



# SentinelXL®

CBRN PAPR システム



## 高度な防護が必要な作業員に対する より良いソリューション

### 卓越した保護

ILC Dover社は、宇宙飛行士を守るスペーススーツを設計・製造しています。そのため厳しい環境下で働く労働者の安全を守る方法を知っています。緊急事態時の除染チームも同様の脅威に直面しています。

当社が開発したSentinel XL® CBRNシステムは、CAP 2保護等級を有する唯一のルーズフィッティング電動空気浄化式呼吸器(PAPR)であり、CAP 1カートリッジの2倍のガス/蒸気の使用寿命を提供します。これにより軍事化学兵器、生物学的脅威、産業化学脅威、放射能粒子脅威に対し優れた保護力を有することができます。

### 比類のない柔軟性

調整可能なヘッドバンドを備えたSentinel XL CBRN PAPRシステムは、快適に着用でき、フィットテストは必要ありません。レイフラットなデザインはシステムを保護し、バックパックに簡単に収納できます。Sentinel XL CBRN PAPRの柔軟性は、次の追加機能で明らかです。

### 単一システム

他社製品とは異なり、Sentinel XLプロワプラットフォームは、除染と感染症の両方のアプリケーションをサポート可能です。コスト削減と、保護装置の在庫簡素化を実現します。

### 多彩な電源オプション

Sentinel XL CBRN PAPRは、充電式もしくはアルカリ電池パックで動作します。アルカリ電池パックは10時間持続し、遠隔地の救急隊員に信頼できる電源を供給します。

### 改善された人間工学

特許取得済のQuick-Loc™アタッチメントシステムにより、迅速かつ簡単な装着が可能です。オプションのバックパックは、キャリアとプロワーのサスペンションシステムを兼ね、人間工学を改善し、疲労を軽減します。



Sentinel XL CBRN PAPRは、ミッションクリティカルな保護を提供し、アルカリ電池を含む2つのバッテリーパック構成に対応します。



# より良いフィット感、より良い保護

Sentinel XL CBRNシステムは、市場で最も先進的で高性能なPAPRです。

世界中の緊急対応チームは、過酷な環境でのミッションクリティカルな保護として当社製品を信頼しています。

## 技術仕様

### CBRN PAPR システムセンチネルプロワ

素材	頑丈な密閉ナイロン保護シェル、フローティングボリカーボネット内部ブローアーアセンブリ付き—デュアルチャンバーにより耐久性向上
重量	1.0ポンド(バッテリーなし)
公称 流量	195 lpm
騒音 レベル	<75 dB
低電圧アラーム点滅	LEDとブザー
カートリッジインターフェース	40 mm (軍用/NATOスタイル) 統合 一体型プロワーガスケット付き

### CBRNフード

構成/設計	交換可能な「レイフラット」設計 ヘッドストラップ
素材	ブチルコーティング
バイザー	耐衝撃性、光学グレードボリカーボネット
縫ぎ目	縫い合わせとテープ留め
ヘッドストラップ	クッション/抗菌、5つの調整位置 — 幅広い着用者をサポート
排気システム	シングルシリコンバルブ — プラスチック製バルブカバー付きM40スタイル
サイ징	シングルサイズ — フィットテストは不要
ホース	柔軟性があり、ブチルシールで補強されています — ブチルフードの不可欠な部分。
固定機能	調整可能なドロー コード

### 化学カートリッジ

NIOSH プロテクション	CBRN Cap 2
パッケージ	密閉、ホイルポーチ、密封
システム 使用量	各3

### 充電式バッテリーパック\*

組成	標準ニッケル水素
構成プロワー	コネクタ付き密閉型外部カバー
バッテリーマウント	プロワーへの直接スナップオン
重量	1.65 ポンド
公称 寿命	8 時間
充放電 サイクル	500
充電時間	5時間

### アルカリ電池パック\*

構成	内部コンセントは、外部密閉カバー付きのDセルバッテリーを保持します
バッテリーマウント	プロワーへの直接スナップオン
重量	1.95 ポンド
公称寿命	10時間(デュラセル®電池5個あたり)

### 充電器

種類	密閉型ニッケル水素電池用タイプ AC/DC
電流	2 アンペア

\*オプションのLiMnO<sub>2</sub>バッテリーパックが利用可能



### READY TO ORDER OR SCHEDULE A DEMO?

Call your ILC Dover representative today — and be sure to request ILC Dover's Sentinel XL CBRN PAPR for your emergency preparedness decon needs.



One Monnwalker Road  
Frederica, DE 19946 USA  
+1.302.335.3911  
+1.800.631.9567  
customer\_service@ilcdover.com  
[www.ilcdover.com](http://www.ilcdover.com)

