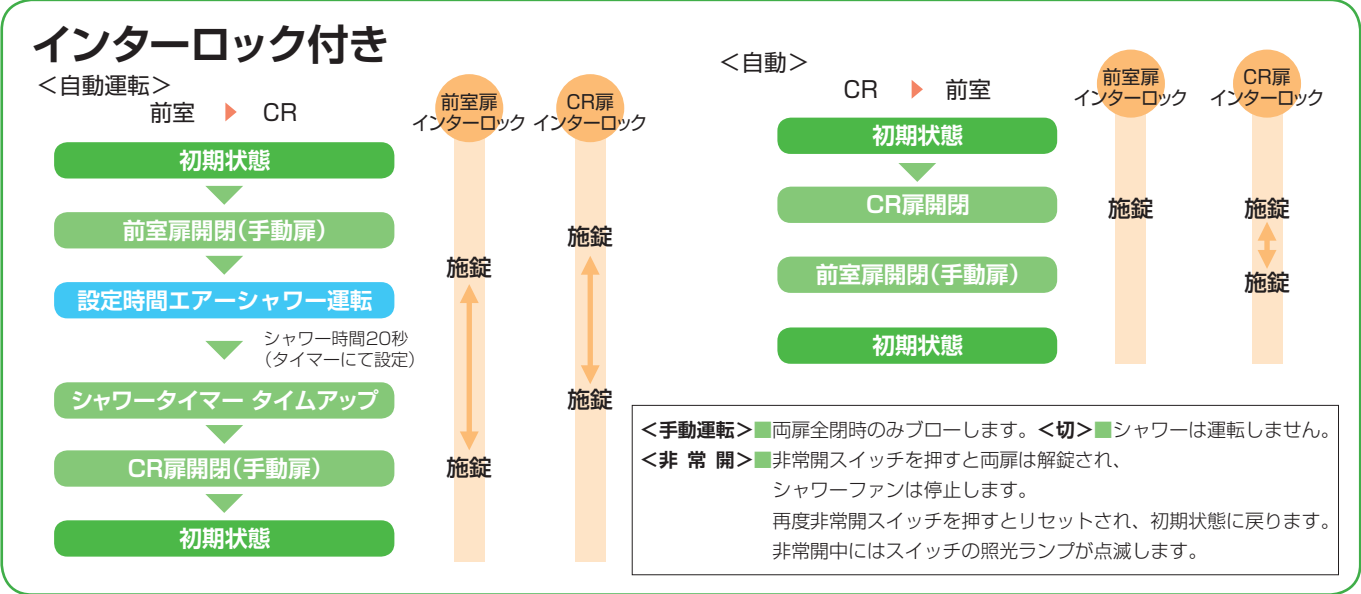


エアシャワー基本動作



エアシャワー装置仕様

選択箇所	種類	選択箇所	種類
吹出面	片面吹き出し	床	あり
	両面吹き出し		なし(工場床使用)
	3方向吹き出し	扉の種類	手動
	天上面のみ吹き出し		自動扉
インターロック	あり		片引き
	なし		両引き分け
通過人数	1人用(奥行き1000)	シートシャッター	
	2~3人用(奥行き1500~2000)	エアージェット起動方法	光電管
	※その他フォークリフト等荷物用はオーダーにて承ります。		マット
入室方向	直進	押しボタン	
	L方右		
	L方左		
	T方(3方扉)		

