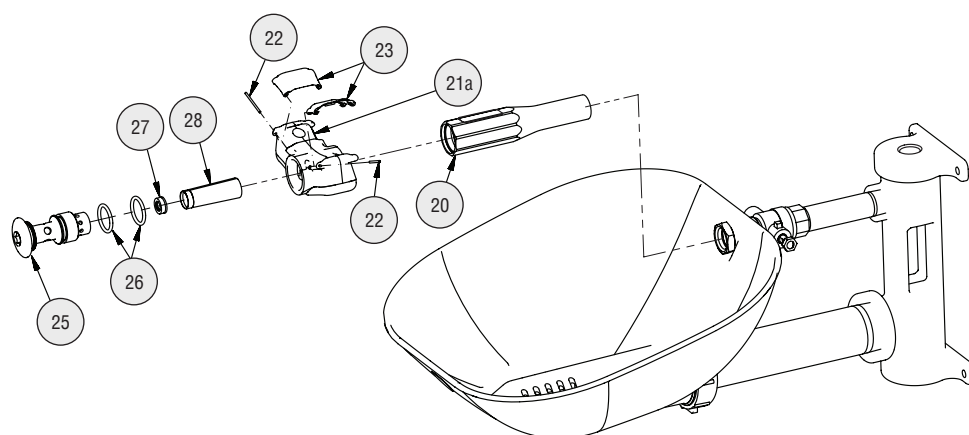


**300 シリーズ SS** パッケージには**10b, 11b, 12, 13, 14, 15b**が含まれます  
**316 シリーズ SS** パッケージ **S90-392** には**10b, 11b, 12, 13, 14, 15b**が含まれます

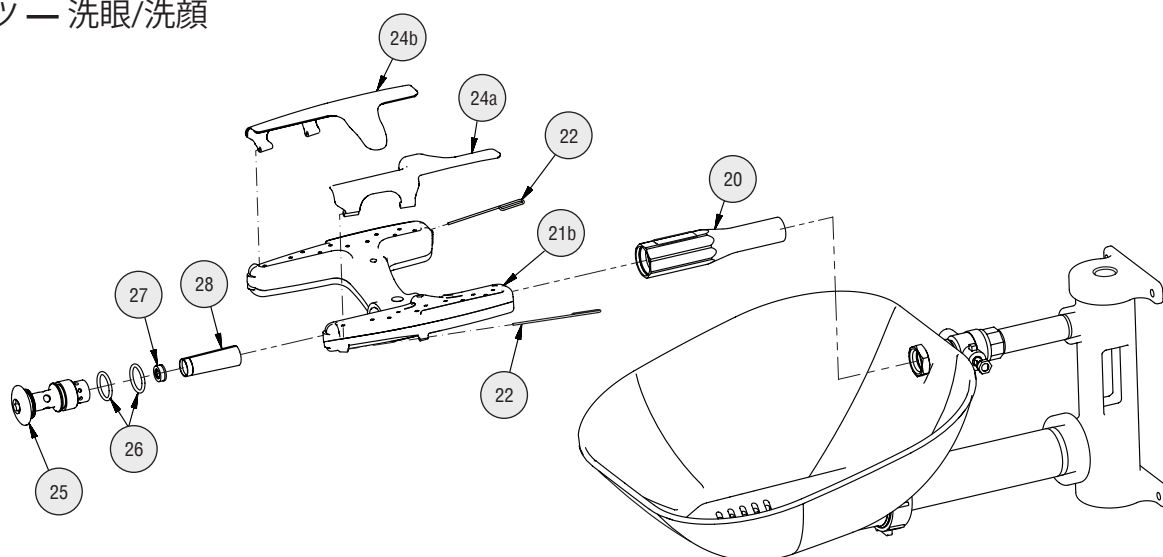




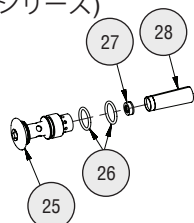
## サービスパーツ — 洗眼



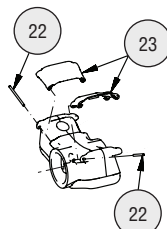
## サービスパーツ — 洗眼/洗顔



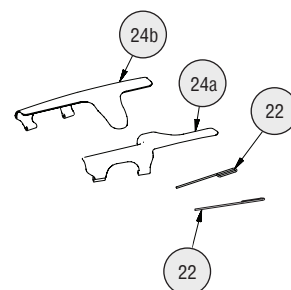
パッケージS65-339には26, 27, 28が含まれます  
 パッケージS88-068には 25, 26, 27, 28が含まれます  
 パッケージS88-069 には 25, 26, 27, 28が含まれます  
 (SUS300 シリーズ)  
 パッケージS88-070には 25, 26, 27, 28が含まれます  
 (SUS316 シリーズ)



