

# EMERGENCY FIXTURES 緊急シャワー・洗眼／洗眼ユニット



●お問い合わせ、資料のご請求は……



**株式会社 日本レオナード商会**

〒561-0817 大阪府豊中市浜2丁目10-3 TEL.06-6336-0321 FAX.06-6336-1529  
●e-mail [info@japan-leonard.co.jp](mailto:info@japan-leonard.co.jp) ●web <http://www.japan-leonard.co.jp>

ドレンチシャワー  
洗眼器 及び 洗眼/洗顔器  
コンビネーション  
ドレンチシャワーと洗眼器  
ドレンチシャワーと洗眼/洗顔器

ドレンチホース  
ラボ用洗眼器 及び 洗眼/洗顔器  
ポータブル洗眼器

非常用サーモスタットミキシングバルブ  
緊急発信システム



フリースタンド型ドレンチシャワー	P6
水平/垂直取り付け型ドレンチシャワー	P9
自立型洗眼器および洗眼/洗顔器	P13
壁取り付け型洗眼器および洗眼/洗顔器	P21
コンビネーション (ドレンチシャワーと洗眼・洗眼/洗顔器)	P27
非常用サーモスタットミキシングバルブ	P35
緊急発進システム	P37
ドレンチホース	P39
配管済みラボの安全対策装置	P43
ポータブル安全対策装置	P49
アクセサリ	P54
交換部品	P56

# Halo

EYE/FACEWASH

眼や顔が有害物質にさらされたとき、Halo™は最も早く、そして最も効率よく患部を囲い込み、洗い流します。Bradleyの新しい洗眼/洗顔器Halo™は、この分野における他のどのモデルよりも広い範囲で顔面をカバーし、洗浄します。緊急時、罹災者が頼るものは最も信頼の高い器機であるべきです。

- 改良されたダストカバーは半透明の鮮やかなイエローで塗装され、点検が簡単です。カバーを開くと水が自動的に噴射されるため、迅速な処置が可能です。
- 新しくなった人間工学デザインの手元起動装置により、どの方向からも簡単に起動できます。
- 給水管と排水管を分離したのは業界でBradleyが初めてであり、弊社独自の方式となっています。
- Aquaduct™は、標準的な洗眼器モデルで唯一の自己排水設計となっています。これも、業界で初めて採用されたBradleyのみの独占技術です。自己排水方式のため、不使用時にバクテリアが繁殖するリスクを抑えることができます。内蔵されたストレーナーが流水中の夾雑物を除去し、眼の保護を強化するとともに配管の詰まりも防止します。
- 新しいダストカバーキャップは蝶番でしっかりと洗眼器に取付けられ、埃や夾雑物から吐出口を保護します。



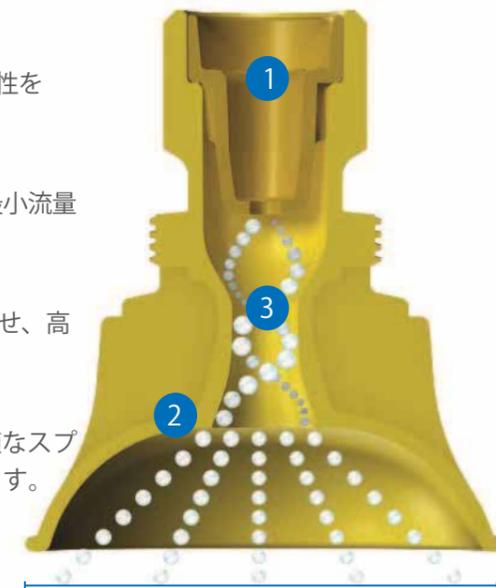
# SPINTEC®

SpinTec®(スピントック)は、流体力学の技術利用により、ドレンチシャワーの水分布が画期的に改良され、その結果業界でもトップの汚染物質の除去効率を誇ります。

## SpinTec標準シャワーヘッド

ABSプラスチック製で高い耐腐食性を持ちます。

- 所定の圧力で75.7L/minの最小流量が流れます。
- 円錐形の水路で水を集中させ、高流速を生み出します。
- 水を旋回させることで最適なスプレーパターンを作り出します。



ヘッドのサイズが小さくなり、衝突等による破損事故を少なくします。

## SpinTec 均等な水分布



## 旧型 不均等な水分布



SpinTec  
ステンレス製ヘッド  
ステンレススチール304と316のヘッドがあり、高い耐腐食性と耐久性を持ちます。腐食性の高い場所や屋外設置に適します。



SpinTec  
天井埋め込み型ヘッド  
天井埋め込み型のヘッドで天井面から出っ張らず、コンパクトで簡単に設置できます。



SpinTec  
ステンレス製傘付きヘッド  
従来と同じ形の傘付きヘッドです。

## 昨今、さまざまな業界で特別な配慮が求められています。

ANSI規格に準拠し15分間洗浄が可能なドレンチシャワーまたは洗眼器を設置する必要があるかを評価する際の基準を記しました。

傷害率が比較的高く、OSHA監査の実施率が增大している業界、環境/有害化学物質および現地条件をまとめたものです。

- ヘルスケア
- 工業
- 教育
- 建設
- 農業
- 政府
- サービス
- 小売
- 研究
- 食品加工
- 製紙
- 自動車
- 鉱業
- 貿易
- 航空宇宙
- エタノール/石油精製
- 廃水処理
- 公益事業

## 15分間洗浄が必要な一般的な有害物質

- 塵、埃、塩、砂、段ボール、木材チップ、粉、微粒子
- 血液由来病原体、血液、体液、遺体
- 金屑、やすり屑、塵、コンクリート、セメントチップ
- 殺虫剤、農薬、除草剤、燻蒸剤
- 釘、木片、ステープル
- 煙、可燃性/有毒ガス
- 溶剤、染料、ペンキ、シンナー、アセトン
- 腐食性の水処理薬品
- 研究用化学物質、酸素
- 漂白剤、塩素、アンモニア
- バクテリア、細菌、バイオハザード
- ガソリン、軽油、洗浄溶剤、不凍液
- バッテリーの酸、スターター液、塗料、オイル、油圧油
- 落下/飛行/移動する破片、岩石、建築材料、ガラス
- 熱的危険性、UVによる放射線熱傷 (電気溶接眼炎)、電気アーク
- 酸、塩基、溶媒、石炭
- 可燃性液体

上記は一部業界です。すべてを網羅しているわけではありません。



## コンプライアンスに関する重要な情報

U.S. Code of Federal Regulations (米国連邦規制基準) 29CFR 1910.151は、「人間の眼部や身体が障害性・腐食性物質にさらされる可能性がある場合には、当該眼部または部位に素早く水を浴びせるか洗浄することが可能な適切な設備を、非常用として作業領域内に用意しておかなければならない。」と規定しています。

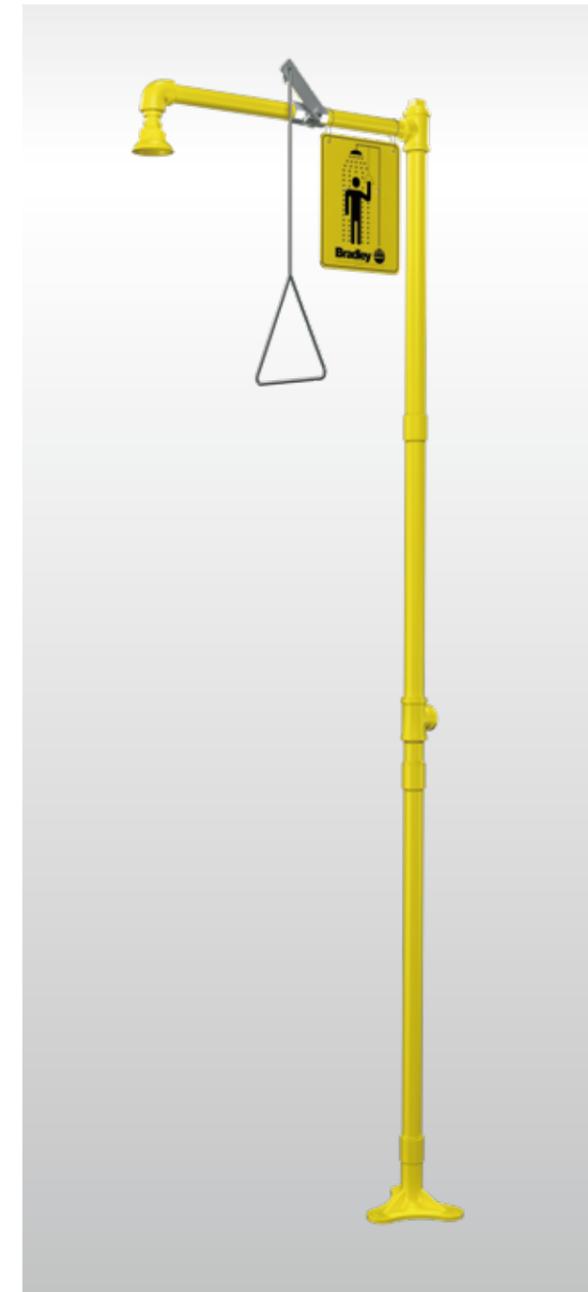
American National Standards Institute (ANSI:米国規格協会)は、洗眼器およびシャワー装置について、最低限度の性能・使用要件を定めた規格を確立しています。

非常用洗眼器およびシャワー装置に関するANSI/ISEA Z358.1-2014は、連邦OSHAおよび州OSHA、その他の規制当局が通例参照する、詳細なガイドラインを提供しています。

Joint Commission 2014 EC Standard for Hospitals (2014年の病院のEC基準に関する合同委員会)は、「病院は、物理的な環境において特定される安全およびセキュリティに関するリスクを、最小化または除去するための措置を講じる」ことを要請しています。また、病院には、「有害化学物質の選択および取り扱い、保管、輸送、使用、処分に関連するリスクを最小化する」ことが求められています。検査員は、実績あるベストプラクティスに関する詳細なガイダンスを確認する際には、通例OSHA要件とANSI規格を参照しています。

カナダの州当局は、非常用洗眼シャワー設備について監査を実施する際や適切な要件を通知する際には、通例ANSI規格を参照しています。

## フリースタンド型ドレンチシャワー



## S19-110 シリーズ

### 概要

化学汚染を全身に受けた可能性がある場合、まずANSI準拠のドレンチシャワーを全身に浴びる必要があります。Bradleyドレンチシャワー S19-110製品ラインは、壁取り付け型のドレンチシャワーが設置しにくい現場では、適切な選択です。この製品ラインは、目にとまりやすいBradTect®耐腐食性イエローコーティングが標準で施されています。

### 主な特長

- SpinTec シャワーヘッドが水の配流を改善
- ANSI規格 (30 psiで20 GPM (0.2MPaで75.7 L/Min))を上回る流量
- ワンタッチで起動でき、開いた状態に保たれるボールバルブ
- 三角形のステンレス製ブルロッド
- ユニバーサルID標識
- 1 1/4" 給水接続
- 1年間完全保証
- ANSI/ISEA Z358.1に準拠
- ステンレス製、PVC製、クローム製モデル以外のユニットに使用しているスチール製パイプ・継手類は亜鉛メッキにどぶ漬けし外側に耐腐食性のあるポリウレタンコーティングを施してはありますが錆びる場合があります。より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします

### 本非常用備品に関する留意事項

ドレンチシャワーの噴出口から半径16" (406 mm)の範囲には、何も置かないようにします。ANSI/ISEA Z358.1 第 4.1.4項

### 推奨されるアクセサリ

標準および防爆型緊急発信システム	.....	P37
ドレンチホーススプレーキット	.....	P54
凍結/火傷防止バルブ	.....	P55
その他部品およびアクセサリ	.....	P54

### 推奨される非常用 TMV

Navigator® EFX 25U (S19-2100)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチシャワーは、微温湯 (60-100° F/15.5-37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator® TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。