ASN-12AR

片吹きタイプ

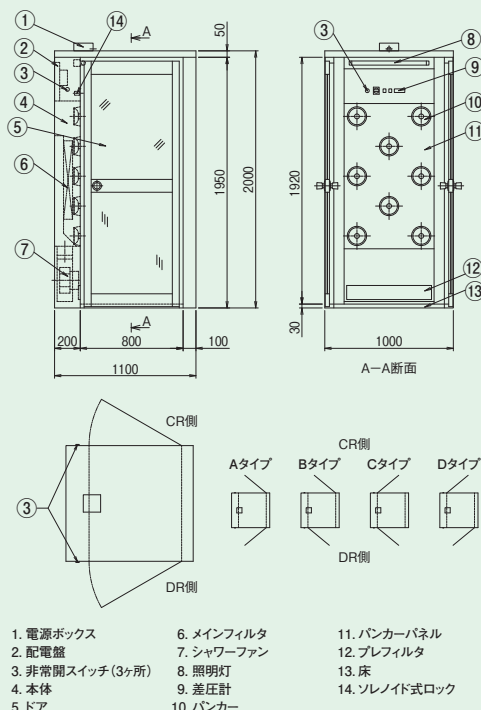


仕様

型式	ASN-12AR
吹出風量	7.8m³/min
吹出風速	23m/sec
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
動作	インターロックあり
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7 アルミカマチ扉 ドア：DR側：手動扉 CR側：手動扉 窓：透明ガラス3t 床：SUS製
吹出口	8個（樹脂製バンカーφ30）
ファン	1台
照明灯	LED20形×1灯
操作	シャワー切替スイッチ（自動・切・手動） 照明灯スイッチ（自動・切・入） シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz
消費電力	約600/900W
質量	約220kg
台数	1台

■HEPAフィルタを使用した一般的な片吹きタイプです。
8個のジェットノズルから噴出されるクリーンエアで塵芥を除去します。

平面図



ASN-24AR

両吹きタイプ

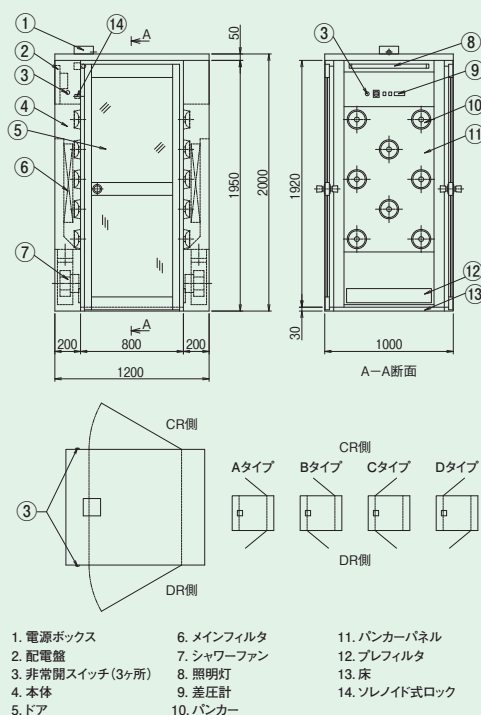


仕様

型式	ASN-24AR
吹出風量	15.6m³/min
吹出風速	23m/sec
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
動作	インターロックあり
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7 アルミカマチ扉 ドア：DR側：手動扉 CR側：手動扉 窓：透明ガラス3t 床：SUS製
吹出口	16個（樹脂製バンカーφ30）
ファン	2台
照明灯	LED20形×1灯
操作	シャワー切替スイッチ（自動・切・手動） 照明灯スイッチ（自動・切・入） シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz
消費電力	約1200/1700W
質量	約260kg
台数	1台

