

# CBRN対応多機能デムロンアイスーツ

## NT-RP-DMICE

ダーティーボム、放射性同位体元素を含む複合災害、**CBRN災害**に対応！  
放射線防護性能を備えた**レベルB**相当化学防護服



米陸軍・消防の要望を満たした多機能性

- ①放射線・放射性粉塵から防護。  
(低レベルガンマ線まで遮蔽)
- ②有毒化学物質から防護。
- ③菌類・ウイルス・血液接触から防護。
- ④熱ストレスを低減。
- ⑤柔軟性・強度・耐摩耗性・耐久性に優れる。

懸垂下降・リペリング



倒壊建物・瓦礫への進入



日本特装株式会社

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-9-9 レラスック平河町ビル  
TEL 03-3288-3339 FAX 03-3288-3359

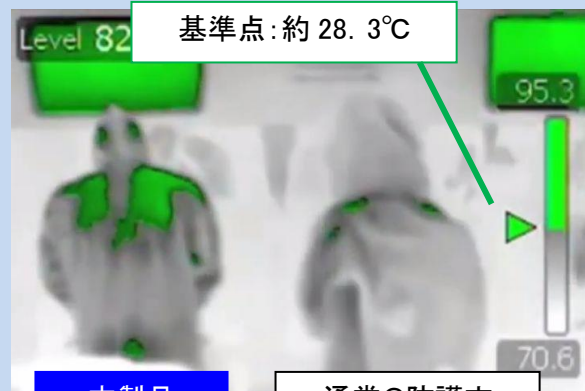
## 熱ストレス低減の原理

通常着用されている生化学防護衣は、熱と蒸気がスーツ内に留まり、活動すればするほど熱ストレスが引き起こされます。

本製品は、高い熱伝導性を有する自己放熱樹脂(特許技術)を使用しています。

スーツ内の温度が外気より高くなると樹脂を介して熱交換が行われ、温度の上昇が抑制されます。また外部からアイスパックや湿ったタオルをあてると、熱交換効率が高まり、熱ストレスの低減がなされます。

防護衣を着用し、ウォーキングマシンで運動

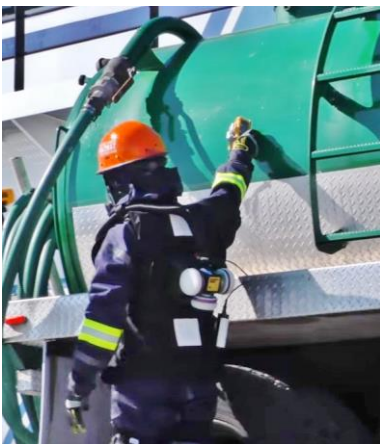


本製品  
放熱あり

通常の防護衣  
放熱なし

構成品	つなぎ一体型スーツ(インナー手袋、一体型靴下付)、腰ハーネス、収納バッグ ※防護マスク、吸収缶、電動ファン付き呼吸用保護具は別売	
性能	放射線遮蔽	130keV までのガンマ線を 50%以上遮蔽。 ストロンチウムからの高エネルギーベータ線を 75%以上遮蔽
	有毒化学物質防護	耐透過性試験合格(米国防火協会 NFPA) 硫酸ジメチル(10g/m <sup>3</sup> )、塩素(350ppm)、アンモニア(350ppm) アクロレイン(350ppm)、アクリロニトリル(350ppm)
	菌類・ウイルス・血液接触防護	血液及びバクテリオファージ耐透過試験合格 (米国防火協会 NFPA、ASTM 規格 F1670/F1671)
サイズ	S、M、L、XL、2XL	

定価 ¥596,000 (税別)



※仕様は予告なく変更になる場合があります。

日本特装株式会社

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-9-9 レラスック平河町ビル  
TEL 03-3288-3339 FAX 03-3288-3359



# デムロン放射線・化学防護スーツ NT-RP-CS2型

## 放射線防護 性能を備えたレベルB化学防護服



EPA(米国環境保護局) 化学防護服レベルB 相当  
 NFPA(全米防火協会) 化学防護クラス2 相当  
**放射線防護性能は鉛と同等で重さは半分以下！！**  
 (α線、β線、X線、低エネルギーγ線を大幅に減衰)



- **鉛を使わないため軽量・柔軟で作業がしやすく、人体や環境に無害。**
- **内部の熱を外に放出するため、着用者の熱ストレスを大幅に軽減。**
- **適切な除染により、繰り返し使用可能。**

### ■仕様

材質：放射線を遮蔽する有機酸塩、無機塩を組みこんだ高分子複合材料

構造：前面密閉ジッパー、一体型フード、一体型ソックス、インナーグローブ、  
腰ハーネス、収納バッグ付き（写真のマスク、グローブ、ブーツは別売り）

サイズ：S、M、L、XL

定価：¥596,000-（税別）

### 危険化学薬品透過データ

化学剤名	クラス2耐性基準	試験結果
蒸留マスタード(HD)	累加平均透過率 ≤ 4.0 μg/cm <sup>2</sup>	0.116 μg/cm <sup>2</sup>
ソマン(GD)	累加平均透過率 ≤ 1.25 μg/cm <sup>2</sup>	<0.001 μg/cm <sup>2</sup>
アクロレイン (350 ppm)	累加平均透過率 ≤ 6.0 μg/cm <sup>2</sup>	<1.0 μg/cm <sup>2</sup>
アクリロニトリル (350 ppm)		<1.0 μg/cm <sup>2</sup>
アンモニア (350 ppm)		<1.0 μg/cm <sup>2</sup>
塩素 (350 ppm)		<1.0 μg/cm <sup>2</sup>
硫化ジメチル (液体)		<1.0 μg/cm <sup>2</sup>

