

暗闇・煙中視覚支援装置

Fusion Vision System



暗闇や煙中での空間や方向の認識を支援し、
要救助者の発見や隊員自らの危険の回避に貢献。

基本機能

熱画像カメラ

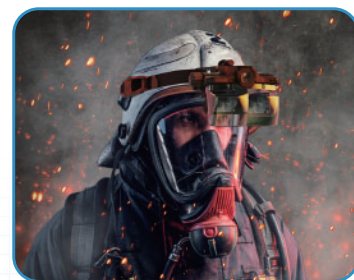
- ・バイザーに投影する映像を動画で記録可能

着脱容易なベルト

- ・隊員間での共有が容易

Fusion Vision System が有効な場面

- 濃煙・暗闇中での活動
 - 空間や方向の認識
 - 床の開口部や障害物の回避
 - 要救助者発見、救助
 - 火源発見
- 残火処理
 - 消火後の燃烧物の深部や壁の裏などに残った熱源の確認



大型ディスプレイで見やすく、
面体に固定されないため
活動中での脱着も可能。

映像投影部

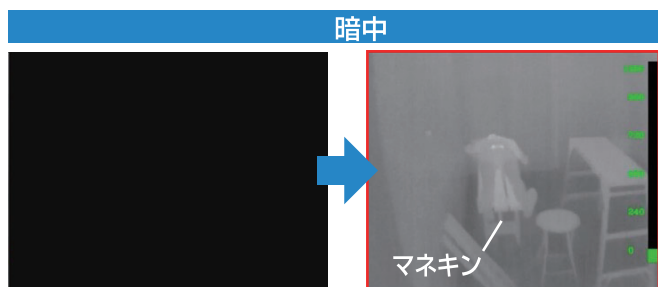
- ・見やすい大型両眼バイザー
- ・不使用時は、跳ね上げ可能
- ・汚損 / 破損時に交換可能

リン酸鉄リチウムイオンバッテリー

- ・熱安定性が高く、安全性に寄与

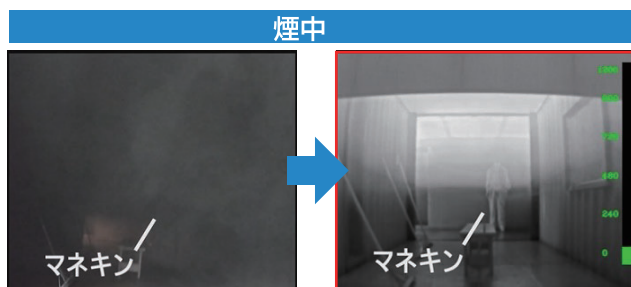
可視比較

Fusion Vision System を使用することで、暗闇や煙中であっても障害物や人を認識することが可能。



目視

Fusion Vision System 映像

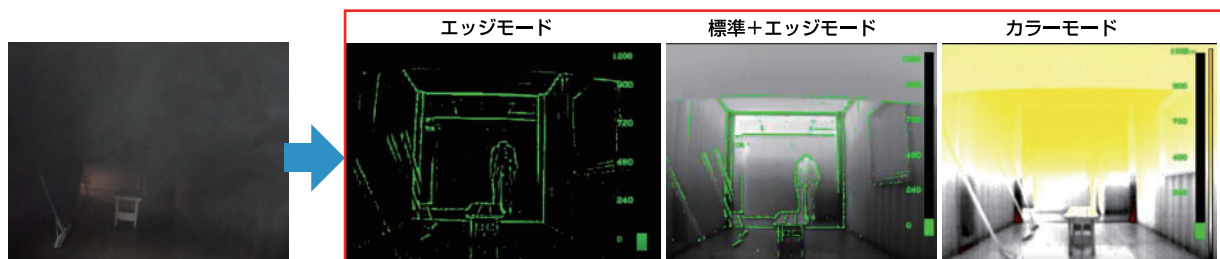


目視

Fusion Vision System 映像

表示モード

状況に応じて表示モードを切り替えることで空間内の視認性を向上。



目視

Fusion Vision System 表示モード

主要諸元

- ・熱画像センサ：320×256 ピクセル
- ・視野角：垂直 20°、水平 25°
- ・有効検出温度範囲：-40℃～500℃
- ・映像フレームレート：60Hz
- ・バッテリー：リン酸鉄リチウムイオンバッテリー 3 時間以上 (周辺温度 22℃)
- ・防水防塵規格：IP67