■HEPAフィルタを使用した一般的な両吹きタイプです。
両サイドにある16個のジェットノズルからクリーンエアが効率的に噴出されます。

平面図



ASN-24RBAR

3方向吹き

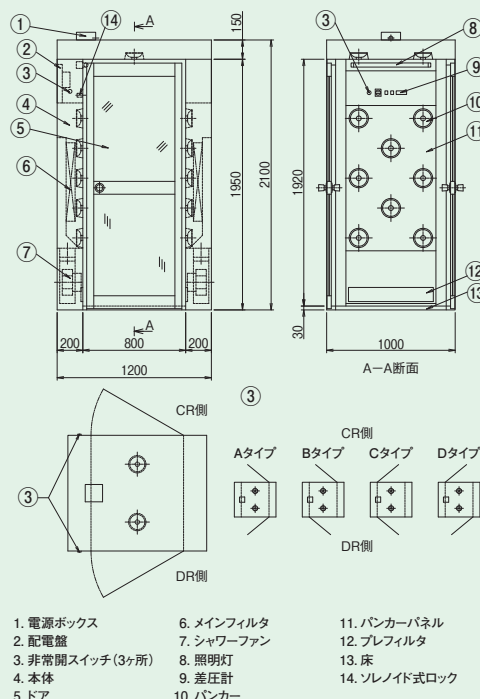


仕様

型式	ASN-24RBAR
吹出風量	17.6m ³ /min
吹出風速	23m/sec
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
動作	インターロックあり
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7 アルミカマチ扉 ドア：DR側：手動扉 CR側：手動扉 窓：透明ガラス3t 床：SUS製
吹出口	18個（樹脂製バンカーφ30）
ファン	2台
照明灯	LED20形×1灯
操作	シャワー切替スイッチ（自動・切・手動） 照明灯スイッチ（自動・切・入） シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz
消費電力	約1200/1700W
質量	約260kg
台数	1台

■幅1200mmのスリムタイプなので、狭い通路やスペースに余裕のない場所への設置に適しています。

平面図



ASN-12LAR

片吹きLタイプ

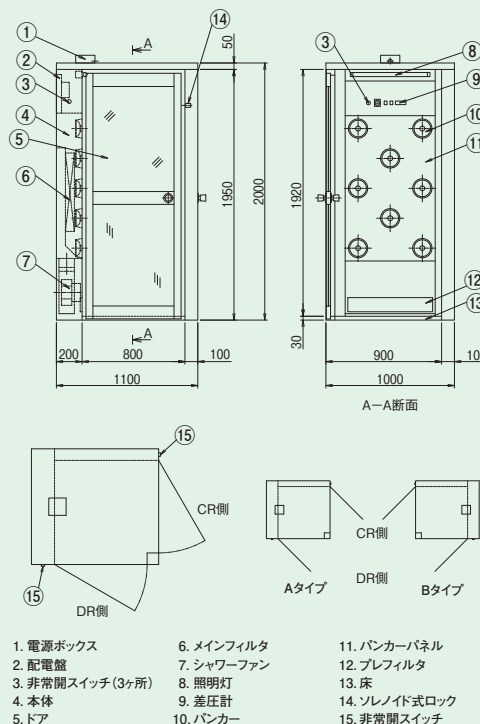


仕様

型式	ASN-12LAR
吹出風量	7.8m ³ /min
吹出風速	23m/sec
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
動作	インターロックあり
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7 アルミカマチ扉 ドア：DR側：手動扉 CR側：手動扉 窓：透明ガラス3t 床：SUS製
吹出口	8個（樹脂製バンカーφ30）
ファン	1台
照明灯	LED20形×1灯
操作	シャワー切替スイッチ（自動・切・手動） 照明灯スイッチ（自動・切・入） シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz
消費電力	約600/900W
質量	約230kg
台数	1台

■出入り口がL型になっているため、限られたスペースを有効に活用できる他、パーティション等の設置工事費、建築コストの低減が図れます。

平面図



ASN-24SD

両吹き片引き自動扉タイプ

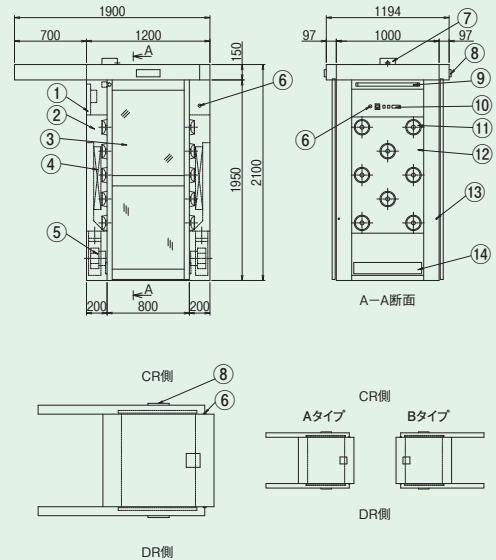


仕様

型式	ASN-24SD
吹出風量	15.6m ³ /min
吹出風速	23m/sec
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
動作	インターロックあり
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7 アルミカマチ扉 ドア：DR側：片引き自動扉 CR側：片引き自動扉 窓：透明ガラス5t 床：なし（工場床使用）
吹出口	16個（樹脂製バンカーφ30）
ファン	2台
照明灯	LED20形×1灯
操作	シャワー切替スイッチ（自動・切・手動） 照明灯スイッチ（自動・切・入） シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz AC100V・1φ・50/60Hz
消費電力	約1200/1700W
質量	約280kg
台数	1台

