

危機管理製品の
総合パートナー

"Personal Protect Equipment" and
"Emergency Shower and
Emergency Eye Washer" Catalog



CATALOG

AYC GROUP

 エイブル山内株式会社

NIPPON ENCON 日本エンコン株式会社

南相馬工場

エイブル ガーメント

エイブル タイソン

 未来研究所

私たちは未来の安全を守るために 確かな製品づくりを続けるグループ企業です。



防災設備や、安全装置などといった設備対策は、日本でも初期から考えられてきました。しかし、「人」自身の安全対策、事故発生後の「人」への危機管理対策に対しては、近年、認知度が向上しつつも、実際の取り組みについては、欧米諸国に後れを取っている現状です。

私たちは想定しうる限りの最善の予防対策を施したとしても、「100%の安全」はないものと認識しており、設立当初から「人」を守る安全・危機管理対策製品を製造・販売しています。

想定外の事態が起きる可能性に目を向けて、国内慣習だけにとらわれず、積極的に最新の国際規格へ対応していくことが不可欠だと考えており、ものづくりを通して具体的に実現していくことが、私たち国内メーカーの使命だと考えます。

私たちはこれからも安心できる安全保護製品のメーカーであることにこだわりを持ち続けていきます。



AYCグループ企業の変遷

エイブル山内株式会社は1976年設立以来約40数年を数えることになりました。

設立当時、目標にかかげた言葉は“安全”。とにかく安全でなければならない安全保護製品づくりに日々研鑽を重ねました。

緊急用シャワー、耐熱服、防護服、防火服、アラミド繊維の紡績、紡織を手掛け、1993年日本エンコン株式会社社長に就任し、販売を含めた一貫生産が始まります。

1995年以降は企業理念に“危機管理”をくわえ、危機管理製品のパイオニアを目指しました。

さらにこれらの製品のネット販売を試みるべく、2001年に**有限会社未来研究所**を立ち上げ、ネットショッピングサイト 安全モール(ANZEN MALL)の運営を開始しました。

製造部門では2007年にベトナム工場(ABLE-GARMENT INDUSTRIES VIETNAM LTD.)を設立し、自社の製造部門としてオリジナル生産活動ができるようになりました。

さらに緊急用シャワーメンテナンス、防火服等のメンテナンス事業を2012年に開始しました。

2019年4月に南相馬マザー工場が完成、さらにベトナム タイソン市に第二工場が完成しました。

シャワー装置、防護服、防火服等の研究施設を充実させ、自社内でのデータ処理を敏速にできるよう努め、時代に沿ったスピードで顧客のニーズに即応できるよう、これからも邁進する所存です。

AYCグループ CEO 山内 成弘



AYCグループ企業の概要

エイブル山内株式会社

危機管理製品のデザイン・製造・販売 化学防護服、ブリストル消防服・活動服、ワーキングウェア、アラミド繊維製品・その他危機管理製品

最新の危機管理情勢を知るために試験設備を整え、先行した製品の開発を行っています。開発製品として、MAXGARD保護服があります。特に、SARS対策や新型インフルエンザ対策、原発作業等に大きな評価をいただきました。また、消防関係の防火服等、生地関係も海外の情報を得ながら、日々新しい製品と運用方法をご提供しています。

日本エンコン株式会社

緊急用シャワー・洗眼装置の製造販売及び輸出
化学防護服、感染症対策防護服、救急隊員用防護服などの安全用品の国内販売

長年の経験で蓄積されたノウハウを製品に注入、安定した品質で顧客のニーズに合わせて、製造・販売しています。品質を維持するための最新試験機、製造機械を導入して緊急用シャワー・洗眼器、消防服の販売等を行っています。最近では、個別対応していたメンテナンス用アクセサリーをスタンダード化し、メンテナンスサービスも開始し、ユーザへの継続的なアフターケアの充実を目指しています。

有限会社 未来研究所

安全保護用品と危機管理用品を手軽にお客様へとお届けするウェブサイトANZENMALL(安全モール)の運営

素晴らしい安全保護用品、危機管理用品があつても皆様の手に届かなければ意味がありません。私たちは皆様の安全危機管理に貢献する商品を手軽に紹介、お届けできる場所をご提供しています。

エイブル ガーメント

ABLE GARMENT INDUSTRIES VIETNAM LTD.

ベトナム現地法人:資本金 USD 1,625,000

従業員数:約500名

Quy Nhon City Binh Dinh Province, Vietnam

化学防護服、消防服、ワーキングウェア等の製造・輸出

最新設備と優れた縫製技術により高品質なワーキングウェア・防護服等を製造しています。

〈設備〉ミシン 約515台 他 アイロン、検針機、コンベア式、ハンディー式、裁断機、ドット釦打ち機、前カン打ち機、芯貼り機、目張りヒートシーラー

エイブル タイソン

ABLE INDUSTRIES TAYSON CO., LTD.

ベトナム現地法人:資本金 USD 500,000

従業員数:約500名

Tayson City Binh Dinh Province, Vietnam

OEM縫製受諾、機械加工、FRP加工、ベトナム国内向け販売認定済み

南相馬工場

福島県南相馬市下太田工業団地内

縫製マザー工場、機械加工工場、倉庫配達業務、メンテナンス業務



since 1976

AYCグループ企業の事業部案内

機能服事業部



感染防止衣

ウィルスバリア性、人工血液バリア性を備えた救急・救助隊員向け感染防止衣と国産メーカーと共同開発した最高性能のカバーオールおよびサージカルガウンのラインナップ。

感染防止衣は救急活動用にディスポーザブル・リユーザブルのラインナップがあり、カバーオール・サージカルガウンは鳥インフルエンザ、口蹄疫対策、新興感染症対策に幅広い納品実績があります。



耐熱服

民間向けとしては多数の大手製鉄会社、窯業メーカーへの納入実績がある高性能耐熱防炎服。炉前作業の現場における輻射熱対策として長くご愛顧いただいております。

官公庁向けの耐熱服はISO15538に準拠しており、アルミ加工クロスを使用した製品は着心地と動きやすさを兼ね備えた高品質耐熱服となっています。



MG防火服

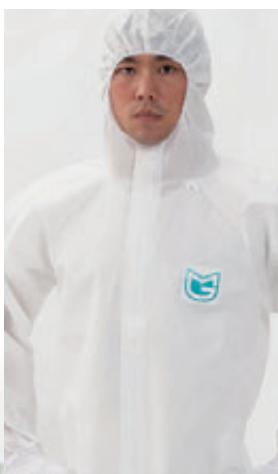
ISO11999規格(日本防炎協会認定品 Z-13-003号)をクリアした耐熱、耐炎防火服。高品質の繊維素材と運動性能を最優先に考え、激しい消火作業にも信頼と実績でお応えいたします。

国内外の優れた素材と自社工場の特殊加工技術により、官公庁に長年採用されている安全性の高い防火服です。細かい仕様変更にも柔軟に対応が可能です。



MG難燃活動服

高性能アラミド繊維「ケルメル」と柔らかな「難燃レーヨン」を組み合わせた新素材を採用。動きやすさとオリジナルをコンセプトにした活動服(日本防炎協会認定品 ZK-13-001号)ご要望に応じたデザインの作成にも柔軟に対応しております。民間自衛消防団向けにも多数の納品実績があります。



MG防護服

一般的な作業はもとより、原子力発電所、塗装作業、粉じん作業などの現場でも信頼と実績があります。

MG防護服の2500シリーズは安心国際素材の保護製品として、耐水性、耐オイル性はもちろんのこと、高い透湿性により、従事者の快適性も追求しております。また優れた通気性能を持つ2400シリーズでは様々な製品ラインナップがあります。



難燃作業服

長年の消防関連製品の開発により裏付けられた難燃作業服。細部まで難燃素材(生地、面ファスナー、糸)に拘っており高い難燃性能を実現しています。タイトな着心地とシルエットで他の作業服とはデザインの差別化を図っています。



OEM 事業部

お客様のイメージに応じたオリジナル活動服が作れます。当工場は化學防護服、ワーキングウェア、消防服、アルミ耐熱服、レインコート等の薄物から厚物生地などの生産が可能な設備があり、ワーキングウェアで年間30万着以上の生産が可能です。
ベトナム工場は2007年に最新の縫製設備により衣服生産を開始して、ISO9001を取得した100%出資自社工場であり、横浜オフィス間での打合せにより、全ての生産工程が迅速に進められます。



南相馬工場

福島県南相馬市に製造・物流機能を集約したマザー工場を2019年5月に稼働開始。

現在弊社主力製品の緊急用シャワー・洗眼器や、様々な環境下で身体を守る防護衣及び作業用ユニフォームの生産を行う製造工場、物流設備となります。
弊社が製造する特殊製品は今後も需要が拡大すると予測され、お客様への

細かなご希望に対応すべく新規製造設備の導入および人員増強を行いました。生産能力は現行の150%程度を見込み、製造・物流機能の集約化により、短納期の実現を図る予定です。



クイニョン工場 ベトナム・クイニョン

当工場は防護服、ワーキングウェア、消防服、アルミ防炎服、レインコート等の薄物から厚物生地などの生産が可能な設備があり、ワーキングウェアで年間30万着以上の生産が可能です。



タイソン工場 ベトナム・タイソン

更なる生産能力向上のためタイソン工場は2019年より稼働開始しました。これまでの設備で対応しきれていなかった衣服生産を請け負うことが可能であり、今後はグループの売上増加を担う予定です。

シャワー事業部



緊急用シャワー・洗眼器

有害物質による事故に備えるための世界規格ANSI Z358.1対応の緊急用シャワー・洗眼装置の製造・販売をしています。長い実績がある高品質の製品ならびに個別ニーズに応じたサービスは各分野で厚い信頼を得ています。3D試作環境や温度環境試験設備も新たに備え、新しい製品開発にも取り組んでいます。



メンテナンスサービス

現場に訪問し、状況を診断してユーザー様と打ち合わせの上、状況に合わせた実用的な点検メンテナンスプランをご提案します。緊急用シャワー・洗眼器を適切な状態で長くご使用いただくために、ぜひご利用ください。

カスタマーサービス事業部



カスタマーサービス

AYCグループでは、納品前および納品後も製品を安心してご使用いただけるように導入前の相談、導入後のメンテナンスなど様々なサポートサービスをご提供しています。

ネット通販事業部



安全モール

労働安全衛生製品を取り扱うインターネット通販サイト。パソコン、スマートフォン、FAX、メール、電話からすぐにご注文可能です。厳選した高品質の商品を低価格でご提供しています。



ウィルスバリア性、人工血液バリア性を備えた最高品質の救急活動用【ディスポーザブル】感染防止衣。

MAXGARD® マックスガード 感染防止衣

2765-RS

P24





洗濯して繰り返し使える【リユーザブル】感染防止衣。

MAXGARD® マックスガード 感染防止衣

2701,2702

P29





■ ウィルスバリア性、人工血液バリア性を備えた国産メーカー共同開発製品。

MAXGARD® マックスガード 感染防止衣

2500

P32





鳥インフルエンザ／新興感染症対策 高性能サージカルガウンセット。

MAXGARD® マックスガード 感染防止衣

2885

P33





ISO規格適合。優れた防火性能を持つ消防用防火服。

MG防火服

NE-3610

P44





高性能アラミド繊維「ケルメル」と柔らかな「難燃レーヨン」を組み合わせた難燃活動服。

消防団向け MG難燃活動服

MG-STS 1024/MG-STP 1024 P49





オイル対策や耐水性能が必要な幅広い作業に適した防護服。

MG防護服

2550

P56





優れた通気性能を持つ高性能防護服。

MG防護服

2400

P57





製鉄やガラス製造等の炉前作業の現場における輻射熱対策服。

全アルミ耐熱服

5010,5012

P62





アルミ加工クロスを使用。アラミド100%製品よりも着やすく扱いやすい、高品質耐熱服。

アルミコンビ耐熱服

5020,5021 P63





タイトな着心地とシルエットの難燃作業服。

MAXGARD® マックスガード 難燃作業服

5100-K,N

P66





現場作業での動きやすさを重視した難燃作業服。 ■

MAXGARD® マックスガード 難燃作業服

5110-K,N

P67





綿100%素材に耐熱防炎性を加え、溶接、鉄系のスパッターにも強く、洗濯性も優れた防炎服。

MAXGARD® マックスガード プロバン® 耐熱防炎服

5160,5161-A P69





年間30万着以上の実績をもつ、国内およびベトナム自社工場で製造するOEM作業服。 ■

MAXGARD® マックスガード ワーキングウェア

縫製 OEM 生産

P71





緊急用シャワーと洗眼器が一体となったスタンダードタイプ。



緊急用シャワー&洗眼器

502-52FS.FP

P91





使用環境に応じて用意可能なバリエーション。

900-08

P100



19



ANZEN

安全保護用品のネット専門街

あなたを守る安全保護用品、どこで手に入れますか？



安全モール

ANZENMALL P107





安全モール
MALL
www.anzen.ne.jp

安全保護用品に特化した老舗ネット通販サイトです。



MAXGARD マックスガード 感染防止衣

23



救急活動用【ディスポーザブル】感染防止衣

国産メーカー共同開発

リユーザブル 感染防止衣

三菱ケミカル株式会社

鳥インフルエンザ/口蹄疫対策/新興感染症対策 感染防止衣

ユニチカ株式会社 エイブル山内株式会社

耐熱服

39



アルミ素材付き耐熱服性能テストISO 15538準拠品

MG防火服

43



個人防火装備ガイドライン準拠品

消防団向け MG防火服・MG難燃活動服

47



個人防火装備ガイドライン準拠品

ブリストル 防火服

51



個人防火装備ガイドライン準拠品

MG防護服

55



SF/SMMS 2つの機能素材からなる使い捨てタイプの防護服

耐熱防炎服

61



耐熱、耐炎性能に優れるアルミ加工クロスを使用

MAXGARD マックスガード 難燃作業服

65



消防服で培った技術と経験で作り上げた高品質難燃作業服、ワーキングウェア

縫製 OEM生産

71

YOKOHAMA
ABLE GARMENT
ABLE TAYSON
南相馬工場

スピーディで安心できる生産体制とさまざまな縫製OEM生産に対応

緊急用シャワー&洗眼器

79



世界的規格ANSI Z358.1に対応した製品性能

ANZEN MALL 安全モール

107



安全保護用品のネットショッピングサイト

作業環境に合わせて研究・開発した、快適性や耐久性に優れた高性能の安全製品。

長年の実績と信頼を重ねたサポート体制のもと、あらゆるニーズに満足していただける製品です。



究極の防護性能と快適性を追求。



MAXGARD®

マックスガード 感染防止衣

救急活動用【ディスポーザブル】感染防止衣

リユーズブル 感染防止衣

鳥インフルエンザ / 口蹄疫対策 / 新興感染症対策 感染防止衣



エイブル山内株式会社

ウィルスバリア性、人工血液バリア性を備えた最高品質の救急活動用

■最新テクノロジーSFS構造素材を採用 血液・体液等の浸透を防ぐ高いバリア性と透湿性を兼ね備えた、透湿フィルムとスパンボンド不織布の三層構造です。



レギュラータイプ MAXGARD® マックスガード **2765-RS**

<上衣>

- YKKファスナー
- 胸、脇ポケット(マジックテープ付き)
- ベン刺し(左腕、右脇ポケット)
- 袖ゴム入り
- スリット
- 反射テープ
(なし／シルバー／オレンジ)

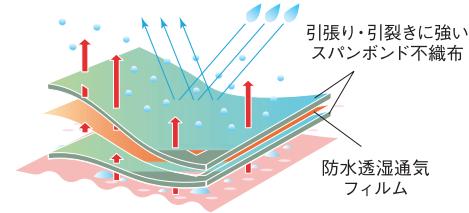
**2765-RO**

MAXGARD® マックスガード

2775-S

<ズボン>

- YKKファスナー
- 裾ゴム入り
- 反射テープ(なし／シルバー／オレンジ)



バリア性と透湿性を同時に備えた高機能素材を採用

バリア性と透湿性という相矛盾する機能を同時に備えた高機能 SFS 素材を採用。

「人工血液バリア性 クラス 6」(最高クラス)

「ウィルスバリア性 クラス 6」(最高クラス)

「透湿度 7200g* /m² · 24h 以上」

※一般的に 4500 以上で快適なレベル。



軽量かつ頑丈、
高い伸縮率で
激しい動きをサポート

重さはわずか60±5g/m²と軽量でありながら、引張強さは、縦100N/5cm、横60N/5cm以上。引張伸度は、縦50%、横50%以上。引裂強さは、縦40N、横40N以上を実現。救急隊員に求められる激しい動きをしっかりとサポートします。

夜間作業を考慮し視認性・識別性を高めました。

夜間、暗やみ、閉鎖空間での安全性を高める高性能な反射テープを標準装備しています。(上衣×6ヶ所・下衣×2ヶ所)



オプション 夜間でも視認性の高い再帰反射インクを使用した名入れ



*名入れはオプションです。

※エイブル山内(株)は、(株)櫻井興業様とスター・オーブライフ使用のライセンス契約を結んでおります。

【ディスポーザブル】感染防止衣

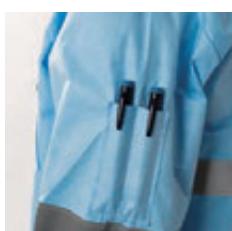
■救急活動用の感染防止衣として細部までこだわったデザインを追求



柔らかく肌触りの良い裏地
3層構造の裏地は柔らかく肌触りの良いユニチカ高性能不織布エルベスを使用しています。



脇ポケット×2・胸ポケット×1
使い勝手を重視し、開口部にマジックテープ付きのポケットを採用。左脇ポケットには、ペン差し部も装備しています。



ペン差しにもなる肩ポケット
救急隊員の必需品筆記用具の収納部



**ズボンウエスト部は
面ファスナーで調節可能**
ウエスト部は、面ファスナーとゴムによって体型に合わせ無理なくガードします。

ジャンパータイプ

MAXGARD® マックスガード

2765-JS

〈上衣〉

- YKKファスナー
- 胸・脇ポケット(マジックテープ付き)
- ペン刺し(左腕、右脇ポケット)
- 袖・裾ゴム入り
- 反射テープ
(なし／シルバー／オレンジ)



■ネームプリント

印刷箇所	上衣前面:1ヶ所 (胸ポケット上部に印刷可能です) 上衣背面:1ヶ所 (背部に印刷可能です)	前面
印刷色	夜間での視認性の高い再帰反射インクを使用した、ブルー色になります。	
印刷価格 (税抜)	ご注文総数100枚以上の場合:無償 ご注文総数100枚未満の場合:有償	背面
納期	ご注文・印刷内容確認後、通常約90日となります。*	

*納期は見込日数であり、数量により変動致します。

感染防止衣特殊仕様対応

従来の感染防止衣をカスタマイズすることにより、活動性と実用性を高めます。
ご希望のオプションをご相談ください。



脇通気孔

脇下に通気孔を設けることでヒートストレスの軽減に有効です。



衿面ファスナーオスメス逆

左衿側メスファスナーにする事により、ファスナーとマスクのくっつきを防止します。



右胸ポケット追加

希望される形状、大きさのポケットを付けることにより、必需品の収納が可能です。



腰絞り

レギュラータイプの場合、腰回りを絞ることにより、活動性を高めます。



腰ポケット袋フラップ

収納したアイテムがとびださないように、フラップの両端を縫い込んだ、袋フラップを装備することができます。



マイク用肩フック取付
肩フックにはマイクや警笛を
装着することができる。



左肩印刷及び反射テープ付ペン差し
ワンポイントアクセントとして、左肩に印刷
可能。
反射テープ付きペン差しは細いペンライト
も収納可能です。



オレンジ反射テープ及び台形フラップ
反射テープはオレンジとシルバーからお選
びいただけます。フラップもご希望の形で
変更可能です。



左胸ポケット上プリント
胸ポケット上部だけでなく、
ポケット自体にも消防本部
名や所属、ロゴ等をプリント
可能です。



背中ふらし
夏場のヒートストレスの軽減に有効です。

※特注仕様のため、個別見積りとなります。

デザイン性・機能性にこだわったレスキュー隊員様向けの感染防止衣



ジャンパータイプ
MAXGARD® マックスガード
2765-DJS

- YKKファスナー
●胸、脇ポケット(マジックテープ付き)
●ベン刺し(左腕、右脇ポケット)
●袖ゴム入り
●反射テープ
(なし／シルバー)

MAXGARD® マックスガード
2775-DS

- YKKファスナー
●裾ゴム入り
●反射テープ
(なし／シルバー)

レギュラータイプ
MAXGARD® マックスガード
2765-DRS

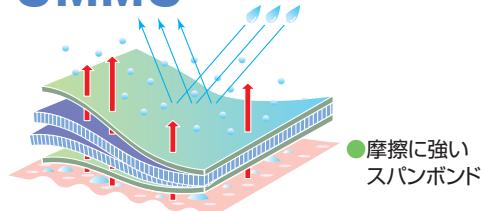
〈上衣〉

- YKKファスナー
●胸、脇ポケット(マジックテープ付き)
●ベン刺し(左腕、右脇ポケット)
●袖ゴム入り
●スリット
●反射テープ
(なし／シルバー)

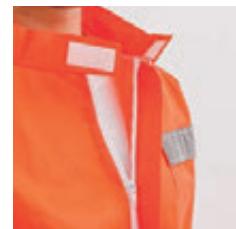
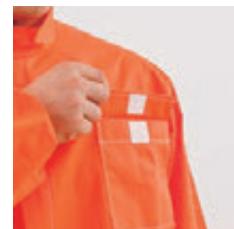


■視認性に優れるオレンジSMMS生地

SMMS



- 優れた通気性能と耐水性能
- 撥水・撥油・帯電防止加工
- 豊富な種類とアクセサリー
- YKKファスナー
- 幅広い用途に使用可能
- 優れた粉塵捕集効果99%以上
(5μm以上の粉体)



脇ポケット×2・胸ポケット×1
使い勝手を重視し、開口部にマジックテープ付きのポケットを採用。左脇ポケットには、ベン差し部も装備しています。



ベン刺しにもなる肩ポケット
救急隊員の必需品筆記用具の収納部



スボンウエスト部は面ファスナーで調節可能
ウエスト部は、面ファスナーとゴムによって体型に合わせ無理なくガードします。

洗濯して繰り返し使える【リユーザブル】感染防止衣

■MAXGARD®マックスガード感染防止衣は最適なプロテクトウェアです。



レギュラータイプ
MAXGARD® マックスガード

2701



★耐薬
★ウィルスバリア
★加工
★快適



- 1.人工血液バリア性6級/ウイルスバリア性6級合格
【JIS T 8060 B法 / 8061 B法】
- 2.洗濯後、繰り返し使えるリユースタイプ
- 3.生地の強度が高い タテ・ヨコ引張強度800N以上
- 4.雨・雪から体を守る防寒ライナーと救急帽の上からかぶれる大きめのフードを標準装備
- 5.レギュラータイプと活動性に優れたジャンパータイプを用意
- 6.優れた透湿性能25,000g/m²・24h
(JIS L 1099 B-1法)とムレ防止のための背抜き加工有り
- 7.補修/洗濯も可能

ズボン
MAXGARD® マックスガード
2702

●フード、防寒ライナーは標準装備です。



ジャンパータイプ
MAXGARD® マックスガード
2703

マックスガード感染防止衣

感染防止衣物性データ / サイズ表 2500 / 2600

■物性データ

(救急隊員)
ディスポーザブル
感染防止衣
上衣・ズボン

試験項目		試験結果(基準以上の定義)	試験方法
種類		不織布(通気性フィルムを中間層に持つ3層構造) 表地:ポリプロピレン100%不織布 中地:ポリエチレン100%フィルム 裏地(体表面):ユニチカ高性能不織布エルベス(ポリエステル約50%、 ポリエチレン約50%)	
目付		60g±5g/m ²	JIS L 1913
色相		ライトブルー	
引張強さ	たて	100N以上	JIS T 8115
	よこ	60N以上	引張速度:100mm/min つかみ間隔:200mm 試料幅:50mm 試験機:定速伸長形
引張伸度	たて	50%以上	
	よこ	50%以上	
引裂強さ	たて	40N以上	JIS T 8115
	よこ	40N以上	
耐水度		50kPa以上	JIS L 1092 B法 高水圧法
撥水度		4点以上	JIS L 1092 A法
透湿度		300g/m ² ·h以上	JIS L 1099 A-1法
アルコール浸透度		3等級(透湿指数 1以下)	JIS T 8115 付属書2 耐浸透性
人工血液バリア性		クラス6合格(最高クラス) ※ASTM合格	JIS T 8060 B ※ASTM F 1670-08 B法
ウィルスバリア性		クラス6合格(最高クラス) ※ASTM合格	JIS T 8061 B ※ASTM F 1671-07 B法
反射テープ		再帰反射係数 350cd/lx·m ² 以上	JIS Z 9117 観測角:0.2° 入射角:5°

リユーザブル
感染防止衣
上衣・ズボン

試験項目		試験結果(基準以上の定義)	試験方法
種類		表地:ポリエステル100% 中間層:多孔質PTFEを基材とする防水透湿フィルム 裏地:ナイロン100% 3層構造	JIS L 1030
目付		150g/m ² 以下	JIS L 1096 A法
色相		紺・水色	—
引張強さ	たて	800N以上	JIS L 1096 A法 ラベルドストリップ法 引張速度:200 mm/min
	よこ	800N以上	つかみ間隔:200 mm 試験片幅:50mm
引張伸度	たて	—	
	よこ	—	
引裂強さ	たて	12N以上	JIS L 1096 D法(ベンジュラム法)
	よこ	15N以上	
耐水度		500kPa以上	JIS L 1092 B法(目皿使用)
撥水度		5以上(原布) 3以上(洗濯50回後)	JIS L 1092 スプレー試験
透湿度		25,000g/m ² ·24h 以上	JIS L 1099 B-1法
アルコール浸透度		—	—
人工血液バリア性		クラス6以上	JIS T 8060 B法
ウィルスバリア性		クラス6以上	JIS T 8061 B法
反射テープ		反射輝度 330cd/lx·m ² 以上	JIS Z 9117 観測角:0.2° 入射角:5°