洗眼パッケージS45-2675  
 には22, 23が含まれます

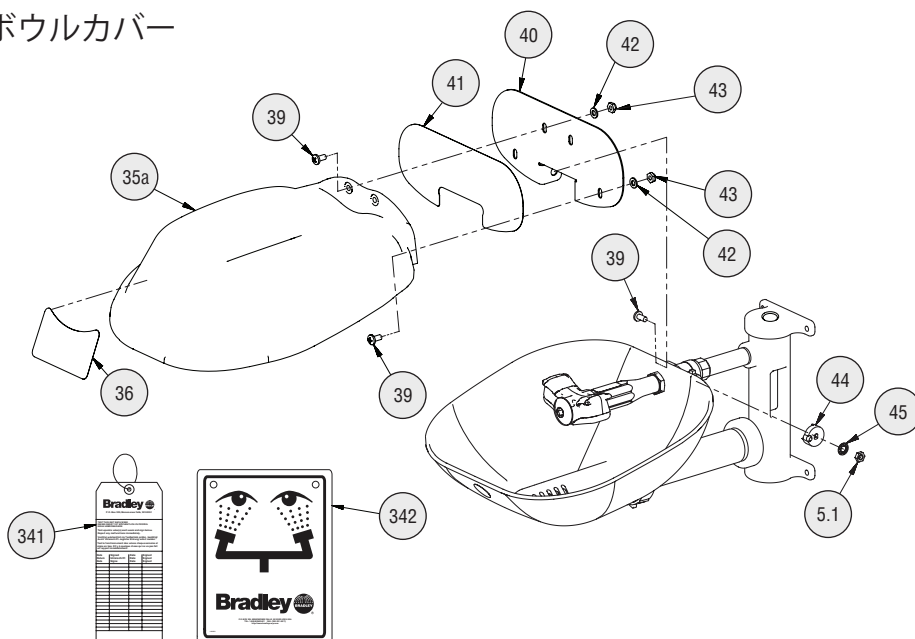
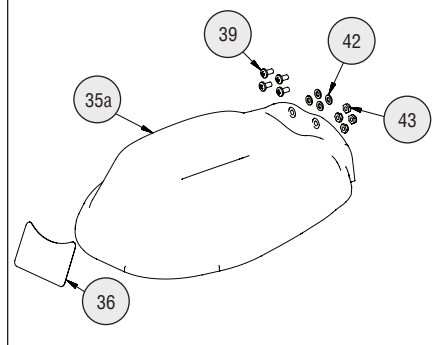


洗眼/洗顔パッケージS45-2676  
 には22, 24a, 24bが含まれます



## サービスパーツ プラスチックボウルカバー

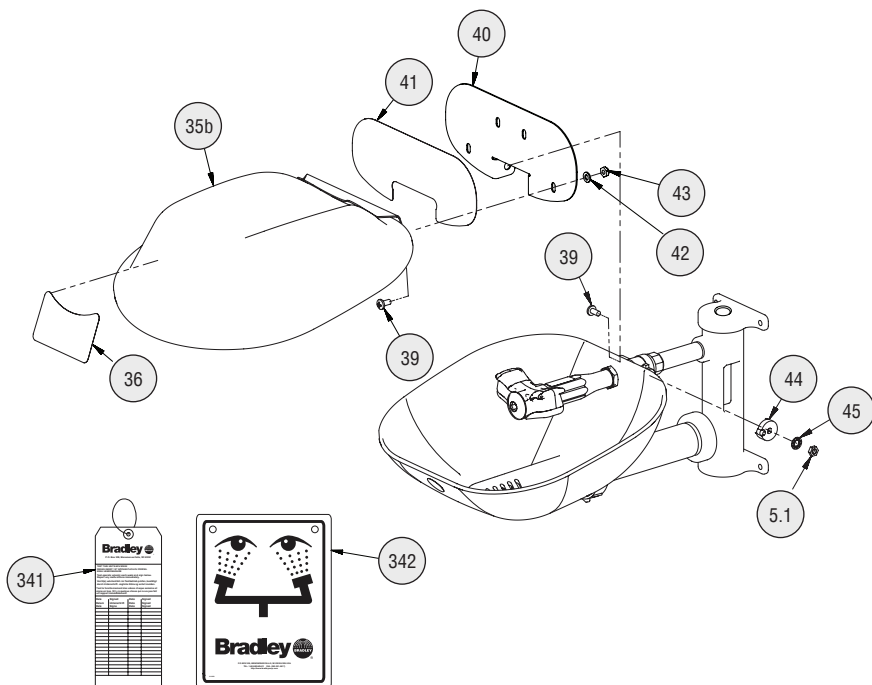
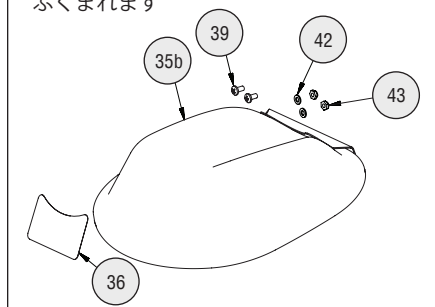
プラスチックボウルカバーパッケージ  
S90-390には35a, 36, 39, 42, 43が含まれます



