

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

スー ツ構造：前面密閉ジッパー、一体型フード、インナーグローブ、
インナーソックス、ハーネス付き（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 $\leq 4.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$0.116 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
ソマン(GD)	累加平均透過率 $\leq 1.25 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$<0.001 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
アクロレイン (350 ppm)	累加平均透過率 $\leq 6.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$	$<1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
アクリロニトリル (350 ppm)		$<1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
アンモニア (350 ppm)		$<1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
塩素 (350 ppm)		$<1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$
硫化ジメチル (液体)		$<1.0 \mu\text{g}/\text{cm}^2$

* 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 レフラスク平河町ビル

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 + デムロン・インナーベスト型防護服
放射線漏えい現場	デムロン・つなぎスーツ (低エネルギー γ 線まで) デムロン・つなぎスーツ + デムロン・インナーベスト (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	デムロン・つなぎスーツ型防護服 (CS2型) 化学防護服 + デムロン・インナーベスト

* 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 レフラスック平河町ビル

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