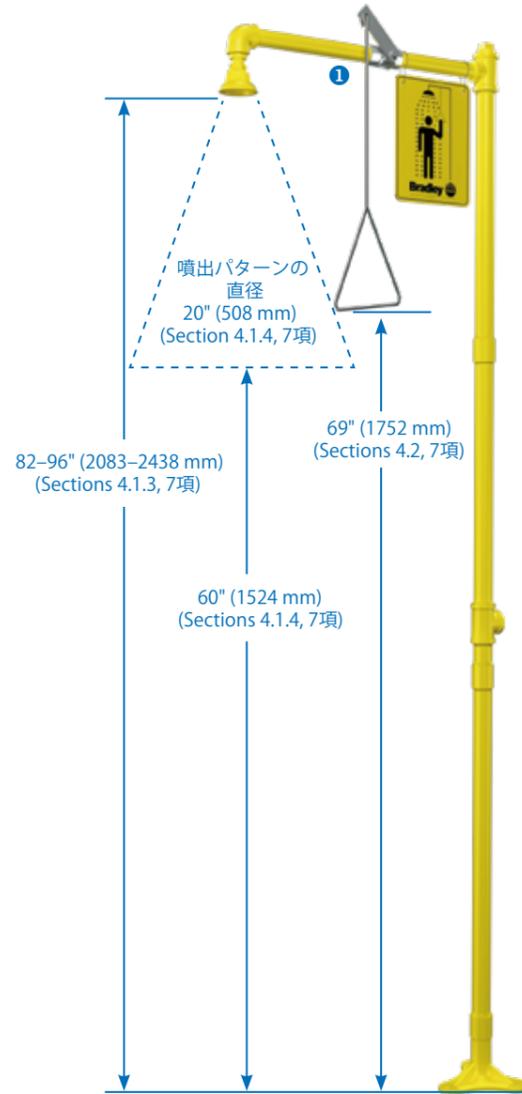
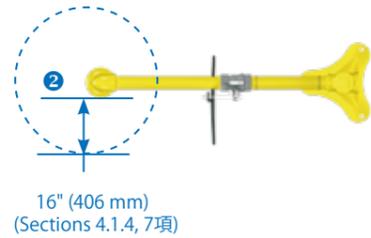
# クイックコンプライアンスガイド

## ドレンチシャワー

- バルブは1秒で簡単に開くことができ、人為的に閉じるまで開きっぱなしの状態が維持できること。バルブの操作部は、使用者がすぐにアクセスできる場所にあり、その高さは使用者の立つ位置から1752mm (69")以下になければならない(Section 4.2項) ①
- 洗浄液は「飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか」を使用しなければならない(定義Section4.1.1項およびSection4.4.1項)
- ドレンチシャワーは、該当物質取り扱作業場より10秒以内で到達できる場所、または16.8m以内の場所で、作業場と段差がなく、ユニットまでに使用を妨げるような障害物のない場所に設置すること(Section 4.5.2項、Appendix B5)
- ドアは障害物に相当(Appendix B5)
- 洗浄液にさらされても、さびにくいものであること(Section 4.1.5項)
- オーディオ、ビジュアル、および中央制御システムで非常事態が発生したことを担当者に伝達(Appendix B4)
- 凍結の可能性がある場合は、凍結対策を施したものを使用しなければならない(Section 4.5.5項)

## 上から見た図

ドレンチシャワーの噴出口から半径16" (406 mm)の範囲に、障害物を置かないこと(Section 4.1.4項) ②



15分間洗浄	微温湯	第三者機関による認証	週1回の起動	年1回の検査
シャワーは水圧30PSI (0.2MPa)で最低20GPM (75.7L/min)で15分以上使用することが出来るものであること(Section4.1.2項、4.4.1項、4.5.5項、4.5.6項)	微温湯(ぬるま湯) 60-100°F (15.6-37.7°C) 連続15分間または医療関係者が到達するまで洗浄液を噴出し続けること(定義Section4.5.6項 Appendix B6)	緊急シャワーメーカーは自社製品の第三者テスト機関による評価を受けることができます。認証製品を選ぶ際は認証を確認して下さい(Definitions)	1週間に1度は十分な時間フラッシングさせなければならない。安全監査が実施済みであることを示す検査タグが付属(Section4.6.2項)	ANSIは、施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースとそのエリアに持ち込まれた新しい有害物質について評価し、交換や修理が必要な部品を特定することを奨めています(Section4.6.5項)

## フリースタンド型ドレンチシャワー



### S19-110

BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製樹脂製シャワーヘッド (より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

### S19-110JSS

オールステンレス製であることを除いてS19-110と同じ

Bradleyの304ステンレス製非常用備品は、過酷な環境での使用を推奨

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

### S19-110BF

バリアフリー、フリースタンド型ドレンチシャワー - 身体に障害のある方でも問題なく使用可能

BradTect耐腐食性イエローコーティング

樹脂製シャワーヘッド (より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

### S19-110JSBF

オールステンレス製であることを除いて、S19-110BFと同じ

Bradleyの304ステンレス製非常用備品は、過酷な環境での使用を推奨

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



## S19-120 / S19-130 シリーズ

### 概要

MSDS (製品安全データシート)によって全身を洗浄しなければならないことが示されている場所や、有害物質にさらされる可能性がある場所には、ドレンチャワーを設置する必要があります。Bradleyのドレンチャワーは、汚染物質を可能な限り迅速かつ効率的に取り除き、全身を一気に洗浄できます。

### 主な特長

- SpinTecシャワーヘッドが水の配流を改善
- ハンドルは三角形のステンレス製ブルロッド
- 開いた状態に保たれるボールバルブ
- 水平/垂直取り付け型: 1" 給水接続
- ANSI/ISEA Z358.1に準拠
- 1年間完全保証
- ユニットに使用しているスチール製パイプ・継手類は亜鉛メッキにどぶ漬けし外側に耐腐食性のあるポリウレタンコーティングを施してはありますが錆びる場合があります。より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします

### 本非常用備品に関する留意事項

Bradleyが提供するすべてのANSI準拠非常用備品には、手動で閉じるまで開いた状態に保持されるバルブが搭載されているため、緊急事態の最中に両手を自由に使うことが可能です。ANSI/ISEA Z358.1 Section 4.2項

### 推奨されるアクセサリ

標準および防爆型緊急発信システム	.....	P37
ドレンチャホーススプレーキット	.....	P54
凍結/火傷防止バルブ	.....	P55
その他部品およびアクセサリ	.....	P54

### 推奨される非常用 TMV

Navigator® EFX 25U (S19-2100)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチャワーは、微温湯 (60-100° F/15.5-37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator® TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



### S19-120

水平取り付け型ドレンチャワー

BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製 (より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

耐衝撃性樹脂製シャワーヘッド

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19-120SSH

ステンレス製傘付きであることを除いてS19-120と同じ

耐衝撃性樹脂製シャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19-120JS

オールステンレス製であることを除いてS19-120と同じ

ANSI/ISEA Z358.1認定



### S19-120P

ホーススプレー付き水平取り付け型ドレンチャワー

BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製 (より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

耐衝撃性樹脂製シャワーヘッド

全身洗浄用の8フィート (2.4 m) 手持ちホースが付属

壁への取り付けが容易

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19-120FM

埋め込み型、水平取り付け型ドレンチャワー

フランジ取り付け式天井埋め込み型

パイプおよび継手は埋め込み

BradTect 耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製 (より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-120BF

バリアフリー、水平取り付け型ドレンチャワー  
BradTect 耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製  
(より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

耐衝撃性樹脂製シャワーヘッド

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-120ABF

ステンレス製傘付きであることを除いてS19-120BFと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

S19-120FMBF

バリアフリー、埋め込み型、水平取り付け型ドレンチャワー

フランジ取り付け式天井埋め込み型

パイプおよび継手は埋め込み

BradTect 耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製  
(より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-120JSBF

オールステンレス製であることを除いてS19-120BFと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-130

垂直取り付け型ドレンチャワー

耐衝撃性樹脂製シャワーヘッド

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-130JS

オールステンレス製であることを除いてS19-130と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-130SSH

ステンレス製傘付きであることを除いてS19-130と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-130BF

バリアフリー、垂直取り付け型ドレンチャワー

耐衝撃性樹脂製シャワーヘッド

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-130ABF

ステンレス製シャワーヘッド付きであることを除いてS19-130BFと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-130JSBF

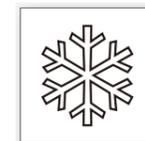
オールステンレス製であることを除いてS19-130ABFと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



## 耐霜性

Bradleyでは、暖められた建物に隣接している外壁を取り付けに利用できる場合は、非常用備品に耐霜性をもたせた製品も提供しています。耐霜性は、給水管を埋め込むことで、フリースタンド型も利用できます。コンプライアンスについては、地域の法令を参照してください。



## バリアフリー

Haloモデルはバリアフリーとなっています。これにより、身体障害のある方でも簡単に利用できます。



## S19214 シリーズ

### 概要

保安 / 保守担当者は、壁取り付け型が利用しにくい現場では、多くの場合自立型を選択します。Bradleyは、非常用備品のトップメーカーとして、複数の異なる噴出口を備えたバリアフリーや耐霜性、ステンレス製の装置など、広範囲に及ぶ洗眼ソリューションを提供しています。

### 主な特長

- Halo 洗眼器および洗眼/洗顔器は、同種の装置のなかで洗浄可能な範囲がもっとも広い
- ANSIの規定を上回る流量
- 誰でも簡単に起動可能
- ½" 給水接続、1 ¼" 排水接続
- Haloのすべての自立型ユニットがバリアフリー要件に対応
- 1年間完全保証
- ANSI/ISEA Z358.1 に準拠
- ユニットに使用しているパイプ・継手類は亜鉛メッキにどぶ漬けし外側に耐腐食性のあるポリウレタンコーティングを施してはありますが錆びる場合があります。より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします

### 本非常用備品に関する留意事項

本非常用備品は、洗浄能力を噴出し続ける能力を備えている必要があります。ANSI/ISEA Z358.1 Section 5.4.5項、6.4.5項

### 推奨されるアクセサリ

標準および防爆型緊急発信システム	-----	P37
ドレンチホーススプレーキット	-----	P54
凍結/火傷防止バルブ	-----	P55
拡張用ダストカバーキット	-----	P59
足踏みキット	-----	P63
その他部品およびアクセサリ	-----	P54

### 推奨される非常用 TMV

Navigator EFX 8 (S19-2000)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチシャワーは、微温湯 (60–100° F/15.5–37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



## クイックコンプライアンスガイド

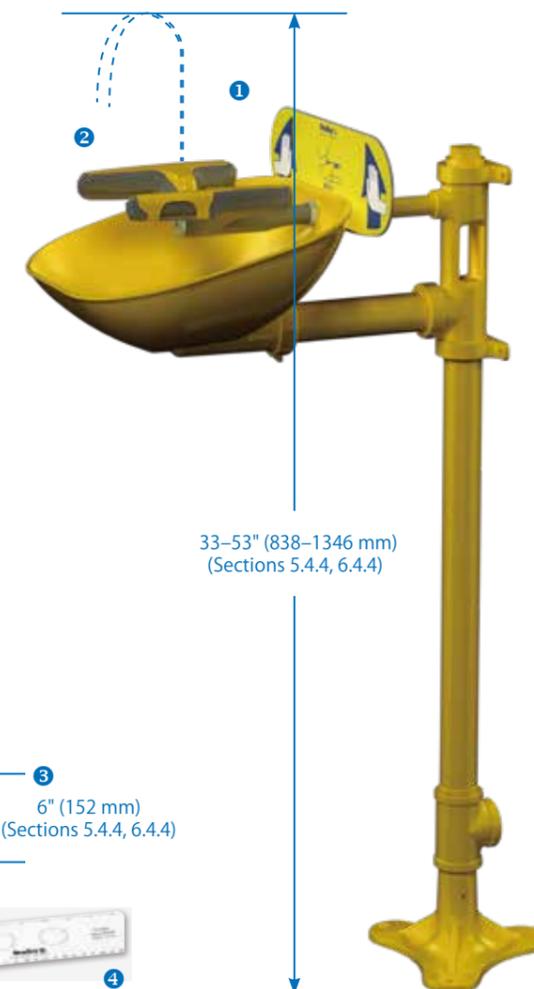
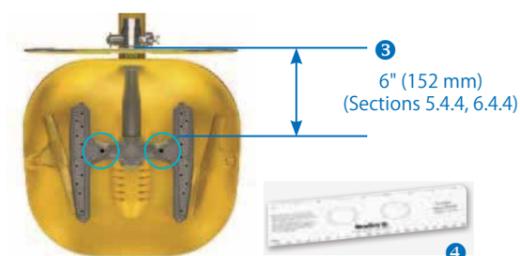
### 洗眼器および洗眼/洗顔器