\* 製品仕様は予告なく変更になる場合がございます。

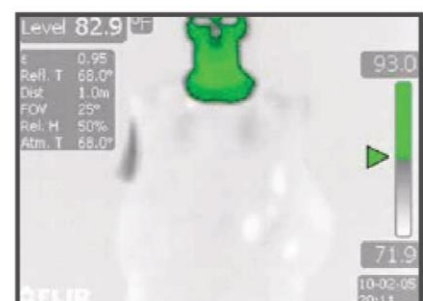
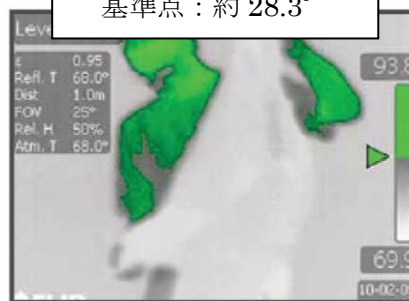
日本特装株式会社

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-9-9 レラスック平河町ビル

TEL 03-3288-3339 / FAX 03-3288-3359

# デムロン冷却インナーベスト NT-RP-PTV2

- デムロン化学防護スーツ(NT-PR-CS2)と併称することで、高エネルギーのガンマ線を遮蔽
- 生殖器及び臓器を防護



ステルス冷却機能

本製品は、高い熱伝導性を有する自己放熱樹脂（特許技術）を使用しています。

## ■仕様

材 質：放射線を遮蔽する有機酸塩、無機塩を組みこんだ高分子複合材料

構 造：ポンチョ型、マジックテープ調節式、ネックプロテクター、股間プロテクター

サイズ：フリーサイズ（肩幅 52cm、最大幅 69cm、着丈約 83 c m）、調節機能付き

重 量：2.75kg

定 価：¥250,000-(税別)

\* 製品仕様は予告なく変更になる場合がございます。

日本特装株式会社

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-9-9 レラスック平河町ビル

TEL 03-3288-3339 / FAX 03-3288-3359

# デムロン応用装備品

## 防水型 遮蔽手袋 NT-XRP-GL



- 素材:放射線遮蔽材デムロン(1層)  
掌部=スリップ防止材
- サイズ:フリーサイズ
- 定価: ¥40,000-(税別)

## 防水型 遮蔽ブーツカバー NT-XRP-BTC



- 素材:放射線遮蔽材デムロン(1層)  
底部=スリップ防止材
- サイズ:フリーサイズ
- 定価: ¥64,000-(税別)

## デムロンと放射能消火服の性能対比

	放射線防護衣デムロン	放射能防護消火服
α線	◎有効	◎有効
β線	◎有効	○有効 <遮蔽率不明>
X線	◎有効	×防護効果なし
γ線	○有効 高エネルギーγ線は ベスト積層品で対応	×防護効果なし
中性子線	×防護効果なし	×防護効果なし

## デムロン性能の対比、応用例

	デムロン	放射能消火服	化学防護服
防火性能	×(難燃)	○	×
放射線防護性能	◎	△	×
化学防護性能 (レベルB相当)	○	?	○

想定現場	デムロンを応用した着装例
火災+放射能火災現場	防火衣 + <b>デムロン・インナーベスト型防護服</b>
放射線漏えい現場	<b>デムロン・つなぎスーツ</b> (低エネルギーγ線まで) <b>デムロン・つなぎスーツ + デムロン・インナーベスト</b> (高エネルギーγ線対応)
化学剤(レベルB相当)、 放射線漏えい現場	<b>デムロン・つなぎスーツ型防護服</b> (CS2型) 化学防護服 + <b>デムロン・インナーベスト</b>

\* 製品仕様は予告なく変更になる場合がございます。

日本特装株式会社

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-9-9 レラスック平河町ビル  
TEL 03-3288-3339 / FAX 03-3288-3359

## 防塵マスク NT-SM-DR165N3



### 特徴

- ・3サイズから選べ、密着性が向上 (S、M、L)
- ・呼吸が楽な低抵抗タイプのフィルタ N3
- ・伝声器付きで、マスクを着けたままでも会話が明瞭

### 仕様

- ・全面型
- ・区分：RL3
- ・型式検定合格番号：第 TM283 号
- ・質量：750 g (Mサイズ)

定価 ¥28,000 (税別)

■交換用フィルター (2個セット) NT-SM-N32

定価 ¥950 (税別)



## 安全防護ブーツ NT-CFR-SF11

### 先芯、踏抜防止、防滑、反射仕様の安全防護ブーツ



油、有機酸、化学剤に強く、履き心地に優れた防護ブーツ

素材：高耐久ポリウレタン

カラー：■オレンジ

サイズ：25.0cm(38)/26.0cm(40)  
27.0cm(42)/28.0cm(43)  
29.0cm(44)/30.0cm(46)  
※おおよその目安です。

定価 ¥25,000 (税別)

日本特装株式会社

\* 製品仕様は予告なく変更になる場合がございます。

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-9-9 レフラスック平河町ビル

TEL 03-3288-3339 / FAX 03-3288-3359