## サービスパーツ ステンレスボウルカバー

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36b, 36, 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)

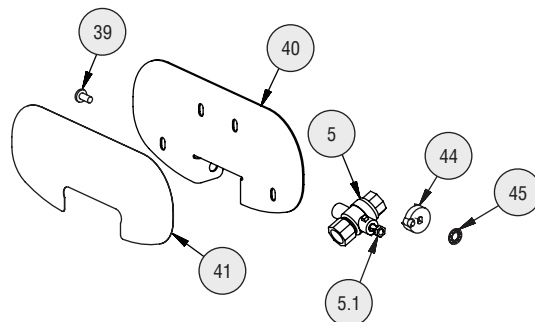
パッケージ S08-391 (ステンレスボールバルブ用)

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)



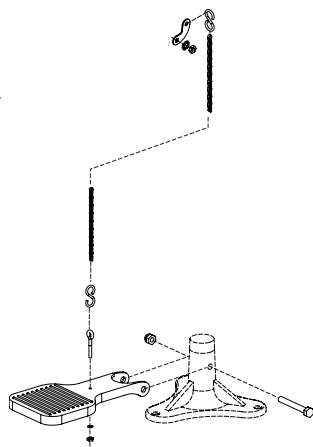
## サービスパーツリスト — 洗眼とボウルカバー

| Item | 部品 No.  | 数 | 部品名               | Item | 部品 No.    | 数 | 部品名                             |
|------|---------|---|-------------------|------|-----------|---|---------------------------------|
| 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  | サービスキット   | 1 | ボウルカバー プラスチック                   |
| 20   | 171-003 | 1 | ボディ SUS316        | 35b  | サービスキット   | 1 | ボウルカバー SUS304                   |
| 20   | 171-004 | 1 | ボディ 磨きステンレス       | 35b  | サービスキット   | 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" SUS304       |
| 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ASSY、洗眼/洗顔 | 40   | S08-385   | 1 | ハンドルSUS304 (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 | ボウルカバーシール                       |
| 24b  |         | 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 SUS304                |
| 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              | 341  | 204-421   | 1 | 管理用タグ                           |
| 27   | 125-175 | 1 | 流量調整コマ            | 342  | 114-051   | 1 | サインパネル                          |

## サービスパーツリスト — ベース&amp;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)

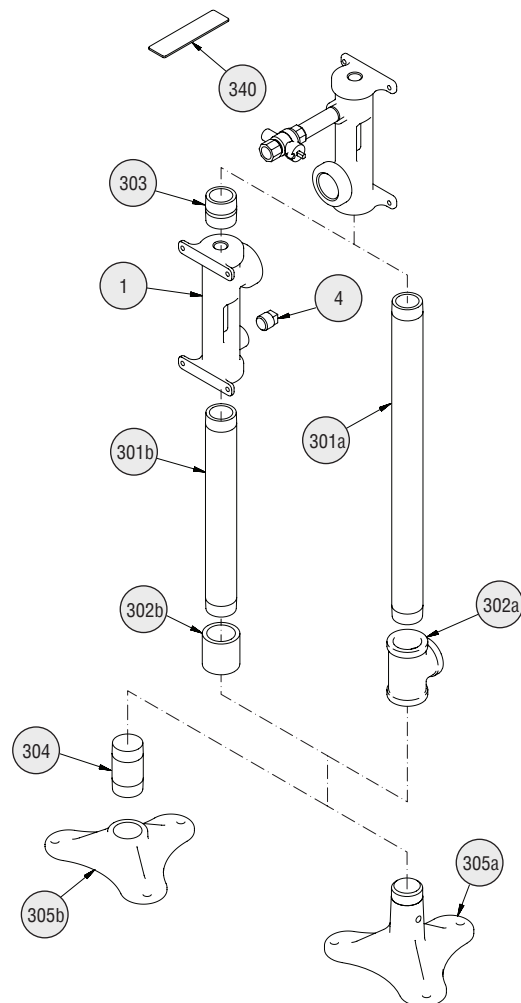
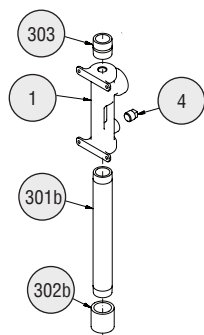
S45-1314SS (ステンレスフットペダル  
キット)S45-1314SS16 (SUS316フットペダル  
キット)ベース及びドレンキット600mm用  
1, 4, 301b, 302b, 303を含みます