- バルブは1秒で簡単に開くことができ、人為的に閉じるまで開きっぱなしの状態が維持できること。(Sections 5.2項、6.2項) ①
- 洗浄液は「飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか」を使用しなければならない。(定義Section5.1.1項、6.1.1項)
- 洗眼ユニット、洗眼/洗顔ユニットは、該当物質取り扱い作業場より10秒以内で到達できる場所、または16.8m以内の場所で、作業場と段差がなく、ユニットまで使用を妨げるような障害物のない場所に設置すること。ドアは障害物に相当。(Section5.4.2項、6.4.2項、Appendix B5)
- 洗浄液にさらされても錆びにくい物であること(Section5.1.5項、6.1.5項) ②
- 洗眼器および洗眼/洗顔器のヘッドを汚染物から保護しなければならない。(Section5.1.3項、6.1.3項)
- 流量: 洗眼ユニットは水圧30PSI(0.2MPa)で最低0.4GPM (1.5L/min)で15分以上使用することができるものであること。(Section 5.1.6項) 洗眼/洗顔ユニットは水圧30PSI(0.2MPa)で最低3.0 GPM (11L/min)で15分以上使用することができるものであること。(Section 6.1.6項)
- 流量計を使用して流量を検査し、検査ゲージを使用して水流パターンを検査しなければならない。(Section5.1.8項、5.3.1項、6.1.7項、6.1.8項、6.3項、6.3.1項)
- オーディオ、ビジュアル、および中央制御システムで非常事態が発生したことを担当者に伝達。(Appendix B4)
- 凍結の可能性がある場合は、凍結対策を施したものを使用しなければならない。(Section5.4.5項、6.4.5項)

### 上から見た図

洗眼器および洗眼/洗顔器のスプレーヘッドの外周から6" (152 mm)以内の領域には、障害となるものを置かないこと。(Section 5.4.4項、6.4.4項) ③

Bradley検査ゲージ(モデル269-1444)を使用して流水パターンをチェックすること。④



15分間洗浄	微温湯	第三者機関による認証	週1回の起動	年1回の検査
洗眼ユニットは、水圧30PSI(0.2MPa)で最低0.4GPM(1.5L/min)で15分間以上使用することができるものであること。洗眼/洗顔ユニットは、水圧30PSI(0.2MPa)で最低3GPM(11L/min)で15分間以上使用することができるものであること。(Section5.1.6項、5.4.5項、5.4.6項、6.1.6項、6.4.5項、6.4.6項)	微温湯(ぬるま湯) 60–100°F (15.6–37.7°C) 連続15分間または医療関係者が到達するまで洗浄液を噴出し続けること。(定義Section5.4.6項、6.4.6項、Appendix B6)	緊急シャワーメーカーは自社製品の第三者テスト機関による評価を受けることができます。認証製品を選ぶ際は認証を確認して下さい。(Definitions)	1週間に1度は十分な時間フラッシングさせなければならない。安全監査が実施済みであることを示す検査タグが付属。(Section5.5.2項、6.5.2項)	ANSIは、施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースとそのエリアに持ち込まれた新しい有害物質について評価し、交換や修理が必要な備品を特定することを奨めています。(Section5.5.2項、5.5.5項、6.5.2項、6.5.5項)

## S19214 シリーズ仕様一覧表

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。各カテゴリーから1つずつコンポーネントを選定します。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、お決めになっ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**

カテゴリー	コンポーネント	
1 洗眼 洗眼／洗顔	なし	洗眼（標準）
	EFW	洗眼／洗顔（Eye Face Wash）
2 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	プラスチックボウル・プラスチックダストカバー（Plastic Dust Cover）
	SDC	ステンレスボウル・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）

※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。

### コンポーネント



1 洗眼  
洗眼／洗顔



眼と顔を洗い流す  
洗眼／洗顔ノズル

3 足踏み操作



足踏みペダルで洗眼／洗顔器を  
ハンズフリーで起動

2 洗眼ボウル&ダストカバー



ユニットに埃が付きにくく清潔。  
ダストカバーを開くと吐水。



耐久性が高いステンレス製ボウル

## S19214FSS・EFW シリーズ仕様一覧表

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。各カテゴリーから1つずつコンポーネントを選定します。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、お決めになった製品のモデル及び構成を指定することができます。

**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（ノズルカバーのみ樹脂製）

**S19214FSS・EFW**    **1**    •    **2**

カテゴリー	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）

※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。

### コンポーネント



1 ダストカバー



ユニットに埃が付きにくく清潔。  
ダストカバーを開くと吐水。

2 足踏み操作



足踏みペダルで洗眼／洗顔器を  
ハンズフリーで起動

S19214FSS・EFW(標準)



S19214 (標準屋内仕様)

自立型洗眼器 樹脂製洗眼ボウル付き  
BradTect耐腐食性イエローコーティングで  
保護された亜鉛めっき鋼製  
(より耐久性、防錆性が求められる場合は、  
ステンレス製ユニットをお勧めします)  
ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で  
4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼器  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214SB

ステンレス製洗眼ボウルであることを除いて  
S19214と同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214PDC

樹脂製ダストカバー付きであることを除いて  
S19214と同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214EFW・SB・HFO

足踏みペダルを装備することを除いて  
S19214EFW・SBと同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214EFW・SB・HS

全身洗浄用の2.4m手持ちホースプレーを装備  
することを除いてS19214EFW・SBと同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214EFW・PDC

樹脂製ダストカバー付きであることを除いて  
S19214EFWと同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214SB・SDC

ステンレス製洗眼ボウル及びステンレス製  
ダストカバー付きであることを除いて  
S19214と同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214EFW

自立型洗眼/洗顔器 樹脂製洗眼ボウル付き  
BradTect耐腐食性イエローコーティングで  
保護された亜鉛めっき鋼製  
(より耐久性、防錆性が求められる場合は、  
ステンレス製ユニットをお勧めします)  
ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で  
4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼/洗顔器  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214EFW・SB

ステンレス製洗眼ボウルであることを除いて  
S19214EFWと同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214EFW・SB・SDC

ステンレス製洗眼ボウル及びステンレス製ダスト  
カバー付きであることを除いてS19214EFWと  
同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

## S19214FSS・EFWシリーズ

オールステンレス製自立型洗眼/洗顔器



S19214FSS・EFW

自立型洗眼/洗顔器 オールステンレス製  
(ノズルカバーのみ樹脂製)

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で  
4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼/洗顔器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214FSS・EFW・SDC

オールステンレス製  
ステンレス製ダストカバー付きであることを  
除いてS19214FSS・EFWと同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19214FSS・EFW・HFO

オールステンレス製  
(ノズルカバーのみ樹脂製)  
足踏みペダルを装備することを除いて  
S19214FSS・EFWと同じ  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### 洗眼器

Bradleyの洗眼器は、目の周りの安全が危険にさらされる緊急事態に備えて、  
設置しておくことが推奨されるソリューションです。

洗眼スプレーヘッドの流量は約4.3GPM (16 L/min)で、ANSI規格の0.4 GPM  
(1.5 L/min)を上回っています。スプレーヘッドから洗浄液が目へ直接噴き  
掛けられ、汚染物質を洗い流します。



### 洗眼/洗顔器

化学物質や他の有害液体によって、眼や顔が汚染されたときの備えとなる  
のは、洗眼/洗顔器です。Bradleyの洗眼/洗顔器は、高精度の流量制御が可  
能であり、流量を適度な水圧となる約4.3GPM (16 L/min)に保ちます。

Bradleyの洗眼/洗顔器は、ANSI規格の3.0GPM (11.4 L/min)を上回る高品質  
装置です。



### ダストカバー

ユニットを清潔に保ち、適切な機能を維持するもっとも効果的な方法は、  
洗眼器または洗眼/洗顔器にダストカバーを設けることです。透明な樹脂  
製のダストカバーを付けることで、ユニットに埃が付きにくくなり、点検  
も容易となります。ダストカバーを開くと同時に、洗眼/洗眼器が起動し  
ます。ダストカバーはBradleyの多くの洗眼器および洗眼/洗顔器で標準  
装備となっています。拡張キットとして注文することもできます。



### 足踏みペダル

足踏みペダルを利用すると、洗眼器および洗眼/洗顔器をハンズフリーで  
起動できます。足踏みペダルはBradleyの一部の洗眼器および洗眼/洗顔器  
で標準装備となっています。拡張キットとして注文することもできます。

# S19224 シリーズ

## 概要

壁取り付け型の非常用ユニットは、職場の安全性が叫ばれるようになった時代に起源を持つ古典的な装置です。このクラシックな装置は、オプションのない基本的な洗眼器モデルから、今日標準となっている視認性の高い耐腐食性イエローコーティング、および樹脂またはステンレス製のダストカバー、もっとも取り除きにくい汚染物質を顔から洗い流すためのさまざまな流量/水量パターンを備えた装置へと進化しました。壁取り付け型の装置は、市販製品のなかでもっともコンパクトで汎用性に富んだ安全ソリューションのひとつです。これらは、産業施設や空港、自動車修理工場、食品加工環境、製紙工場などで利用されています。

## 主な特長

- Halo 洗眼器および洗眼/洗顔器は、同種の装置のなかで、洗浄可能な範囲がもっとも広い
- ダストカバーが、埃や夾雑物から装置を保護
- ANSIの規定を上回る流量
- ワンタッチで起動可能
- Haloのすべての壁取り付け型ユニットがバリアフリー要件に対応
- ANSI/ISEA Z358.1に準拠
- 1年間完全保証
- ユニットに使用しているパイプ・継手類は垂鉛メッキにどぶ漬けし外側に耐腐食性のあるポリウレタンコーティングを施してはありますが錆びる場合があります。より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします

## 本非常用備品に関する留意事項

ANSI準拠の洗眼器は、洗浄液を15分間噴出できる能力を備えていること。  
ANSI/ISEA Z358.1 Section 5.1.6項、6.1.6項

## 推奨されるアクセサリ

標準および防爆型緊急発信システム	.....	P37
ドレンチホーススプレーキット	.....	P54
凍結/火傷防止バルブ	.....	P55
拡張用ダストカバーキット	.....	P59
足踏みキット	.....	P63
その他部品およびアクセサリ	.....	P54

## 推奨される非常用 TMV

Navigator EFX 8 (S19-2000)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンシャワーは、微温湯 (60–100° F/15.5–37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



# S19224 シリーズ仕様一覧表

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。各カテゴリから1つずつコンポーネントを選定します。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、お決めになった製品のモデル及び構成を指定することができます。

S19224 1 • 2 • 3

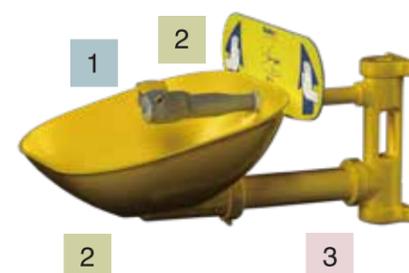
カテゴリ	コンポーネント	
1 洗眼 洗眼/洗顔	なし	洗眼 (標準)
	EFW	洗眼/洗顔 (Eye Face Wash)
2 洗眼ボウル& ダストカバー	なし	プラスチックボウル (標準)
	SB	ステンレスボウル (Stainless Bowl)
	PDC	プラスチックボウル・プラスチックダストカバー (Plastic Dust Cover)
	SDC	ステンレスボウル・ステンレスダストカバー (Stainless Dust Cover)
3 足踏み操作	なし	標準
	HFO	フットペダル付 (Hand Foot Operation)

※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。

## コンポーネント



S19224 (標準屋内仕様)

**1 洗眼  
洗眼/洗顔**



EFW

眼と顔を洗い流す  
洗眼/洗顔ノズル

**3 足踏み操作**



HFO

足踏みペダルで洗眼/洗顔器を  
ハンズフリーで起動

**2 洗眼ボウル&ダストカバー**



SB

耐久性が高いステンレス製ボウル

**PDC**



**SDC**



ユニットに埃が付きにくく清潔。  
ダストカバーを開くと吐水。

## S19224FSS・EFW シリーズ仕様一覧表

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。各カテゴリーから1つずつコンポーネントを選定します。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、お決めになった製品のモデル及び構成を指定することができます。

### S19224FSS・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 (ノズルカバーのみ樹脂製)

## S19224FSS・EFW

1

2

カテゴリー	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付き (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)	

※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。

## コンポーネント



S19224FSS・EFW (標準)

### 1 ダストカバー



ユニットに埃が付きにくく清潔。ダストカバーを開くと吐水。

### 2 足踏み操作



足踏みペダルで洗眼/洗顔器をハンズフリーで起動

## 壁取り付け型洗眼器および洗眼/洗顔器



### S19224 (標準屋内仕様)

壁取り付け型洗眼器 樹脂製洗眼ボウル付き  
BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっきアルミダイキャスト及び銅製