■サイズ

ディスポーザブル感染防止衣

品名	品番	サイズ	着丈	肩幅	胸囲	袖丈	裾丈	備考
ディスポーザブル 感染防止衣上衣 レギュータイプ	2765-R 2765-RS 2765-RO 2765-DRS	S	76	48	118	59	83	反射テープ×6ヶ所 ベン刺し×2ヶ所 胸ポケット×2ヶ所 胸ポケット×1ヶ所 (雨ブタ付き)
		M	83	49	122	60	84.5	
		L	86	51	128	63	88.5	
		LL	89	53	132	65	91.5	
		3L	92	55	138	67	94.5	
ディスポーザブル 感染防止衣上衣 ジャンパータイプ	2765-J 2765-JS 2765-JO 2765-DJS	S	65	48	114	59	83	反射テープ×6ヶ所 ベン刺し×2ヶ所 胸ポケット×2ヶ所 胸ポケット×1ヶ所 (雨ブタ付き)
		M	66	49	120	60.5	85	
		L	69	51	126	64.5	90	
		LL	73	53	132	65.5	92	
		3L	76	55	138	69.5	97	

リユーザブル感染防止衣

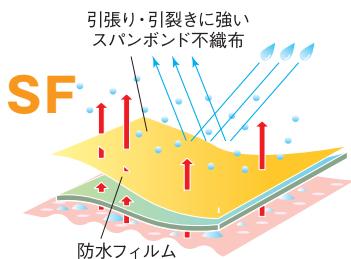
品名	品番	サイズ	着丈	肩幅	胸囲	袖丈	裾丈
リユーザブル 感染防止衣上衣 レギュータイプ	2701	S	74	50	119	57	82
		M	77	52	123	59	85
		L	79	54	127	60	87
		LL	81	56	133	62	90
		3L	83	58	138	64	93
リユーザブル 感染防止衣上衣 ジャンパータイプ	2703	S	63	50	119	57	82
		M	65	52	123	59	85
		L	67	54	127	60	87
		LL	69	56	133	62	90
		3L	71	58	138	64	93

品名	品番	サイズ	胴囲	腰囲	総丈	股下	備考
ディスポーザブル 感染防止衣ズボン	2775 2775-S 2775-O 2765-DS	S	58~88	112	115	78	反射テープ×2ヶ所
		M	66~96	118	119	82	
		L	72~102	125	123	85	
		LL	78~108	135	126	87	
		3L	84~114	145	129	89	

品名	品番	サイズ	胴囲	総丈	股下
リユーザブル 感染防止衣ズボン	2702	S	60~68	104	73
		M	65~73	107	75
		L	70~78	110	77
		LL	75~83	113	79
		3L	80~88	116	81

ウィルスバリア性、人工血液バリア性を備えた国産メーカー共同開発製品

感染症対策に特化して、国内生地メーカーと共同開発した感染防護服です。



●安心の共同開発×国産素材

生地 ユニチカ

フィルム 三菱ケミカル

ジッパー YKK

●帯電防止加工

●優れた耐薬品：撥油性能

●クラストップの強度：透湿性能

●環境省推奨耐水性能 2,000mm以上

●人工血液バリア性

ウイルスバリア性クラス 最高6級 JIS T8060 B法
JIS T8061 B法

MAXGARD® マックスガード

2600

●縫目テープ

●フード・袖・裾・ウエストゴム入り

●ジッパーカバー・頸カバー付き



- 全面体マスクに合わせた新しい立体裁断仕様
- 薄く柔らかな着心地 粘りやすさを向上させた縫い目テープ加工

●サイズ マックスガードカバーオール
2500 2600 (cm)

	身長	胸囲
M	155~170	75~105
L	160~175	80~115
2L	165~180	85~125
3L	170~185	100~135
4L	175~190	115~145

※4Lは特注となります

MAXGARD® マックスガード

2500

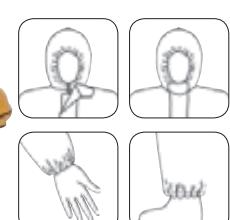
●縫目テープ

●フード・袖・裾・ウエストゴム入り

●ジッパーカバー・頸カバー付き

●薄く柔らかな着心地

縫目テープ



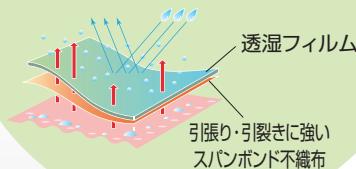
鳥インフルエンザ／口蹄疫対策 高性能力バーオールセット

マックスガード2500を中心に鳥インフルエンザや口蹄疫対策に必要なセットを一つにまとめました。
用途に合わせて手袋やゴーグルは選択可能です。



SF構造

軽量で作業性に優れた
SF構造不織布を使用しています



高いバリア性

感染の原因となる飛沫・体液・血液の
浸透を高いレベルで防御します。

人工血液バリア性／クラス6(JIS T 8060 B法)
ウィルスバリア性／クラス6(JIS T 8061 B法)

高い遮断性

ファスナーカバー付きシームテープ加工済み

軽量かつ頑丈、高い伸縮率

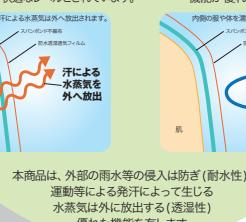
重さはわずか $50\pm5\text{g}/\text{m}^2$ 以下でありながら、引張
強度は、たて50N、横70N以上。引裂強度は、た
て20N、横25N以上。(JIS T 8115:2010)

優れた 高い 透湿性 耐水性

透湿度300g/m²・h以上 耐水度2,000mm以上

※透湿度は高いほど優れ、一般的な防水衣料では
200g/m²以上で快適なレベルとされています。

※耐水性も数値が高いほど
機能が優れています。



本商品は、外部の雨水等の侵入は防ぎ(耐水性)、
運動等による発汗によって生じる
水蒸気は外に放出する(透湿性)
優れた機能を有します

●サイズ マックスガードカバーオール 2500 (cm)

	身長	胸囲
M	155~170	75~105
L	160~175	80~115
2L	165~180	85~125
3L	170~185	100~135
4L	175~190	115~145

※4Lは特注となります



2500 カバーオール
MAXGARD マックスガード



2815 シューズカバー 白
MAXGARD マックスガード



N95マスク



ニトリル手袋 (28cm)
2双入り (インナー/アウター)



M-66F ゴーグル

オプション



超ロングニトリル手袋(40cm)



M11-H/VF ゴーグル



2595
フェイス
シールド

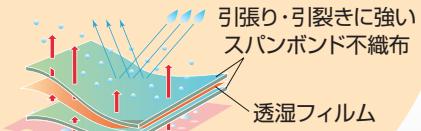
耐バリア性

鳥インフルエンザ／新興感染症対策 高性能サージカルガウンセット

MAXGARD マックスガード

SFS構造

ウイルスをバリアするフィルムが露出しない
SFS構造を採用しています



高いバリア性

感染の原因となる飛沫・体液・血液の
浸透を高いレベルで防御します。

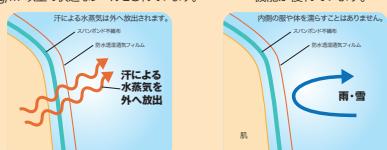
人工血液バリア性／クラス6(JIS T 8060 B法)
ウイルスバリア性／クラス6(JIS T 8061 B法)



優れた 高い 透湿性 耐水性

透湿度300g/m²・h以上 耐水度1,500mm以上

※透湿度は高いほど優れ、一般的な防水衣料では
200g/m²以上で快適なレベルとされています。



本商品は、外部の雨水等の侵入は防ぎ(耐水性)、
運動等による発汗によって生じる
水蒸気は外に放出する(透湿性)
優れた機能を有します

●サイズ

マックスガードガウン 2885 (cm)

	身長	胸囲
M	150~170	80~110
L	160~185	90~125

オプション



超ロングニトリル
手袋(40cm)



2595
フェイス
シールド



M11-H/VF ゴーグル

2885 ガウン



2811 キャップ



2870 ズボン



2813 シューズカバー



N95マスク



ニトリル手袋(28cm)
2双入り
(インナー／アウター)



M-66F ゴーグル

鳥インフルエンザ／新興感染症対策 シールド付きフード

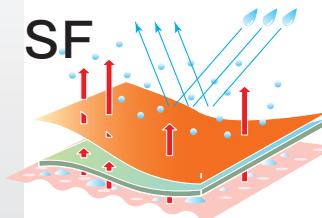


シールド付きフード
MAXGARD® マックスガード

2590

6つの優れたポイント

1. 安心の共同開発×国産素材
生地 ユニチカ／フィルム 三菱ケミカル
2. 薄く柔らかな素材
3. クラストップの強度：透湿性能
4. 耐水圧：2,000mm以上
5. 人工血液バリア性
ウイルスバリア性クラス
最高6級 JIS T8060 B法
JIS T8061 B法
6. 顔フィルムは防曇性が高い
吸水式防曇加工品

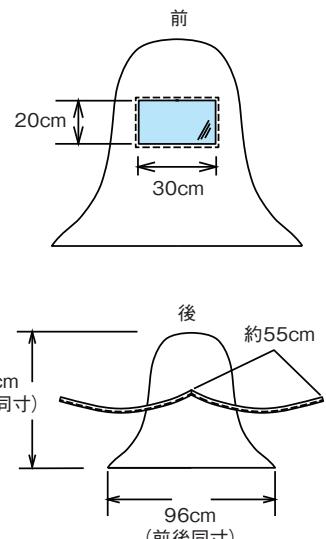


(F)透湿フィルム・(S)スパンボンド不織布の2層構造になっており、さまざまな化学薬品・ウィルス等に優れたバリア効果を発揮します。

■ 汗を逃がす防水透湿フィルム
■ 摩擦、引張りに強い
スパンボンド不織布



サイズ：フリーサイズ



シールド付フード物性データ

試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		50±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	50 (この数値以上)	
	よこ	70 (この数値以上)	
伸び率(%)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	20 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	25 (この数値以上)	
耐水度(mm)	2,000(この数値以上)		JIS L 1092 A法
透湿度(g/m ² ·h)	300(この数値以上)		JIS L 1099 A-1法
人工血液バリア性	クラス6		JIS T 8060 B法
ウイルスバリア性	クラス6		JIS T 8061 B法

多機能型感染患者搬送袋

Patient Transport Bag (PTB)

- 最大100kgの重量に耐えるタフな設計
- 縦220cm、横90cmと大きな構造のため、体の大きな方も搬送可能
- 取手が8つ付いており、力の弱い方でも搬送可能
- 有事の際、救助用担架として使用できる設計
- 既存の担架とは異なり、不織布で作られた多機能型感染患者搬送袋
- 人工血液バリア、ウイルスバリアともにクラス6



- 遺体収納袋としても設計された製品
- 18°Cまでの耐寒製品

仕様
寸法:H220×W90cm
材質:ポリプロピレン(不織布)
耐荷重量:100kg以上
ウイルスバリア性:クラス6
人工血液バリア性:クラス6



窓がついているため開閉せずに顔の確認が可能



Emergency Response Team

訓練用要救助者簡易モデル 「TASUKAL(助かる)君」

人命救助訓練の救助や搬送を安全に技術習得するための訓練用
「要救助者簡易モデル」

- 中に気泡緩衝材などを入れるだけ(ファスナー部より気泡緩衝材などを詰めて作製)
- 関節可動部があり、人と同じような姿勢を再現。

仕様
寸法:(折畳時) H2×W40×D30cm
(充填時) H170×W50×D30cm
材質:ナイロン(本体、面ファスナー)
色:黒

※本製品のみでは自立しません。
※本製品は、火炎対応の製品ではありませんのでご注意ください。
※充填物は付属しておりません柔らかい物を使用してください。また、人間の重量を再現する物ではありませんので重量物を充填しないでください。



マックスガード2500物性データ

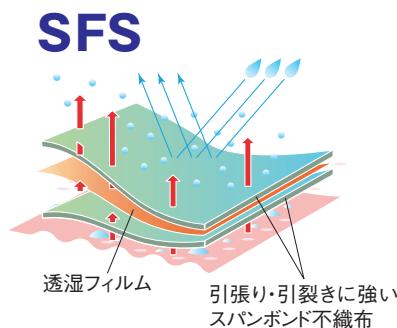
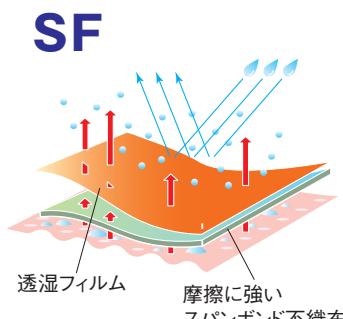
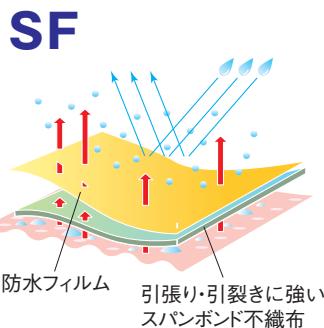
試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		50±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	70 (この数値以上)	
伸び率(%)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	20 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	25 (この数値以上)	
耐水度(mm)		2,000(この数値以上)	JIS L 1092 A法
透湿度(g/m ² ·h)		300(この数値以上)	JIS L 1099 A-1法
人口血液バリア性		クラス 6	JIS T 8060 B法
ウイルスバリア性		クラス 6	JIS T 8061 B法

マックスガード2600物性データ

試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		70±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	150 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
伸び率(%)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
耐水度(mm)		4,500(この数値以上)	JIS L 1092 A法
人口血液バリア性		クラス 6	JIS T 8060 B法
ウイルスバリア性		クラス 6	JIS T 8061 B法

国産メーカーの挑戦!
安心の共同開発×国産素材

仕様に合わせた生地の開発



 **ユニチカ** 株式会社

 **三菱ケミカル** 株式会社

 **エイブル山内** 株式会社

エイブル山内(株)は、国内企業間の共同開発で感染防止衣に最も重要な『人工血液バリア性・ウイルスバリア性 共にクラス最高6』を有する高性能感染防止衣MAXGARD®を開発し、すでに厚生労働省、東京都、総務省、防衛省、消防庁ほか、各都道府県で多くの納品実績があります。

ACCESSORIES



マックスガード カバーオール
(MAXGARD®2500)

- 軽量で作業性に優れたSF構造
- 長時間の医療活動に最適な透湿性に優れた軽量素材
- 人工血液バリア性（クラス6）
- ウイルスバリア性（クラス6）
- サイズ：M、L、2L、3L、4L

*4Lは特注となります。



マックスガード シューズカバー 白
(MAXGARD®2815)

- 軽量で作業性に優れたSF構造
- ひざ下まで覆う形状（長靴タイプ）
- サイズ：フリー



マックスガード ガウン
(MAXGARD®2885)

- 長時間着用してもバリア性の低下が少ない3層構造（SFS）
- 長時間の医療活動に最適な透湿性に優れた軽量素材
- 血液バリア性（クラス6）
- ウイルスバリア性（クラス6）
- サイズ：M、L



マックスガード キャップ
(MAXGARD®2811)

- 透湿性に優れた軽量素材、バリア性の低下が少ないSFS3層構造
- 装着が簡単で頭部を完全に被覆
- サイズ：フリー



マックスガード ズボン
(MAXGARD®2870)

- 透湿性に優れた軽量素材、バリア性の低下が少ないSFS3層構造
- ウエスト部分はゴム入り、サイズ対応可能
- サイズ：M、L



マックスガード シューズカバー
(MAXGARD®2813)

- 透湿性に優れた軽量素材、バリア性の低下が少ないSFS3層構造
- ひざ下まで覆う形状（長靴タイプ）
- サイズ：フリー



**N95マスク 3M™
防護マスク Aura 9211+ N95**

- 三面構造デザインにより微妙な顔の動きに追従
- 立体構造により、快適な装着感と密着性

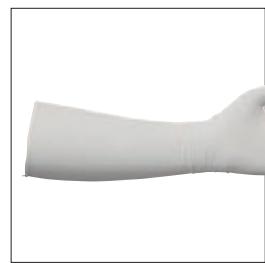
製造元：スリーエムジャパン（株）



ニトリルノンパウダー手袋
(インナー・アウター No.1551)

- パウダーフリー手袋
- ガウンの袖口と手袋の間に隙間ができるない長さ
- 左右兼用、未滅菌

製造元：オカモト（株）



超ロングニトリル手袋
(NBR-HQ1016W)

- 超純水洗浄処理により発塵量が少ない仕様
- 全長が40cmと長く腕までカバー可能
- 両面クロリネーション加工によりスムーズな装着ができるパウダーの飛散が無い
- サイズ：S、M、L
- 左右兼用、未滅菌 製造元：帝人フロンティア（株）



ゴーグル (M-66F)

- 防曇加工
- 眼鏡及びマスクと併用可能
- ベンチレーションの有り無し 選択可能
- ANSI 規格適合品

製造元：(株)理研オブテック



ゴーグル (M11-H/VF)

- 防曇加工（浸水性加工）
- 面のコーティングはハードコート加工
- 眼鏡及びマスクと併用可能
- 密閉性の高いベンチレーション無しモデル
- ANSI規格適合品

製造元：(株)理研オブテック



フェイスシールド
(MAXGARD®2595)

- ディスポーザブルタイプの感染症対策用フェイスシールド
- 防曇加工を施したフィルムを使用

物性データ / セット内容

■カバーオール物性データ

試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		50±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	70 (この数値以上)	
伸び率(%)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	20 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	25 (この数値以上)	
耐水度(mm)		2,000(この数値以上)	JIS L 1092 A法
透湿度(g/m ² ・h)		300 (この数値以上)	JIS L 1099 A-1法
人工血液バリア性		クラス6	JIS T 8060 B法
ウイルスバリア性		クラス6	JIS T 8061 B法

■サージカルガウン物性データ

試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		60±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	100 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	60 (この数値以上)	
伸び率(%)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	50 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	40 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	40 (この数値以上)	
耐水度(kPa)		50 (この数値以上)	JIS L 1092 B法
透湿度(g/m ² ・h)		300 (この数値以上)	JIS L 1099 A-1法
人工血液バリア性		クラス6	JIS T 8060 B法
ウイルスバリア性		クラス6	JIS T 8061 B法

■カバーオール型

MAXGARD® マックスガード 感染防止セット

品番	商品	サイズ
2001	感染防護衣カバーオール型セット ゴーグル入り 構成品:カバーオール／シューズカバー／N95 マスク／手袋(インナー)／手袋(アウター)／ゴーグル	M、L、2L、3L
2011	感染防護衣カバーオール型セット フェイスシールド入り 構成品:カバーオール／シューズカバー／N95 マスク／手袋(インナー)／手袋(アウター)／フェイスシールド	M、L、2L、3L

MAXGARD® マックスガード 感染防止セット(単品)

品番	商品	サイズ
2500	マックスガードカバーオール(MAX GARD2500)	M、L、2L、3L
2815	マックスガードシューズカバー白(長靴タイプ)	フリー
Aura9211+N95	3M防護マスク(Aura9211+N95) 10枚/箱	フリー
1551	ニトリルノンパウダー手袋(インナー・アウターNo.1551) 1,000枚/箱	フリー
NBR-HQ1016W	超ロングニトリル手袋(40cm)	S、M、L
M-66F	ゴーグル	フリー
M11-H/VF	ゴーグル(弁無しタイプ)	フリー
2595	フェイスシールド	フリー

■サージカルガウン型

MAXGARD® マックスガード 感染防止セット

品番	商品	サイズ
2002	感染防護衣サージカルガウン型フルパッケージゴーグル入り 構成品:ガウン／キャップ／ズボン／シューズカバー／N95マスク／手袋(インナー)／手袋(アウター)／ゴーグル	M、L
2012	感染防護衣サージカルガウン型フルパッケージフェイスシールド入り 構成品:ガウン／キャップ／ズボン／シューズカバー／N95マスク／手袋(インナー)／手袋(アウター)／フェイスシールド	M、L
2013	感染防護衣サージカルガウン型特別パッケージ 構成品:ガウン／キャップ／N95マスク／手袋(インナー)／ゴーグル／フェイスシールド	M、L

MAXGARD® マックスガード 感染防止セット(単品)

品番	商品	サイズ
2885	マックスガードガウン(MAXGARD 2885)	M、L
2811	マックスガードキャップ(MAXGARD 2811)	フリー
2870	マックスガードズボン(MAXGARD 2870)	M、L
2813	マックスガードシューズカバー青(長靴タイプ)	フリー
Aura9211+N95	3M防護マスク(Aura9211+N95) 10枚/箱	フリー
1551	ニトリルノンパウダー手袋(インナー・アウターNo.1551) 1,000枚/箱	フリー
NBR-HQ1016W	超ロングニトリル手袋(40cm)	S、M、L
M-66F	ゴーグル	フリー
M11-H/VF	ゴーグル(弁無しタイプ)	フリー
2595	フェイスシールド	フリー

機能的なデザインと軽量化を実現。



耐熱服

アルミ素材付き耐熱服性能テストISO 15538準拠品

NIPPON
ENCON

写真はイメージです。

アルミ素材付き耐熱服に対する性能テスト ISO 15538 準拠品。

NE-3510

新型 耐熱上衣【呼吸器外装型】

NE-3511

新型 耐熱ズボン

NE-3512

新型 耐熱フード【バイザー上下可動式】

NE-3513

新型 耐熱手袋



●耐熱服構造

表 地：アルミナイズド布

中間生地：アラミド+透湿防水加工布

裏 地：100% 両面アラミドキルティング

**NE-3514**

難燃フード【NFPA1971対応モデル】

素材:ポリイミド繊維40%

難燃レーヨン60%

NE-3041

耐熱靴

NE-3001

収納袋

素材:難燃性

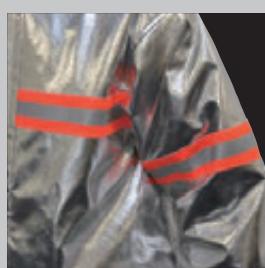
アルミゴム引き生地

アルミ素材付き耐熱服に対する性能テスト ISO 15538 準拠品。
従来の耐熱服と比べ、画期的かつ機能的なデザインと軽量化を実現した最新モデル。

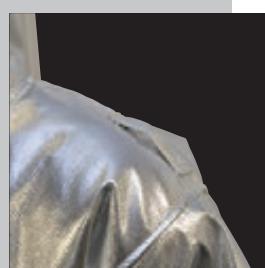
ISO15538に定める熱伝達【放射熱】と【対流熱】、熱接触からの防護レベルは最高レベルの2を有しその他に要求される項目も高いレベルでクリアした耐熱服です。



日中、夜間の視認性を高めた
スタイリッシュなデザイン。



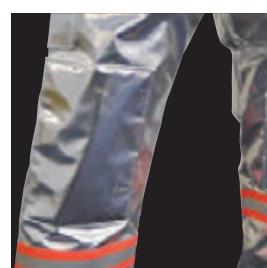
難燃反射材



マイクフック付き



キルティング内蔵 肘パット



キルティング内蔵 膝パット

NE-3410

耐熱上衣(呼吸器内装型)

NE-3411

耐熱ズボン

NE-3412

耐熱フード

NE-3113

耐熱手袋

NE-3041

耐熱靴



●耐熱服構造

表 地：アルミニゾード布

裏 地：両面アラミドキルティング生地

身体下方向からの熱風、輻射熱をバリアする特別設計。
耐熱性、耐火性に優れ消防活動に従事する隊員を守ります。
様々な機関で実績を得ています。



アルミニゾード布は熱に対するバリアはもちろんのこと、強度が高く活動性に優れ、アルミ剥離にも強い生地です。

呼吸器カバーに
名入れ(たて・よこ)
可能です。

NE-3310

耐熱上衣(呼吸器内装型)

NE-3311

耐熱ズボン

NE-3312

耐熱フード(バイザー式)

NE-3113

耐熱手袋

NE-3041

耐熱靴

ナスカンとマジックテープにより、
素早い装着が可能なモデル。
化学消防車にお勧めします。

NE-3210

耐熱上衣

NE-3211

耐熱ズボン

NE-3212

耐熱フード

NE-3213

耐熱手袋

NE-3041

耐熱靴



フードのバイザーが上下するモデル。
バイザーを上げることで周囲の
状況が確認できます。



呼吸器カバーに
名入れ(たて限定)
可能です。

**NE-3214**

内手袋

NE-3215

内手袋

NE-3041

耐熱靴

● サイズ表 (cm)

新型 耐熱上衣【呼吸器外装型】NE-3510

	着丈	胸囲	袖丈	裾回
M	76	126	56	132
L	79	132	58	138
LL	82	138	60	144
3L	85	144	62	150

新型 耐熱ズボン NE-3511

	胴囲	腰囲	股下	裾回
M	78	110	67	53
L	88	120	69	54
LL	98	130	71	54
3L	108	140	76	54

新型 耐熱フード【バイザー上下可動式】NE-3512

サイズ	フリー
-----	-----

新型 耐熱手袋 NE-3513

サイズ	大／小
-----	-----

難燃フード【NFPA1971 対応モデル】NE-3514

サイズ	フリー
-----	-----

収納袋 NE-3001

サイズ	縦	横	高さ	寸法差
	32	65	50	±5%

耐熱上衣【呼吸器内装型】NE-3410

サイズ	着丈	胸囲	袖丈	裾回
フリー	104	168	84	148

耐熱ズボン NE-3411

サイズ	腰囲	股下
フリー	104	77

耐熱フード NE-3412

サイズ	フリー
-----	-----

耐熱手袋 NE-3413

サイズ	フリー
-----	-----

耐熱靴 NE-3041

サイズ	25	26	27	28	29
-----	----	----	----	----	----



耐熱上衣【呼吸器内装型】NE-3310

	着丈	胸囲	袖丈	裾幅
M	79	132	58	138
L	82	138	60	144
LL	85	144	62	150

耐熱ズボン NE-3311

	胴囲	腰囲	股下
M	86.5	119.5	68.5
L	96.5	129.5	71
LL	108	134	76

耐熱フード NE-3312

サイズ	フリー
-----	-----

耐熱手袋 NE-3113

サイズ	フリー
-----	-----

耐熱上衣【呼吸器外装型】NE-3210

	着丈	胸囲	袖丈	裾回
M	78	132	59	137
L	80	142	61	147
LL	82	152	63	157

耐熱ズボン NE-3211

	胴囲	腰囲	股下
M	125	135	74
L	130	140	79
LL	135	145	84

耐熱フード NE-3212

サイズ	フリー
-----	-----

耐熱手袋 NE-3213

サイズ	フリー
-----	-----

内手袋 NE-3214 [黄色／黒]
NE-3215 [黄色／白]

