



FCL-X Pro

リチウムイオン電池火災の消火ソリューション

FCL-Xは、リチウム電池の火災を迅速かつ安全に消火し、再発火を防止するためのソリューションです。リチウムイオン (Li-ion) 電池セルは、65℃の低温であっても、内部での熱暴走や外部からの発火により破裂する可能性があり、FCL-X消火剤を使用しない場合、過度の熱によりバッテリー電解液が蒸発し、リチウムイオン電池セル内に過圧が生じ、溶剤と電解液が加圧されてバッテリーセルから排出される恐れがあります。電解液の引火点は非常に低いため、スプレー内の電解液蒸気は、防爆リーフバルブを通過する膨張ガスの摩擦だけで発火する可能性もあります。

FCL-Xとは：



リチウムイオン電池の火災時に放出される有害なガスを中和することで、フッ素への接触を低減。火災を安定化させ、危険な化学物質の拡散を防ぐことで、救急隊員にとってもより安全な環境を提供します。



リチウムイオンセルや電池火災の消火および再着火の防止を行い、火災後の後始末を最小限に抑えることができる水溶液。



リチウムの酸化反応を緩衝し、有害性のない塩を形成することで熱と水素の発生を抑え、分解しやすい電解質を安定化。



元素状リチウムを含む物質の表面に保護層を形成することで、火災によって引き起こされる複雑な化学反応を緩和するよう特別に設計されています。



リチウム処理と
消火活動を合わせて
100年の経験を持つ技術チーム

www.FULLCIRCLELITHIUM.com



ソリューション



PRO Extinguisher:

- 最適な性能
- 非有害な消火剤
- タンクやポンプに腐食性なし
- フッ化物への接触を軽減
- 迅速な放熱
- 最小限の清掃
- 既存のFCL- X 2.5ガロン消火器のリチャージオプション



PRO Recharge:

PRO Concentrate:



✉ info@fullcirclelithium.com