(より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

テールピース付

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19224SB

ステンレス製洗眼ボウルであることを除いてS19224と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19224SB・SDC

ステンレス製洗眼ボウル及びステンレス製ダストカバー付きであることを除いてS19224と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19224PDC

樹脂製ダストカバー付きであることを除いてS19224と同じ

BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製

テールピース付

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19224EFW

壁取り付け型洗眼/洗顔器 樹脂製洗眼ボウル付き

BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっきアルミダイキャスト及び銅製

(より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

テールピース付

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼/洗顔器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### S19224EFW・SB

ステンレス製洗眼ボウルであることを除いてS19224EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19224EFW・SB・HS

全身洗浄用の2.4m手持ちホーススプレーを装備することを除いてS19224EFW・SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19224EFW・SB・HFO

足踏みペダルを装備することを除いてS19224EFW・SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

バリアフリーではありません



S19224EFW・PDC

樹脂製ダストカバー付きであることを除いてS19224EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19224EFW・SB・SDC

ステンレス製洗眼ボウル及びステンレス製ダストカバー付きであることを除いてS19224EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19224FSS・EFW

壁取り付け型洗眼/洗顔器 オールステンレス製 (ノズルカバーのみ樹脂製)

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼/洗顔器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19224FSS・EFW・SDC

オールステンレス製 ステンレス製ダストカバー付きであることを除いてS19224FSS・EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

壁取り付け型洗眼器および洗眼/洗顔器

## S19224FSS・EFWシリーズ オールステンレス製壁取り付け型洗眼/洗顔器



### 洗眼および洗眼/洗顔ボウル

Bradleyの洗眼および洗眼/洗顔ボウルは、2種類の素材(樹脂とステンレス製)から選択できます。樹脂製のボウルは視認性に優れており、汎用性があります。耐衝撃性樹脂のため、一般的な損傷に耐えます。

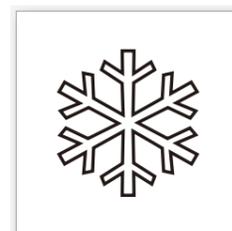
ステンレス製のボウルは耐久性が高いため、大きな衝撃が発生する可能性のある危険な環境での使用に適しています。



### ダストカバー

ユニットを清潔に保ち、適切な機能を維持するもっとも効果的な方法は、洗眼ボウルまたは洗眼/洗顔ボウルにダストカバーを設けることです。

透明な樹脂製のダストカバーを付けることで、ユニットに埃が付きにくくなり、点検も容易となります。ダストカバーは、洗眼器または洗眼/洗顔器が起動すると、自動的に開きます。ダストカバーはBradleyの多くの洗眼器および洗眼/洗顔器で標準装備となっています。拡張キットとして注文することもできます。



### 耐霜性

Bradleyでは、暖められた建物に隣接している外壁を取り付けに利用できる場合は、非常用備品に耐霜性をもたせた製品も提供しています。耐霜性は、給水管を埋め込むことで、フリースタンド型でも利用できます。コンプライアンスについては、地域の法令を参照してください。



### バリアフリー

Haloモデルはバリアフリーとなっています。これにより、身体障害のある方でも簡単に利用できます。

## S19314 シリーズ

### 概要

Bradley S19314 シリーズは、同種のなかでもっとも安全性の高いユニットです。ドレンチャワーは汚染物質を全身から完全に除去するために使用し、洗眼器または洗眼/洗顔器は適量で洗浄すべき部分に適応します。

### 主な特長

- Halo洗眼器および洗眼/洗顔は、同種の装置のなかで洗浄可能な範囲がもっとも広い
- SpinTecシャワーヘッドが水の配流を改善
- ワンタッチで起動でき、開いた状態に保たれるボールバルブ
- 三角形のステンレス製ブルロッド
- 耐霜性およびバリアフリーモデルが利用可能
- ユニバーサル ID 標識
- トップ給水、中間位置の給水接続が選択可能
- キャップ付き洗眼ヘッドを備えた洗眼器または洗眼/洗顔器とシャワーユニットを統合
- 1年間完全保証
- 1/4" 給排水接続
- ワンタッチで起動可能な洗眼器または洗眼/洗顔器
- ワンタッチで起動可能なドレンチャワー
- ANSI/ISEA Z358.1 に準拠
- ステンレス製、PVC製、クローム製モデル以外のユニットに使用しているスチール製パイプ・継手類は亜鉛メッキにどぶ漬けし外側に耐腐食性のあるポリウレタンコーティングを施してはありますが錆びる場合があります。より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします

### 本非常用備品に関する留意事項

有害物質が発生するエリアから10秒以内で到達できる場所または55フィート(16.8 m)以内の場所に設置します。Section 7.4.2, Appendix B5

### 推奨されるアクセサリ

標準および防爆型緊急発信システム	.....	P37
ドレンチャホーススプレーキット	.....	P54
凍結/火傷防止バルブ	.....	P55
拡張用ダストカバーキット	.....	P59
足踏みキット	.....	P63
その他部品およびアクセサリ	.....	P54

### 推奨される非常用 TMV

Navigator EFX 25U (S19-2100)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチャワーは、微温湯 (60-100° F/15.5-37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator® TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



## クイックコンプライアンスガイド

### コンビネーション(ドレンチャワーと洗眼器・洗眼/洗顔器)

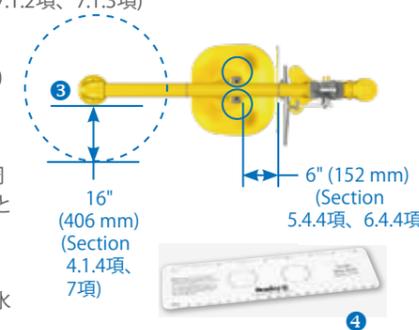
- バルブは1秒で簡単に開くことができ、人為的に閉じるまで開きっぱなしの状態が維持できること。バルブの操作部は、使用者がすぐにアクセスできる場所にあり、その高さは、使用者の立つ位置から1752mm(69")以下になければならない。(Section 4.2項、5.2項、6.2項、7.1.1項、7.1.2項、7.1.3項) ①
- ドレンチャワーおよび洗眼または洗眼/洗顔器が、同時に動作すること (Section 7.4.4項)
- 洗浄液は「飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか」を使用しなければならない。(定義 Section 4.1項、4.4.1項、5.1.1項、6.1.1項、7.1.2項、7.1.3項)
- 洗眼ユニット、洗眼/洗顔ユニットは、該当物質取り扱作業場より10秒以内で到達できる場所、または16.8 m以内の場所で、作業場と段差がなく、ユニットまでに使用を妨げるような障害物のない場所に設置すること。ドアは障害物に相当。② (Section 4.5.2項、5.4.2項、6.4.2項、7.1.1項、7.1.2項、7.1.3項、7.4.2項 Appendix B5)
- 洗浄液にさらされても、さびにくいものであること。(Section 4.1.5項、5.1.5項、6.1.5項、7.1.1項、7.1.2項、7.1.3項)
- 洗眼器および洗眼/洗顔器のヘッドを汚染物質から保護しなければならない。(Section 5.1.3項、6.1.3項、7.1.2項、7.1.3項)
- 流量: 洗眼器は、水圧30PSI(0.2MPa)で最低0.4 GPM (1.5 L/min)で15分以上使用することができるものであること。(Section 5.1.6項)  
洗眼/洗顔器は、水圧30PSI(0.2MPa)で最低3 GPM (11 L/min)で15分以上使用することができるものであること。(Section 6.1.6項)
- 流量計を使用して流量を検査し、検査ゲージを使用して水流パターンを検査しなければならない。(Section 5.1.8項、5.3.1項、6.1.7項、6.3項、7.1.2項、7.1.3項)
- 凍結の可能性がある場合は、凍結対策を施したものを使用しなければならない。(Section 4.5.5項、5.4.5項、6.4.5項、7.1.1項、7.1.2項、7.1.3項)

### 上から見た図

ドレンチャワーの噴出口から半径16" (406 mm) の範囲に、障害物を置かないこと。(Section 4.1.4項、7.1.1項) ③

洗眼器および洗眼/洗顔器のスプレーヘッドの外周から最低半径6" (152 mm)以内の領域には、障害物となるものを置かないこと。(Section 5.4.4項、6.4.4項、7.1.2項、7.1.3項)

Bradley検査ゲージ(品番 269-1444)を使用して流水パターンをチェックすること。④



15分間洗浄	微温湯	第三者機関による認証	週1回の起動	年1回の検査
シャワーは水圧30PSI(0.2MPa)で最低20GPM (75.7L/min)で15分間以上使用することが出来るものであること。(Section 4.1.4項、4.4.1項、4.5.5項、4.5.6項、7.1.1項) 洗眼ユニットは、水圧30PSI(0.2MPa)で最低0.4GPM(1.5L/min)で15分間以上使用することができるものであること。洗眼/洗顔ユニットは、水圧30PSI(0.2MPa)で最低3GPM(11L/min)で15分間以上使用することができるものであること。(Section 5.1.6項、5.4.5項、5.4.6項、6.1.6項、6.4.5項、6.4.6項、7.1.2項、7.1.3項)	微温湯(ぬるま湯) 60-100°F (15.6-37.7°C) 連続15分間または医療関係者が到達するまで洗浄液を噴出し続けること。(定義 Section 4.5.6項、5.4.6項、6.4.6項、Appendix B6)	緊急シャワーメーカーは自社製品の第三者テスト機関による評価を受けることができます。認証製品を選ぶ際は認証を確認して下さい。(Definitions)	1週間に1度は充分な時間フラッシングさせなければならない。安全監査が実施済みであることを示す検査タグが付属。(Section 4.6.2項、5.5.2項、6.5.2項、7.5.2項)	ANSIは、施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースとそのエリアに持ち込まれた新しい有害物質について評価し、交換や修理が必要な備品を特定することを奨めています。(Section 7.5.5項、4.6.5項)

## S19314 シリーズ仕様一覧

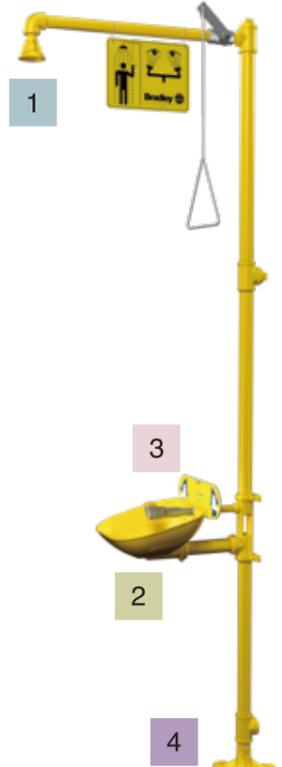
コンポーネントを選択して組み合わせることで、ニーズにあった装置を選ぶことができます。各カテゴリから1つずつコンポーネントを選定します。下のボックスに選択したコンポーネントの英文字を記入し、出来上がった型式によって、お決めになった製品のモデル及び構成を指定することができます。

**S19314**   1 • 2 • 3 • 4

カテゴリ	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)
	なし	プラスチックボウル (標準)
	SB	ステンレスボウル (Stainless Bowl)
3 洗眼ボウル&ダストカバー	PDC	プラスチックボウル・プラスチックダストカバー (Plastic Dust Cover)
	SDC	ステンレスボウル・ステンレスダストカバー (Stainless Dust Cover)
4 足踏み操作	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。

## コンポーネント



**1 シャワーヘッド**

SSH



従来型と同形状の傘 (シャワーヘッドは標準品と同じ)

**2 洗眼&洗眼 / 洗顔**

EFW

SB



眼と顔を洗い流す洗眼 / 洗顔ノズル      耐久性が高いステンレス製ボウル

**3 洗眼ボウル&ダストカバー**

PDC

SDC



ユニットに埃が付きにくく清潔。ダストカバーを開くと吐水。

**4 足踏み操作**

HFO



足踏みペダルで洗眼 / 洗顔器をハンズフリーで起動

## S19314FSS・EFW シリーズ仕様一覧

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。各カテゴリから1つずつコンポーネントを選定します。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、お決めになった製品のモデル及び構成を指定することができます。

### S19314FSS・EFW シリーズ

オールステンレス製 ステンレス製洗眼 / 洗顔ノズル (EFW) 付き (ノズルカバーのみ樹脂製)

**S19314FSS・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付き (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)