サイズ	フリー
-----	-----

高品質の繊維素材と運動性能を最優先に考え、
激しい消火作業にも信頼と実績でお応えする安全のパートナー



MG 防火服



(財)日本防炎協会認定品
防炎協製認 Z-13-003号

NIPPON
ENCON

ISO規格をクリアした耐熱、耐炎素材が優れた防火効果を生み出します。

NE-3610

MG防火上衣

●ネイビー

NE-3611

MG防火ズボン

●ネイビー

ISO 11613:1999をクリアし、様々な安全性・快適性を持つ防火服です。



汚れが目立ちにくい、人気のある
ネイビー色です。



情報人間工学に基づいた
エルゴノミクスデザイン採用。



立体裁断により、
腕の上げ下げが容易です。

お客様のご要望に応じた防火服の設計も承ります。
ぜひお問合せください。

NE-3010

MG防火上衣

●オレンジ

NE-3011

MG防火ズボン

●オレンジ



立体裁断により、
膝の屈伸が容易です。

レスキュー色であるオレンジ色を
ご用意しています。



NE-3010

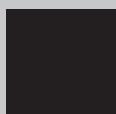
MG防火上衣

●ブラック

NE-3011

MG防火ズボン

●ブラック



アラミド・ファブリックが持つ
耐熱性、通気性、柔らかさを
十分に生かした防火服です。



NE-3030
防火帽

- シールド及びシコロ付きヘルメット
(ブラック、オレンジ、ネイビー)

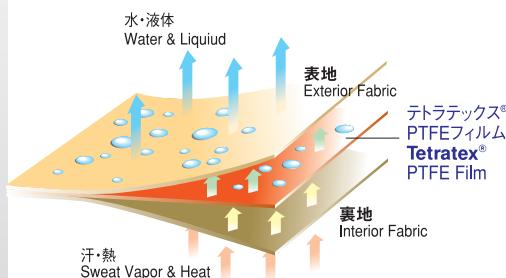


NE-3043
防火靴(長)

- 耐磨耗性の優れた特殊合成繊維裏布使用。シューレースとジッパーのダブル機能。踏み抜き防止鋼板入り。高突刺抵抗材(ケブラー)入り。



ISO規格をクリアした耐熱、耐炎素材が優れた
防火効果を生み出します。



テトラテックス® PTFE防水透湿布

テトラテックスはフィルター等の環境資材メーカーの中で最も歴史を持つアメリカのナルドソン社が開発したPTFE(ポリテトラフロロエチレン)を特殊延伸加工により微多孔質フィルムとし、各種素材とラミネートした先進的素材です。このフィルムのマイクロボーラス(多孔質構造)は一定方向に開いているのではなく、それそれが複雑に重なり合っているため、三次元構造をしており、この構造が優れた耐水性と透湿性を合わせて発揮することを可能にしました。アラミド素材との組み合わせにより、耐水、透湿はもちろんのこと、防火性能も向上しています。

3層構造による高機能防火衣です。ISO11613規格を超えてトータルヒートロス(THL値)の軽減、熱防護性能(TPP)の向上と軽量化を求めて開発しました。

アウターシェル(表地)

- ケルメル99%/導電ファイバー1%、リップストップ織
- ケルメル89%バラ系アラミド10%/導電ファイバー1%、リップストップ織

モイスチャーバリアー(中間層)

- PTFEラミネート加工不織布
- PTFEラミネート加工ケルメル99%/導電ファイバー1%

ライニング(裏地)

- ケルメル99%/導電ファイバー1%



NE-3051

防火手袋

- サイズ:M、L、LL

丈夫で軽く耐熱性、耐切創性に優れた手袋です。

●サイズ (cm)

MG 防火上衣 NE-3010 [ブラック/オレンジ/ネイビー]

	着丈	胸囲	桁丈	裾囲
M	74	120	80	120
L	78	124	83	124
LL	82	130	86	130
3L	86	136	89	136

MG 防火上衣 NE-3011 [ブラック/オレンジ/ネイビー]

	腰囲	総丈	股下
M	86~90	99	70
L	90~98	104	75
LL	98~106	100	70
3L	106~114	105	75
		101	70
		106	75
		102	70
		107	75

最高の技術と最高の品質でお守りします

個人防火装備
ガイドライン
準拠品

平成26年2月公示 消防団装備対象製品
日本防炎協会認定製品 防炎協認第 ZK-13-001号



消防団向け MG防火服 MG難燃活動服



エイブル山内株式会社

高性能アラミド繊維を使用した最高品質モデル。

消防団向け MG 防火服

NE-2010

上衣(オレンジ/ネイビー)

NE-2011

ズボン(オレンジ/ネイビー)

- 高性能なアラミド繊維99%+導電繊維1%を使用することにより熱に強く、引張、引裂に優れたモデル。
- 中衣には防炎性能と撥水性能に優れた国産防炎加工綿(中密度織物)を使用。特殊構造により援護注水や雨の浸入を防ぐ。
- 様々な動きに対応すべく人間工学に基づいたセパレートタイプを採用。スタイリッシュなデザインにより消防団員のイメージアップに貢献。



●サイズ (cm)

消防団員用防火衣 上衣 NE-2010 [オレンジ/ネイビー]

	着丈	胸囲	肩丈	裾回
M	74	120	80	120
L	78	124	83	124
LL	82	130	86	130
3L	86	136	89	136

消防団員用防火衣 ズボン NE-2011 [オレンジ/ネイビー]

	腰囲	脇丈	股下
M	86~90	101	70
		106.5	75
L	90~98	101	70
		106.5	75
LL	98~106	101	70
		106.5	75
3L	106~114	101	70
		106.5	75

耐熱
立体裁断

高性能アラミド繊維「ケルメル」と柔らかな「難燃レーヨン」を組み合わせた新素材を採用。

消防団向け MG 難燃活動服



MG-STS 1024

シャツ(ネイビー)オールシーズン

MG-STP 1024

パンツ(ネイビー)オールシーズン



胸／背中 名入れ可能
素材／アラミド繊維69%、
難燃レーヨン30%、
導電繊維1%

● サイズ (cm)

活動服上衣 MG-STS1024

	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
ASS	70	44	95	51.5
AS	72	46	100	53.5
AM	74	47	105	56
AL	76	48	110	58.5
ALL	78	49	115	61
A3L	80	50	120	61
A4L	80	51	125	62.5
A5L	80	52	130	64
BM	75	49	115	55.5
BL	78	52	120	57
BLL	78	54	125	59
B3L	80	56	130	61

活動服ズボン
MG-STP1024

	腰囲	ワタリ
1号	72	34
2号	74	34
3号	76	35
4号	78	35
5号	80	36
6号	82	36
7号	85	37
8号	88	37
9号	91	38
10号	94	38
11号	100	39
股下	85	フリー

MG オリジナル活動服

ご希望のデザインを実現する
オリジナルデザインの活動服



※画像はイメージです。

再生ポリエステル/レーヨンを使用した、エコ活動服も作製可能です。サイズ・仕様につきましてはご希望に応じます。

その他安全保護品

防火帽 ●NE-3030

防火、飛来、落下対策。標準装備のシールドとシコロで活動をサポート。
シールド/シコロ付き(ネイビー/オレンジ)
サイズ:フリーサイズ

**2017 消防ガイドライン対応手袋****●KC-272(オレンジ/ネイビー)**

最新ガイドライン対応手袋。夏は吸汗、
冬は防寒にすぐれた構造。
素材:アラミド繊維
インナー:透湿防水フィルム/綿布
手の平補強:耐炎加工皮0.7~0.8mm
サイズ:SS/S/M/L/LL/3L

**消防団向け切創防止手袋****●KND-214**

甲部プロテクターで衝撃から手を守るス
タンダードモデル。袖長タイプで手首を
しっかりガード。立体裁断・指先補強・ガン
カット
素材:アラミド繊維、牛皮0.7~0.8mm厚
サイズ:M/L/LL

**消防団専用マーク付き手袋****●CND-330**

使うほどに手に馴染む国産牛皮使用。
厚手・耐久タイプ
素材:0.7~0.8mm
サイズ:M/L/LL

**消防団専用マーク付き手袋****●CWD-024**

国産純白牛皮使用。操法大会・本番に
最適。薄手・手の平アテ付き
素材:0.5~0.6mm
サイズ:M/L/LL

**防火靴 ●NE-3043**

耐摩耗性に優れた特殊繊維裏布使用。
先しん/踏み抜き防止板入り
サイズ:23~29cm(29まで5mm刻み)

**排気弁付きマスク****●9010V N95 [レギュラーサイズ]**

排気弁により楽な呼吸。備蓄に最適な
場所をとらない折りたたみ式。個別包装
の為団員への配布が容易で衛生的。
サイズ:フリーサイズ

NIOSH N95認定品

**排気弁無しマスク****●9105J-DS2-K [レギュラーサイズ]**

備蓄に最適な場所をとらない折りたたみ
式。排気抵抗が少ないので呼吸がラク。
個別包装のため団員への配布が容易
で衛生的。
サイズ:レギュラー/スマート



国家検定区分DS2合格品

ゴーグル ●M55-VF-AY (ベンチレーター無し)

厚さ2.0mmハードなレンズと密閉性の高
いやわらかなクッション。上下左右の視認
性を向上させるため、ラウンド形状のアイ
ピースを開発。レンズ厚2.0mmにより、耐
衝撃性を大幅に向上。
素材/フレーム:ポリプロピレン レンズ:ポ
リカーボネート クッション:エラストマー バ
ンド:コットン製25mm幅
寸法:180(W)×74(H)×89(D)
重量:82g
サイズ:フリーサイズ

**ゴーグル ●M31C-VF-AY (ベンチレーター無し)**

ワイドビューフレームとワンタッチ着脱バ
ンド仕様
素材/フレーム:軟質塩ビ、
バンド:コットン25mm幅
寸法:186(W)×87(H)×57(D)
重量:92g
サイズ:フリーサイズ





ブリストル 防火服

普通防火服の規格はEN469:2005(欧州規格)、ISO11613アプローチA:アプローチB(国際規格)とNFPA 1971:2007(アメリカ規格)の3つに分類されますがEN規格は欧州委員会CEN/TC162によって検討され、欧洲最新の規格となります。

ISO11613-1999には2つの計測方法があります。

ブリストル社の防火服はEN469:2005レベル2適合品であり、ISO11613アプローチAの条件と同類であり、アプローチBで要求されている性能はNFPA1971:2007と同類です。

ブリストル社の防火服は世界110カ国で使用され、それぞれの国が求める規格の防火服を作り続け、多くの実績と高い評価を頂いています。

また、消防隊員の身を守る防火服を常に良い状態でお使い頂ける様、独自のメンテナンスシステムを構築し英国、オーストラリア、他の国々においても高い評価と実績があります。



PROTECTING THE WORLD'S
FIREFIGHTERS

未だかつて無い着心地と機能性、安全性能を約束する確かな技術とグローバルな視点

レイヤーフレックスシステム

LayerFlex SYSTEM



従来のPPEの考え方では、如何なる活動をする場合でも常に普通消防用消防服を着用していましたが、ブリストル社ではこれとは全く違う新しいかたちを提案します。3枚の異なるレイヤーを必要に応じて組み合わせることにより、森林火災、街中での救助活動、そして普通消防というようにそれぞれの活動で求められる条件や規格に合った防火服を提案します。

3枚のレイヤーとは: レスキューフレックス上着 RescueFlex Coat
エックスフレックス アウターコート XFlex Outer Coat
エックスフレックス ズボン XFlex Trouser

レスキューフレックス上着 RescueFlex Coat

●上着の構造

外側層:ハイビスピリティー(高可視性)赤または黄色

モイスチャーバリア:Crosstech SR

レスキューフレックスの上着は次の規格;

森林火災の規格 EN15164:2007

Code Letter A1

高可視性規格 EN20471:2013

Class 3

産業用防護服の耐火・耐熱規格

EN11612:2008

●上着の特徴

- ・短めの上着
- ・3Mの反射テープ
- ・脇下の通気パネル、マチ入り
- ・フラップ付きポケット
- ・全ての層に通気性あり
- ・肘強化パット入り
- ・上着前開き雨等が入らないようにフラップ付き
- ・首、喉周り補強付き
- ・親指の指ぬきのあるカフス
- ・手袋をはめて上からおさえる手首ストラップ付き
- ・背中にプリーツ付き

エックスフレックスアウターコート XFlex Outer Coat

アウターシェル:

Hainsworth Titan1260、Titan1220

Pbi Matrix、Nomex3DP

その他の素材でも作成可能

ライナー:サーマルバリア(オプション可能)

このアウターコートとレスキューフレックスを重ねて着用するとEN469:2005 レベル

2に適合

●上着の特徴

- ・細身タイプの上着
- ・上着の端が前は短め、後ろは長め一着心地と防護性重視
- ・肩の形やマチがあるので腕を回すことも可能
- ・肩にヨークが入っているので着心地と通気性がアップ

エックスフレックスズボン XFlex Trouser

外側層 :

Hainsworth Titan 1260,Titan 1220,

PBi Matrix , Nomex 3DPまたはその他の素材の使用も可能

モイスチャーバリア:Crosstech Fire Blocker

ライナー:サーマル・バリア

XFlexのズボンはEN469:2005 レベル

2に適合

●ズボンの特徴

- ・ズボンの前は自然なウエストライン、後ろはカーブ付き
- ・中央にある前開きにはファスナーがついて着脱が簡単でしっかりフィット。
- ・背中のH型吊り紐は調整可能
- ・フランジのついたカーゴポケットが2つその中にさらにパッチポケット付き
- ・膝には3次元構造のパット入り
- ・柔軟性のある生地を使用



**ブリストル社待望の新製品XFlexは超軽量消防服です。
EN343 耐水性、EN1149 耐電性の規格も認定。**

人間工学を研究したデザインにより、あらゆる体型の人にもフィットし、最高の着心地をお約束します。XFlexはスポーツタイプのデザインになっており消防士が遭遇するさまざまな場面において常に動きやすく作業ができるように開発されました。

生地の構造は最高の着心地、軽量化およびヒートストレスの軽減をするためにデザインされました。全ての層に通気性があり、透湿性のあるライナーが内側で蒸れを抑えています。

エックスフレックスゴールド XFlex Gold

EN469:2005 レベル2 適合品

エックスフレックスブラック XFlex Black

EN469:2005 レベル2 適合品

特長

〈上着〉

- 細身タイプの消防服
- 着心地と防護性を重視し、前身ごろと後ろの縁がカーブしている
- 肩周りや脇下のまち入りのため、360°腕が自由に動く
- 肩にヨークが入っているため呼吸器を装着しても締め付けなし
- 各所にカーブしたデザインで、縫い合わせ部分にコントラストを効かせたパイピングを施しよりスタイルアップ
- 首や喉を防護するために高めのファスナーとファスナーカバー付き

- 襟回りには柔らかいニット素材のライナー付き
- 手袋がよりはめやすくなるように手首が内側に入る仕様

- 両脇に蓋つきポケットあり

- ファスナーカバーの下に縦型ポケットとペン入れあり
- 取り扱い説明のラベル付きの大きな内ポケットあり

〈ズボン〉

- ウエストが後ろがハイバック
- 履きやすい前開きズボン
- 縫い目部分にハイライトのパイピング



**ブリストルの誇るエルゴテックを基調に一番厳しいとされる
アメリカのNFPA規格適合品。**

消防服の素材はすべてアンダーライターズ・ラボラトリー(UL Inc.)で厳しいテストに合格しています。

ブリストル社はNFPA規格防火服で、ヨーロッパ企業として初めてアメリカ市場への参入に成功しました。

NFPA規格 防火服 NFPA1971:2013 適合品

特長

〈上着〉

- Bristol社デザインのDRD付き
(同僚レスキュー装置)

- Dリング 2

- 懷中電灯用のループ
- 75mm幅の反射テープ

●袖下にマチ

●前襟カバー

- ゆったりした動きやすい袖

●背中にプリーツ

●肘と肩にパット

- 両裾ポケットには排水穴、雨蓋があり
手を温めるためのポケットをこの裏側に
採用

- ライニングにも内ポケットが1つ

- 前襟カバーの両下にジェットポケット

- 無線用ポケット

- マイク用ループ 2

〈ズボン〉

- 両腿に排水穴、蓋付きポケット

- マジックテープ付きに前開き

- 取り外し可能なH型吊り紐

- Arashield製パネルの入った膝パット

- ハイバック型ズボン

- 内ポケット 1

- 75mm幅の反射テープ

- 背中はゴム入り、両サイドに調整可能なアジャスター付き

ブリストル社が確立した
メンテナンスリサイクル



●物性表

*テスト法

	特性	ヨーロッパ EN469:2005		米国	国際	国際 ISO 11999-3	
		レベル1	レベル2			レベル A1	レベル A2
アッセンブリー に対して	熱伝達(火炎)(秒) Heat Transfer (flame)	HTI ₂₄ ≥9.0 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥3.0	HTI ₂₄ ≥13.0 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥4.0	EN 367	HTI ₂₄ ≥9 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥3	HTI ₂₄ ≥13 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥4	HTI ₂₄ ≥17 HTI ₂₄ -HTI ₁₂ ≥6
	熱伝達(輻射熱)(秒) Heat Transfer (radiation)	RHTI ₂₄ ≥10.0 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥3.0	RHTI ₂₄ ≥18.0 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥4.0		RHTI ₂₄ ≥10 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥3.0	RHTI ₂₄ ≥18 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥4	RHTI ₂₄ ≥26 RHTI ₂₄ -RHTI ₁₂ ≥8
	液体化学薬品 耐久性 Resistance to Chem.	内側層には浸透なし。 EN 6530		EN ISO 6942	内側層には浸透なし>80%流下 ISO 6530		内側層には浸透なし>80%流下 ISO 6530
	水蒸気抵抗 Water Vapour Res.	>30m ² Pa/W	≤30m ² Pa/W		—	—	—
	熱防護性能(TPP) Thermal Prot. Perf.	—	—	35以上 TPP テスト	—	—	—
	伝導、熱圧縮の耐久性 (CCHR)	—	—	肩、膝パッド 25 CCHR テスト	—	180°C≥13.5 ISO 12127	260°C≥13.5
	総熱損失(THL) Thermal Lat. Loss	—	—	205W/m ² THL テスト	>200W/m ² ASTM F 1868	≥200W/m ² ASTM F 1868	≥300W/m ²
	熱耐久性 (暴露後収縮率) Heat Resistance	5%以下、発火、溶融なし ISO 17493		10.0以下、残じなし	5%以下、発火、溶融なし ISO 17493	180°Cで ≤5% 発火、溶融なし ISO 17493	260°Cで ≤5% 発火、溶融なし
各層 別々	収縮率(洗濯後) Dimen. Change	3%以下 ISO 5077		5%以下	3%以下 ISO 5077	5%以下 ISO 5077	—
	耐炎 Flame Resistance.	残炎時間≤2 EN 533, EN ISO 15025	残じん時間≤2 EN 533, EN ISO 15025	残じん 100mm以下 耐炎テスト 1	残炎時間≤2秒 残じん時間≤2秒 EN 532(ISO 15025)	残炎時間≤2秒 残じんなし ISO 15025	炭化長 100mm以下 残炎時間≤2秒 残じんなし
アウターシェル	放熱暴露後 残留強度 Residual Ten. Stren.	≥450N EN ISO 13934/1421		—	>450 ISO 13934	≥450N (10KW/m ² で) ISO 13934	≥600N (20KW/m ² で)
	引張り強度 Tensile Strength	≥450N EN ISO 13934/1421		—	>450 ISO 13934	≥450 ISO 13934	≥800
	引裂き強度 Tear Strength	≥225N EN ISO 13935		100N 引き裂き耐久テスト	≥25N ISO 13937	≥25N ISO 13937	≥40N
	表面湿潤 Surface Wetting	≥4 EN 24920		—	≥4 ISO 4920	≥4 ISO 4920	—
モイスチャーバリア	吸水性 Absorbtion	<20kPa (モイスチャーバリアなし) EN 20811		≥20kPa (モイスチャーバリアあり) 30%以下	耐吸水テスト ISO 811	≥20kPa ISO 4920	≥30kPa
	耐水性 Water Resistance	≥20kPa (モイスチャーバリアあり) EN 20811		172kPa 耐液体浸透テスト	—	≥20kPa ISO 811	≥175kPa
	耐バクテリア Viral Penetration	—		浸透なし ウイルス浸透耐久テスト	—	—	—
	引裂き強度 Tear Strength	—		22N以上 引き裂き耐久テスト	—	—	—
	耐炎 Flame Resistance	—		—	—	—	—
	光による堅牢度 Light Degradation	—		堅牢があつたはいけない 光堅牢テスト	—	—	—
	サーマル バリア	耐炎 Flame Resistance		—	—	—	—
	引裂き強度 Tear Strength	—		22N以上 引き裂き耐久テスト	—	—	—

MG防護服は
2つの機能素材からなる使い捨てタイプの防護服です。

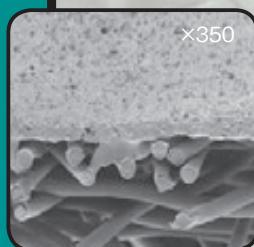
MG防護服

MG
2550 2555

耐
水

耐
オイル

水分、オイルに強く
安心な国産素材の防護服



×350

SF

防水透湿
通気フィルム

摩擦に強い
スパンボンド不織布

(F) 通気フィルム・(S) スパンボンド不織布の
2層構造になっており、さまざまな化学薬品・ア
スペスト・ウイルス等に優れたバリア効果を発
揮します。

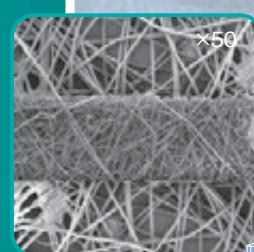


エイブル山内株式会社

MG
2400 2470 2461 2471

高
通気性

粉塵、汚れ対策
通気性の高い防護服



×50

SMMS

摩擦に強い
スパンボンド不織布

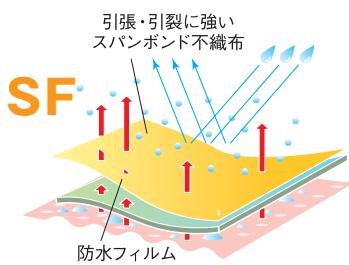
防水透湿
メルトプローン

防水透湿
メルトプローン

摩擦に強い
スパンボンド不織布

(S) スパンボンド不織布・(M) メルトプローン・
(M) メルトプローン・(S) スパンボンド不織布
の4層構造になっており、柔軟性に富み、
優れた通気性と良好なバリア効果を発揮し
ます。

幅広い作業やオイル対策、水分からの防護に最適。



- 安心の共同開発×国産素材
生地 ユニチカ
フィルム 三菱ケミカル
ジッパー YKK
- 帯電防止加工
- 優れた耐薬品：撥油性能



※手袋、長靴は別売りです。

●サイズ MG防護服 2550 2555		(cm)
	身長	胸囲
M	155~170	75~105
L	160~175	80~115
2L	165~180	85~125
3L	170~185	100~135
4L	175~190	115~145

※4Lは特注となります

- クラストップの強度：透湿性能
- 環境省推奨耐水性能 2,000mm以上
- 人工血液バリア性
ウイルスバリア性クラス 最高6級 JIS T8060 B法
JIS T8061 B法
- ヘルメットの上に
フードが被れる。



国産メーカーの挑戦！

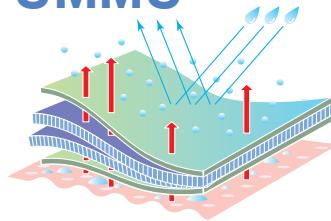
三菱ケミカル株式会社

UNITIKA ユニチカ株式会社

エイブル山内株式会社

優れた通気性能を持つ高性能防護服。

SMMS



- 優れた通気性能と耐水性能
- 撥水・撥油・帯電防止加工
- 豊富な種類とアクセサリー
- ジッパー YKK
- 摩擦に強い
スパンボンド

- 幅広い用途に使用可能
- 優れた粉塵捕集効果99%以上
(5μm以上の粉体)

MG
2400

- フード・袖・裾・ウエストゴム入り
- ジッパーカバー付き
<高性能ローコストモデル>



- ヘルメットの上に
フードが被れる。

MG
2450

- 縫フード紐繰り
- 袖ゴム入り・裾ゴムなし
- ウエストゴム入り
- 左胸、右尻ポケットあり



● サイズ

MG防護服 2400 2401 2450 (cm)

	身長	胸囲
M	155~170	75~105
L	160~175	80~115
2L	165~180	85~125
3L	170~185	100~135



詰襟タイプ

MG

2401

- 詰襟タイプ
- 袖・裾・ウエストゴム入り



●サイズ

MG防護服 セパレートタイプ上衣
2460 2461

(cm)

	身長	胸囲
M	155~170	75~105
L	160~175	80~115
2L	165~180	85~125
3L	170~185	100~135

帯電防止加工/SMMS素材使用の防護服。

詰襟型ジャンパー

MG

2460

- 詰襟
- 袖・ウエストゴム入り
- 右ポケット付き



フード付きジャンパー

MG

2461

- 紐しばりフード付き
- 袖・ウエストゴム入り
- 右ポケット付き

MG防護服 セパレートタイプズボン
2470 2471

(cm)

	身長	胸囲
M	155~170	75~105
L	160~175	80~115
2L	165~180	85~125
3L	170~185	100~135

裾ゴムなしズボン 裾ゴム入りズボン

MG

2471

- 裾ゴムなし・ウエストゴム入り



MG

2470

- 裾・ウエストゴム入り



※手袋、長靴は別売りです。

ACCESSORIES



2411 キャップ



2416 腕カバー



2413 シューズカバー(長)



2414 シューズカバー(短)



2480 胸当前掛



6400 クールベスト(保冷材用)



6300 クールベスト(コンバータ)



冷房服一式

・マックスガード®+冷房服組み合わせ

ダイオキシン等化学処理作業に最適な長靴・手袋です。

MAXGARD®
マックスガード

長靴

MAXGARD® マックスガード



7101

- つま先鋼板入り
- 踏み抜き防止板入り
- 素材:天然ゴム

● サイズ

24cm
25cm
26cm
27cm
28cm



手袋

MAXGARD® マックスガード



7100

- 素材:表/NBR系ゴム
裏/メリヤス綿
- 引張強さ:80N/cm以上

● サイズ / フリー

● 尺寸 / 全長30cm



特 徴

- つま先鋼板入り踏み抜き防止板入りのため、高い安全性能を有します。
- 天然ゴムを使用し耐久性に優れます。
- 認識性の高いツートンカラー。
- 数種類の耐薬品性能があります。

