

3020 エリート

戦闘攻撃服

3020 エリート戦闘服は軽量なので、捜索活動の際の服装や、脅威の高い環境においてミッションを遂行するときのソリューションに最適です。この戦闘服は爆撃や低速衝撃、破片及び火炎が入るのを高度に防ぐようにデザインされています。

防弾性能

NP Aerospace LWB IIIと IC06 ボディーアーマー装着時の前後防衛 V50 +>1200m/秒

フレキシブルなデザイン

軽重量、人間工学に基づいて動きやすさを最大に生かし、さらに長く使えるようになっています。破裂や火炎に耐えられる縫製で、Nomex® の外側レイヤーが防水防炎保護をします。

火炎試験

NIJ 0117.01 の火炎試験で、公衆安全爆撃服の標準をクリアし、生存性や圧力減退を保証します。衝撃吸収試験や電子機器及び環境試験も受けています

世界各国での評価

NP Aerospaceは、英国防衛庁を含む世界各国の防衛機関に EOD用防護服を提供する最先端企業です。

統合システム

MOLLE Webbingでさらにいろいろな装具を装備できます。脊髄プロテクションや冷却システムも装備されています。

ヘルメット オプション

EOD用及び防弾ヘルメットは、バイザーの有無を問わず幅広く選択可能です。

NP Aerospace アーマー性能

戦闘服は、NP Aerospaceの高性能防衛システムの一連として、車両、船舶または航空機用の防弾ヘルメットやシールド、ボディーアーマープレートやコンポジットアーマー（積層装甲）を取り揃えております。



「戦闘捜索用防護服は、世界規模での防衛において非常に重要なものです。NP Aerospaceの高度な技術が火に囲まれた着用者の安全を守ります」

仕様

3020 エリートは、3つのサイズから選択可能：S, M及びL

色

パリスブルー(青)

セージグリーン(緑)

デザートタン(褐色)

ベース戦闘服 - 防弾保護 (V50 m/s)

腕と脚	チェスト	防弾プレート (LASA LWB III+ IC06 プレート)	ヘルメット	バイザー
前部 460 後部 300	610	前部: 610 +> 1200 後部: 300 +> 1200	600	1層: 250 2層: 450 3層: 600


爆発からの防護

3020 エリートの前後に LASA LWB III及び IC06 プレートを装備

	生存可能性 (ボーエン曲線で計測)	肺の位置での圧力減少率
NIJ 0117.01 0.567 kg C4を距離0.6mで (跪き姿勢)	>99%	92%
1kg C4を距離1.35mで (直立姿勢)	>99%	84%

重量 (ミディアム戦闘服)

	kg	パウンド
ヘルメット無、ジャケット及びズボン	12.2	26.9
ヘルメット有 (AC903 IED 450m/秒 バイザー)	15.2	33.5

 NP Aerospaceは、現在東京消防庁及び自衛隊と数々のプロジェクトに取り組んでおり、また3020エリート戦闘服は日本の消防関連雑誌の6月号で特集されました。

4020 エリート 防爆スーツ

4020エリート防爆スーツは、非常に過酷な場所で360度からの爆破か守り、圧力・破片の飛散、熱や火炎から生存可能となり、EOD用防護服の着用者を保護します。スーツは高度の軽重量素材と人間工学設計を使って、性能の最適化と疲労軽減が可能です。

防弾性能

前面保護 V50 +>1900m/秒。

フレキシブルなデザイン

伸縮可能プレストプレートで、かがんだりしゃがんだりする可動性を最大限まで高めることが可能です。破裂や火炎に耐えられる縫製で、Nomex® の外側レイヤーが防水防炎保護をします。特許認可済の Quick Release System (クイックリリースシステム) で30秒以内に脱ぐことができます。



火炎試験

NIJ 0117.01 の火炎試験で、公衆安全爆撃服の標準をクリアし、生存性や圧力減退を保証します。衝撃吸収試験や電子機器及び環境試験も受けています

世界各国での評価

英国防衛庁には、NP Aerospaceの防爆スーツを15年以上にわたって使用していただいております。

統合システム

4020 エリート戦闘服は、CBRNシステムとコミュニケーションシステムを統合させています。冷却システムと脊椎保護が標準装備されています。

IED ヘルメット

IED ヘルメットは、周辺状況をさらによく把握できるようになる曇り止め性能の付いたガラス、アクリルまたはヒートバイザーから選択可能です。



NP Aerospaceアーマー性能

NP Aerospace は、EOD用防護服を作り続けて50年以上になります。その他、NP Aerospaceは、防弾ヘルメットやシールド、ボディーアーマープレート及びコンポジットプラットフォームアーマーをなど高性能の幅広い防護服を提供しています。

仕様

4020 エリートは、5つのサイズから選択可能:XS, S, M, L 及び XL

色

パリスブルー(青)

セージグリーン(緑)

デザートタン(褐色)

基本防護服 - 防弾保護 (V50 m/s)

アーム	足	チェスト	ヘルメット	バイザー
上側: 500 下側: 450	460	1900	575	アクリル製 600 ガラス製 730 CBRN 730

爆発からの防護

	生存の可能性 (ボーエン曲線で計測)	肺の位置での圧力減少率
NIJ 0117.01 0.567 kg C4 距離 0.6m (跪き姿勢)	>99%	96.9-99.7%
1kg C4 距離1.0m (直立姿勢)	>99%	98.1 と98.5%の間
2kg C4 距離2.0m (直立姿勢)	>99%	87.6 と92.3%の間
10kg C4 距離 3.0m (直立姿勢)	>99%	99.0 と99.7%の間

重量

ヘルメット無	30.5 kg	67.2 パウンド
ヘルメット有	34.7 kg	76.5 パウンド
CBRNヘルメット有	35.5 kg	77.8 パウンド

「4020 エリート防護服は、過酷な場所での保護力と可動性をさらに高めるためにデザインされた高性能の防護服の一つと言えるでしょう」