※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。

## コンポーネント



**1 ダストカバー**

SDC



ユニットに埃が付きにくく清潔。ダストカバーを開くと吐水。

**2 足踏み操作**

HFO



足踏みペダルで洗眼 / 洗顔器をハンズフリーで起動

S19314FSS・EFW (標準)



S19314 (屋内標準仕様)

コンビネーション  
(ドレンチャワーと洗眼ユニット)  
樹脂製洗眼ボウル付き

BradTect耐腐食性イエローコーティングで  
保護された亜鉛めっき鋼製  
(より耐久性、防錆性が求められる場合は、  
ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)  
で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワ  
ーヘッド

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で  
4.3GPM (16 L/min)の流量を流す洗眼器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314HS

全身洗浄用の2.4m手持ちホーススプレーを  
装備することを除いてS19314と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314SB

ステンレス製洗眼ボウルであることを除いて  
S19314と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314PDC

樹脂製ダストカバー付きであることを除いて  
S19314と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314SB・SDC

ステンレス製ボウル及びステンレス製  
ダストカバーであることを除いて  
S19314と同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW

コンビネーション  
(ドレンチャワーと洗眼/洗顔ユニット)  
樹脂製洗眼ボウル付き

BradTect耐腐食性イエローコーティングで  
保護された亜鉛めっき鋼製  
(より耐久性、防錆性が求められる場合は、  
ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)  
で20GPM(75.7L/min)の流量を流すシャワ  
ーヘッド

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)  
で4.3GPM(16L/min)の流量を流す洗眼/  
洗顔器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314SB・HFO

足踏みペダルを装備することを除いて  
S19314SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314SSH・SB

ステンレス製の傘をシャワーヘッドに装着  
することを除いてS19314SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314SSH・SB・HFO

足踏みペダルを装備することを除いて  
S19314SSH・SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・PDC

樹脂製ダストカバー付きであることを除いて  
S19314EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・SB

ステンレス製洗眼ボウルであることを除いて  
S19314EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・SB・HFO

足踏みペダルを装備することを除いて  
S19314EFW・SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314SSH・EFW・SB

ステンレス製の傘をシャワーヘッドに装着することを除いてS19314EFW・SBと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・SB・SDC

ステンレス製洗眼ボウル及びステンレス製ダストカバー付きであることを除いてS19314EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・BF

バリアフリー デザイン、コンビネーション (ドレンチャワーと洗眼/洗顔ユニット) 樹脂製洗顔ボウル付き  
-身体に障害のある方でも問題なく使用可能

BradTect耐腐食性イエローコーティングで保護された亜鉛めっき鋼製 (より耐久性、防錆性が求められる場合は、ステンレス製ユニットをお勧めします)

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で4.3GPM (16 L/min)の流量を流す洗眼/洗顔器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・SB・BF

バリアフリー デザイン  
ステンレス製洗眼ボウルであることを除いてS19314EFW・BFと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314EFW・SB・SDC・BF

バリアフリー デザイン  
ステンレス製ダストカバー付きであることを除いてS19314EFW・SB・BFと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314GG

洗眼ボウルが付属しないことを除いてS19314EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

## S19314FSS・EFWシリーズ

オールステンレス製コンビネーション (ドレンチャワーと洗眼/洗顔ユニット)



S19314FSS・EFW

コンビネーション オールステンレス製 (ドレンチャワーと洗眼/洗顔ユニット) (ノズルカバーのみ樹脂製)

屋外及び過酷な環境用

ANSI Z358の規格に適合する30PSI(0.2MPa)で20GPM (75.7 L/min)の流量を流すシャワーヘッド

ANSI Z358の規格を上回る30PSI(0.2MPa)で4.3GPM (16 L/min)の流量を流す洗眼/洗顔器

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314FSS・EFW・SDC

ステンレス製ダストカバー付きであることを除いてS19314FSS・EFWと同じ

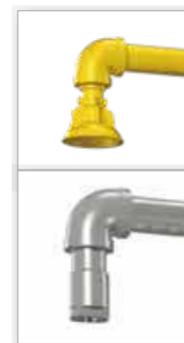
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19314FSS・EFW・HFO

(ノズルカバーのみ樹脂製)  
足踏みペダルを装備することを除いてS19314FSS・EFWと同じ

ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



### ドレンチャワーヘッド

Bradleyのドレンチャワーは、樹脂製またはステンレス製のシャワーヘッドを付けて使用します。樹脂製シャワーヘッドは、視認性の高いイエローで塗装され、耐衝撃性素材で作られています。耐久性の高いシャワーヘッドをご希望の場合は、腐食や強い衝撃に耐えるステンレス製のものを選択して下さい。



### 洗眼および洗眼/洗顔ボウル

Bradleyの洗眼および洗眼/洗顔ボウルは、2種類の素材(樹脂とステンレス鋼)から選択できます。樹脂製のボウルは視認性に優れており、汎用性があります。耐衝撃性樹脂のため、一般的な損傷に耐えます。ステンレス製のボウルは耐久性が高いため、衝撃や腐食が発生する可能性のある危険な環境での使用に適しています。



### ダストカバー

ユニットを清潔に保ち、適切な機能を維持するもっとも効果的な方法は、洗眼器または洗眼/洗顔器にダストカバーを設けることです。透明な樹脂製のダストカバーを付けることで、ユニットに埃が付きにくくなり、点検も容易となります。ダストカバーは、洗眼器または洗眼/洗顔器が起動すると、自動的に開きます。ダストカバーはBradleyの多くの洗眼器および洗眼/洗顔器で標準装備となっています。拡張キットとして注文することもできます。



### 足踏みペダル

足踏みペダルを利用すると、洗眼器および洗眼/洗顔器をハンズフリーで起動できます。足踏みペダルはBradleyの一部の洗眼器および洗眼/洗顔器で標準装備となっています。拡張キットとして注文することもできます。



## 非常用サーモスタットミキシングバルブ

### 概要

ANSI規格のZ358.1-2014は洗眼並びに緊急シャワーを最低15分間浴びることを要求していますが、温度が15℃以下の水を15分間浴びると、低体温症を引き起こす可能性のあることが指摘されています。同時に38℃を超える温度の温水は、眼に有害であり、化学物質によっては、反応作用を高めてしまい、逆に危険なケースのあることが指摘されています。このような状況下で、適切な温度の温水を緊急シャワー・洗眼器に供給することのできるサーモスタットミキシングバルブの必要性が、安全な緊急シャワーのために強く求められています。Bradley緊急シャワー・洗眼器用サーモスタットミキシングバルブ"ナビゲーターEFXシリーズ"はこのような要求のために開発された、緊急シャワー・洗眼器専用のサーモスタットミキシングバルブです。

### 主な特長

- ・ 信頼性の高い液体封入式サーモスタット
- ・ 誤差が±3°以内の高精度温度制御
- ・ ダイヤル式温度計
- ・ 給水接続口にチェックストップバルブを接続
- ・ 冷水バイパス内蔵
- ・ 冷水の供給が停止した場合温水の供給を確実に遮断
- ・ 耐埃性および耐石炭性
- ・ 工場での組み立ておよび検査
- ・ ユニバーサルマウンティング
- ・ バルブは85°F (29℃)にプリセットされており、65°F (18℃)から95°F (35℃)までの範囲で調節可能
- ・ 全項目がANSI/ISEA Z358.1に準拠



### 非常用備品に関する留意事項

ANSIは、緊急シャワー/洗眼用水は60–100°F (15.5–37.7℃)のぬるま湯を使用することを要求しています。  
ANSI/ISEA Z358.1 Section 7.4.5項、Appendix B6

## 非常用サーモスタットミキシングバルブ

### 仕様

品番	EFX8	EFX25U	EFX60U
ミキシングバルブ部型式	S19-2000	S19-2100	S19-2200
最高使用圧力 *1	0.8MPa		
最高給湯温度 *2	80℃		
混合水流量	流量表参照		
最小流量	5.5 L/min	5.5 L/min	7.5 L/min
通常混合運転時流量 *3	27 L/min	98 L/min	198 L/min
冷水のみの時 *3 *4	21 L/min	75 L/min	150 L/min
接続口径	1/2" x 1/2"	3/4" x 1"	1" x 1 1/4"
混合水温度範囲(℃) *5	18~35℃		

※給湯温度及び給水温度と、混合水温度の温度差が各々7℃以上あること。

\*1：給水、給湯圧力は等圧で供給されること。

\*2：適正温度は50~60℃です。

\*3：圧力損失(差圧)0.2MPaの時の流量です。

\*4：給湯遮断時あるいはサーモスタット故障時に流れる冷水のみの流量です。

\*5：工場セットは29℃です。



## 緊急発進システム

### 概要

緊急発進システムは、誤った操作による異常を未然に防止するためや、保安チームと医療関係者に緊急事態の発生を確実に伝達する目的で使用される装置です。Bradleyの緊急発進システムは、双極双投(ダブルポールダブルスロー)のフロースイッチを搭載しています。フロースイッチは、発信灯とホーンを補完するためにユニットを中央制御監視システムに接続する際に用いる予備端子を備えています。緊急発進システムは、平常時には利用者に安心感を与え、非常時には事故が発生した場所を保安担当者に通知する役割を果たします。

### 主な特長

- ・ 自動的に作動するオーディオ/ビジュアルシステム
- ・ シャワー/洗眼が使用されると、発信灯とホーンが作動
- ・ ビーコンライトと場所表示灯がオプションで設置可
- ・ オートリセットのサイレントスイッチ装備
- ・ 入力：AC 90-264V / 50-60 Hz
- ・ 作動のための最低流量：2.4 GPM (9 L/min)
- ・ 給水接続：1 1/4"(シャワー)、1/2"(洗眼器)
- ・ 双極、双投のフロースイッチ

### 非常用備品に関する留意事項

ANSIガイドラインによれば、非常事態が発生したことを保安担当者に電子音によって知らせるためのアクセサリとして、オーディオ緊急発進が望ましいとされています。ANSI/ISEA Z358.1, Appendix B4

## S19-324 シリーズ

- ・ 自動的に作動するオーディオ/ビジュアルシステム
- ・ 洗眼あるいはシャワーが使用されると、発信灯とホーンが作動
- ・ 作動のための最低流量：2.4 GPM (9 L/min)
- ・ 給水接続：1 1/4"(シャワー)、1/2"(洗眼器)
- ・ 双極、双投のフロースイッチ
- ・ 屋内、屋外仕様
- ・ 中央監視システム接続用予備端子付
- ・ 入力：AC90-264V/50-60Hz



S19-324E

UL認証の真鍮製 1/2"フロースイッチ  
NEMA 4X 発信システム  
6フィート (1.8 m) ケーブル  
洗眼、洗眼/洗顔器用  
オートリセットのサイレントスイッチ装備  
琥珀色の信号灯



S19-324D

UL認証の真鍮製 1 1/4"フロースイッチ  
NEMA 4X 発信システム  
6フィート (1.8 m) ケーブル  
シャワー・洗眼器用  
オートリセットのサイレントスイッチ装備  
琥珀色の信号灯



S19-324D1D

防爆型緊急発信システム  
(Class 1 Division 1, Groups C & D)  
NEMA 4X  
UL認証の真鍮製 1 1/4"フロースイッチ  
シャワー・洗眼器用  
琥珀色の信号灯  
注意：防爆型は日本国内では使用出来ません

## S19-460/S19-430/ S19-440 シリーズ

### 概要

Bradleyのデッキ取り付け型/壁取り付け型デュアルヘッドドレンチホースは洗眼器関連のANSI/ISEA Z358.1ガイドラインに従って設置した場合、洗眼器と見なされます。デュアルヘッドドレンチホースは、眼または全身の洗浄用として使用できます。一方、シングルヘッドを複数備えたドレンチホースモデルは、非常時に補助的な安全備品として使用することのみを目的としています。シングルヘッドドレンチホースは、デッキ取り付け型または壁取り付け型として、あるいは特に危険性の高い場所で既存の洗眼器やドレンチシャワーを補完するものとして設置することができます。

### 主な特長

- 樹脂製洗眼/洗顔スプレーヘッド
- 8フィート (2.4 m) ドレンチホースを標準装備(別途記載がある場合を除く)
- グリップ式ハンドル (別途記載がある場合を除く)
- ロッキングクリップ — 洗浄液を噴射させ続けることが可能
- デッキ取り付け型モデルにはデッキ取り付け用ハードウェアが付属
- 壁取り付け型モデルには壁取り付け用ハードウェアが付属 (別途記載がある場合を除く)
- 全項目がANSI/ISEA Z358.1に準拠

