



[www.AVDFIRE.com](http://www.AVDFIRE.com)

# リチウムバッテリー火災用ブランケット



## リチウムイオン電池火災に備えていますか？

- ・ 使用温度 >1000°C以下
- ・ 耐火コーティングを施した耐火技術生地
- ・ 耐火強化多層エッジライニング
- ・ つなぎ留めや吊り下げ用のひも通し穴
- ・ 耐火工業用ステッチ
- ・ すべてのコーナーにハンドリングループ付き



# 新しい高性能バッテリー火災用ブランケット

## リチウムイオン電池パック用に特別に設計

Dupre Minerals社の一部門である AVD Fire は、リチウムイオン電池を組み込んだ機器の火災専用設計された、高性能で多用途のリチウムイオン電池火災用ブランケット（「ブランケット」）の新シリーズを開発しました。

当社のブランケットは、酸化雰囲気中の極めて高い温度に長時間耐えることができ、また、バッテリー火災時に飛び散る破片や残骸に対しても、十分に保護できるように頑丈につくられています。

### 技術的利点

AVD Fireシリーズのブランケットは、最高耐熱性シリカガラス繊維をベースにした耐火技術生地を使用して製造されています。

これらの繊維には、さまざまな独自の表面コーティングを使用することで、耐摩耗性に加え、炎の偏向防止機能も追加されています。不燃性のパーミキュライト散布剤でコーティングしたガラス繊維の上に、犠牲保護シリコン層で覆っています。

最大 840Wh の露出型リチウムイオン電池の社内テストを完了しました。

**1000°C**

火元または定温炉で数時間加熱した後でも、生地が破裂することはありません。

**1200°C**

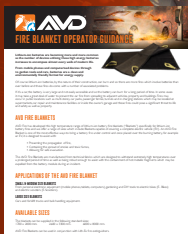
30分後に生地が破裂することはありません。

**1300-1500°C**

10分後には生地は脆くなります。

ベース生地は完全に酸化されており、発火しません。指定された使用温度を超える温度に長時間さらされると、生地は局所的に劣化し、脆くなります。

これらのブランケットは複数回使用できます。但し、重大な火災に使用した後の再利用の可能性については、Webサイトを参照してください。



DOWNLOAD THE  
USER GUIDE



WATCH THE  
DEMONSTRATION



### Sサイズ(小)

ブランケットサイズ:  
1700 x 2000 mm  
ブランケット重量(本体):  
~3.4 kg  
ブランケット重量(バッグに収納時):  
~3.7 kg  
バッグに収納時のサイズ:  
520 x 300 x 70 mm



### Mサイズ(中)

ブランケットサイズ:  
2600 x 3300 mm  
ブランケット重量(本体):  
~7.8 kg  
ブランケット重量(バッグに収納時):  
~8.3 kg  
バッグに収納時のサイズ:  
540 x 350 x 140 mm



### Lサイズ(大)

ブランケットサイズ:  
6000 x 8000 mm  
ブランケット重量(本体):  
~43.2 kg  
ブランケット重量(バッグに収納時):  
~44.4 kg  
バッグに収納時のサイズ:  
1020 X 440 X 250 mm



**AVD**

+44 (0)1782 383124

info@avdfire.com

**www.AVDFIRE.com**