S29-098 (標準)

S29-099 (SUS304)

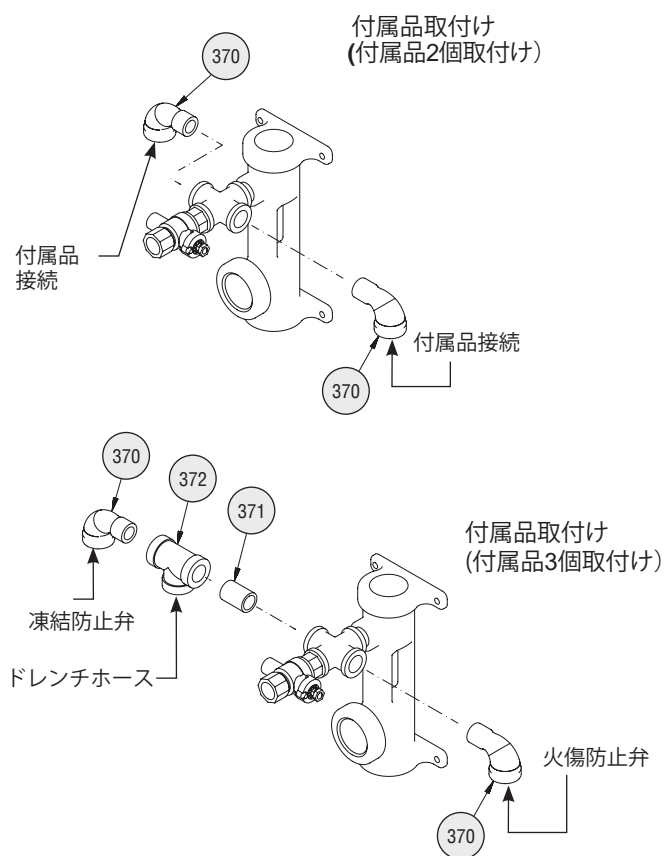
S29-100 (SUS316)

S29-101 (真鍮クローム鍍金)