### 本非常用備品に関する留意事項

デュアルヘッドドレンチホースは、第5項および(または)第6項に規定がある標準的な洗眼器に関するすべての性能要件 (例: 障害物からの距離が6" (152 mm) で、噴出水の最も高い位置から床までの距離が33-53" (838-1346 mm)の位置に取り付けるなど)を満たす場合、従来型の洗眼器の代用とすることができます。

ANSI/ISEA Z358.1 Section 8.2.1項

### 逆流防止器

適切な逆流防止器を選択するために、地域の法令および条例について地域の当局に問い合わせてください。

### 推奨される非常用 TMV

Navigator EFX 8 (S19-2000)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチシャワーは、微温湯 (60-100° F/15.5-37.7°Cのぬるま湯)を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



## クイックコンプライアンス

### デュアルヘッド 洗眼/洗顔とドレンチホース

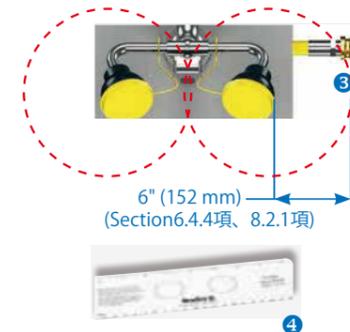
- 洗眼/洗顔の基準の取り付け及び性能要件を満たす場合、洗眼/洗顔器として見なされます。(Section6項、8.2.1項)
- シングルヘッドドレンチホースは、ANSI/ISEA Z358.1の基本に準拠した洗眼器による15分間洗浄を補完するものである。(Section8)
- バルブは1秒で簡単に開くことができ、人為的に閉じるまで開きっぱなしの状態が維持できること。(Section6.2項、8.2.1項)
- 洗眼/洗顔は作動させたら開きっぱなしの状態が維持できること。(Section6.2項、8.2.1項) ①
- 洗浄液は「飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか」を使用しなければならない。(定義 Section 6.1.1項、8.2.1項) ②
- 該当物質取り扱い作業場より10秒以内で到達できる場所、または16.8 m以内の場所で、作業場と段差がなく、ユニットまでに使用を妨げるような障害物のない場所に設置すること。ドアは障害物に相当。(Section6.4.2項、Appendix B5)
- ユニットのスプレーヘッドを汚染物質から保護しなければならない。(Section6.1.3項、8.2.1項)
- 流量: 洗眼/洗顔器は、水圧30PSI(0.2MPa)で最低3 GPM (11 L/min)で15分間以上使用することができるものであること。(Section6.1.6項、8.2.1項)
- 流量計を使用して流量を検査し、検査ゲージを使用して水流パターンを検査しなければならない。(Section6.1.7項、6.3項、8.2.1項)

### 上から見た図

洗眼器および洗眼/洗顔器のスプレーヘッドの外周から最低半径6" (152 mm)以内の領域には、障害となるものを置かないこと。

(Section6.4.4項、8.2.1項) ③

Bradley検査ゲージ(品番 269-1444)を使用して流水パターンをチェックすること。④



取付け床面からの距離  
33-53" (838-1346 mm)  
(Section5.4.4項、6.4.4項)

15分間洗浄	微温湯	第三者機関による認証	週1回の起動	年1回の検査
規格に準拠する備品は、15分間以上微温湯を噴出し続けることが可能な製品です。(Section6.1.6項、6.4.5項、6.4.6項、8.2.1項)	微温湯(ぬるま湯) 60-100°F (15.6-37.8°C) 連続15分間または医療関係者が到達するまで洗浄液を噴出し続けること。(定義 Section6.4.6項、8.2.1項 Appendix B6)	緊急シャワーメーカーは自社製品の第三者テスト機関による評価を受けることができます。認証製品を選ぶ際は認証を確認して下さい。(Definitions)	1週間に1度は十分な時間フラッシングさせなければならない。安全監査が実施済みであることを示す検査タグが付属。(Section6.5.2項、8.2.1項 8.2.4.2項)	ANSIは、施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースとそのエリアに持ち込まれた新しい有害物質について評価し、交換や修理が必要な備品を特定することを奨めています。(Section6.5.5項、8.2.4.5項)

## デッキ取り付け型ドレンチホース



S19-460

シングル垂直スプレーヘッド  
補助的な洗眼器としてANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-460EFW

デュアル垂直スプレーヘッド  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-465EFW

デュアル傾斜スプレーヘッド  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

## 壁取り付け型ドレンチホース



S19-430A

シングル垂直スプレーヘッド  
8' (2.4 m) 黄色サーモプラスチックホース  
補助的な洗眼器としてANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

## 拡張用ドレンチホース



S19-430EH

シングルヘッド ドレンチホース  
大多数の洗眼器または洗眼/洗顔器を補完  
補助的な洗眼器としてANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-430SH

シングルヘッド ドレンチホース  
大多数のドレンチシャワーまたはコンビネーションユニットを補完  
補助的な洗眼器としてANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

## リコイルホース付き壁取り付け型ドレンチホース



S1944011ABC

デュアル垂直スプレーヘッド  
ANSI 準拠洗眼/洗顔器  
12' (3.6m) リコイルホース  
グリップ式ハンドル  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S1944022ABC

デュアル垂直スプレーヘッド  
ANSI 準拠洗眼/洗顔器  
12' (3.6m) リコイルホース  
パドル式ハンドル  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

S1944011BBC

デュアル傾斜スプレーヘッド  
ANSI 準拠洗眼/洗顔器  
12' (3.6m) リコイルホース  
グリップ式ハンドル  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

## 逆流防止器

適切な逆流防止器を選択するために、地域の法令および条例について地域の当局にお問い合わせください。



S27-303

デュアルチェックバルブ  
シリーズ7



S45-2310

中間ベント付きデュアルチェック  
バキューム ブレーカー  
シリーズ9D



S45-2309

デュアルチェックバキューム  
ブレーカー、シリーズ9



140-226

ホースガイドブラケット  
デッキの下に取り付けてホースを  
ガイド

# デッキ/壁取り付け型 洗眼器および洗眼/洗顔器



## 概要

ラボ用備品にはさまざまな種類があり、設置方法も従来型および非従来型から選択することができます。これらの汎用性が高く、その一方で独自性も備えた装置は、小学校、病院、大学、研究施設などで利用されています。設置場所としては、蛇口、デッキ、壁、カウンターが利用できます。Bradleyでは、安全が重視されるにも関わらず、利用可能なスペースに限りがある場所でも洗眼ソリューションをご利用いただけるように、広範囲にわたる製品を提供します。

## 主な特長

- ・ クロームプレート真鍮製パイプ
- ・ パドル式またはプッシュダウン式
- ・ ½"給水接続口
- ・ 全項目がANSI/ISEA Z358.1に準拠

## 本非常用備品に関する留意事項

本非常用備品は、有害物質が発生するエリアと同一の平面に設置する必要があります。ANSI/ISEA Z358.1 Section 5.4.2項

通常のラボ用として新たに設置する安全製品については、以下をご検討下さい:

水平/垂直取り付け型ドレンチャワー	.....	P9
自立型洗眼器および洗眼/洗顔器	.....	P13
壁取り付け型洗眼器および洗眼/洗顔器	.....	P21

## 推奨される非常用 TMV

Navigator EFX 8 (S19-2000)

現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンチャワーは、微温湯 (60–100° F/15.5–37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



NEW! S19-244

壁取り付け型洗眼器  
クロームプレート真鍮製パイプと継手  
ANSI Z358.1を上回る



NEW! S19-244EFW

壁取り付け型洗眼/洗顔器  
クロームプレート真鍮製パイプと継手  
ANSI Z358.1を上回る



NEW! S19-274B

デッキ/カウンター取り付け型洗眼器  
クロームプレート真鍮製パイプと継手  
ANSI Z358.1を上回る



NEW! S19-274BL

デッキ/カウンター取り付け型洗眼器  
左手起動  
クロームプレート真鍮製パイプと継手  
ANSI Z358.1を上回る



NEW! S19-274F

デッキ/カウンター取り付け型洗眼/洗顔器  
クロームプレート真鍮製パイプと継手  
ANSI Z358.1を上回る



NEW! S19-274FL

デッキ/カウンター取り付け型洗眼/洗顔器  
左手起動  
クロームプレート真鍮製パイプと継手  
ANSI Z358.1を上回る



## スイング式洗眼器および洗眼/洗顔器

### 概要

スイング式の洗眼器または洗眼/洗顔器は、限られた貴重なスペースを最大限活かせるよう、静止位置でヘッドは邪魔にならない方向にあり、緊急時や非常時には向きを変えて使用する装置です。壁取付型やデッキ取付型等、複数の選択肢があります。

### 主な特長

- クロームプレート真鍮製パイプ
- スイングダウン式またはスイングオーバー式
- 20° 開閉により水はねを抑える
- 全項目がANSI/ISEA Z358.1に準拠
- Halo 洗眼および洗眼/洗顔器は広い範囲をカバー
- Halo ダストカバーキャップは蝶番でしっかりと洗眼器に取り付けられ、埃や夾雑物から吐出口を保護

### 本非常用備品に関する留意事項

ANSI 規格では、ドアは障壁と見なされます。ANSI/ISEA Z358.1、Appendix B5。

### 通常のラボ用として新たに設置する安全製品については、以下をご検討下さい:

水平/垂直ドレンシャワー	.....	P9
自立型洗眼器および洗眼/洗顔器	.....	P13
壁取り付け型洗眼器および洗眼/洗顔器	.....	P21
標準および防爆型緊急発信システム	.....	P37

### 推奨される非常用 TMV

Navigator EFX 8 (S19-2000)

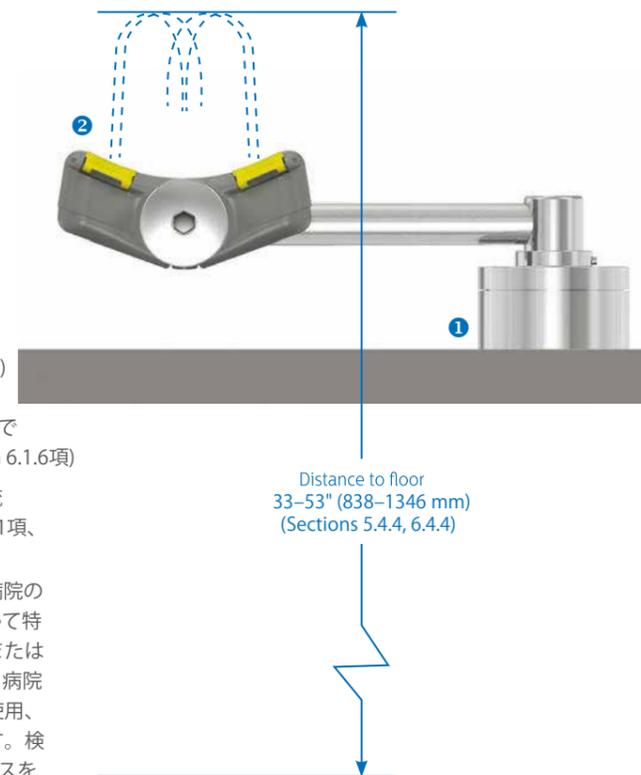
現行のANSI規格では、非常用洗眼器およびドレンシャワーは、微温湯 (60-100° F/15.5-37.7°Cのぬるま湯) を15分間噴出する能力を備えている必要があります。そのため、温水と冷水を混合するためのサーモスタットミキシングバルブが必要です。BradleyのNavigator TMVは、市場で最も信頼性の高い非常用TMVです。バルブは、配管ユニットごとに1つずつ必要です。



## クイックコンプライアンス ガイド

### ラボ用洗眼器および洗眼/洗顔器

- バルブ機構が1秒以内に開き、手動で閉じるまで開いた状態に保たれます。(Section 5.2項、6.2項) ①
- 洗浄液(「飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか...」)を使用しなければならない。(定義 Section 5.1.1項、6.1.1項)
- 該当物質取り扱い作業場より10秒以内、または16.8 m以内の場所に設置すること。
- 有害物質が発生するエリアと同一の、障害物のない平面に設置すること。(Section 5.4.2項、6.4.2項、Appendix B5)
- ユニットのヘッド部分を汚染物質から保護しなければならない。(Section 5.1.3項、6.1.3項) ②
- 流量: 洗眼器は、水圧30PSI(0.2MPa)で最低0.4 GPM (1.5 L/min) で15分以上 使用すること。(Section 5.1.6項)  
洗眼/洗顔器は、水圧30PSI(0.2MPa)で最低3 GPM (11 L/min) で15分以上使用することができるものであること。(Section 6.1.6項)
- 流量計を使用して流量を検査し、検査ゲージを使用して水流パターンを検査しなければならない。(Section 5.1.8項、5.3.1項、6.1.7項、6.3項)