用 途

- ダイオキシン取扱作業
- 廃棄物処理、清掃作業
- 工事作業、機械作業、印刷 など

特 徴

- ダイオキシン処理作業に最適です。
- 化学薬品に強いニトリルゴムを使用。
- ノンスリップ構造で油に対する滑りを防ぎます。
- 耐磨耗性能、突き刺し強度、耐久性が優れています。
- 耐熱性に優れ、煮沸消毒が可能です。
- メリヤス裏打ちなので、手にやさしい。

用 途

- ダイオキシン取扱作業
- 廃棄物処理、清掃作業
- 機械工作、印刷、メッキ作業
- 土木建設作業 など

MG 2555 2550 物性データ

試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		50±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	50 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	70 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	20 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	25 (この数値以上)	
耐水度(mm)		2,000(この数値以上)	JIS L 1092 A法
透湿度(g/m ² ·h)		300 (この数値以上)	JIS L 1099 A-1法

MG 2400 2450 2401 物性データ

試験項目		試験結果	試験方法
質量(g/m ²)		60±5	JIS L 1913
引張強さ(N)	たて	66 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	68 (この数値以上)	
引裂強さ(N)	たて	43 (この数値以上)	JIS T 8115
	よこ	45 (この数値以上)	
透湿度(g/m ² ·h)		450 (この数値以上)	JIS L 1099 A-1法



快適な素材を持つ、優れた耐熱・防炎機能服

耐熱防炎服

耐熱、耐炎性能に優れるアルミ加工クロスを使用。

NIPPON
ENCON

製鉄やガラス製造等の炉前作業の現場における輻射熱対策—アルミ耐熱服

アルミ加工クロスを使用。アラミド100%製品よりも耐熱、耐炎性能はもちろん、柔軟でアルミ剥離がなく、着やすく扱いやすさにも優れています。

全アルミ耐熱服

5010

全アルミ耐熱服上衣

5012

全アルミ耐熱服ズボン



アルミ加工クロス

- 生地仕様
表地:アルミ加工生地
裏地:プロバン加工防炎綿

●サイズ (cm)

耐熱防炎服 全アルミ耐熱服 上衣 5010

	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
L	72	50	132	57
LL	75	52	136	59
3L	78	54	140	61
4L	81	56	144	63
5L	81	58	148	63

耐熱防炎服 全アルミ耐熱服 ズボン 5012

	腰囲	股下	脇丈	裾回
L	94	71	104	26
LL	98	74	107	27
3L	102	77	110	28
4L	106	80	113	29
5L	110	80	113	29.5

快適性を重視した、防炎加工綿とアルミの アルミコンビ耐熱服



耐熱防炎服

5030 / 5061 / 5062 / 5063 / 5064 / 5040 / 5050 / 5060 / 5011 / 3040

全アルミ耐熱服



5030

アルミショートフード



5040

アルミ袖つけ前掛け



5063

アルミ2指手袋

5064

アルミ2指手袋(中綿入)



5050

アルミ腰前掛け

アルミコンビ耐熱服



5060

アルミ5指手袋



5011

アルミローハイド前掛け



3040

耐熱靴

被服生地仕様*

●生地仕様

表地:アルミ加工生地

裏地:プロパン加工防炎綿

* 3040を除く

●サイズ (cm)

アルミローハイド前掛け 5011

	脇丈	ウエスト	股下
L	96	フリー	56
LL	101	フリー	61
3L	106	フリー	66

耐熱靴 3040

サイズ	26	27	28

消防服で培った技術と経験で作り上げた高品質難燃作業服



MAXGARD®
マックスガード
難燃作業服

石油 化学 電気 ガス 溶接・機械工業

鋳造・鍛造業 鉄鋼 警察 消防 等

火を取り扱う可能性のある職場での作業服です。



エイブル山内株式会社

タイトな着心地とシルエットで他の通常作業服との差別化に。



軽度の難燃性が求められる屋内作業従事者向け
生地、糸に難燃素材を採用したスリムな作業服

5100-K

マックスガード難燃作業服上衣
スリムフィット(カーキ)

5100-N

マックスガード難燃作業服上衣
スリムフィット(ネイビー)

Slim



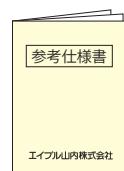
5100-K 5100-N

●仕様

胸ポケット×2、前身ごろ内ポケット、
ベン刺し×3(胸、前身ごろ内側、左腕)
IDケースかけ、背中アクションプリーツ

〈注意〉

本製品は軽作業を想定しております。
現場環境に合わせてご選択ください。



*ご要望に応じた参考仕様書の作成が可能です。

お気軽にお問い合わせください。

(イメージ)

●サイズ

難燃作業服 上衣 スリムフィット

5100-K 5100-N [カーキ／ネイビー]

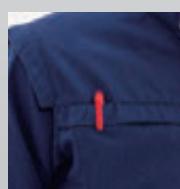
	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
M	66	41	106	56
L	68	43	110	58
LL	70	45	114	60
3L	72	47	118	62
4L	74	49	122	64
			(cm)	



袖口ファスナー仕様



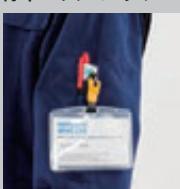
背中アクションプリーツ



右胸ベン刺し



前身ごろ内側ベン刺し



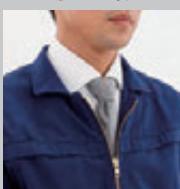
左腕ベン刺し



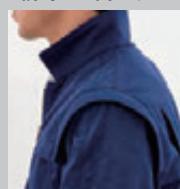
前身ごろ内ポケット



ワイシャツ、ネクタイとも合わせ
やすいすっきりとした襟立て仕様



襟を倒してもすっきり
としたシルエットにも



レーシングスーツの意匠を
取り入れた肩口フラップ

難燃素材（生地、面ファスナー、糸）を中心に構成された難燃作業服
現場作業での動きやすさを重視。



プロパン生地
(カーキ)

5110-K

マックスガード難燃作業服上衣
標準モデル(カーキ)

ケルメル生地
(ネイビー)

5110-N

マックスガード難燃作業服上衣
標準モデル(ネイビー)

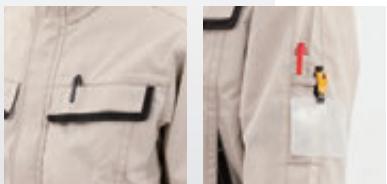
生地だけでなく、面ファスナー、糸まで難燃素材を採用^{*}することにより高い難燃性能を実現しています。



難燃作業服スタンダードモデル



前身ごろ内側ベンチ刺し 背中アクションプリーツ



左胸ベンチ刺し 左腕ベンチ刺し



難燃面ファスナー採用
襟袖汚れを目立たせない、
切り返し黒生地仕様

●ポケット位置



ベンチ刺し
(前身ごろ内側)

ベンチ刺し

前身ごろ
内ポケット



JIS T 8118 適合

帯電防止

5110-K, 5110-N
5111-B, 5111-K,
5111-N のみ

JIS T 8118適合の静電気帯電防止作業服

5110-K 5110-N

●仕様 胸ポケット×2、前身ごろ内ポケット、ベンチ刺し×3(胸、前身ごろ内側、左腕)IDケースかけ、背中アクションプリーツ
※正面ファスナーのみ非難燃

〈注意〉本製品は防火服ではありません。現場環境に合わせてご選択ください。

様々な色に合わせやすいベーシックな
難燃カーゴパンツ



JIS T 8118適合の
静電気帯電防止作業服

ケルメル生地
(ブラック)

5111-B

プロパン生地
(カーキ)

5111-K

ケルメル生地
(ネイビー)

5111-N

マックスガード難燃作業服 パンツ
標準モデル(ブラック、カーキ、ネイビー)

●仕様 ヒップポケット×2、腰ポケット×2
カーゴポケット×2

●サイズ

難燃作業服 上衣 標準モデル

5110-K 5110-N [カーキ／ネイビー]

	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
M	63	48	114	56
L	65	50	118	58
LL	67	52	122	60
3L	69	54	126	61
4L	71	56	130	62

難燃作業服 パンツ (cm)

5111-B 5111-K 5111-N

[ブラック／カーキ／ネイビー]

	胸囲	股上	股下
M	73~82	29	78
L	78~87	29	78
LL	83~92	30	78
3L	88~97	31	78
4L	93~102	32	78

ブラック

カーキ

ネイビー

石油、電気、ガス産業現場で求められるつなぎタイプの難燃作業服。

5200-N

マックスガード難燃作業服
つなぎ(ネイビー×イエロー)



Overalls

つなぎタイプなら上下セパレートタイプでは難しい腰回りの保護性能をより高めます。
着用を遠くから視認しやすいネイビー・イエロー配色。



●サイズ

難燃作業服 つなぎ

5200-N [ネイビー×イエロー]

(cm)

	着丈	肩幅	胸囲	ウエスト(縮)	ウエスト(伸)	対応ウエスト	袖丈	袖口	股下
M	46	48	102	82	92	82-88	56	24	78
L	48	50	106	86	96	86-92	58	25	78
LL	50	52	110	90	100	90-96	60	26	78
3L	52	54	114	94	104	94-100	62	27	78
4L	54	56	118	98	108	98-104	62	28	78

〈注意〉 本製品は防火服ではありません。
現場環境に合わせてご選択ください。

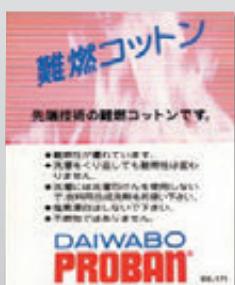
プロバン®耐熱防炎服

5160-A

プロバン作業服 E-1上衣
(ナチュラル)



プロバン加工綿100%生地は
50回洗濯後の防炎試験にも
合格しております。
防炎試験JIS L-1091 A-4法
(燃焼長さ)



● サイズ

プロバン作業服 A-1 上衣

5140 [グレー] (cm)

	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
M	67	48	112	58
L	70	50	116	60
LL	73	52	120	62
3L	76	54	124	64
4L	79	56	128	66

プロバン作業服 A-5 ズボン

5141 [グレー] (cm)

	腰囲	股下
M	90	75
L	94	75
LL	98	80
3L	102	85
4L	106	88

綿100%の風合いを保ちながら、特殊な防炎加工により優れた耐熱防炎性を持つプロバン®耐熱防炎服は、溶接や、鉄系のスパッターにも強く、洗濯性も優れています。

5160-B

プロバン作業服 E-1上衣
(カーキ)



5161-B

プロバン作業服 E-5ズボン
(カーキ)



5140

プロバン作業服
A-1上衣
(グレー)



5141

プロバン作業服
A-5ズボン
(グレー)

プロバン作業服 E-1 ズボン
5161-A [ナチュラル] (cm)

	腰囲	股下
M	84	70
L	88	72
LL	92	74
3L	96	76
4L	100	78

プロバン作業服 E-1-B [カーキ] (cm)

	腰囲	股下
M	84	70
L	88	72
LL	92	74
3L	96	76
4L	100	78

マックスガード難燃作業服は私たちが消防服で培った技術をもとに作り上げた難燃作業服です。

マックスガード難燃作業服で採用している難燃素材は通常の綿100%とは異なり、燃えにくく、燃え広がりにくい素材^{*1}で、着火しても炭化することにより、繊維が溶融しないため、肌に貼りつきにくくなります。

また、JIS T 8118^{(*2)(*3)}適合で、火気のある現場での作業でも、静電気・帯電による引火などの事故を防ぎ、精密機器・電子計器類を取り扱う際にも、静電気によるトラブルを防ぎます。

^{*1}JIS T 8118 静電気帯電防止作業服とは

作業服を着用した際に、静電気が原因で起こる災害・障害・事故などを防止^{*2}するために、作業服に対して定められた規格です。

^{*2}労働安全衛生規則によると

『引火性の物の蒸気、又は可燃性のガス又は粉じんが爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所』、『爆燃性の粉じんが存在し爆発の危険のある場所において電気機械器具を使用する場合』は、静電気帯電防止作業服及び静電気帯電防止用作業靴を着用させる等の措置を講じなければならない。としています。

静電気帯電防止作業服	
法的根拠	労働安全衛生規則（抜粋） （静電気帯電防止作業服等） 第二百八十六条の二 事業者は、第二百八十条及び第二百八十二条の箇所並びに第二百八十二条の場所において作業を行うときは、当該作業に従事する労働者に静電気帯電防止作業服及び静電気帯電防止用作業靴を着用させる等、労働者の身体、作業服等に帯電する静電気を除去するための措置を講じなければならない。 2 労働者は、前項の作業に従事するときは、同項に定めるところによらなければ、当該作業を行つてはならない。 3 前二項の規定は、修理、変更等臨時の作業を行う場合において、爆発又は火災の危険が生ずるおそれのない措置を講ずるときは適用しない。
対応規格	JIS T 8118 静電気帯電防止作業服 作業服を着用した際に、静電気が原因で起こる災害・障害・事故などを防止するために、作業服に対して定められた規格である。
使用推奨環境	<ul style="list-style-type: none"> ●引火性の物の蒸気又は可燃性ガスが爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所 ●可燃性の粉じん（マグネシウム粉、アルミニウム粉等爆燃性の粉じんを除く。）が爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所 ●爆燃性の粉じんが存在して爆発の危険のある場所において電気機械器具を使用する場合

生地色に合わせて2種類の生地種を採用。

ケルメル生地
(ネイビー)

ケルメルとは、高度な耐熱性 (LOI値=32) を有する、アラミド繊維の一種で繊維に着色しているため、紫外線や洗濯による色褪せがしにくい特徴があり、ケルメル繊維の特性と形状によって、滑らかで着心地の良い生地感も保持しています。

●素材

ネイビー：アラミド繊維69%、難燃レーヨン30%、導電繊維1%

ブラック：アラミド繊維99%、導電繊維1%

プロパン生地
(カーキ)

綿100%にプロパン加工を施した、綿の快適性を維持した難燃生地です。

300回洗濯を行っても難燃性を保持します。

【燃焼試験】



通常の作業服

ケルメル生地作業服

ガスバーナーを当てて10秒後の状態

その他プロパン生地製品

5170 プロパン頭巾(PB1400)



5180 プロパン袖つけ前掛(PB800)



5190 プロパン胸前掛(PB800)



さまざまなOEMに対応できるスムーズで安定した一元管理体制



YOKOHAMA・VIETNAM・MINAMI-SÔMA

HIGH-TECH SEWING SYSTEM

縫製

OEM

生産

PRODUCTION



エイブル ガーメント
エイブル タイソン

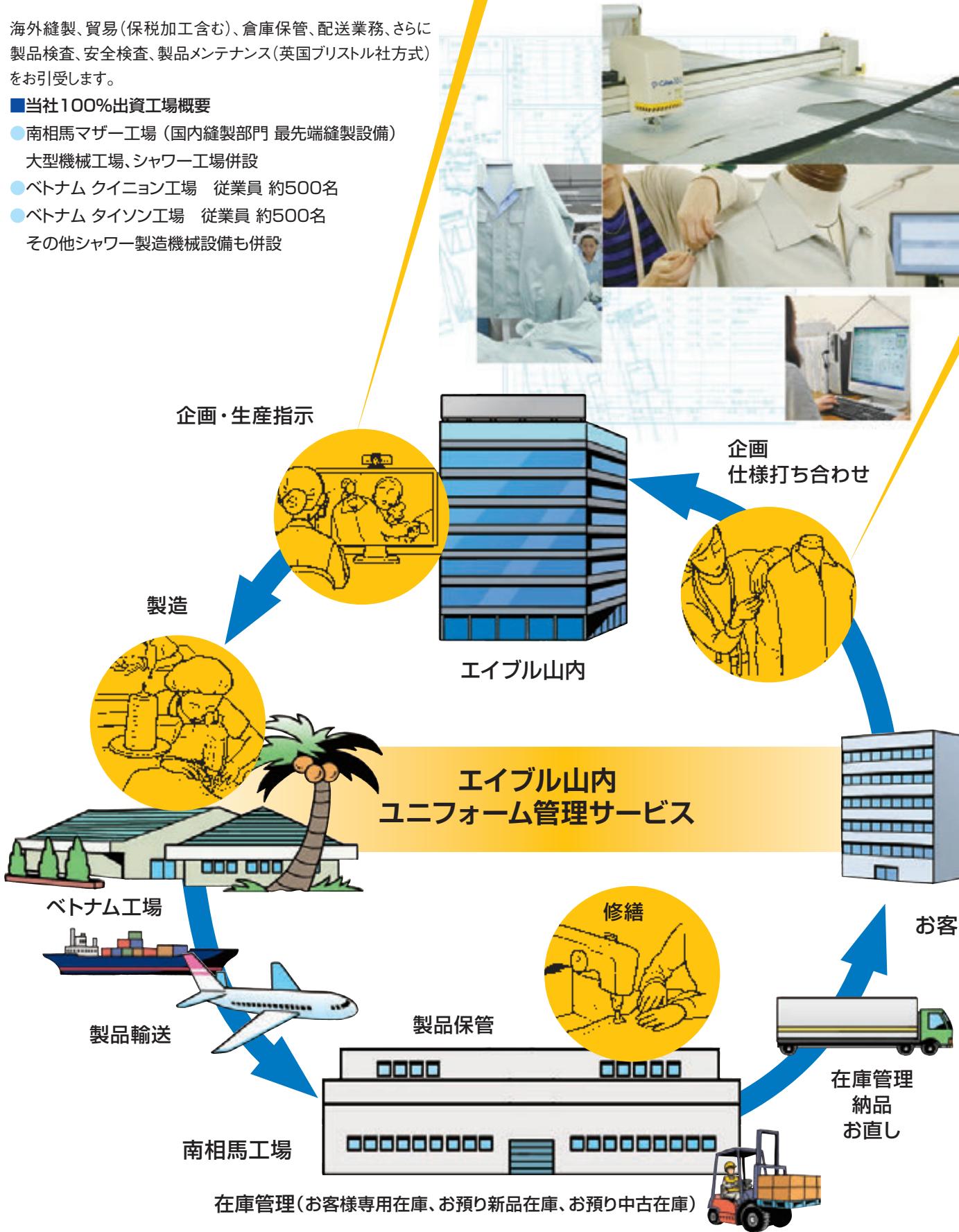
南相馬工場

当社マザー工場・倉庫で、 御社縫製部門をお引受します。

海外縫製、貿易(保税加工含む)、倉庫保管、配達業務、さらに製品検査、安全検査、製品メンテナンス(英国ブリストル社方式)をお引受します。

■当社100%出資工場概要

- 南相馬マザー工場 (国内縫製部門 最先端縫製設備)
大型機械工場、シャワー工場併設
- ベトナム クイニョン工場 従業員 約500名
- ベトナム タイソン工場 従業員 約500名
その他シャワー製造機械設備も併設



〈横浜司令塔〉

よりスムーズな商談、決済を進めるため、最新設備のベトナム工場・南相馬工場を円滑なコミュニケーションで一元管理しています。

創業40数年を数えるエイブル山内株式会社の製造部門として、2007年に設立したベトナム工場(ABLE-GARMENT INDUSTRIES VIETNAM LTD.)は最新の縫製設備により衣服生産を開始、日本の品質基準をクリアしている100%出資自社工場ですので、横浜オフィスとの連携により、ほとんどの生産工程が迅速に進められます。



MG-WB02 (ブルゾン)
MG-WP02 (パンツ)



縫製業務においては企画・製造にとどまらず、在庫管理・補修までをお受けできるよう、サプライチェーンを拡大し、一貫したサービス提供によって、お客様によりご満足いただける体制を展開予定です。

企画は日本国内、生産はベトナム自社工場で行うことにより、低コストで高品質のオリジナルユニフォームを導入いただけます。

お直し・修繕

袖丈・股下直し、脇詰めなど様々なお直し加工を承ります。お直し・修繕加工で、導入いただいたユニフォームの再利用率をアップし、トータルコストの削減を見込めます。

在庫管理

ユニフォームご担当者様の管理時間を削減致します。
お客様専用在庫、お預り新品在庫、お預り中古在庫を弊社にて一括集中管理を承ります。
弊社にて一括管理させて頂くため、当日出荷や急な対応も可能です。

個人別仕分け

個人別仕分け梱包を承ります。
納品後、そのまま着用者様に配布可能に。

ご担当者様コスト削減

全体コスト削減

オリジナル ユニフォーム

刺繍

お客様のロゴ・会社名や個人名などの刺繡加工を承ります。

オリジナルワッペン

オリジナルワッペンの作成も承ります。

プリント

シルクプリント・カッティングプリントなど各種プリントを承ります。

お客様オリジナル仕様

オリジナルワーキングウェア OEM

仕様の相談から素材の供給まで合わせて小ロットからオリジナルワーキングウェアの製作が可能

もっと気軽に!

小ロット生産

ムダを省き、細かくチェックされた
小ロット用ラインが実現しました。

ワーキングウェアのリメイクやオーダーメイドなど、小ロットでの発注に対応した生産ラインを実現させました。迅速なサンプル提出や綿密な打ち合わせ、熟練した技術と高度な生産管理でお応えします。



より可能に!

厚物から薄物まで

設備と労力を強化した、自慢の多品種一貫生産です。

当工場は化学防護服、ワーキングウェア、消防服、アルミ防炎服、レインコート等の薄物から厚物生地などの生産が可能な設備があり、ワーキングウェアで年間30万着以上の生産が可能です。





EAM

情報伝達の早さがより安定した生産ラインを作ります。

より大胆に、より繊細に! 大技から小技まで

スピーディに、そして丁寧な作業で信頼をいただいています。

大量のご注文から小ロット数のご依頼まで、最新の設計・縫製設備と様々な生地素材の加工技術で、多様化するニーズにお応えします。



要望に応じた素材を提案!

独自開発した生地素材の提案、 こだわり仕様の実現

弊社が防火服の開発で培った難燃素材などから、ご要望に応じた素材をご提案いたします。またシームテープ加工による防水性能の強化など細部までこだわった仕様を実現します。



YOKOHAMA・VIETNAM・MINAMI-SÔMA

縫製 生産

南相馬工場 敷地面積：15,000m² 小名浜工場から移転、2019年竣工**ベトナム クイニョン工場** 敷地面積：13,936.6m²**ベトナム タイソン工場** 敷地面積：24,000m² 2019年竣工

緊急用シャワー&洗眼器、アルミ耐熱服等安全保護服、作業用ユニフォーム



感染防止衣、化学防護服、消防用耐熱服、防火服、ワーキングウェア



感染防止衣、化学防護服、消防用耐熱服、防火服、ワーキングウェア、緊急用シャワー洗眼器

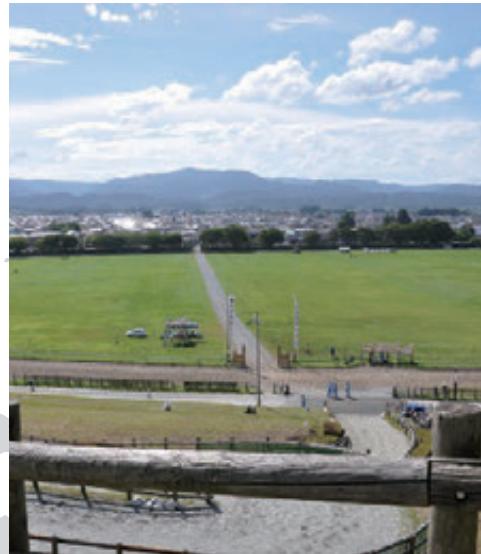




南相馬

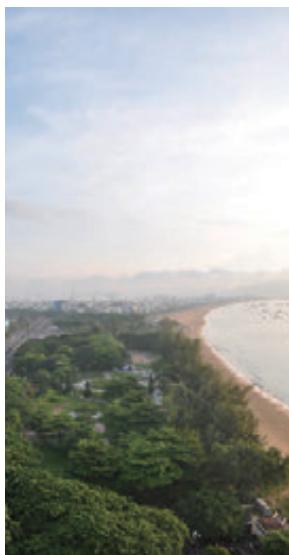
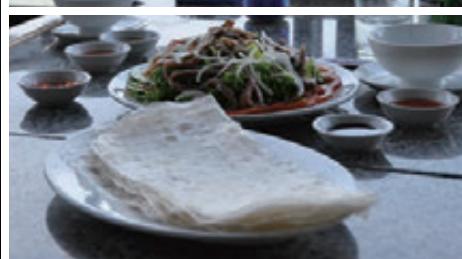
南相馬