■両吹きタイプで、出入り口が自動扉になっています。
そのため、荷物を持っての入退室時に便利な他、ドアノブへの接触がないことから衛生面でも機能的です。

平面図



1. 配電盤
2. 本体
3. ドア
4. メインフィルタ
5. シャワーファン
6. 非常開スイッチ（3ヶ所）
7. 電源ボックス
8. 扉開光線センター（出入口共）
9. 照明灯
10. 差圧計
11. バンカー
12. バンカーパネル
13. 挟まれ防止センター
14. プレフィルタ

ASN-24AD

両吹き両引き分け自動扉タイプ

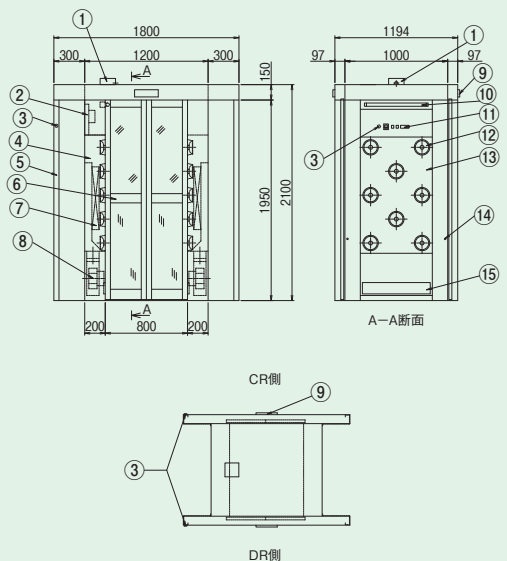


仕様

型式	ASN-24AD
吹出風量	15.6m ³ /min
吹出風速	23m/sec
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
動作	インターロックあり
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 塗装色：ホワイトグレー 8.1Y-8.6/0.7 アルミカマチ扉 ドア：DR側：両引き自動扉 CR側：両引き自動扉 窓：透明ガラス5t 床：なし（工場床使用）
吹出口	16個（樹脂製バンカーφ30）
ファン	2台
照明灯	LED20形×1灯
操作	シャワー切替スイッチ（自動・切・手動） 照明灯スイッチ（自動・切・入） シャワータイマ
電源	AC200V・3φ・50/60Hz AC100V・1φ・50/60Hz
消費電力	約1200/1700W
質量	約310kg
台数	1台

■片引き自動扉同様、荷物を持っての移動や台車使用時の入退室用として。
機器寸法も片引き自動扉タイプよりワイド寸法がコンパクトになります。

平面図



1. 電源ボックス
2. 配電盤
3. 非常開スイッチ（3ヶ所）
4. 本体
5. 戸当り
6. ドア
7. メインフィルタ
8. シャワーファン
9. 扉開光線センター（出入口共）
10. 照明灯
11. 差圧計
12. バンカー
13. バンカーパネル
14. 挟まれ防止センター
15. プレフィルタ

