

製品説明書

- ◇品名：ダブルカバー付エアラインスーツ
- ◇年式：2013 年式
- ◇用途：原子力施設などにおいて、空気中の放射性粉じん汚染に対する内部被ばく防護を目的として使用します。
- ◇適用規格：日本工業規格 放射性物質による汚染に対する防護服（JIS Z4809：2012）に規定する「Ⅲ形陽圧服」です。
- ◇防護性能：下記のⅢ形陽圧服規定値を満足します。
 - 各単位負荷運動の平均漏れ率：0.1%以下
 - 全負荷運動の平均漏れ率：0.05%以下
 - 防護係数 2000 以上
- ◇特長：
 - <気密性>グローブおよびブーツをスーツに溶着した一体構造により高い気密保持性能を有しております。また、スーツに複数配置された陽圧作動型排気弁によりスーツ内部は常時適正な陽圧に保たれ、作業環境中の放射性粉じん汚染のスーツ内部への侵入を防止します。
 - <着脱性>ダブルポートカバーシステム※を利用した着脱方式により、簡易操作で短時間にスーツの着脱ができます。（写真参照）
 - ※特許第5612863号「隔壁連結分離機構」
 - <作業性>塩ビターポリンシートを主要材料とした柔軟、軽量なつなぎ服で、作業性に優れています。
 - <快適性>スーツ背面部に接続されたエアラインホースから装着者へ冷却空気が常時供給され、スーツ内部を清浄、快適な環境に保ちます。

写真 1：装着前

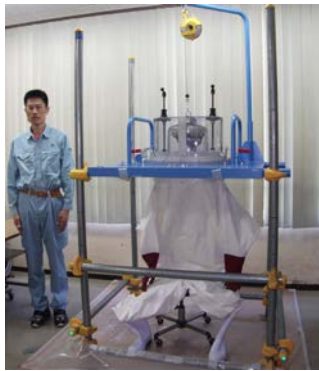


写真 2：機構部操作中

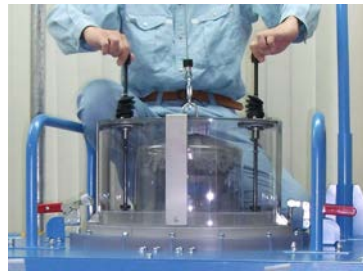


写真 3：首上部分離

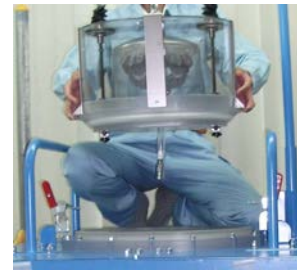


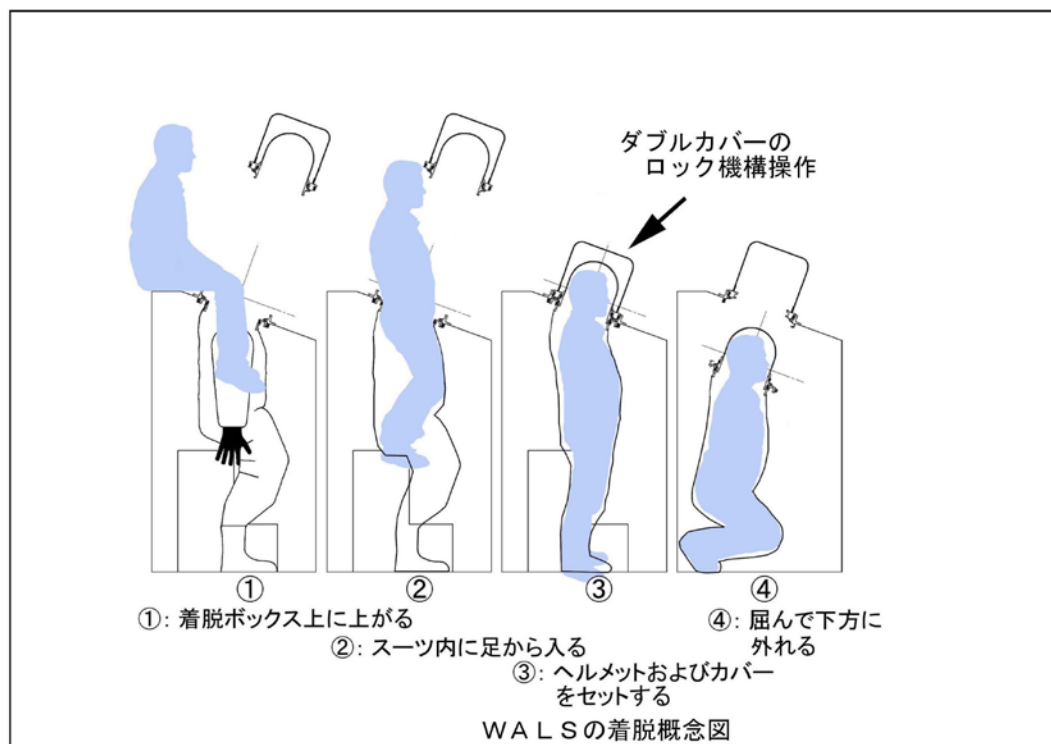
写真 4：装着中



写真 5：装着後



◇着脱装手順：首部に設けられたダブルポートカバーシステムより、スーツの着脱装をします。（下図「WALS 着脱概念図」参照）



◇使用条件：

	項目	仕様	備考
1	使用環境	屋内空気中、10～30℃	
2	対象放射性汚染	放射性粉じん	酸化プルトニウムなど
3	使用できない環境	酸およびアルカリ性腐食雰囲気 高温多湿雰囲気 気体および液体状の放射性汚染	
4	送気量	乾燥冷却空気、150～250L/min	定格 200L/min
5	使用期限	製造後 3 年	検査による延長あり

◇主要部材料：

	項目	材料	備考
1	首上部	硬質透明塩ビ	
2	首下部	塩ビターポリンシート 厚さ 0.3mm	グローブ、ブーツ付属
3	排気弁	シリコーンゴム	6箇所×2段排気
4	ダブルカバーポート	ポリカーボネート	
5	ポート部パッキン	シリコーンゴム	

◇製造元：千代田メンテナンス株式会社

〒311-1493 茨城県鉾田市箕輪 1632

TEL：0291-37-3131 FAX：0291-37-3341

E-mail：yoshikawa@cmaint.co.jp（技術部 吉川）