福島県浜通りに所在する南相馬市は人口5万人。
千年以上続いている、野馬追祭りが有名です。



ベトナム クイニョン

ベトナム南中部、ビンディン省の省都。人口は約45万人。観光はビンディン遺跡群、チャンバ王国の遺跡。
ゆったりとした気分が満喫できる観光地です。



ベトナム タイソン

ベトナム南中部ビンディン省の行政区。人口は18万人。ビンディン省の省都クイニョンの西北約40km。



Emergency Showers and Eyewashes

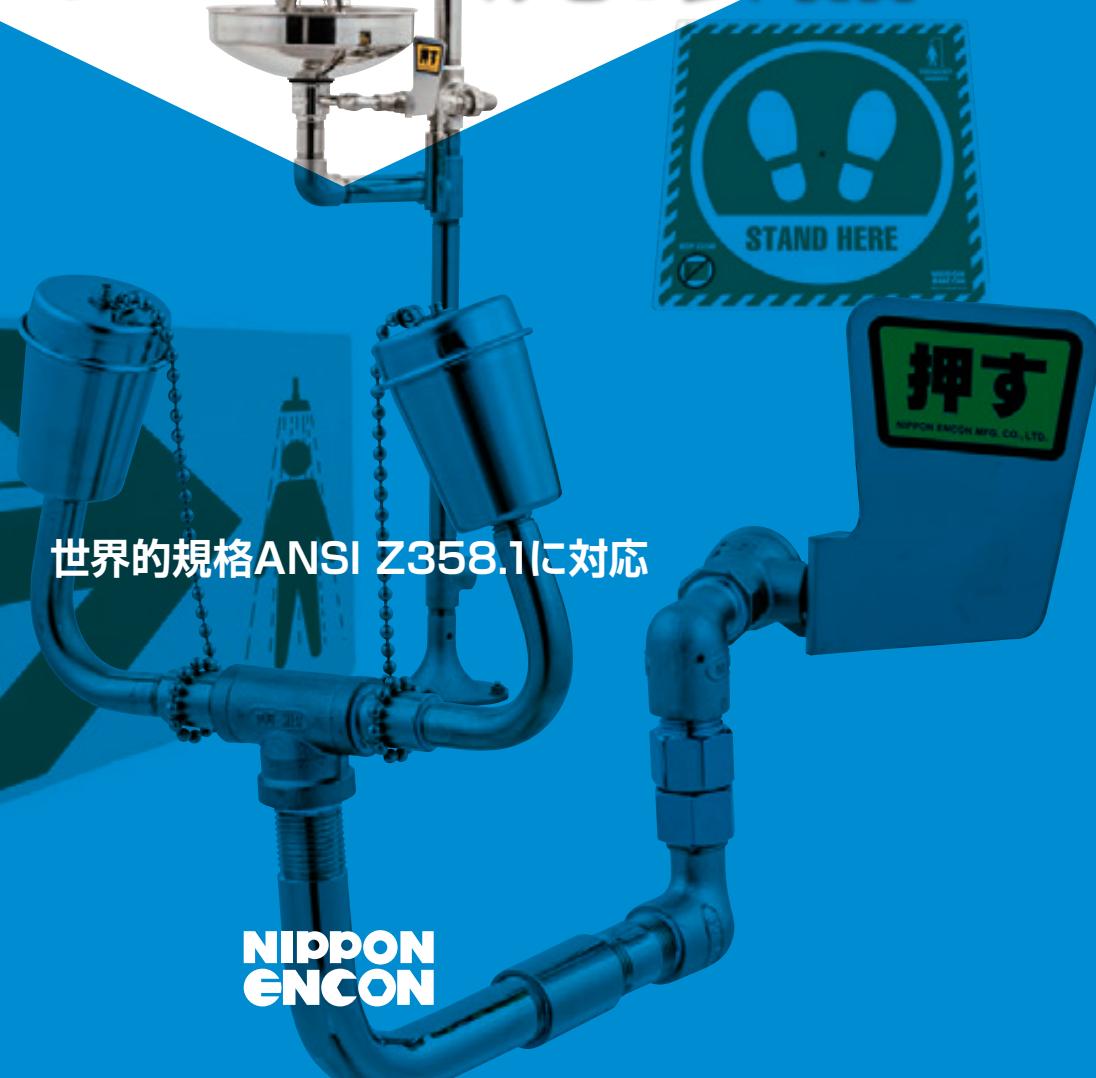
緊急用 シャワー&洗眼器



登録番号:JQA-QMA12538



世界的規格ANSI Z358.1に対応



広い分野で使用される緊急用シャワー・洗眼器



石油化学・天然ガスプラント・鉱山



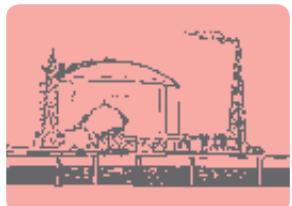
LNG船・タンカー



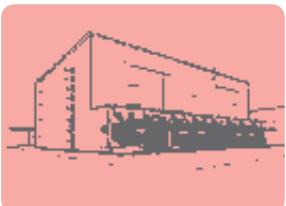
石油・天然ガス



関連 受入基地



精製所



受入倉庫・油槽所



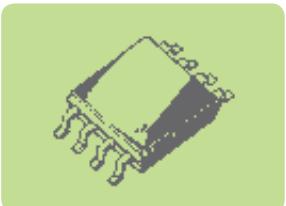
火力・原子力・バイオマス発電所



製鉄関連工場



化学製品・塗料・肥料プラント



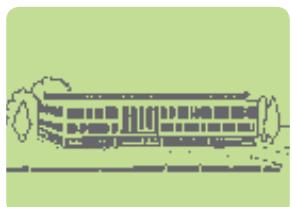
電子半導体



製薬工場(ジェネリック含む)



バッテリー製造・蓄電設備



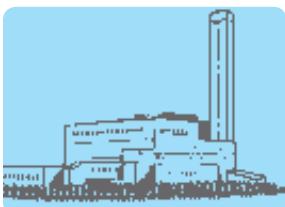
教育研究試験施設



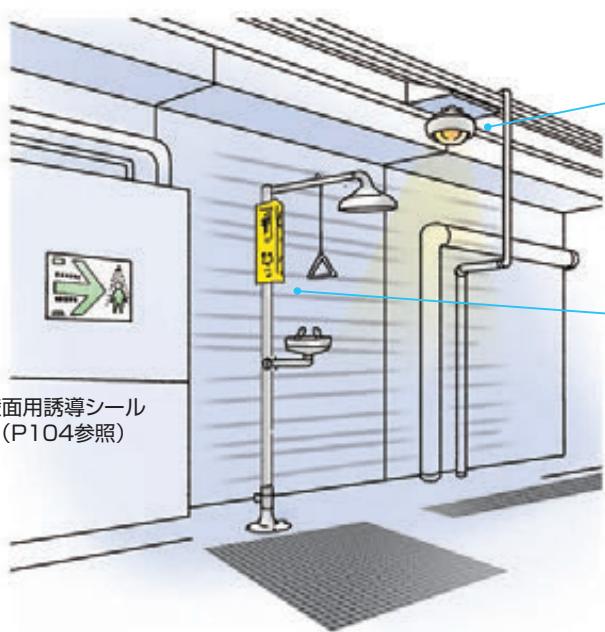
飲料・食品工場



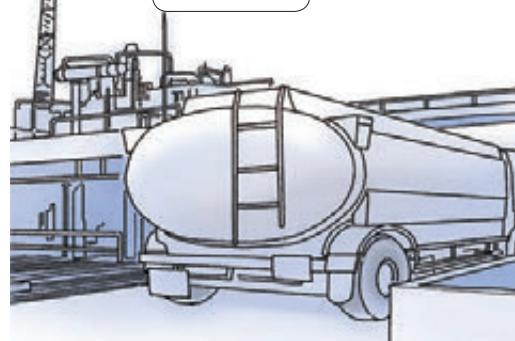
浄水場



焼却施設

壁面用誘導シール
(P104参照)防爆表示灯
(P104参照)三方表示
サインボード
(P104参照)

保温例(P86参照)

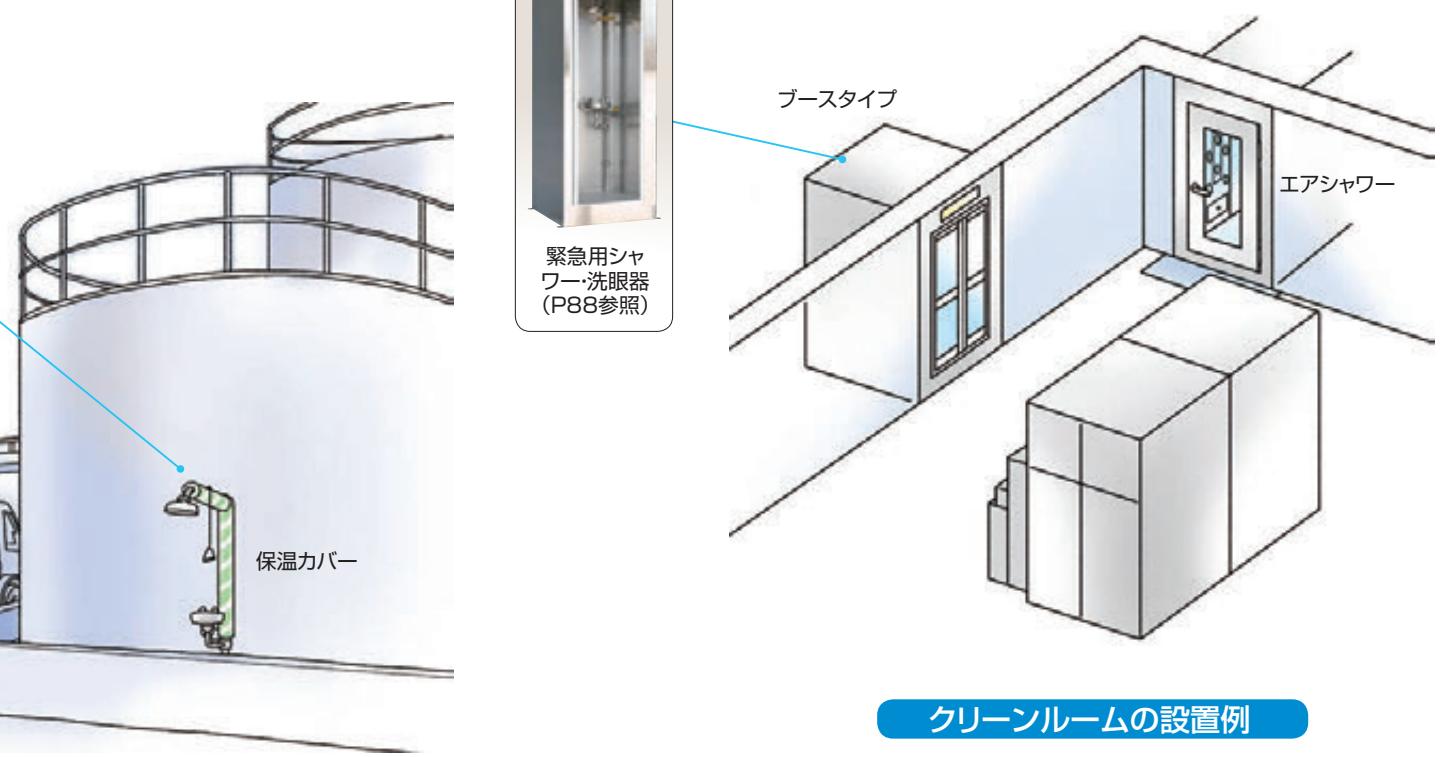
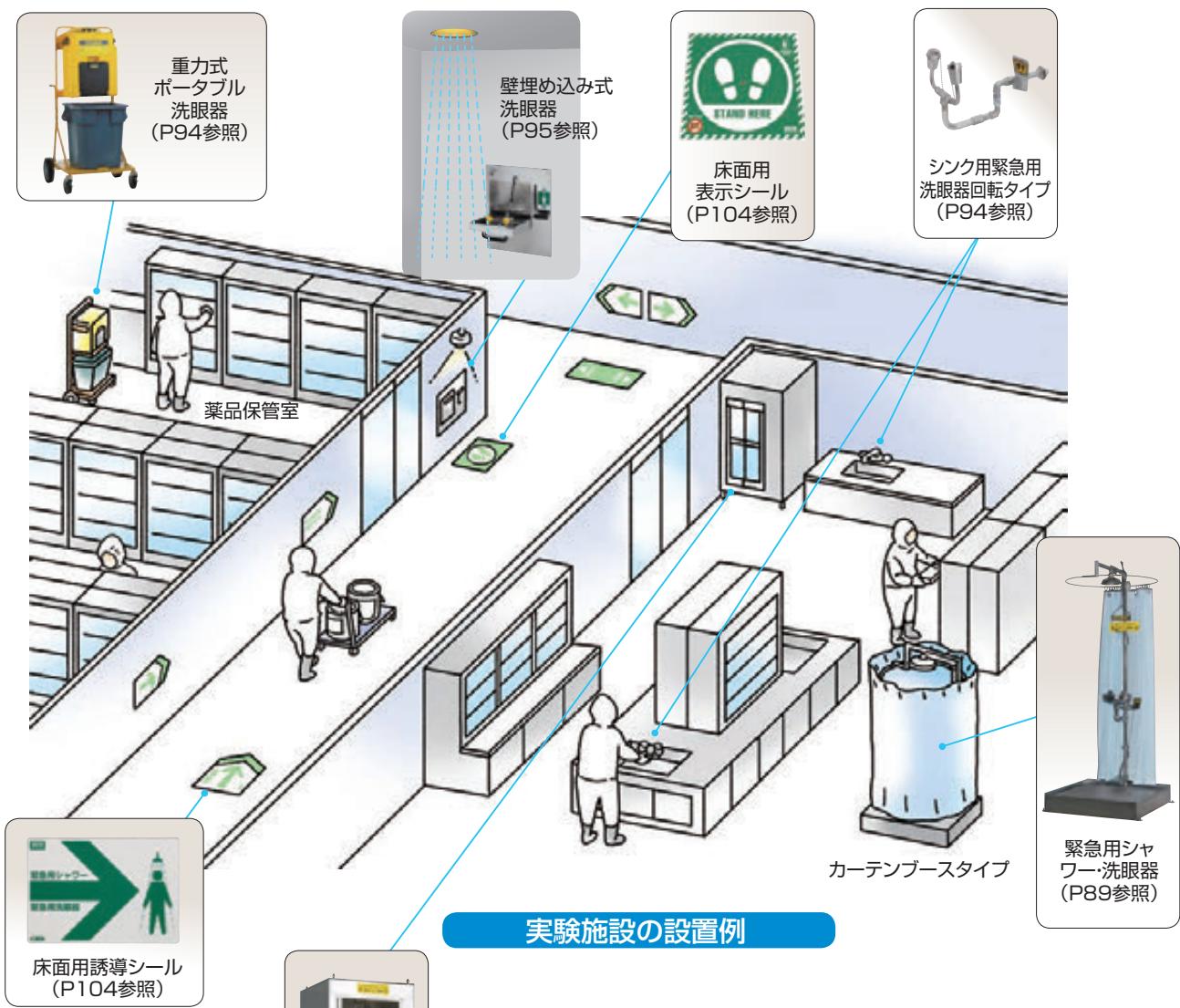
緊急用シャワー・洗眼器
(P91参照)

※イラストはイメージです。

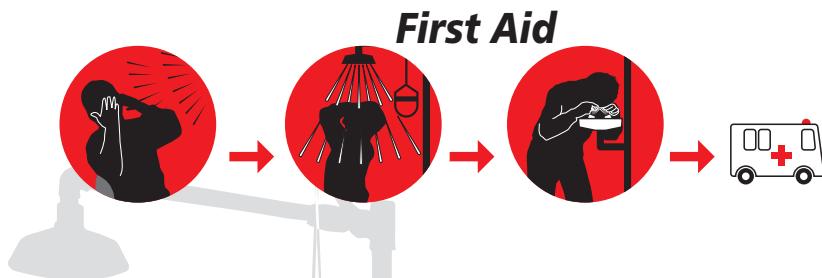
プラントの設置例

緊急用シャワー・洗眼器は作業従事者の有害物質によるリスクを低減する装置です。

私たちの身の回りに存在しているインフラや製品は国内外の資源を採掘することから始まり、さまざまなプロセスを辿っています。ほとんどの製品が、いずれかのプロセスにおいて何らかの化学物質や有害物質が発生、運搬、使用されるため、緊急用シャワー・洗眼器は広い分野にわたって使用されています。



緊急用シャワー・洗眼器とは…、



有害物質(特定化学物質やアスベスト)に作業者が接触するリスクがある場合、緊急時の対応として、必要な装置です。

緊急用シャワー・洗眼器とは、作業従事者が、万が一、有害物質を浴びてしまったときに、緊急にすばやく洗い流すための緊急装置です。事故後に、最初に行う処置(弊社ではFirst Aidと呼んでいます。)は、大量のやわらかい水を浴びることで、一刻も早く使用者についていた有害物質を洗い落としつつ、化学反応などによる発熱を抑え、被害を最小限にとどめることです。シャワー・洗眼器を浴びた後は、医療機関等で適切な処置を受けてください。

世界的規格ANSI Z358.1に対応していることが重要です。

緊急用シャワー・洗眼器についての規格は、米国規格協会ANSI(*1)によって規格ANSI Z358.1「緊急用洗眼器とシャワー装置に関する米国規格(*2)」が制定されています。1981年に初版が制定されてから、改訂を重ねて現在も維持されている歴史のある規格です。内容についても性能要求、仕様、取扱方法、検査、メンテナンス、トレーニングについて具体的に規定しており、名実ともに世界的に認知されている規格です。日本国内では、緊急用シャワー・洗眼器の性能についての国内規格等は制定されておりませんが、仕様についてはANSI Z358.1にしたがうケースがほとんどです。

(*1) American National Standards Institute

(*2) American National Standard for Emergency Eyewash and Shower Equipment

法令、制度および指針により設置が求められる装置です。

日本国内でも1972年から特化則により、緊急用シャワー・洗眼器の設置が義務付けられていました。昨今のグローバル化により、国内企業であっても、海外の安全に関する規格へ対応が必要となり、各省庁からもMSDS制度や、OSHMS指針が示され、その運用の中で、緊急用シャワー・洗眼器の設置が必要なケースが増えています。

① 特定化学物質予防規則 第38条/厚生労働省
第一類物質 7物質

設置義務

② 石綿障害予防規則 第31条/厚生労働省
アスベスト

設置義務

③ (M) SDS制度 (化学物質排出把握管理促進法)/経済産業省

第一種指定化学物質 462物質

第二種指定化学物質 100物質

MSDSに応急処置としてシャワー、洗眼器の記載のあるもの

緊急用シャワー、緊急用洗眼器の設置

④ リスクアセスメント実施義務 (労働安全衛生法第57条の3)/厚生労働省

SDS交付義務対象 640物質
(労働安全衛生法施行令別表第9及び別表第3第1号)

SDSに応急処置としてシャワー、洗眼器の記載のあるもの

努力義務

⑤ OSHMS(労働安全衛生マネジメントシステム)

ISO45001:2018
8.2 緊急事態への準備及び対応

OHSAS18001
4.4.7項: 「緊急事態への準備及び対応」

厚生労働労働安全衛生マネジメントシステムに関する指針
第十四条 (緊急事態への対応)

遵守

⑥ 医療機関向け認定

JCI (Joint Commission International)
病院認定基準
FMS 5.1項

CAP-LAP
米国病理医協会の検査室認定プログラム
GEN.72500項 洗眼器

遵守

ANSI Z358.1の概要

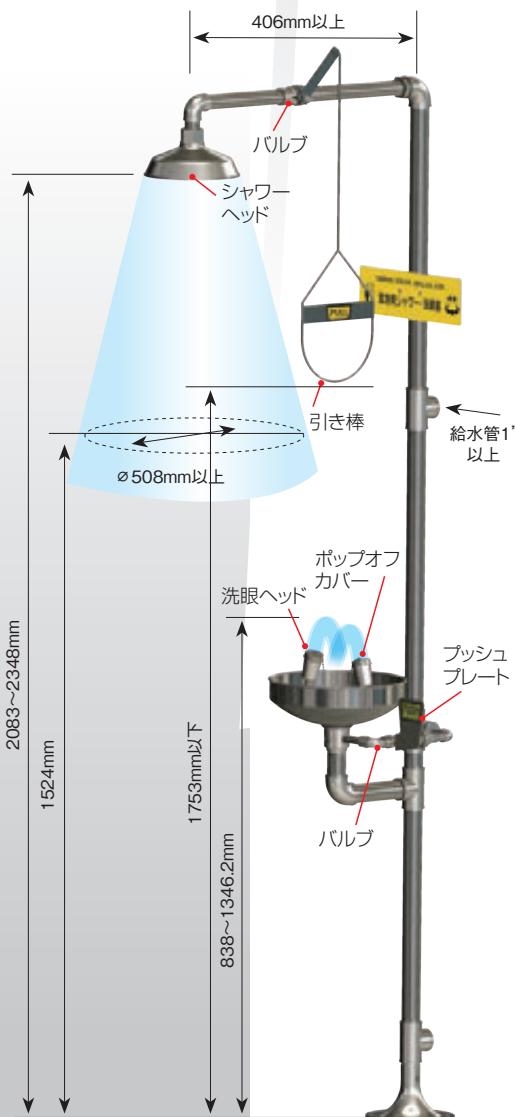
緊急用シャワー性能要求

給水配管:1" (25A)以上
流量:75.7Liter/分以上
運転圧力:0.2MPa以上0.55MPa以下
 ●柔らかい水流であること
 ●バルブ:1秒以内に全開して、手を離しても開いたままになっていること
 ●15分以上使用できること 水温:16°C ~38°C



POINT●なぜ大型のシャワー ヘッドが必要なのか

薬品で侵されて弱くなっている身体を刺激のある水流で洗うと、かえって損傷するおそれがあります。大量の水で一刻も早く薄めるとといったイメージです。75.7Liter/minの水流は想像以上に勢いがありますので、小さい穴のシャワー頭ではなく、大きい穴のシャワー頭を使って衝撃を和らげています。



緊急用洗眼器性能要求

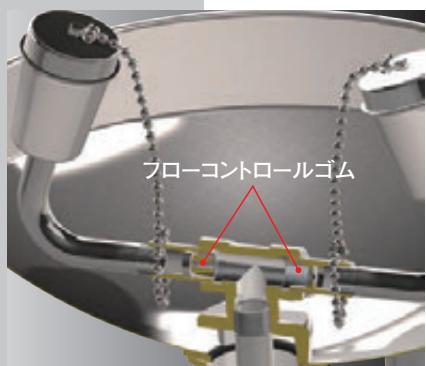
流量:1.5 Liter/分以上
運転圧力:0.2MPa以上0.55MPa以下
 ●柔らかい水流であること
 ●バルブ:1秒以内に全開して、手を離しても開いたままになっていること
 ●15分以上使用できること 水温:16°C ~38°C
 ●水の高さが洗眼ヘッド先端より20.32cm以下であること



POINT●なぜ柔らかい水流が 必要なのか

薬品で侵されて弱くなっている眼を刺激のある水流で洗うと、かえって眼を損傷するおそれがあります。大量の水で一刻も早く薄めるとといったイメージです。

洗眼器の配管内部にフローコントロールゴムが内蔵されており、流量が出過ぎないように制御していますので、いつでもプッシュプレートを全開にすることができます。



洗眼器拡大図

1972年の設置義務以降、40年以上の実績を持つ日本エンコンの シャワー・洗眼器は世界的規格ANSI Z358.1などに対応できる安全 品質をご提供しています。

緊急用シャワー・洗眼器の設置が、法令、制度および指針により要求されています。

日本国内でも1972年から特化則(制定当初は石綿も特定化学物質に指定されていました)により、緊急用シャワー・洗眼器の設置義務付けられていました。昨今のグローバル化により、国内企業であっても、海外の安全に関する規格へ対応が必要となり、各省庁からもMSDS制度や、OSHMS指針が示され、その運用の中で、緊急用シャワー・洗眼器の設置が必要なケースが増えています。

①特定化学物質予防規則 第38条(通称:特化則38条)による設置義務／厚生労働省

「事業者は、第一類物質又は第二類物質を製造し、又は取り扱う作業に労働者を従事させるときは、洗眼、洗身又はうがいの設備、更衣設備及び洗たくのための設備を設けなければならない。」

②石綿障害予防規則 第31条(通称:石綿則31条)による設置義務／厚生労働省

「事業者は、石綿等を取り扱い、又は試験研究のため製造する作業に労働者を従事させるときは、洗眼、洗身又はうがいの設備、更衣設備及び洗濯のための設備を設けなければならない。」

③(M) SDS制度(化学物質排出把握管理促進法)に基づく、MSDSに従った応急処置／経済産業省

MSDS制度とは、「第一種指定化学物質、第二種指定化学物質及びそれらを含有する製品(指定化学物質等)を他の事業者に譲渡・提供する際、その性状及び取扱いに関する情報((M) SDS: (Material) Safety Data Sheet)の提供を義務付ける制度」です。

化管法第14条に規定する(M) SDS制度の対象となる化学物質は、「第一種指定化学物質」とび「第二種指定化学物質」として定義されています。

○第一種指定化学物質

PRTR制度、(M) SDS制度の対象物質 462物質

○第二種指定化学物質

(M) SDS制度の対象物質 100物質
(平成24年7月現在) 合計 562物質



●(M) SDSの交付を義務付け



MSDSの応急処置

皮膚に付着した場合:大量の水で洗い流すこと
目に入った場合:大量の水で少なくとも15分間洗い流すこと
という記載があった場合、緊急用シャワー・洗眼器の設置が必要です。

④リスクアセスメント実施義務(労働安全衛生法 第57条の3 平成28年6月改訂)／厚生労働省

一定の危険性・有害性が確認されている640の化学物質(*1)について、危険性又は有害性等の調査(リスクアセスメント)の実施が事業者の義務となりました。事業者には、リスクアセスメントの結果に基づき、労働安全衛生法令の措置を講じる義務があるほか、労働者の危険又は健康障害を防止するために必要な措置を講じることが努力義務となります。

対象物質すべてにSDSの交付が義務付けられる為、SDSに応急措置として緊急用シャワーや洗眼器が記載されている場合は、設置の検討が必要となります。

(*1 労働安全衛生法第57条の2及び同法施行令第18条の2に基づき、労働安全衛生法施行令別表第9及び別表第3第1号に掲げられた640物質)

⑤OSHMS(労働安全衛生マネジメントシステム)における緊急対応として

OSHMSは、事業者が労働者の協力の下に「計画(Plan)－実施(Do)－評価(Check)－改善(Act)」(「PDCAサイクル」といわれます)という一連の過程を定めるものです。



OSHMSにおける規格OHSAS18001が、ISOでは無いものの、実質的な国際規格となっており、グローバルに展開しなくてはならない情勢もあって、国内企業でもOSHMSの認証取得を受ける必要性が高まっています。こうした状況を受け、日本国内でも、厚生労働省より、「厚生労働労働安全衛生マネジメントシステムに関する指針（OSHMS指針）（平成11年労働省告示第53号。平成18年改正。）」が示されています。

両者とも、緊急事態への対応を求めており、化学物質による危険が想定された場合、緊急用シャワー・洗眼器の設置が必要になります。

ISO45001:2018 8.2 緊急事態への準備及び対応

規格では、8.2項の冒頭で以下の記述があるため、特定された危険源に対して応急処置として緊急用シャワーが必要だった場合、設置や訓練等の計画を行う必要があります。

"組織は、次の事項を含め、6.1.2.1 危険源 で特定した起こり得る緊急事態への準備及び対応のために必要なプロセスを確立し、実施し、維持しなければならない。

a) 応急処置の用意を含めた緊急事態への計画的な対応を確立する。..."