シートシャッター付エアーシャワー装置

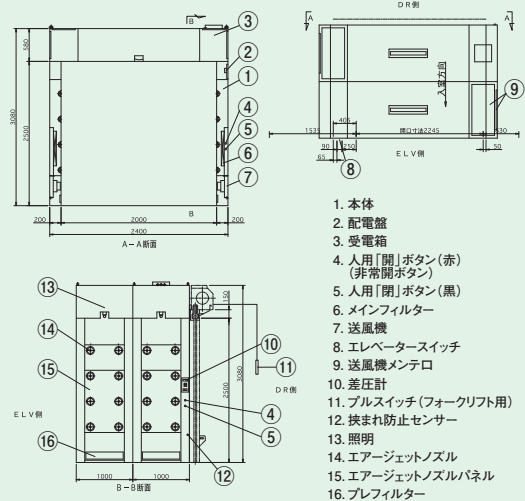


仕様

風量	エアージェット時～約51m ³ /min
吹出風速	エアージェット時～約25m ³ /sec
循環回数	エアージェット時～210回/時
集塵効率	0.3μm大気塵にて99.97%以上
プレフィルタ	不織布フィルタ
メインフィルタ	HEPAフィルタ
床	無し（建築床を仕様）
外装	銅板製焼付塗装仕上
エアージェットノズル	48個
操作スイッチ	エアージェット切替（自動・手動）スイッチ 照明灯スイッチ・エアージェットタイマ （0～60秒）
送風機	6台（2P/4P）
騒音	約69dB（Aスケール）装置より1mにて
電源	AC200V 3φ50/60Hz
消費電力	エアージェット時～約2500/3500W
機器重量	約1000kg
塗装色	ホワイトグレー

- 1. フォークリフトや台車等の出入り口や多人数を一度に清浄化するのに最適な装置です。
- 2. 出入り口にエアーカーテン装置、シートシャッター等の組合わせにより、高い防塵が得られます。
- 3. 冬期の冷風対策として蒸気コイルなどの組込みにより温風エアーシャワーも可能です。

平面図



パスボックス

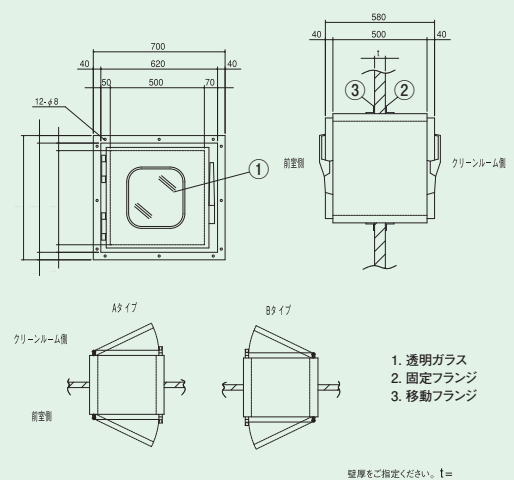
仕様

型式	APB-555
構造	本体：銅板製焼付塗装仕上 内面床：SUS-304HL 窓：透明ガラス
扉ロック	機械式インターロック
扉ヒンジ	コーナーヒンジ
塗装色	ホワイトグレー



- 1. クリーンルーム内で物品を受け渡しする際、塵芥の最大の発生源となる人の出入りを極力避けるために使用します。ボックスサイズの異なる各タイプを用意しています。

平面図



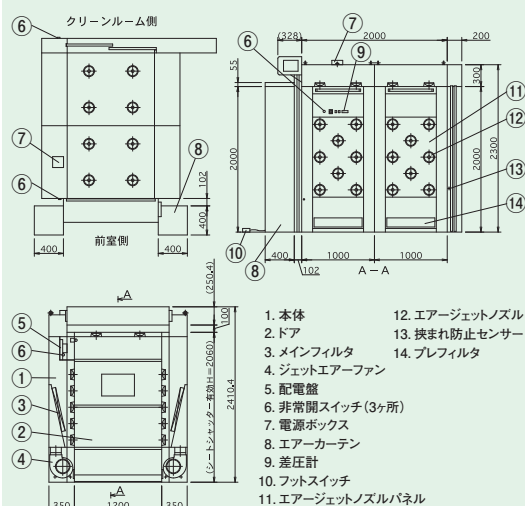
エアーカーテン付エアーシャワー装置



仕様

型式	
ジェット風量	39.0m ³ /min以上
ジェット風速	23m/sec以上
集塵効率	0.3μmにて99.97%以上
フィルタ	プレフィルタ：不織布フィルタ メインフィルタ：HEPAフィルタ
構造	本体：鋼板製焼付塗装仕上 自動扉 ドア 前室側・シートシャッター（防虫オレンジ） クリーンルーム側・アルミF片引WSライド 窓：透明シート、透明ガラス3t 床：なし（工場床仕様）
ジェットノズル数	40個（φ30）
ファン数	4台
照明灯	20W×2灯
操作	エアージェット切替（自動・手動）スイッチ 照明灯スイッチ エアージェットタイマ（0～60秒）
電源	AC200V 3φ 50Hz AC100V 1φ 50Hz
消費電力	約1700W
質量	約800kg
塗装色	ホワイトグレー