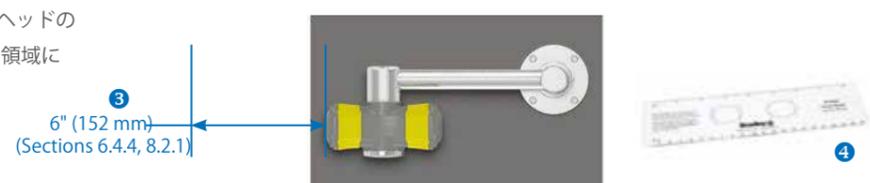


Joint Commission 2009 EC Standard for Hospitals (2009年の病院のEC基準に関する合同委員会)は、「病院は、物理的な環境において特定される安全およびセキュリティに関するリスクを、最小化または除去するための措置を講じる」ことを要請しています。また、病院には、「有害化学物質の選択および取り扱い、保管、輸送、使用、処分に関連するリスクを最小化する」ことが求められています。検査員は、実績あるベスト プラクティスに関する詳細なガイダンスを確認する際には、通例OSHA要件とANSI規格を参照しています。

### 上から見た図

洗眼器および洗眼/洗顔器のスプレーヘッドの外周から最低半径6" (152 mm)以内の領域には、障害となるものを置かないこと。(Section 5.4.4項、6.4.4項) ③

Bradley検査ゲージ(品番 269-1444)を使用して流水パターンをチェックすること。④



15分間洗浄	微温湯	第三者機関による認証	週1回の起動	年1回の検査
規格に準拠する備品は、15分間以上微温湯を噴出し続けることが可能な製品です。(Section 5.1.6項、5.4.5項、5.4.6項、6.1.6項、6.4.5項、6.4.6項)	微温湯(ぬるま湯) 60-100°F (15.6-37.8°C) 連続15分間または医療関係者が到達するまで洗浄液を噴出し続けること。(定義 Section 5.4.6項、6.4.6項、Appendix B6)	緊急シャワーメーカーは自社製品の第三者テスト機関による評価を受けることができます。認証製品を選ぶ際は認証を確認して下さい。(Definitions)	週1回起動させてラインをフラッシングし、テストします。安全監査が実施済みであることを示す検査タグが付属。(Section 5.5.2項、6.5.2項)	ANSIは、施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースとそのエリアに持ち込まれた新しい有害物質について評価し、交換や修理が必要な備品を特定することを奨めています。(Section 5.5.5項、6.5.5項)



S19274C



デッキ/カウンター取り付け型洗眼器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274HD



デッキ/カウンター取り付け型洗眼器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

S19274HDR



長さが短いことを除いてS19274HDと同じ  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274HDS



オフセット配管  
 デッキ/カウンター取り付け型洗眼器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274HW



壁取り付け型洗眼器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

S19274HWR

長さが短いことを除いてS19274HWと同じ  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274HDB



バリアフリー、デッキ/カウンター取り付け型洗眼器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274HWB



バリアフリー、壁取り付け型洗眼器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

S19274E



デッキ/カウンター取り付け型洗眼/洗顔器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274JD



デッキ/カウンター取り付け型洗眼/洗顔器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274JDB



バリアフリー、デッキ/カウンター取り付け型洗眼/洗顔器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19274JW



壁取り付け型洗眼/洗顔器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類

S19274JWB



バリアフリー、壁取り付け型洗眼/洗顔器  
 耐久性の高いセラミックバルブ  
 シンク上でスイングダウンさせて使用  
 ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



# On-Site® 重力式 ポータブル 洗眼器

## 概要

On-Site (S19-921) ポータブル洗眼器は、現在市販されている同種の製品のなかでもっとも革新的な重力式洗眼器です。On-Siteは、特許取得デザインを採用し、わずか7ガロン(26.5L)の洗浄水でANSI規定の15分間洗浄に完全対応する市場で唯一の洗眼器であり、タンクの最後の一滴がなくなるまで同一の噴出パターン・距離を保持します。半透な白色の高密度ポリエチレンタンクは、作業員の安全性を最優先したデザインです。

## 主な特長

- 半透明タンクにより残量のチェックが容易ができる。
- 視認性の高いイエローで塗装された成形台
- 故障しにくい、特許取得デザイン
- 15分間洗浄に完全対応  
7 ガロン/26.5 L (60 lbs/27.2 kg)
- 凍結防止用ヒータージャケットが利用可能
- ANSI/ISEA Z358.1に準拠
- 1年間完全保障

## 本非常用備品に関する留意事項

ANSI規格には、自己完結型洗眼器はタンクが満杯で使用の準備が整っていることを目視検査する必要があると規定されています。

ANSI/ISEA Z358.1 Section 5.5.3項

給水源に接続された配管が利用できない場所には最適な製品です。

# クイックコンプライアンス ガイド

## 自己完結型洗眼器

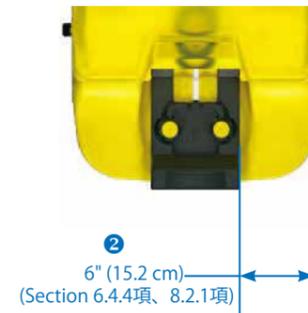
- 洗眼ユニットは、0.4 GPM (1.5L/min) 以上の流量を15 分間維持します。(Section 5.3.2項)
- バルブ機構が1秒以内に開き、手動で閉じるまで開いた状態に保たれます。(Section 5.3.2項)
- 洗浄液は「飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれか」を使用しなければならない。(定義 Section 5.1.1項)
- 該当物質取り扱い作業場より10秒以内で到達できる場所、または、16.8 m以内の場所で、作業場と段差がなく、ユニットまでに使用を妨げるような障害物のない場所に設置すること。(Section 5.4.2項、Appendix B5)
- 検査ゲージを使用して水流パターンを検査しなければならない。(Section 5.4.7項)
- 極寒条件下では、凍結防止装置を設置する必要があります。(Section 5.4.5項) ①

## 上から見た図

洗眼器のスプレーヘッドを中心とする最低半径6" (152 mm)以内の領域には、障害となるものを置かない。

(Section 5.4.4項) ②

Bradley検査ゲージ(品番 269-1 444)を使用して流水パターンをチェックすること。③



6" (15.2 cm)  
(Section 6.4.4項、8.2.1項)

Front View



取付け床面からの距離  
33-53" (838-1346 mm)  
(Section 5.4.4項、6.4.4項)

15分間洗浄	微温湯	第三者機関による認証	週1回の起動	年1回の検査
規格に準拠する備品は、15分間以上微温湯を噴出し続けることが可能な製品であること。(Section 5.1.6項、5.4.5項、5.4.6項)	微温湯(ぬるま湯) 60-100°F (15.6-37.8°C) 連続15分間または医療関係者が到達するまで洗浄液を噴出し続けること。(定義 Sections 5.4.6項、Appendix B6)	緊急シャワーメーカーは自社製品の第三者テスト機関による評価を受けることができます。認証製品を選ぶ際は認証を確認して下さい。(Definitions)	週1回起動させてラインをフラッシングし、テストします。安全監査が実施済みであることを示す検査タグが付属。(Section 5.5.2項)	ANSIは、施設を年1回総合的に検査して、変更された作業スペースとそのエリアに持ち込まれた新しい有害物質について評価し、交換や修理が必要な備品を特定することを奨めています。(Section 5.5.5項)



S19-921

On-Site® 重力式ポータブル洗眼器  
ワンタッチで素早く起動できる、蝶番で連結された洗眼トレイ  
輸送中にタンクを固定するステンレス製金具  
故障の起きにくいユニットであり、タンクが設置された時点ですべての開口部が密閉されるため、タンクに異物が混入することがない  
タンクの容量が7 gal (26.5 L)で、市販されている製品のなかでもっとも軽いポータブル洗眼器のひとつ  
壁取り付け用ブラケット(デッキ取り付けも可能)  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-921H

On-Site ヒータージャケット付き洗眼器  
凍結防止機能 - 最大 -10° F (-23.3°C)まで  
121ワットのヒーターを収納できる絶縁ヒータージャケット  
プライマリサーモスタットが故障した場合に過熱を抑えるセカンダリサーモスタット  
120ボルトACコードが必要  
ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



133-152

On-Site 乳半  
高密度ポリエチレンタンク  
交換用7ガロン(26.5 L)タンク  
別売り



S19-399

On-Site 排水用カート  
視認性の高いイエロー塗装  
使用済みの洗浄液を最大で56ガロン(212L)一時貯蔵



S19-949

On-Site 洗眼器キット  
キャップ  
ライナー(9枚)  
検査票

269-1379

ライナー  
別売り



## 加圧式ポータブル洗眼器

### 概要

遠隔地で腐食性物質に耐えることができ、トラック上または配管を敷設できないエリアでも15分間洗浄が可能なポータブル洗眼器をご希望ではないでしょうか。Bradleyのステンレス製加圧式ポータブルタンクには腐食耐性があり、ドレンチホース付き洗眼器や、凍結防止用ヒータージャケットを備えたタンクをお探しのお客様に、複数のオプションを提供します。加圧式ポータブルタンクは、遠隔地または配管が敷設されていない場合でもANSI準拠の非常用備品を利用可能にした、汎用性と腐食耐性に優れたソリューションです。加圧式ポータブル製品は、給水量と事前に設定した圧力量とのバランスを取ることで、洗浄水の噴出時間および噴出量を最大化します。加圧式ポータブル洗眼器は、ポータブルユニットとしての手軽さや、さまざまなサイズが利用できるほか、ヒータージャケットオプションによって広範囲にわたる用途に対処する柔軟性も備えています。

### 主な特長

- 運搬用ハンドル付き
- 0 - 160 psi (0-11.0 bar) の範囲の気圧計を備えたタイヤフィルターバルブ
- 過圧を回避するための圧力リリーフバルブ
- 8' (2.4 m) ドレンチホース (特段の指定がない場合)
- クロームプレート真鍮製洗眼器
- 全項目がANSI/ISEA Z358.1に準拠

### 本非常用備品に関する留意事項

ANSI ガイドラインに、非常用備品は飲料水、点眼用溶解液、緩衝生理食塩溶液、その他医学的に認められた溶液のいずれかを供給しなければならないという規定があります。

ANSI/ISEA Z358.1 Section 3項、Definitions

## 5 ガロン(18.9 L) ユニット

- 洗眼器の流量: 8 分間
- ドレンチホースの流量: 2分間
- 個人用洗浄備品としてのみ ANSI規格に適合



S19-672

ドレンチホース付き洗眼器

## 15 ガロン(56.8 L) ユニット

- 洗眼器の流量: 18 minutes
- ドレンチホースの流量: 4.5分間
- ANSI/ISEA Z358.1に適合するUL分類



S19-788

ドレンチホース付き洗眼器



S19-788LHS

洗眼器のみ、  
ドレンチホースなし



S19-788H

凍結防止用ジャケット  
510ワット ヒーター  
洗眼器のみ



## 加圧式ポータブル 洗眼器用アクセサリ

S19-690A

4輪のステンレス製運搬用カート  
ヒータージャケットが付属しないユニット用

S19-671HR

5 gal(18.9L)タンク用ジャケット拡張キット

S19-690HR

10 gal(37.9 L)タンク用ジャケット拡張キット

S19-788HR

15 gal(56.8 L)タンク用ジャケット拡張キット



## ON-SITE 洗眼器用アクセサリ

S19-399

視認性の高いイエロー塗装  
使用済みの洗浄液を最大56 gal(212L)  
一時貯蔵

## ON-SITE ヒーター ジャケット拡張キット

S19-921HR

ヒータージャケットをタンクに取り付けた  
状態で納品  
ツールが一切不要



## 拡張用ドレンチホース

全身洗浄用ホースをBradleyユニットに取り  
付けるための必要な金具およびフックを  
含む

S19-430EH

洗眼器用シングルヘッドドレンチホース

S19-430SH

ドレンチシャワー用シングルヘッド  
ドレンチホース

## プライバシーカーテン

S19-330

ユニバーサルマウンティング  
防水、強化ビニール製3層ラミネート加工  
化学物質耐性および耐カビ性  
カーテン色: 視認性の高いイエロー 寸法: 縦70"x 横145" (1778 x 3683 mm)  
ステンレス製、耐腐食性カーテンレールおよびマウンティングブラケット  
レール寸法: 1½" x 42" (38.1 x 1067mm) (直径)  
バリアフリーユニットと互換性があるモデルの詳細については、お問い合わせ下さい。