OHSAS18001 4.4.7項：「緊急事態への準備及び対応」

ISO45001と同様の趣旨で記述されています。

今後、OHSAS18001から国際規格ISO45001への改訂の流れが見込まれるため内容を割愛します。

厚生労働労働安全衛生マネジメントシステムに関する指針第十四条（緊急事態への対応）

事業者は、あらかじめ、労働災害発生の急迫した危険がある状態（以下「緊急事態」という。）が生ずる可能性を評価し、緊急事態が発生した場合に労働災害を防止するための措置を定めるとともに、これに基づき適切に対応するものとする。

日本国内メーカーである日本エンコンの緊急用シャワー・洗眼器を選ぶメリット

1. ANSI Z358.1規格対応

弊社では、ANSI Z358.1に対応した製品を提供しております。緊急用シャワー・洗眼器は、負傷者の被害の拡大抑止につながる重要な製品であり、技術的根拠に基づいた製品を選択することが大切だと考えています。

2. 安心の国内実績No.1

弊社は、緊急用シャワー・洗眼器をはじめて日本国内で販売を開始してから、40年以上の実績があります。設置環境等により異なりますが、10年以上持つ製品も少なくありません。弊社製品の基本的な設計は変更せずに少しづつ改善を積み重ねて信頼を築いてきました。

緊急時にしか使わない緊急用シャワー・洗眼器だからこそ、信頼と実績の弊社製品をご選択下さい。

3. 特殊仕様、要求への柔軟対応

緊急用シャワー・洗眼器の設置計画にあたって、現場環境などにより、標準製品では対応できない場合が少なくありません。弊社では、日本国内での豊富な納入実績を元に、お客様の仕様、要求に対して、速く、適切なアドバイスを提供することができます。図面や取扱説明書といった図書、製品の表示などもすべて日本語です。

英文図書、海外規格材料にも対応できますので、海外案件についてもお気軽に相談ください。

4. JIS規格品、国内自社工場での設計・製造・検査体制

製品は、国内工場で、1台1台、熟練した作業者により製作され、検査した後、出荷しております。弊社では、ISO9001を取得しており、製品のトレーサビリティも記録で残しています。材料に関しては、JIS規格ですので、設置場所での配管接続が容易です。



温度管理

ANSI Z358.1 2009以降では、使用温度についての記述が強調されるようになりました。日本国内では、低温環境になりやすい地域が多く、このような問題にも対応できる製品を用意しております。

■低温作動弁

(自動的に1.7°Cで開弁し、4.4°Cで閉弁して、凍結を防ぐ弁)

一般的に水道など供給の配管は、埋設や保温などの凍結を防ぐ処置を取られています。配管の末端となる本装置への凍結対策が不十分な場合、配管内に滞留した水が低温外気にさらされて、やがて凍結してしまいます。低温作動弁は、外気温を自動的に検知して開弁して、配管の水を流すことによって、温かい供給水が本体に流れ込み、凍結を防ぐことができます。

2017年以降の製品は、ステンレス製に変更になりました。

■ウェーブバルブ

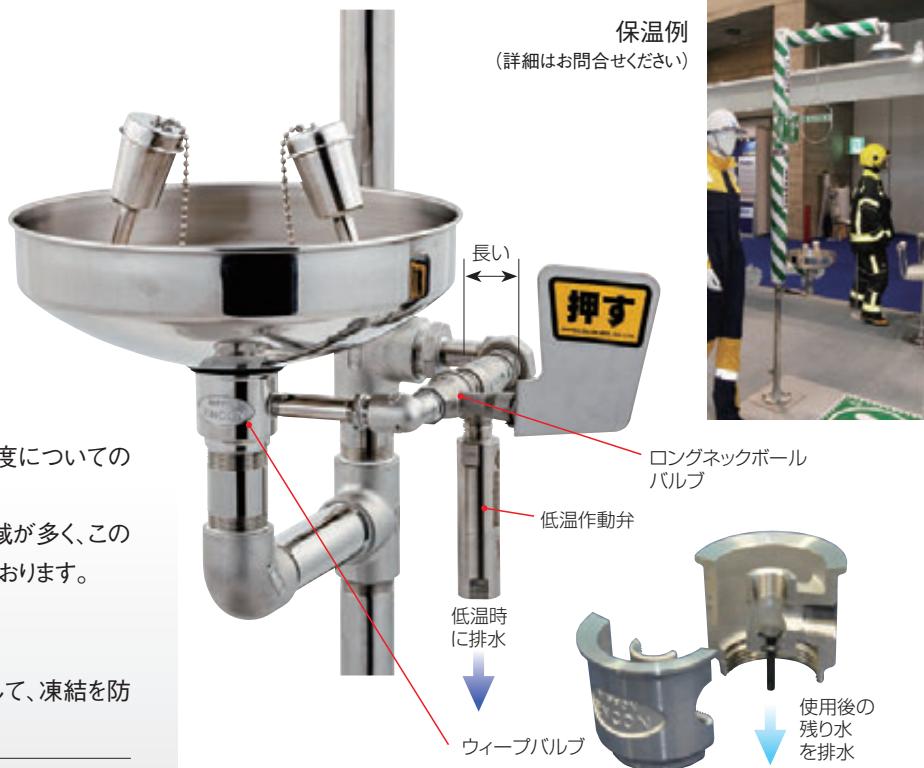
(自動的に残り水を排水する特殊弁)

低温作動弁だけでは抜けきらない、洗眼ヘッド部分の残り水を排水して、凍結を防ぎます。普段は、開放されていますが、洗眼器を使用しているときだけ、自動的に閉じる構造になっています。最新モデルでは、ベースドレンの内部に内蔵しており、外部に排水が出ない構造に改良されております。

■ロングネックボールバルブ

(ラッキングしやすい首長のバルブ)

低温作動弁とウェーブバルブを設置しても外気温や供給温度が低い場合、凍結の恐れがありますので、かならず配管を保温(ラッキング)してください。通常のバルブでは、プッシュプレートがラッキングと干渉してしまいますが、弊社では、ラッキングの厚み分を確保したロングネックボールバルブを用意しており、効果的な保温を行うことができます。

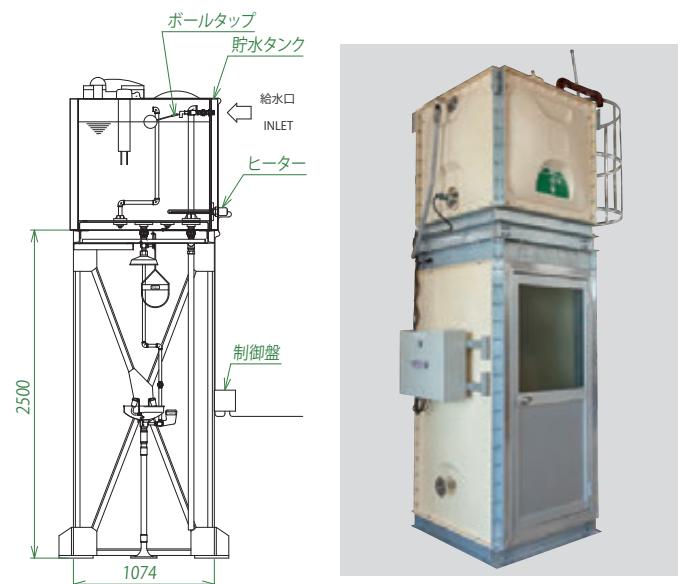


■温水の供給例

緊急用シャワー・洗眼器は、毎分75.7Liter/min 以上の流量を要求しており、このための温水を供給するには、大容量の温水供給装置が必要になります。

①上部タンク式

大流量の温水供給できる設備がない場合にシャワー上部に、貯湯タンクを設置する方法です。タンクの下に架台を設け、重力によってタンク内の水をシャワーに供給します。熱源は電気ヒーター(200V推奨)を用いますが、タンクは密閉構造ではないため、ボイラー規格に該当しません。



概要図

実績製品外観(特別仕様)

アラームシステム



Model No.

**502-50FS.EP.FLW/AL
(防爆仕様)**

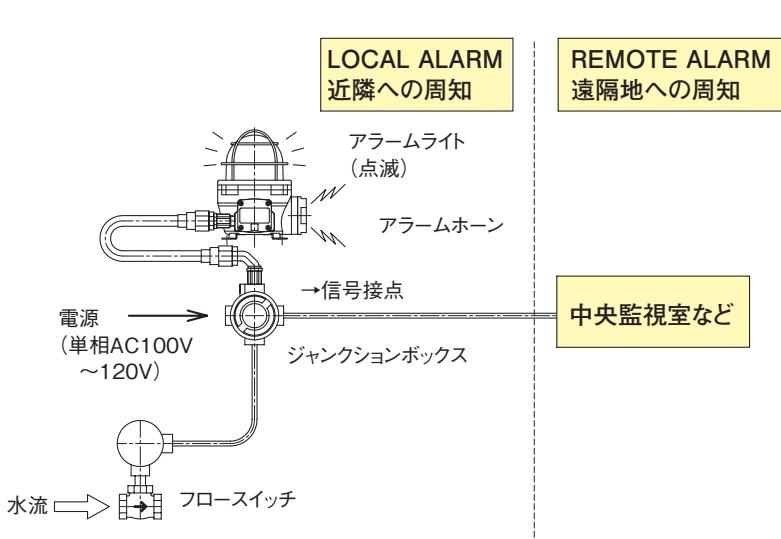
アラームシステム

ANSI Z358.1で求められている機器の標示、認識性の向上のために、シャワー装置が使用されていることが(緊急事態が)分かるように、警報装置(アラームホーンとアラームライト)を設置するユーザーが増えています。

アラームは、ローカルエリアへの周知だけでなく、遠隔地(中央監視室など)への周知が重要とされています。

日本エンコンのアラームシステムは、シャワーあるいは洗眼器を使用した場合、水流でフロースイッチが作動し、近隣へアラームライトとホーンで警報します。

さらに外部接続がされている場合は、中央監視室にも使用状況を警告します。



※屋外非防爆モデル 502-50FS.FLW/ALもございます。

※また、フロースイッチ作動ではなくリミットスイッチ作動も対応可能です。
お気軽にお問い合わせください。

②温水一水用ミキシングバルブ

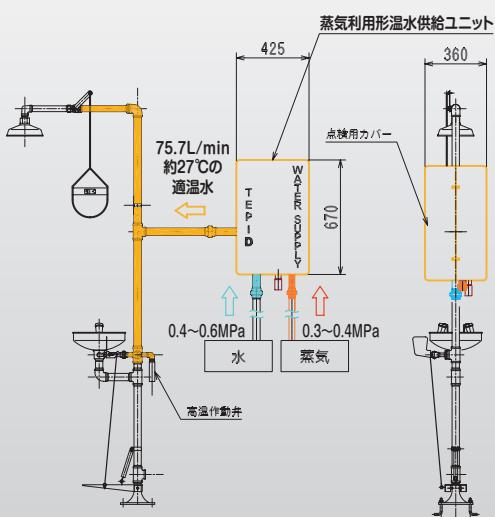
冷水配管と高温水配管をミキシングして、適温水を供給する装置です。

75.7Liter/min の大流量に対してはコンパクトで、電力を使いませんので、温水配管がある場合にお勧めです。



寸法	280×203×110mm
推奨温水圧力	0.45 MPaG
推奨給水圧力	0.45 MPaG
配管接続	1-1/4" NPT

③蒸気利用形温水供給ユニット



蒸気を利用して冷水を温めて、適温水を供給する装置です。75.7Liter/minの大流量に対してはコンパクトで、シャワー装置に取り付けが可能です。

さらに、電力を使いませんので、蒸気配管がある場合にお勧めです。



寸法	425×360×670mm
蒸気圧力	0.3~0.4 MPaG
給水圧力	0.4~0.6 MPaG

ブースシリーズ

シャワーの水が周囲に飛び散らないように、ブースで囲われている

808-D 緊急用シャワー・洗眼器とステンレスパネル製ブースをパッケージ化

スタンダードタイプ・中折ドア

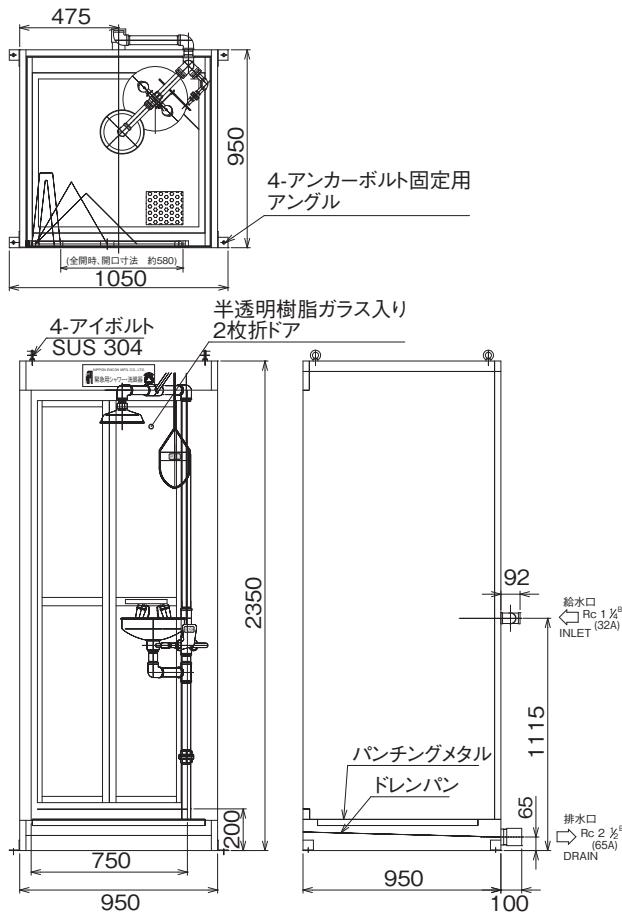


ブース SUS 304 ステンレス	ドア 中折ドア	ドレンパン ステンレス 排水ゾケット付
配管部 SUS 304 ステンレス	シャワーヘッド SCS 14(SUS 316) ステンレス	洗眼ボウル SUS 304 ステンレス

●特長

- オールステンレス製のブースパネル採用により、設置環境の美観向上に貢献します。
- 大流量の緊急用シャワーの流量を受け止めるドレンパンを装備しながらも、段差を最小限に抑えています。
- 排水口取り合いは、横向きとなっていますので、床に加工できない環境でも設置が可能です。
- 緊急用シャワーとブースのパッケージ化により、現地での施工は、給水口と排水口の接続とアンカーボルトの固定で済みますので、据付けの手間や工期の縮小を期待できます。
- 半透明樹脂ガラスの折ドアの採用により、外部への水はね軽減に加え、ブース内の使用者の存在を外部からも確認できるよう配慮しています。
- お客様のご要望にあわせて形状やサイズ、配管方向等のカスタマイズが可能です。

●主要寸法



シャワー・洗眼器。屋内での設置がメインです。

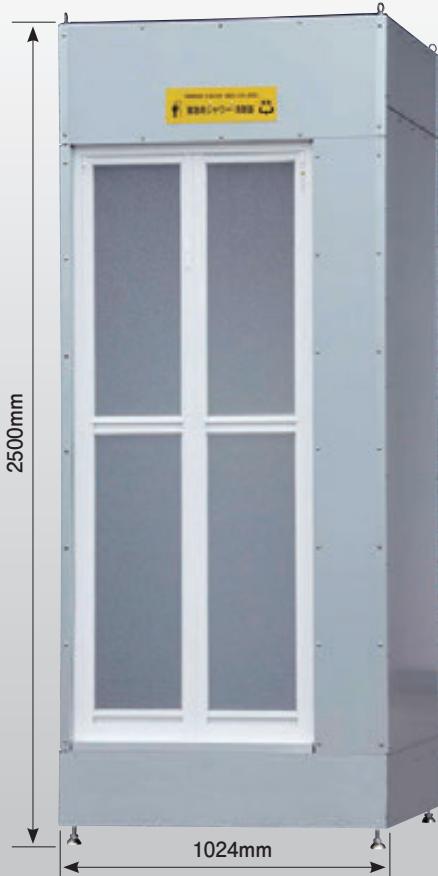
805-D

*アルミ製ブース・中折ドア

ステンレスブース808-Dの便利性、機能性はそのままに、アルミ材料を多用したモデルです。

標準構成

ブース	ドレンパン	ドア
アルミ複合板 アルミフレーム	ステンレス 排水ソケット付	中折ドア
配管部	シャワーヘッド	洗眼/顔ヘッド
SUS 304 ステンレス	ABS	ABS



デコレーションステッカー（オプション）

大きなデコレーションを施すことで、認識しやすいことを狙っています。美観が向上し、設置空間全体の質感も向上します。

●仕様

Model No.	808-D	805-D	801-FS	701-FS
本体寸法	2350×950×950mm	2500×1024×1024mm	2595×1000×1000mm	2595×1000×1000mm
重量	200 kg	160 kg	120 kg	115 kg
給水口	Rc 1-1/4 (32A)	Rc 1 (25A)	Rc 1-1/4 (32A)	Rc 1-1/4 (32A)
排水口	Rc 2-1/2 (65A)	VU50	Rc 2-1/2 (65A)	Rc 2-1/2 (65A)
運転圧力	0.2 ~ 0.55 MPaG	0.2 ~ 0.55 MPaG	0.2 ~ 0.55 MPaG	0.2 ~ 0.55 MPaG
運転温度	16 ~ 38°C	16 ~ 38°C	16 ~ 38°C	16 ~ 38°C



801-FS

*カーテンブースタイプ(ドレンパン付)

周囲への水飛散防止を目的としたモデルで、ブロックに分かれる構造のため、スペースなどの都合でブース型が搬入できない場合におすすめのモデルです。

標準構成

カーテン	ドレンパン
防炎 ポリエチル	ステンレス 排水ソケット付
配管部	シャワーヘッド
SUS 304 ステンレス	SCS 14(SUS 316) ステンレス
洗眼ヘッド	洗眼ボウル
SUS 304 ステンレス	SUS 304 ステンレス



701-FS

801-FSからカーテンを省いたドレンパン付モデルです。



※写真は

701HFC-FS
(足踏板付き)

緊急用シャワーと洗眼器が一体となったスタンダードタイプ。 さまざまなバリエーションを用意しております。

**502-50FS**

オールステンレス製にこだわった緊急用シャワー・
洗眼器のスタンダードモデル。銅合金へのめっき
加工部品はありませんので、耐薬品性および耐久
性があるロングセラーモデルです。

●バリエーション概要

シャワーHEAD
SCS 14(SUS 316)
ステンレス

ANSI Z358.1 の要求流量75.7Liter/min 以上を流せる
シャワーHEAD。外側のシャワーHEADはもちろん、水の衝
撃を和らげるプレートもステンレス製です。

配管部
SUS 304
ステンレス

配管部材はすべてオールステンレス。そのほかの製作部
品もすべてステンレス製で、耐食性に優れています。

DC
ダストカバー
SUS 304
ステンレス

洗眼器全体を覆うステンレス製
のカバーです。多量の汚れや粉
塵にさらされやすいプラント屋
外での設置におすすめです。
使用する際は、プッシュプレート
を手で開く、あるいは、足踏み板
を踏んだと同時に連動して、ダ
ストカバーとバルブが開いて、
洗眼器を使用できます。
停止する場合も、プッシュプレ
ートを戻すことで、ダストカバーと
バルブが同時に止まります。



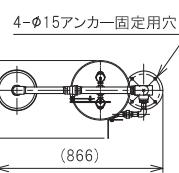
SW/O
手洗い器
うがい、
手洗いボウル付き

特化則38条では、洗眼、洗身又は
うがいの設備を要求しており、う
がい手洗い器付きモデルを選択
することで、3つの機能を1台にま
とめることが出来ます。



HFC
足踏板
SUS 304
ステンレス

手が使えない状況でも、足で踏むことで洗眼器を使用で
きます。足踏板はもちろん、チェーンやスプリングといった
構成部品もステンレス製です。



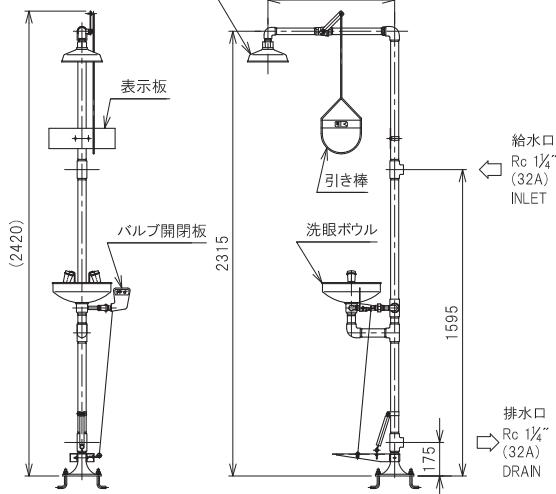
●主要寸法
502-50HFC-FS

シャワーHEAD
SCS 14(SUS 316)
ステンレス

配管部
SUS 304
ステンレス

洗眼ボウル
SUS 304
ステンレス

洗眼ヘッド
SUS 304
ステンレス



オールステンレスモデル502-50FS を代表に、使用環境に応じて、

502-50 *洗眼/顔器付

オールステンレスモデル502-50FSがベースの洗眼器の流量が多い、洗眼/顔器付モデルです。



足踏板付き
502-50HFC

足踏板

SUS 304
ステンレス



502-07

シャワーヘッドと洗眼器にABS樹脂を採用したモデルです。



足踏板付き
502-07HFC

足踏板

SUS 304
ステンレス



502-50FS SW/O

オールステンレスモデル502-50FSがベースのうがい・手洗ボウル付。



足踏板付き
502-50FS-HFC SW/O

足踏板

SUS 304
ステンレス



足踏板付き
502-50HFC-FS.DC

足踏板

SUS 304
ステンレス

*ダストカバー付

502-50FS.DC

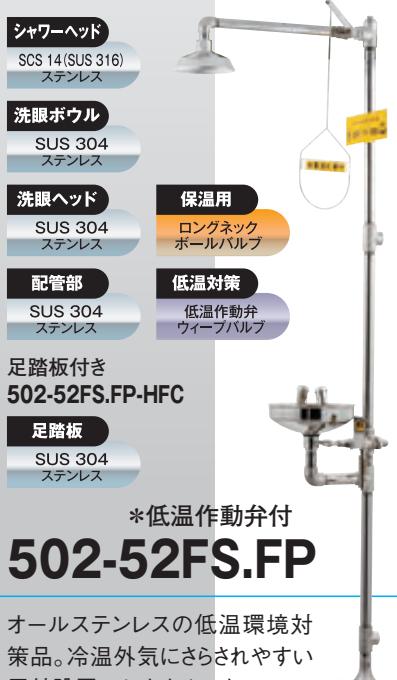
オールステンレスのダストカバー付きモデル屋外で多量の粉塵がかかる環境におすすめです。

●仕様

Model No.	502-50FS	502-50	502-07	502-50FS SW/O	502-50FS.DC	502-52FS.FP	502-50FS/C
全高	2420mm	2420mm	2420mm	2420mm	2420mm	2420mm	2420mmxφ950mm
重量	23 kg	23 kg	21 kg	27 kg	27 kg	25 kg	27 kg
給排水口	Rc 1-1/4 (32A)						
運転圧力	0.2 ~ 0.55 MPaG						
運転温度	16 ~ 38°C						

注1) 詳しい特長は、前述「温度管理」のページをご覧ください。

注2) 配管保温(ラッキング、トレース)を行うことを強く推奨します。



足踏板付き
502-52FS.FP-HFC

足踏板

SUS 304
ステンレス

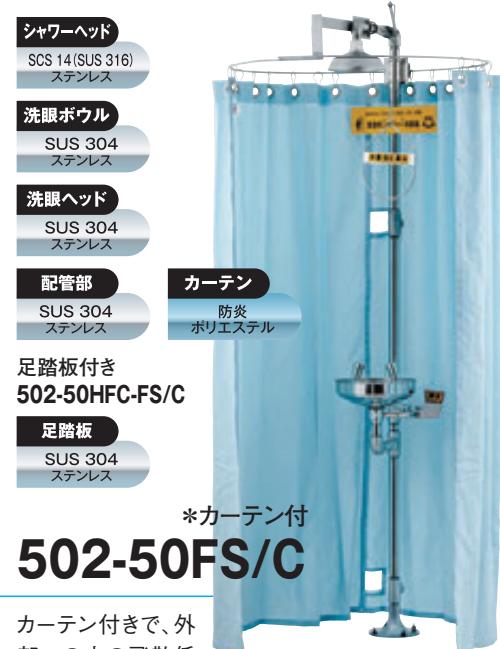


*低温作動弁付

502-52FS.FP

オールステンレスの低温環境対策品。冷温外気にさらされやすい屋外設置におすすめです。

注1) 注2)



足踏板付き
502-50HFC-FS/C

足踏板

SUS 304
ステンレス

502-50FS/C

カーテン付きで、外部への水の飛散低減と着替時や応急処置時のプライバシー保護を目的としています。

床取付け型緊急用洗眼器

緊急用洗眼器のスタンダードモデルです。緊急用シャワー・洗眼器を設置するスペース
オールステンレスモデル450-40FSを代表に、使用環境や設置スペースに応じて、

●バリエーション概要



洗眼ボウル

SUS 304
ステンレス

FS

洗眼ヘッド

SUS 304
ステンレス

へら絞り加工で製作しバフ仕上げした光沢感のあるステンレスボウルです。耐久性と耐薬品性が良好です。



ANSI Z358.1規格の洗眼器要求、1.5Liter/min以上に対応する洗眼ヘッドです。フローコントロールゴムが内蔵されており、運転圧力0.2MPa以上で、流量を約10Liter/minの一定流量を保ちます。

構成部品はすべてステンレス製です。他メーカーでは上位機種でしか選べませんが、弊社では、標準製品として量産しています。

洗眼/顔ヘッド

ABS



ANSI Z358.1規格の洗眼/顔器要求、11.4Liter/min以上に対応する洗眼/顔ヘッドです。フローコントロールゴムが内蔵されており、運転圧力0.2MPa以上で、流量を約11.4Liter/minの一定流量を保ちます。