平面図

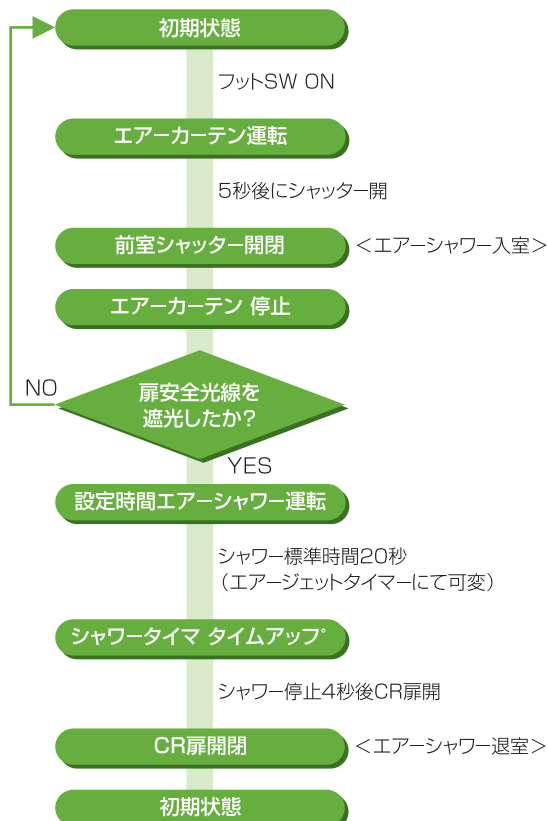


■従来の大型エアーシャワー（P5参照）では、飛来虫や通過物（フォークリフト・台車・荷物・人）等に付いた虫を防ぐ効果はあまり期待できませんでした。このようにエアーシャワーの入口にエアーカーテンを設ける事で、高い防虫効果と防塵に対する付加価値を得る事が出来ます。

エアーシャワー動作フロー

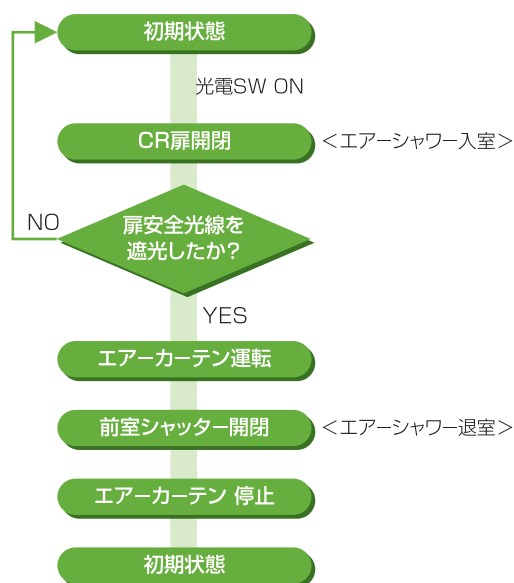
<自動>

前室 → CR



<自動>

CR → 前室



<手動> 両側扉閉及び初期状態にて連続運転します（その他は自動と同じです。）

<切> シャワー及びエアーカーテンは運転しません。（その他は自動と同じです。）

<安全光線> 自動扉が閉まりかかった時これを遮ると再度開放する事を目的とした物で、人が扉上の通過を検知する事も兼ねています。

<非常開> 非常開SWを押すと、シャワーは停止しスイッチ側の扉が開放します。開放後約2秒で扉は閉じ、初期状態に戻ります。
注）前室側、AS内の非常開SWを押すと、前室扉が開きます。CR側の非常開SWを押すと、CR扉が開きます。