PVCユニットまたはヒートトレースユニットとの互換性なし



## ドレンチシャワー テスター

S19-330ST

義務付けられている週1回の起動に耐える頑丈なテスター  
底部に重みを持たせた、水密性のあるファネル  
寸法: 84" (2134 mm)  
8フィート (2.4 m) アルミ製伸縮ハンドル



## シャワーカーテン付 ドレンパン



J19-330

緊急シャワー使用時に周辺に水が飛び散らないようにSUS製ドレンパンとシャワーカーテンを組合わせたユニット

ドレンパン：SUS304製  
カーテンレール：SUS304製  
カーテン：塩化ビニール製(ターポリン)2種防災製品認定番号F-09022RoHS適合品

## 凍結防止キットおよび火傷防止キット PROTECTION VALVES

S45-1986

凍結防止キット  
洗眼器用



S45-1987

凍結防止キット  
ドレンシャワー用



S45-1989

火傷防止キット  
洗眼器用



S45-1990

火傷防止キット  
ドレンシャワー用



## (旧型)洗眼器用ハンドル、ボール バルブ、ハードウェア

S30-070

ステンレス製ハンドル  
ハードウェア  
開いた状態に保持される1/2" (13 mm)  
NPTボールバルブ



S30-072

ステンレス製ハンドル  
ハードウェア  
開いた状態に保持される1/2" (13 mm)  
NPTボールバルブ  
蝶番で連結されたステンレス製ダストカバー専用

S30-074

自立型またはコンビネーションユニット用の  
左手起動変換キット  
ステンレス製ハンドル  
ハードウェア  
開いた状態に保持される1/2" (13 mm)  
NPTボールバルブ

## 洗眼器用ハンドルおよび ハードウェアのみ

S08-336

ステンレス製ハンドルのみ

S08-338

ステンレス製ハンドルのみ

S30-075

自立型またはコンビネーションユニット用の  
左手起動変換キット  
ステンレス製ハンドル  
ハードウェア  
S19-270BL洗眼器用

S30-087

ステンレス製ハンドル  
ハードウェア  
ステンレスダストカバー用

S30-071

ステンレス製ハンドル  
ハードウェア

## 洗眼器用ボールバルブのみ

S27-282

開いた状態に保持される真鍮製1/2"(13mm)NPTボールバルブのみ

S27-287

開いた状態に保持されるステンレス製1/2"(13mm)NPTボールバルブのみ

## スプレーヘッドおよびスプレーリングアセンブリ

S45-2453

オレンジの流量調節器付き

各ヘッド内の流量を2.4 GPM (9.1 L/Min)に、両方のヘッドの合計流量を4.8 GPM (18.2 L/Min)に維持

洗眼/洗顔スプレーヘッドのみ



S39-394

供給ステム付き洗眼ヘッドアセンブリ



S39-396

供給ステム付き洗眼/洗顔器スプレーヘッドアセンブリ



S39-681

洗眼/洗顔スプレーヘッドアセンブリ

供給ステムなし

S39-682

洗眼/洗顔器アセンブリ

PVCユニット専用

供給ステムなし

S39-397

供給ステム付き洗眼器およびスプレーリングアセンブリ



## 防塵キャップ

107-371

防塵キャップのみ

別売り、洗眼器1台につき2個必要

約1" x 1" (25 mm) x (25 mm)

イエローの樹脂製ひも



S53-063

デュアル洗眼/洗顔器用防塵キャップのみ

別売り、洗眼器1台につき2個必要

2¼" x 1" (57 mm) x (25 mm)

ビーズ付きチェーンひも



S53-310

洗眼器用防塵キャップ

別売り、洗眼器1台につき2個必要

1" x 1" (25 mm x 25 mm)

タンク付属の加圧式ポータブル洗眼器では使用不可



## ボウル

154-058

直径10" (254 mm)の耐衝撃性樹脂製洗眼ボウル



187-053

直径10¾" (273 mm)のステンレス製洗眼ボウル



## ステムスペーサー

113-1159

ステンレス製ステムスペーサー

ステンレス製ボウル付きユニット用



113-1185

ブラックの樹脂製ステムスペーサー

イエローの樹脂製ボウル付きユニット用



## ステムアセンブリ

洗眼器のみ

S21-071 真鍮製

S21-072 ステンレス304製



スプレーリング付き洗眼器のみ

S21-073 真鍮製

S21-074 ステンレス303製

S21-075 ステンレス316製

113-1150

真鍮製ステムのみ: ブラックのデュアルヘッド付き洗眼/洗顔器用

113-1151

ステンレス製ステムのみ: ブラックのデュアルヘッド付き

ステンレス製洗眼/洗顔器用

## 洗眼器および洗眼/洗顔器用流量制限器

125-167

3.7 GPM (14 L/Min) タイプの流量制限器

ピンク

顔用スプレーリングを備えた洗眼器用

供給ステムなし



125-032

3.5 GPM (13 L/Min) タイプの流量制限器

ブラック

スイング式およびスイングダウン式のユニットで使用

## ステムアセンブリ(旧型洗眼/洗顔器用)

スプレーヘッドアセンブリ	樹脂製ボウル付き亜鉛めっき鋼製ユニット用	ステンレス製ボウル付き亜鉛めっき鋼製ユニット用	標準的なステンレス製ユニット用	ステンレス316製ユニット用
洗眼器のみ	S21-071 113-1185	S21-071 113-1159	S21-072 113-1159	S21-075 113-1159
スプレーリング付き洗眼/洗顔器	S21-073 113-1185	S21-073 113-1159	S21-074 113-1159	なし
ブラックのデュアルヘッド付き洗眼/洗顔器	113-1150	113-1150	113-1151	なし

スペーサー 113-1159 または 113-1185は、2005年11月2日以前に納品されたユニットに必要なコンポーネントです。アセンブリには、ステムおよび適切な流量調節器が付属します。ステム S21-036 および S21-050は廃番です。

## HALO - 交換部品

187-320

樹脂製ボウル



S45-2676

洗眼/洗顔器カバーキット



S05-190

洗眼スプレーヘッドアセンブリ



S65-339

Oリングとスクリーン



S05-192

洗眼/洗顔スプレーヘッドアセンブリ



S88-068

Oリング/スクリーンと流量調節器



S05-205

ステンレス316製  
洗眼/洗顔スプレーヘッドアセンブリ



S90-388

ステンレス製ボウルカバーキット



S08-390

ハンドルキット



S90-390

樹脂製ボウルカバーキット



S27-327

開いた状態に保持される1/2" (13 mm)  
NPT真鍮製ボールバルブ



S90-391

ステンレス製ボウルキット  
304ステンレス製



S27-328

開いた状態に保持される1/2" (13 mm)  
NPTステンレス製ボールバルブ



S90-392

ステンレス製ボウルキット  
316ステンレス製



S45-2675

洗眼器カバーキット

## 標準ユニット用 ドレンチシャワーハンドル

128-156A

28 3/32" (715 mm) プルロッドのみ  
非バリアフリーシャワーに同梱される  
標準プルロッド



128-156B

36" (914 mm) プルロッドのみ

## バリアフリーユニット用 ドレンチシャワーハンドル

128-156C

48" (1219 mm) プルロッドのみ



128-156D

45 1/2" (1156 mm) プルロッドのみ  
バリアフリーシャワーに同梱される  
標準プルロッド



128-156E

57" (1448 mm) プルロッドのみ



128-156F

69" (1753 mm) プルロッドのみ



## ヒートトレースユニット用 ドレンチシャワーハンドル

128-157

27-3/4" (705mm) ステンレス316製  
プルロッドのみ

## SPINTEC シャワーヘッド 拡張キット

ユニバーサル拡張キットには図示されたすべてのアイテムが付属

S24-192

装飾を施した、リング付き樹脂製カバー  
シャワーヘッドノズルなし



S24-193

装飾を施した、リング付きステンレス製  
カバー-シャワーヘッドノズルなし



S24-194

シャワーヘッドノズルと90° エルボ



S24-195

装飾を施した、リング付き樹脂製カバーで、  
シャワーヘッドノズルと90° エルボ付き



S24-196

装飾を施した、リング付きステンレス製  
カバーで、シャワーヘッドノズルと90°  
エルボ付き



S24-200

ステンレス304製シャワーヘッドノズルと  
90° エルボ付き



S24-202

天井埋め込み型シャワーヘッド、ホワイトの  
5-7/8"(149 mm)スチール製カバーおよび90°  
エルボ付き



154-147

リングのみ



## ドレンチシャワーボールバルブ

S27-278

1"(25 mm)クロームプレート真鍮製ボールバルブのみ

S30-059

レバー付き1"(25 mm)クロームプレート真鍮製  
ボールバルブ



S30-061

レバー付き1"(25 mm)ステンレス製ボールバルブ

## ドレンチホース 交換部品バルブ

S39-817

ドレンチホーススプレーヘッド付き交換バルブ



## ホース

S89-002

8'(2.4 m)イエローサーモプラスチックホース



S89-003

6'(1.8 m)ステンレス製ホース



269-053

12'(3.7 m)イエローサーモプラスチック リコイルホース

269-054

25'(7.6 m)イエローサーモプラスチック リコイルホース

## ホースガイドブラケット

140-226

ドレンチホースガイドブラケット  
デッキ取り付け型ユニット用



## ホーススプレーバルブ

S27-265

交換バルブのみ

## 逆流防止器

S27-303

デュアルチェックバルブ シリーズ7



S45-2309

デュアルチェックバキュームブレーカー  
シリーズ9



S45-2310

中間ベント付きデュアルチェック  
バキュームブレーカー シリーズ9D



## 安全標識

114-050

ドレンチシャワー用標識



114-051

洗眼器用標識



114-052

コンビネーション(シャワーと洗眼器)用  
標識



## ON-SITE 洗眼器キット

S19-949

キャップ  
ライナー (9枚)  
検査票



## ON-SITE ライナー

269-1379

ライナー  
別売り

## 重力式洗眼器用タンク

133-152

7ガロン(26.5L)タンク



## その他補給品

204-421

検査票  
別売り



269-1444

洗眼器用検査ゲージ



## 足踏みキット

S39-395

手または足で操作するために、壁取り付け型洗眼器に取り付ける際に必要なすべての金具が付属



S45-572

手または足で操作するために、Bradleyの自立型洗眼器およびコンビネーションシャワーに取り付ける際に必要なすべての金具が付属



S45-620

S19-310PVCシャワー専用である点を除いて、S45-572と同じ

S45-1314SS

手または足で操作するために、Bradleyの自立型洗眼器およびコンビネーションシャワー / 洗眼器に取り付ける際に必要なすべての金具が付属する、タイプ304ステンレス製足踏みペダル

S45-1314SS16

手または足で操作するために、Bradleyの自立型洗眼器およびコンビネーションシャワー / 洗眼器に取り付ける際に必要なすべての金具が付属する、タイプ316ステンレス製足踏みペダル



## LEONARD サービスネットワーク

有限会社 北海道レオナード	〒004-0002 札幌市厚別区厚別東2条5-24-8 TEL: 011-898-1096 FAX: 011-898-1107
有限会社 オーク技研	〒041-0837 北海道函館市陣川 2-6-8 TEL 0138-56-1131 FAX: 0138-56-1187
株式会社 東京レオナード商会 ●浦和センター	〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀3-23-11 TEL: 048-866-0711 FAX: 048-866-2160
株式会社 横浜レオナード商会	〒224-0054 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町235 TEL: 045-507-6181 FAX: 045-507-6182
株式会社 中部レオナード	〒454-0997 愛知県名古屋市中川区万場 4-815 TEL: 052-526-2030 FAX: 052-526-2031
株式会社 日本レオナード商会	〒561-0817 大阪府豊中市浜2-10-3 TEL: 06-6336-0321 FAX: 06-6336-1529 Web: <a href="http://www.japan-leonard.co.jp">http://www.japan-leonard.co.jp</a> e-mail: info@japan-leonard.co.jp
株式会社 日本レオナード商会 ●福岡事務所	〒815-0032 福岡市南区塩原1-23-4-103 TEL: 092-511-2733 FAX 092-553-2313