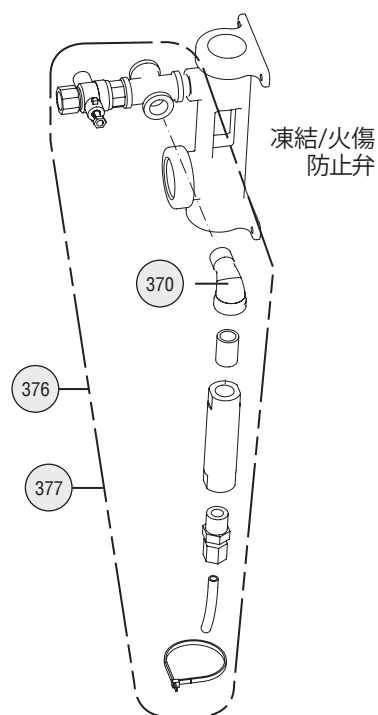


| Item | 部品 No.   | 数 | 部品名                     | Item | 部品 No.    | 数 | 部品名                   |
|------|----------|---|-------------------------|------|-----------|---|-----------------------|
| 1    | 111-092  | 1 | ハブ                      | 302a | 269-237   | 1 | チー1¼" SUS304          |
| 1    | 111-093  | 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" 真鍮クローム鍍金        |
| 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" 真鍮クローム鍍金          | 302b | 269-257   | 1 | ソケット1¼" 真鍮クローム鍍金      |
| 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 20½"          | 303  | 113-006NA | 1 | パイプ1¼" x SS垂鉛メッキ・ペイント |
| 301a | 113-1198 | 1 | パイプ 1¼" x 20½" 真鍮クローム鍍金 | 303  | 113-865   | 1 | パイプ1¼" x SUS304       |
| 301a | 113-541  | 1 | パイプ 1¼" x 20½" SUS304   | 303  | 113-1223  | 1 | パイプ1¼" x SUS316       |
| 301a | 113-1213 | 1 | パイプ 1¼" x 20½" SUS316   | 304  | S06-189   | 1 | プラグ 真鍮クローム鍍金          |
| 301b | 113-1217 | 1 | パイプ 1¼" x 12¾"          | 305a | 131-059   | 1 | ベース ペイント              |
| 301b | 113-1218 | 1 | パイプ 1¼" x 12¾" 真鍮クローム鍍金 | 305a | 131-062   | 1 | ベース SUS304            |
| 301b | 113-1219 | 1 | パイプ 1¼" x 12¾" SUS304   | 305a | 131-079   | 1 | ベース SUS316            |
| 301b | 113-1220 | 1 | パイプ 1¼" x 12¾" SUS316   | 305b | 131-044   | 1 | ベース クローム鍍金            |
| 302a | 169-727  | 1 | チー1¼" FC垂鉛メッキ・ペイント      | 340  | 269-915   | 1 | グリップパッド               |

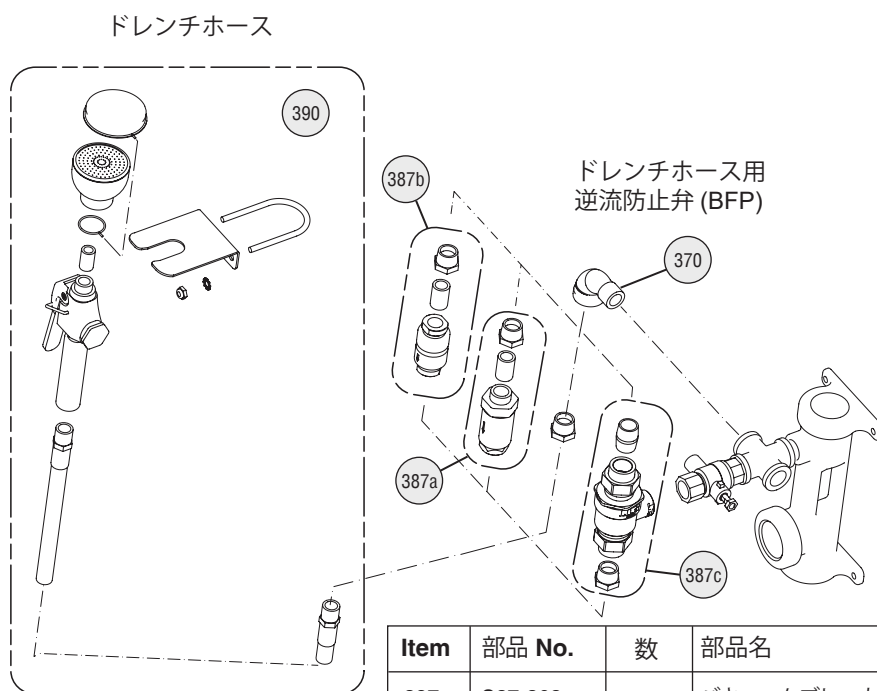
## サービスパーツ&amp;パーツリストー オプション付属部品



| Item | 部品 No.    | 数 | 部品名               |
|------|-----------|---|-------------------|
| 370  | 169-025   |   | エルボ ½"            |
| 370  | 269-241   |   | エルボ ½" SUS304     |
| 370  | 269-1396  |   | エルボ ½" SUS316     |
| 370  | 169-862   |   | エルボ ½" 真鍮クローム鍍金   |
| 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" x 真鍮クローム鍍金 |
| 372  | 169-838   | 1 | チー ½"             |
| 372  | 169-1100  | 1 | チー ½" SUS304      |
| 372  | 269-280   | 1 | チー ½" 真鍮クローム鍍金    |
| 372  | 169-1099  | 1 | チー ½" SUS316      |



| Item | 部品 No.   | 部品名      |
|------|----------|----------|
| 376  | S45-1986 | 凍結防止弁キット |
| 377  | S45-1989 | 火傷防止弁キット |



| Item | 部品 No.    | 数 | 部品名           |
|------|-----------|---|---------------|
| 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       |