HFC

足踏板

SUS 304
ステンレス

手が使えない状況でも、足で踏むことで洗眼器を使用できます。足踏板はもちろん、チェーンやスプリングといった構成部品もステンレス製です。

足踏板付き
450-40HFC-FS

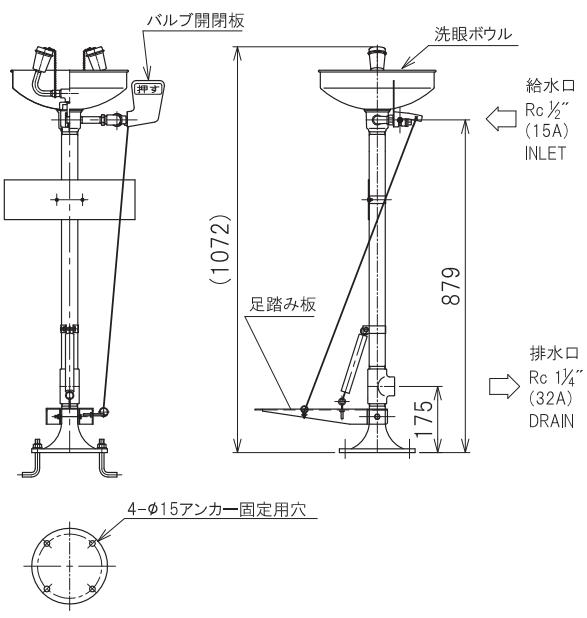
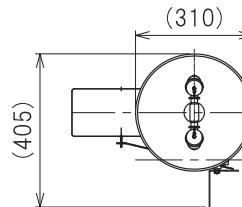
洗眼ボウル

SUS 304
ステンレス

洗眼ヘッド

SUS 304
ステンレス

配管部

SUS 304
ステンレス●主要寸法
450-40HFC-FS

オールステンレス製にこだわった緊急用洗眼器のスタンダードモデル。銅合金へのめっき加工部品はありませんので、耐薬品性および耐久性があるロングセラーモデルです。

が無い場合などに採用されます。
さまざまなバリエーションを用意しております。

450-40 *洗眼/顔器

オールステンレスモデル450-40FSがベースの洗眼器の流量が多い、洗眼/顔器ヘッド付モデルです。

洗眼ボウル	SUS 304 ステンレス
洗眼/顔ヘッド	ABS
配管部	SUS 304 ステンレス
足踏板付き	



303-40 *洗眼/顔器

ABS樹脂を多用した洗眼器の流量が多い、洗眼/顔器ヘッド付モデルです。

洗眼ボウル	ABS
洗眼/顔ヘッド	ABS
配管部	SUS 304 ステンレス

足踏板付き
303-40HFC
足踏板
SUS 304
ステンレス

(※写真→)



450FS *洗眼

オールステンレスの壁取付け型です。
床への固定が困難な場合にお勧めです。

洗眼ボウル	SUS 304 ステンレス
洗眼ヘッド	SUS 304 ステンレス
配管部	SUS 304 ステンレス



450 *洗眼/顔器

壁取付け型

オールステンレスモデル450がベースの洗眼器の流量が多い、洗眼/顔器ヘッド付モデル。

洗眼ボウル	SUS 304 ステンレス
洗眼/顔ヘッド	ABS
配管部	SUS 304 ステンレス



401FS *洗眼器(ボウルなし)

オールステンレスの洗眼器部分のみのモデルで、シンク周りなど狭い場所へ設置に適しています。

洗眼ヘッド	SUS 304 ステンレス
配管部	SUS 304 ステンレス



401 *洗眼/顔器(ボウルなし)

オールステンレスモデル401FSがベースの洗眼器の流量が多い、洗眼/顔器ヘッド付モデルです。

洗眼/顔ヘッド	ABS
配管部	SUS 304 ステンレス



304 *洗眼/顔器

壁取付け型

ABS樹脂を多用した壁取付け型の洗眼/顔器です。

洗眼ボウル	ABS
洗眼/顔ヘッド	ABS
配管部	SUS 304 ステンレス



●仕様

Model No.	450-40FS	450-40	303-40	450FS	450	304	401FS	401
全高	1074 mm	1049 mm	1003 mm	230 mm	203 mm	290 mm	216 mm	190 mm
重量	9 kg	9 kg	7 kg	4 kg	3 kg	3 kg	2 kg	2 kg
給水口	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)	Rc1/2(15A)
排水口	Rc 1-1/4(32A)	R1(25A)	なし	なし				
運転圧力	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG	0.2~0.55MPaG
運転温度	16~38°C	16~38°C	16~38°C	16~38°C	16~38°C	16~38°C	16~38°C	16~38°C

ラボシリーズ

緊急用洗眼器、緊急用シャワーの単体モデルです。高い機能性と耐久性はそのままに、

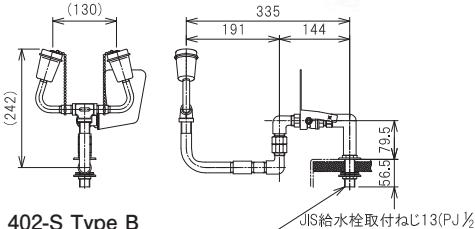
402-S Type A シンク用緊急用洗眼器回転タイプ



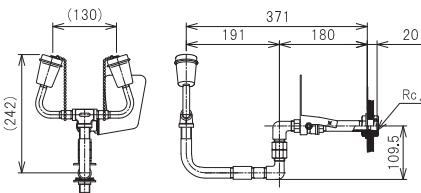
スペースの狭いシンク周りに設置できるよう洗眼器が回転するモデルです。ふんだんにステンレス部品を使用しており、実験流し台の質感を高めます。内部が腐食しやすい材質のものだと、腐食で目つまりが発生し、洗眼部がつまるケースがあります。



●主要寸法 402-S Type A



402-S Type B



●仕様

Model No.	402-S Type A	402-S Type B
給水方向	縦方向(はさみこみ継手付)	横方向(はさみこみ継手付)
寸法	380×225×256mm	397×225×256mm
重量	2 kg	2 kg
給水口	PJ 1/2 (15A)	Rc 1/2 (15A)
運転圧力	0.2 ~ 0.55 MPaG	0.2 ~ 0.55 MPaG
運転温度	16 ~ 38°C	16 ~ 38°C

402-S Type B



給水配管の空きが無い、十分な供給能力の配管が無い場合におすすめです。

圧力式ポータブル洗眼器

1030-01

毎分1.5Literの水を数分間供給可能なポータブル洗眼器です。水をタンクに注入し、コンプレッサーエア(約0.6MPa)を加圧しておいて待機させておきます。タンクはステンレス製のため、耐候性、耐食性に優れています。

寸法	1200×φ220mm
重量	5.4kg



重力式ポータブル洗眼器

1040-50 (本体)**1040-55** (本体、カート、バケツ)

毎分1.5Literの水を15分間供給可能なポータブル洗眼器です。水をタンクに注入するだけで、外部動力を必要としません。樹脂製のため、屋内での設置を推奨します。

*写真は1040-55

寸法	600×500×240mm
重量	8 kg

*カート、バケツはオプション

*ポータブル洗眼器シリーズについての詳細は、弊社営業部までお問い合わせください。

限られたスペースに取付け可能で、研究所や教育施設等の皆様を安全面からサポートします。

530 緊急用シャワー 単体型

緊急用シャワー単体のスタンダードモデルです。天井や壁面へ固定するため、シャワー下方のエリアがすっきりします。
配管方向にあわせて2タイプ用意しています。

530-5

*横給水

シャワー ヘッド
SCS 14(SUS 316)
ステンレス

配管部
SUS 304
ステンレス



530-3

*横給水

シャワー ヘッド
ABS

配管部
SUS 304
ステンレス

530-5V

*縦給水

530-3V

*縦給水

シャワー ヘッド
SCS 14(SUS 316)
ステンレス

配管部
SUS 304
ステンレス

シャワー ヘッド
ABS

配管部
SUS 304
ステンレス

●仕様

Model No.	530-5	530-3	530-5V	530-3V	502-00S	502-00	W502-50
寸法	全高 744mm	全高 744mm	全高 744mm	全高 744mm	全高 2440mm	全高 2440mm	450x650x100(洗眼部)
重量	5kg	4kg	4kg	3kg	20kg	19kg	12kg(洗眼部)
給水口	Rc 1(25A)	Rc 1(25A)	Rc 1(25A)	Rc 1(25A)	Rc 1-1/4 (32A)	Rc 1-1/4 (32A)	Rc 1(25A)
給水方向	横	横	縦	縦	横	横	縦
運転圧力	0.2 ~ 0.55MPaG						
運転温度	16 ~ 38°C						

502 緊急用シャワー 自立型

502-00S

(ステンレスヘッドモデル)

シャワー ヘッド
SCS 14(SUS 316)
ステンレス

配管部
SUS 304
ステンレス



502-00

(ABSモデル)



W502-50 壁埋め込み式洗眼器

収納時は壁内に収められているため、普段は通路となっている場所への設置が可能です。



通路などの
狭い箇所に

診断+保守・メンテナンス+設置 出張サービス

緊急用シャワー・洗眼器を適切な状態で長くご使用いただくために、ぜひご利用ください。



■長期使用にあたり、想定される問題

緊急用シャワー・洗眼器は、**適切に使用できる状態**に保たれていないと、緊急時に本来の性能を発揮できず、応急処置の十分な効果が得られず、使用者の被害が拡大する恐れがあります。



洗眼器の水が低い



詰まっていて水が出ない!



表示板の破損、紛失



被害が拡大

不十分な性能

使用頻度が少なく、駆動部もないため、消耗部品等をほとんど必要としませんが、厳しい環境化（薬品雰囲気、粉塵雰囲気）に設置されることが多く、**環境によって製品の劣化や汚れの進行はさまざまです。**

設置後10年以上経過している製品もあり、当時の担当者や記録等が残っていないケースが少なくありません。

状況確認に時間がかかり、対応が遅れる。



部品の破損、汚れが多い



いつ購入したもの?



図面や取説がない



他の安全衛生機器と同じく、定期的な点検メンテナンスを求められます。

ユーザー様だけで、**一から点検方法や報告について計画し、実行するには多大な労力を要します。**



分からなまま、メンテナンスを行わないことで、製品寿命が短くなる。

問題解決までの流れ

- 現場に訪問し、状況を診断してユーザー様と打ち合わせの上、
状況に合わせた実用的な点検メンテナンスプランをご提案します。



点検ジグによる診断



状況ご報告、点検プランの打ち合わせ

事前に状況を的確に把握することで、予算等や、他の業務へ支障のない計画を立てることが出来ます。

- 点検・メンテナンスを行います。



設備側で給水圧力を上げることが出来ない場合、条件に合わせた特殊仕様で対応することができます。

適切な状態に性能が復帰、維持されるので、十分な応急処置を行うことが出来ます。

- 報告書を提出します。

- 立会・レビューをしていただくことで、定期点検記録としてご利用いただけます。
- 点検した機器には管理番号をつけ、記録書との関連付けて管理します。

担当者に異動等があっても記録が残っているため、来歴を追うことが出来ます。
安全マネジメントの向上アピールにつながります。

上記は、定期的な保守の一例です。スポットメンテナンス、設置サービス、メンテナンス方法の出張デモ等もご対応しますので、お気軽にご相談ください。

自主点検ツールのご紹介

ANSI Z358.1では、管内の水の入れ替えも兼ねて、週1回、作動点検を行って、メンテナンスするよう推奨しています。

お客様ご自身で、日常的に点検され最適な状態に保っていただけるよう、専用の点検ツールをご用意しました。

ぜひご活用ください。

■ SA-051 洗眼器水流テストゲージ



洗眼水流がANSI Z358.1で規定されたパフォーマンスを満たしているかチェックします。



排水設備が設けられていないような環境でも、▶外に水を飛散させずに、シャワーを点検できます。

■ SA-043 シャワーテスター



■ SA-081C テスター用カート



■ SA-081P テスター用バケツ

受注フロー 製造、品質管理

ISO9001 品質マネジメントシステムを活用し、顧客要求に対して適切な商品サービスを提供しています。

〈品質方針〉 1)お客様に満足して頂ける商品を提供する。

2)最初から正しい作業で品質向上を図る。

3)新技術を開発し、コストダウン並びに高品質を継続的に追求する。



ミーティング

お客様の要求事項を満たす製品を提供するために、各部門から集まって技術面、価格面、品質面などを煮詰めています。



CAD 製図 (AutoCAD)

過去のデータを生かして早急な対応が可能です。社内用製作図もCADにより作図されます。



製造

受注した製品は、1台1台熟練した職人により製作されます。ステンレス配管は一般配管と同じように組み立てるうまく行きません。蓄積された社内ノウハウのもと、安定した製品を製作しています。



出荷

品質保証部の最終チェックを受けたあと、お客様のもとへと出荷されます。



梱包

標準品では約30kgほどの重量となります。手積み可能ですが、2名での運搬を推奨します。



シリアル番号

製品のトレーサビリティを確保するために1台ごとにシリアル番号が採られます。

検査

外観検査、寸法検査、耐圧検査を行います。取り決めのある場合は、その要求に合わせて検査を行います。

PMI (Positive Material Identification)

部品や製品に正しい素材および溶接材料が使用されているかどうかを確認する試験で、海外プラント案件では必須になりつつあります。弊社ではNITON社製の携帯型の蛍光X線分析器を備えており、いつでも迅速に材料を確認できる体制を整えています。



包装

製品はおよそ9つのブロックに分かれた状態で包装されます。数量を確認しながら箱詰めしていきます。

立会検査

海外プラント案件では立会検査が要求されることが多いですが、国内自社工場にて、対応します。

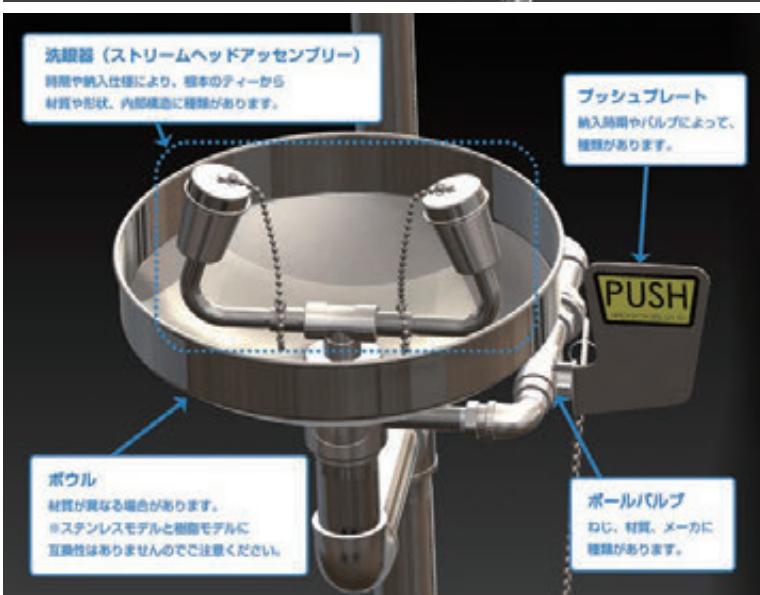
測定リング

ANSI Z358.1の規格要求である使用者の足元から152.4cm以上で直径50.8cm以上であることを確認することができます。

流量試験

ANSI Z358.1の規格要求に合わせて十分な流量のポンプと測定機器を備えております。

緊急用シャワー・洗眼器のサービスパーツについて



弊社では、納入した製品の老朽化、紛失等にともなうアフターサービスパーツを提供しております。

納入製品に関して、お客様の要求に合わせて特殊仕様で対応している場合が多く、また、型式や外観が似てもマイナーチェンジで内部構造が更新されている場合があります。そのため、スペアパーツと既設製品が合わないケースが発生する恐れがあります。

お問い合わせの際は

適切なスペアパーツの提供のために、ご要望のパーツ名に加えて、可能な限り、以下の情報を合わせてご提供ください。

- 1) 既設写真(左記の写真例のような全景写真)*
- 2) シリアル番号(2006年出荷以降の製品。貼付箇所例を参照)*

3) 設置場所やプロジェクト名

4) 納入時期

5) 納入図面

(*1あるいは*2のどちらかは必須情報となります。)

写真撮影が難しい場合、ホームページ上のサービスパーツお問い合わせ用紙をご利用ください。

〈問い合わせ先〉

日本エンコン株式会社 営業部

Email: shop@n-encon.co.jp

(Tel:045-312-1886)

主要サービスパーティリスト

(状況に応じてリスト掲載外のパーツ対応となる場合があります。)

品名	仕様	Model No.	代表写真
シャワー ヘッド	ステンレス標準1"(SUS316)	540-4	
	ヘラ絞り1"(25A) (SUS304)	540-5	
	イエロー標準1"(ABS)	540-3	
シャワー用ボールバルブ (バルブアーム付) ~2019年 (順次2020モデルに切り替え)	標準1"(25A)	540-1-25	
	530-5V,530-3V用1"(25A)	540-1-25V	
	ロングネック用1"(25A)	540-1-25L	
	カーテン付用1"(25A)	540-1-25C	
シャワー用ボールバルブ (バルブアーム付) 2020モデル (2019年一部移行中,2020年より切替)	標準1"(25A)	520-1-25	
	530-5V,530-3V用1"(25A)	520-1-25V	
	ロングネック用1"(25A)	520-1-25L	
	カーテン付用1"(25A)	520-1-25C	
バルブ開閉引き棒	標準 半円型	500-7	
	カーテン付き用 半円型	500-7-Y	
	ベースモデル用 半円型	500-7-B	
	三角タイプ	500-7-S	
洗眼・洗眼器用ボールバルブ (プッシュプレート付) ~2019年 (順次2020モデルに切り替え)	標準(足踏なし)1/2"(15A)	400-1	
	ロングネック用(足踏なし)1/2"(15A)	400-1-L	
	足踏用 1/2"(15A)	400-2	
	ロングネック足踏用 1/2"(15A)	400-2-L	
洗眼・洗眼器用ボールバルブ (プッシュプレート付) 2020モデル (2019年一部移行中,2020年より切替)	標準(足踏付)1/2"(15A)	420-1	
	ロングネック用(足踏付)1/2"(15A)	420-1-L	
洗眼ボウル	ステンレス製(SUS304)	400-3	
	ABS樹脂製	303-1	
	ステンレスボウル用パッキン	400-4	
	ABSボウル用パッキン	300-4	
表示板	緊急用シャワー・洗眼器(和文)	700-SE-J	
	緊急用シャワー(和文)	700-SH-J	
	緊急用洗眼器(和文)	700-EW-J	
操作表示シール	引くシール(和文)	700-PL-J	
	押すシール(和文)	700-PS-J	
ストリームヘッドアッセンブリ (ABSとステンレスはヘッド以外の構成も異なるため、ヘッドのみ材質を変更する場合でもアッセンブリごと交換します。)	ステンレス(SUS304)3/8"	SA-002	
	ステンレス(SUS304)1/2"	SA-021	
	ABS洗眼/顔用(3/8")	SA-044-01	
	ABS洗眼/顔用(1/2")	SA-044-00	
足踏板用部品 (SUS304製)	足踏板,スプリング,チェイン, スプリング止め	400-6	
ハンドシャワー	1/2 主要材質ステンレス	900-08	

緊急用シャワー・洗眼器のカスタマイズサポート

カタログ掲載製品の標準仕様のままではスペース、供給条件、環境条件とマッチングできない場合でも、カスタマイズして対応することができます。製品はA～Iのブロックの組み合わせで構成されていますので、主要な変更事例をブロックごとに分けてご紹介します。導入計画時のみならず設置後も変更追加のご要望がありましたら本項を参考にご相談ください。

A ブロック(シャワーHEAD)

- ① SCS14シャワーHEAD(502-50FSなど採用)

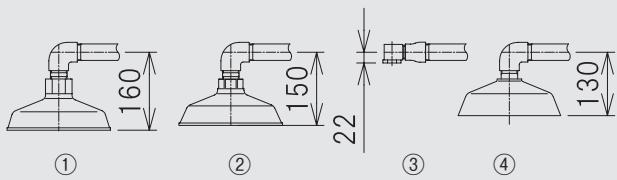
- ② ABS シャワーHEAD(502-07など採用)

- ③ SUS303 スプレーHEAD(低流量用)

コンパクトで天井が低い場合でもシャワーHEAD下のスペースを確保しやすく、供給配管がANSI既定の流量以下でも散水半径を出来る限り確保できます

- ④ SUS304 ヘラ絞りシャワーHEAD(低圧用)

負荷が少ないため、供給配管が低圧で流量確保に使用



E ブロック(洗眼ブロック)

- ① ステンレス標準ブロック(502-50FS など採用)

- ② ABS 標準ブロック(502-07 など採用)

*ABS ボウルとステンボウルは製品構造が異なるため、ボウル単品ではなくブロックごと交換します。

- ③ 低温環境用洗眼ブロック(502-52FS.FP 採用)

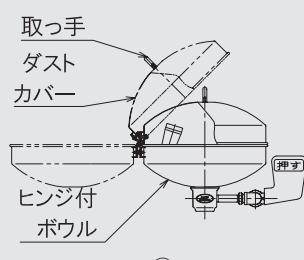
*低温作動弁とロングネックボールバルブが付属し保温工事可能です。他のE ブロックとは配管構成が異なるため、E ブロックごと交換します。(P86参照)

- ④ ダストカバー付き洗眼ブロック(502-50FS.DC 採用)

*プッシュプレートと連動開閉します。他のEブロックとは配管構成が異なるため、E ブロックごと交換します。(P90、91参照)

- ⑤ 後付けダストカバー(取っ手付き)

ステンレスボウル①や③に後付け可能です。使用者はバルブ開閉とカバー開閉の2 操作が必要になります。



G ブロック(引き棒)

- ① ステンレス標準

- ② ステンレス正面向き

- ③ ステンレス三角仕様



H ブロック (表示板) (P104参照)



F ブロック (床フランジブロック)

- ① 標準ブロック (502-50FSなど採用)

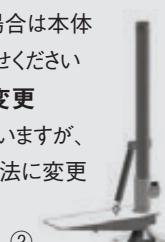
- ② 足踏板キットの後付け

プッシュプレートの交換も必要です。

既設への変更場合は本体の仕様をお知らせください

- ③ 排水口高さの変更

制限条件はございますが、ご希望に近い寸法に変更可能です。

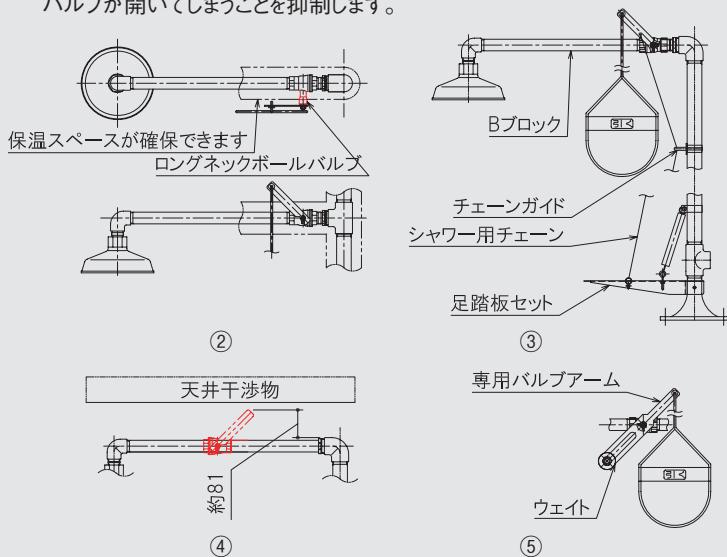


A～Iブロックをすべて①で構成すると502-50FSになります。➡



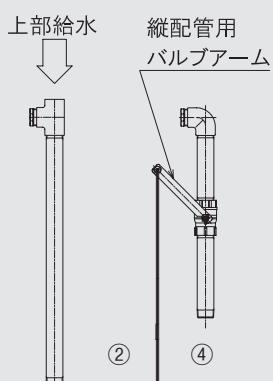
B ブロック(シャワー配管)

- ① 標準仕様(502-50FS,502-07など採用)
- ② 低温環境用シャワー配管(502-52FS.FPなど採用)
ロングネックボールバルブのためバルブも含めて保温可能。
- ③ シャワー足踏み操作仕様
シャワーの開動作を手と足の両方で行うことが可能です。
- ④ バルブ無し仕様
天井が低い場合に採用。シャワー操作は別ブロックに移動します。
(例は、C,Dブロック参照)
- ⑤ スライドウェイト付バルブアーム
引き棒と反対側にウェイトを設け、バルブナットの経年ゆるみ等で
バルブが開いてしまうことを抑制します。



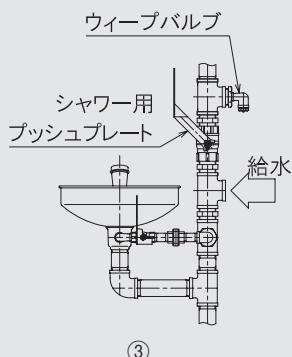
C ブロック(上部配管)

- ① 標準仕様
- ② 給水口上部仕様
- ③ 長さ変更
- ④ 縦配管シャワー操作
(B ブロック④との組合せ)



D ブロック(給水配管)

- ① 標準仕様
- ② 給水口高さ変更
- ③ シャワー手押し操作
(B ブロック④との組合せ)

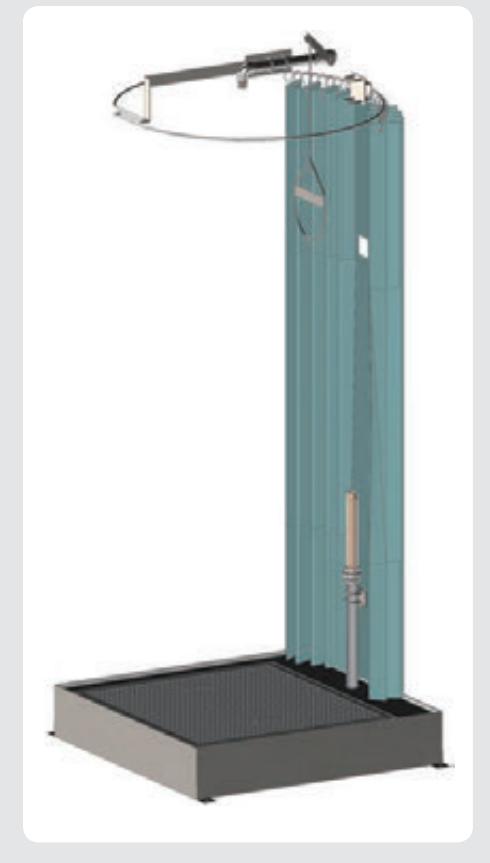


I ブロック(アンカー4 本セット)

- ① L型アンカーM12(標準付属)
- ② ホールインアンカーM12
- ③ ケミカルアンカーM12
- ④ セットボルトナット(長さ指定必須)

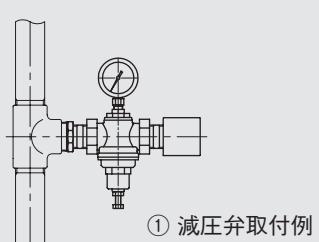
カーテンやドレンパンの追加

- ① カーテンとレールを追加する場合
 - ・B ブロックをカーテン用に交換
 - ・引き棒を正面向きに交換
 - ・カーテンキットを取り付け
(完成イメージ:502-50FS/C 等)
- ② さらにドレンパンを追加する場合
 - ・F ブロック(ドレンパン用)に交換
 - ・ドレンパンユニットを追加
(完成イメージ:801-FS 等)



給水口追加オプション

- ① 減圧弁(25A相当)
運転圧力が0.55MPaを超える場合に追加してください。
- ② ストレーナ(15A,25A)
洗眼器、低温作動弁、フロースイッチのいずれかを含む製品にはゴミつまり異常防止の為、供給側で用意されるか弊社に御用命ください。



注意:ブロックカスタマイズは、ブロック単体ではなく、製品本体との組み合わせでパフォーマンスを発揮するサービスですので、特に既設への変更追加の際は本体の情報提供にご協力お願いいたします。

表示オプション

緊急時でも、緊急用シャワー・洗眼器がどこにあるか分かりやすいようにして、いち早く使用できるように、表示オプションを取り揃えております。特に、配管などで囲まれているようなプラントでの認識度が大幅に向上します。



三方表示サインボード

ボードも絵柄も標準品より大型化しており、なおかつ三面形状にすることにより、どの角度からでも、シャワーが認識しやすいようにする製品です。

寸法	600×200mm×3面
材質	PVC
色	黄/黒 UV印刷
重量	2 kg

反射材入りストライプマーキング

配管にステッカーを巻きつけるだけで、認識度が大幅に向上します。反射材付き。

寸法	1-1/4B 用
材質	ポリエステル
色	白/緑

防爆表示灯

夜間でもシャワー・洗眼器の位置が分かるよう、誘導します。



ピクトサイン入り表示シール

緊急用シャワー・洗眼器の視認性向上させるための表示シールです。本体の新規導入時はもちろんのこと、設置後の改善活動等にもご利用ください。

品名	品番	寸法(mm)	材質	絵柄	色	言語	標準デザイン
表示板シール(壁用)	B-SS2620WPB	258×198	PVC	シャワー/洗眼	緑白	和英	
プレート(32Aバンド付)	B-SP2621A	260×210	アルミ	-	-	無地	
誘導矢印シール (壁用)	B-SG4028WALJ	400×280	PVC	矢印左向き	白緑	和文	
	B-SG4028WARJ			矢印右向き			
誘導矢印シール (屋内床用)	B-SG4028FALJ	400×280	PVC	矢印左向き	白緑	和文	
	B-SG4028FARJ			矢印右向き			
立ち位置表示シール (屋内床用)	B-SS5555FCE	550×550	PVC	サークル	緑白	英	

*1 床面用は、滑り止め加工付きです。屋外のコンクリート地に貼りつけの場合は別途ご相談ください。

*2 表示板シールは、プレート(32Aバンド付)に貼りつけて、シャワーの本体配管に取り付けることができます。



プレートの使用

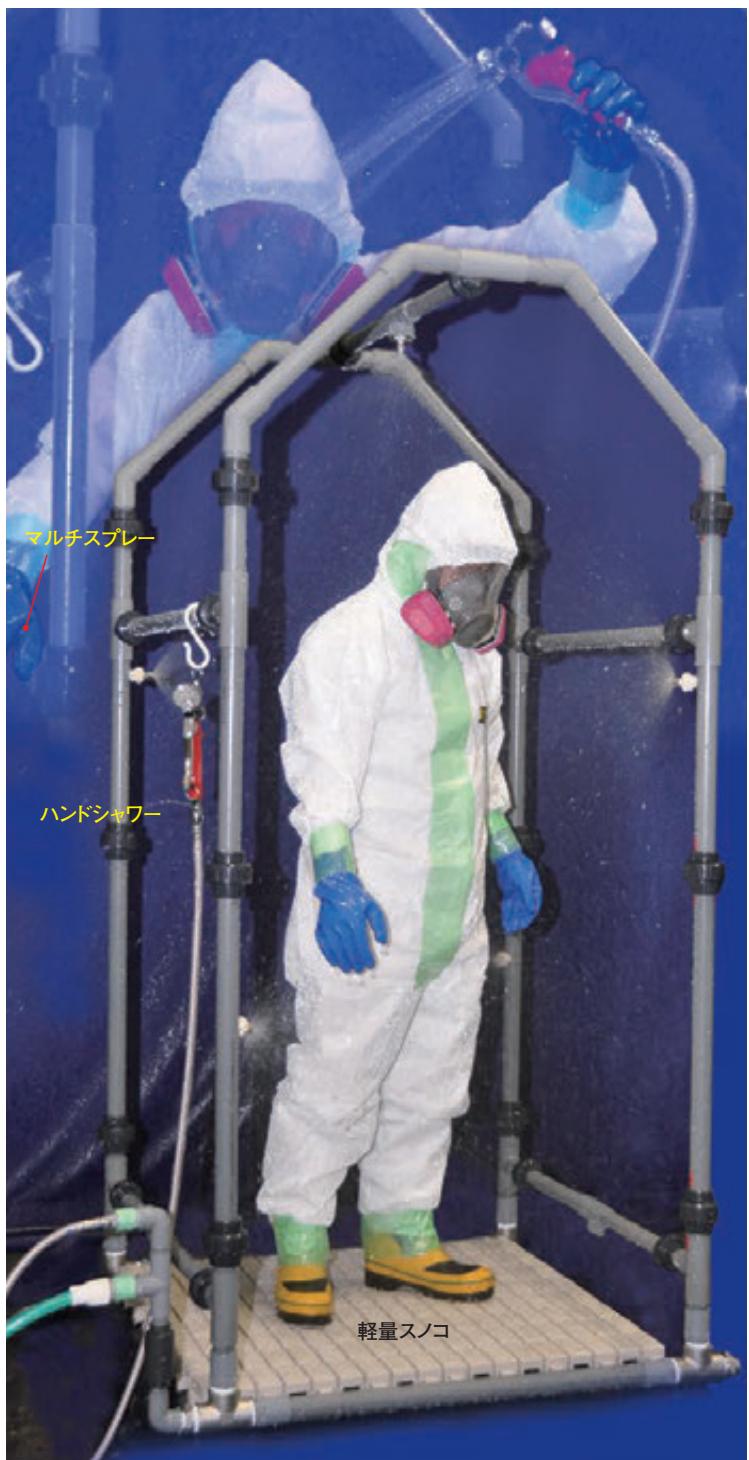
セミオーダー対応サービス

- 上記以外の特注製作も可能です。ご希望数量も添えてお問い合わせください。
- イラストレーター等でのデータ提供の場合、見積、納期を早くご提供できます。
- 画像、イラスト、写真からの製作の場合は、デザイン製作費が発生します。
- 上記定型サイズ以外の場合、見積の回答に時間が掛かる場合があります。



プリント中の様子

除染シャワー ポータブル デコンシャワー



工具不要で、組立て簡単

ジョイント部分は手で組立て可能です。
ジョイント付近にカラーマーキングしてありますので、ブロックを組み合わせる際は、カラーマーキングを合わせるだけの簡単作業です。

ブロック構成

組立て性と収納性を両立した
ブロックわけをしています。

持ち運び可能で組立ても簡単な マルチスプレー型の除染シャワーです。

除染シャワーとは、NBC*によるテロや事故が発生した際に、暴露されてしまった被災者を除染するためのシャワーです。また、活動した専門の救助隊員等が、セーフティージーンまで、有害物質を持ち込まないように、防護服を着たまま除染することも想定しています。

ANSI/ISEA 113「除染シャワー装置(固定設置型およびポータブル型)に関する米国規格」によれば、固定設置型は、ANSI Z358.1 対応の緊急シャワーが使えますが、ポータブル型に関しては、仕様や性能が独自に規定されています。

弊社のデコンシャワーは、本規格の要求する仕様、性能を満たすことはもちろん、度重ねた実験データをもとに、最適なスプレーレイアウトを実現しています。

*(Nuclear/核兵器、Biological/生物兵器、Chemical/化学兵器)

寸法(組立後)	110×96×210cm
流量	15 Liter/min 以上
給水圧力	0.2 MPaG 以上
使用温度	16 ~ 38°C
本体材質	水道用 PVC、POM、ステンレス
スプレー	上 ×1、サイド ×4
付属アダプタ	蛇口、ネジ付水栓(G1/2、G3/4)対応
付属キャリーバッグ	110×40×40cm
付属品	軽量スノコ、ホース 5m、ハンドシャワー
重量	20 kg

キャリーバッグに収納

常備しておくためのスペースをとりません。つかみ手が両端にも付いているため2名でも持ち運びやすくしています。



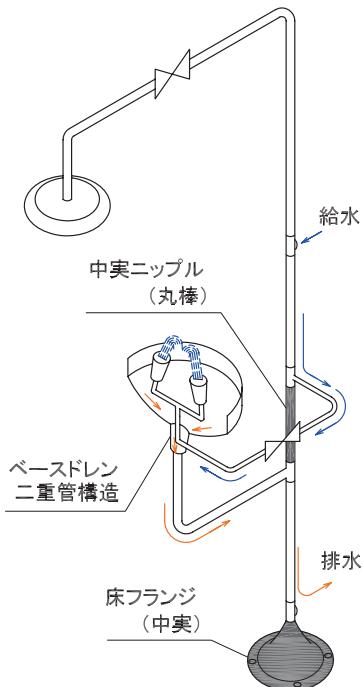
●シャワー飛散防止のシャワーカバー、デコンプール、プールに溜まった汚水を回収するための排水パイプやタンク等をご検討ください。

ご使用に際して

■設計上のポイント

① 緊急用シャワー・洗眼器の配管構造について

本体配管は、中実ニップルで区切られており、給水と排水が混ざることなく、ボウルで受けた排水が排水口に流れる構造になっています。また、床フランジも中実になっていますので、床方向に排水されることもあります。



② 想定する運転圧力が、弊社要求圧力から外れている場合

圧力が高い場合は減圧弁が必要です(弊社から提案可能)。低い場合は、その圧力に合わせて対応した洗眼器を提供いたします(有償となりますが、条件によって価格はことなります。)

③ 尺法の変更、オリエンテーションの指定、接続形状の指定が可能です。

受注生産のため、ご指定に対応できますので、お気軽にご相談ください。

■設置上の注意

① 製品はブロックに分かれた状態で出荷しております。

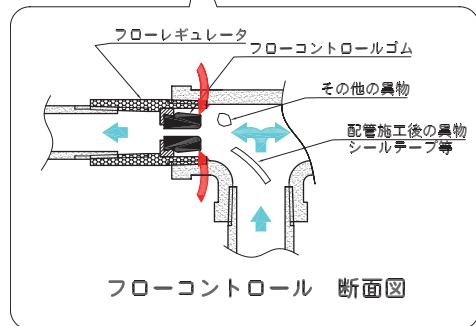
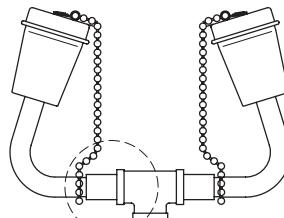
同梱されている組立要領書にしたがい、配管の知識を持った方が、適切に組み立ててください。

② 配管施工前に必ず水を流し、内部に異物が無いことを確認してください。

③ 給水環境に合わせて、給水口手前にストレーナを取り付けることを推奨します。

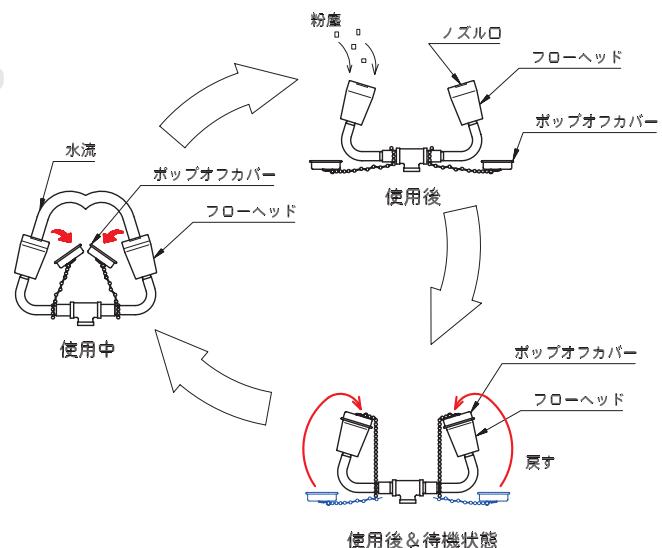
洗眼器のストリームヘッドアッセンブリーには、流量を一定に調整するためのフローコントロールゴムが内蔵されています。フローコントロールゴムの通水口径は数mmと小さいため、配管内に異物があると目詰まりを起こし、作動不良になる恐れがあります。

ストリームヘッド アッセンブリー



■使用上の注意

① 清潔に保つために、洗眼器の使用後に、必ずポップオフカバーを被せてください。



ポップオフカバーは、フローヘッド(洗眼ヘッド)への外部からの粉塵等を遮断して、洗眼器を清潔に保ちます。また、配管内にエアが入り込んでいると、バルブを開けた瞬間に勢いよく水が出る恐れがありますが、ポップオフカバーをつけることで抑制されます。ポップオフカバーは、かぶせてあってもバルブを開けると同時に水流で自動的に外れますので安心してください。(逆に自動的に外れない場合は、水流不足が考えられますので、お問い合わせください。)

② 週に一回、水流検査を行ってください。

長期間使用せずに放置すると配管内に滞留する水が劣化し、健康に害を及ぼす恐れがありますので、水流検査を行ってください。

ボールバルブのナットに緩みが無いか確認してください。

ゆるみが有る場合、増し締めを行ってください。



安全保護用品のネットショッピングサイト

<https://www.anzen.ne.jp/>

安全モール ANZEN MALL



パソコン、スマホ(タブレット)、FAX、メール、電話からすぐにご注文可能。
安心をお届けして18年!安全モールはあなたを守る安全衛生保護具・危機管理商品を販売します。



安全モール 検索

ご注文からお届けまでの流れ

ご注文

ご注文は年中無休で承っております。

1

自動配信メール

「ご注文直後に」自動配信メールが届きます。

2

ご注文(受付)確認メール

こちらより注文受付に関するご案内メールを送信致します。ご注文内容につきご確認ください。

3

ご注文(受付)確認メール

こちらより注文受付に関するご案内メールを送信致します。ご注文内容につきご確認ください。

4

商品到着

商品の内容をご確認ください。

5

●取り扱いカテゴリー



イヤーマフ



耳栓



保護・防護服



使い捨て防塵マスク



取替え式防塵マスク



取替え式防塵マスク用フィルター



防毒マスク



防毒マスク用フィルター



ヘルメット (印刷加工に対応しております)



保護メガネ・ゴーグル



熱中症対策商品



防寒対策商品



耐熱・防炎服



耐電製品



安全帯



シューズプロテクター



ライン引き



作業用レインコート



緊急用シャワー・洗眼器



検知器



手袋



安全・作業靴



衛生管理用品



通信機器



防災用品



その他



ヘルメットはオリジナルの
名入れ印刷を承っております。



ヘルメット印刷の流れ

お客さまがすることは3つだけ!! ①ご注文→②印刷内容ご返信→③校正の確認

ご注文

お問い合わせ
お問い合わせ
お問い合わせ

確認内容の
確認内容の
確認内容の

校正作成

校正のご確認

印刷加工

完成

再注文

印刷用の型は初回ご注文時から約5年保存いたします。

選べる多様な決済方法

代金引き換え▶配達業者様へお支払いください
コンビニ決済▶商品到着後、請求書が郵送されますのでそちらでお支払いください
銀行振込・郵便振替▶お振込金額、お振込先をメールにてご連絡させて頂きますので、確認後、お振り込みください。



各種帳票発行サービス (Amazon店を除く)

お見積書、ご請求書、領収書等各種帳票発行に対応致します。
宛名等ご指定の内容にて作成いたします。

いつでもどこでも

PC、スマートフォン、携帯電話、メール、FAX、電話、様々な方法でアクセス可能です。

多彩な窓口

・「安全モール」本店 ・楽天市場店 ・yahoo!ショッピング店
・Amazon店 ・au Wowma!(ワウマ!) ・ポンパレモール
自社サイト以外にも多くのモールにて出店中ですのでお客様のご利用しやすい場所からお買い物が可能です。
(お取扱商品が異なる場合がございます。)

本カタログの商品のほとんどを取り扱っております。

一部お取り扱いできない商品がございます。
また、webページからご注文できないものもございます。
その際はメール、FAX、お電話にてお問い合わせください。
E-mail : shop@anzen.ne.jp

サプライヤー募集

「安全モール」では高品質な製品を提供するサプライヤー様を日々探しております。
御社の製品をネットで広くお客様へご提案したいメーカー、
サプライヤーの皆様、是非ご連絡ください。

厳選した高品質な商品を低価格で

「安全モール」で取り扱う商品は多くの現場で使用される有名製品や現場のことを考えた製品等、専門ショップならではの品揃えです。

10年以上の実績がもつ安心感

「安全モール」は10年以上のネット通販実績がございます。
ネット販売が一般的になってきた昨今ですが、まだまだネット通販でのトラブルは頻発しております。
多くの実績をもつ「安全モール」なら安心したお取引をご提供できます。

個人様から法人様まで

手軽なネット販売ですので個人様から法人様まで様々なご要望にご対応させていただいております。また、多くの商品がお求めやすい1個単位からのご注文を承っております。



安全モールはオレンジブック正規代理店です。
オレンジブック掲載商品のすべてを取り扱い可能です。

**在庫・価格・納期等
お気軽にお問い合わせください。**



『オレンジブック』とは？

日本国内のモノづくり現場で必要なあらゆる工具や用品などの工業用副資材(プロツール)が3万1000アイテムの豊富さで掲載され、調達に最も利用されている、年間発行部数25万部を超えるベストセラーカタログです。

製品カスタマーサポート

弊社では、なるべく多くの作業に従事する方々をお守りするために、
弊社製品の導入検討をされているお客様がご希望する、環境・サービス／安全・コストを勘案して
製品のご提案・対応をさせていただいております。

シャワー事業部

緊急用シャワー・洗眼器の導入に当たって、お客様の環境によって標準製品が設置できないケースもございます。

その際にお客様の環境で導入可能な特注仕様を設計・製造いたします。

また、ご希望する書類の作成等のサービスについてもご相談を承っております。

導入後の修理・メンテナンスについてもご相談いただくことで、導入するだけではなく実際に作業者を守るための機能の維持のお手伝いをさせていただいております。

■サービス例

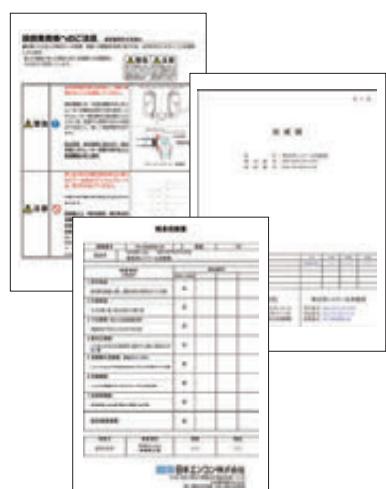
仕様変更相談



現場確認(購入前)による製品選択の支援

各種書類作成

塗装



設置

点検アドバイス

オリジナル表示板 シール作成

試験成績書発行の対応

修理

海外規格対応



機能服事業部

安全衛生保護具においては、一部着脱の訓練が必要な製品がありますが、導入サポートツールとして正しい装着方法を解説したDVDの提供や製品導入にあたってのご相談をお受けしております。

また、お客様が求める機能服に対応するため、仕様変更や所属のネーム印刷の対応、試験成績書などの各種書類対応もさせていただきます。
また、導入後の修理などのご相談も承っております。



■サービス例

PPE 着脱指導(DVD 配布)



セット内容に合わせた
取扱説明書の作成



ネームプリント案作成



仕様変更相談

サンプル作成(有償)

採寸サービス

仕様書案の作成

試験成績書発行の対応

修 繕

OEM 事業部

OEM 事業において弊社では作業用ユニフォームを中心に承っております。

作業用ユニフォームの導入において弊社では、対外的なイメージアップ、従業員様の満足度向上・作業効率・生産性向上、コスト削減など、弊社の持つサービスの中から最適なご提案をさせていただくことで導入されたお客様の企業価値向上のお手伝いをさせていただきます。

■サービス例

ユニフォームデザイン作成



修 繕

刺 繡

個人別仕分け

在庫管理

安全モール事業部

安全モールにおいては安全衛生保護具全般について自社製品だけではなく幅広くお取扱いしております。
お客様のご希望する製品導入をお手伝いさせていただきます。

MG防護服

三井住友建設株式会社
住友金属鉱山株式会社
JFE環境株式会社
伊藤忠商事株式会社
DIC株式会社
JXTGエネルギー株式会社
三菱ケミカル株式会社
三菱原子燃料株式会社
日立造船株式会社
日本ガイシ株式会社
東邦亜鉛株式会社
富士フィルム株式会社
デンカ株式会社

MAXGARD® マックスガード 感染防止衣

防衛省
厚生労働省
総務省消防庁
東京都
東京消防庁
地方自治体
東京綜合警備保障株式会社
ODA【政府開発援助】
全国各消防局、消防本部

特殊耐熱服/防火服/ 耐熱防炎服

防衛省
東京消防庁
国土交通省
地方自治体
ODA【政府開発援助】
新日鐵住金株式会社
JFEスチール株式会社
AGC株式会社
東京電力フュエル&パワー株式会社
三菱マテリアル株式会社

緊急用シャワー&洗眼器

■プラントエンジニアリング
千代田化工建設株式会社
日揮株式会社
日揮プラントイノベーション株式会社
住友ケミカルエンジニアリング株式会社
東洋エンジニアリング株式会社
三菱重工業株式会社
株式会社三井E&Sエンジニアリング
日立造船株式会社
三菱日立パワーシステムズ株式会社

株式会社IHI

株式会社IHIプラントエンジニアリング
川崎重工業株式会社
三菱ケミカルエンジニアリング株式会社
株式会社日立プラントサービス
Samsung Engineering Co., Ltd.
GS E & C Corporation
Hanwha E&C Corporation
Técnicas Reunidas, S.A.
M.W. KELLOGG Limited
Descon Engineering Limited
Maire Technimont S.p.A
Sime Darby Engineering Sdn.Bhd.
CTCI Corporation
SK Engineering Corporation
Punj Lloyd Limited
Technip FMC plc

■建設

清水建設株式会社
大成建設株式会社
鹿島建設株式会社
戸田建設株式会社
株式会社竹中工務店

■空調、衛生、電設、装置エンジニアリング

栗田工業株式会社
株式会社大気社
株式会社神鋼環境ソリューション
大成設備株式会社
三建設機工業株式会社
高砂熱学工業株式会社
日曹エンジニアリング株式会社
日機装株式会社
株式会社ササクラ
新日本空調株式会社
三機工業株式会社
ダイダン株式会社
三菱化工機株式会社
株式会社テクノ菱和
株式会社朝日工業社
日比谷総合設備株式会社
月島環境エンジニアリング株式会社
レイズネクスト株式会社
須賀工業株式会社
株式会社関電工
株式会社九電工

■最終顧客

JXTGエネルギー株式会社
日本製鉄株式会社
福岡造船株式会社

北日本造船株式会社

三菱ケミカル株式会社
三菱ガス化学株式会社
東レ・ダウコーニング株式会社
東レ・ファインケミカル株式会社
旭化成グループ
住友化学株式会社
日本ゼオン株式会社
JSR株式会社
日本化薬株式会社
AGC株式会社
セントラル硝子株式会社
BASFジャパン株式会社
DIC株式会社
パナソニック株式会社
キオクシア(旧:東芝メモリ)グループ
マイクロンメモリジャパン合同会社
オン・セミコンダクター会津株式会社
株式会社キヤノン
株式会社ジャパンディスプレイ
日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
村田製作所グループ
京セラ株式会社
TDK株式会社
株式会社アルバック
ダイキン工業株式会社
株式会社明治

コカ・コーラ ボトラーズジャパングループ
アサヒビール株式会社
キリンホールディングス株式会社
テルモ株式会社
富士フィルム和光純薬株式会社
エーザイ株式会社
武田薬品工業株式会社
第一三共ケミカルファーマ株式会社
シグマアルドリッヂジャパン合同会社
ジョンソン・エンド・ジョンソングループ
株式会社ナリカ
国立大学法人 東京大学
国立大学法人 京都大学
公立 鳥取環境大学
学校法人 神奈川大学
学校法人 東京電機大学
学校法人 工学院大学
沖縄科学技術大学院大学
学校法人 埼玉医科大学
聖路加臨床学術センター
学校法人 東京女子医科大学
国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
防衛省 地方防衛局



福島県南相馬工場全景



エイブル山内株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸2-10-36 KDX横浜西口ビル 2F

TEL(045)312-1130 FAX(045)312-1350

<http://www.able-yamauchi.co.jp>

NIPPON ENCON 日本エンコン株式会社

〒220-0004 横浜市西区北幸2-10-36 KDX横浜西口ビル 2F

TEL(045)312-1886 FAX(045)312-8550

<http://www.n-encon.co.jp>

南相馬工場

〒975-0041 福島県南相馬市原町区下太田字川内^{さく}320-10

TEL(0244)32-0200 FAX(0244)32-0230 (エイブル山内(株)直通)

TEL(0244)26-4940 FAX(0244)26-4980 (日本エンコン(株)直通)

エイブル ガーメント

ABLE GARMENT INDUSTRIES VIETNAM LTD.

Street No.14-Lot A7-Phu Tai IP.Quy Nhon City-Binh Dinh Province Vietnam.

TEL +84 56-394-1198 FAX +84 56-394-1185

<http://ableteknika.com/>

エイブル タイソン

ABLE INDUSTRIES TAYSON CO., LTD.

Phu An Industrial Park, Tay Xuan Commune, Tay Son District, Binh Dinh Province, Vietnam



有限会社未来研究所

〒220-0004 横浜市西区北幸2-10-36 KDX横浜西口ビル 2F

TEL(045)620-7801 FAX(045)620-7803

<http://www.anzen.ne.jp>