

リチウムイオン電池 関連火災 増加中!



炎・ガス・破片を覆う
延焼抑制対策!

AVD ファイアブランケット AVD FIRE BLANKET

- 火災の拡大を防ぐ
- リチウムイオン電池
破裂時の飛散防止
- 煙や有毒ガスの拡大を抑制
- 複数回使用可能
- 安全な避難を可能に



炎に負けないブランケットで火災拡大防止!!



AVDファイアブランケットは、リチウムイオン電池を使用した機器の火災専用
に開発されました。高温に長時間耐えることができ、電池火災時に飛び散る破片に
対しても、十分に保護出来るように頑丈に作られています。

本製品は、高耐熱性シリカガラス繊維をベースにした耐火生地を使用しています。
この生地は、不燃性水系パーミキュライト分散液を塗布した上に保護シリコン層で
コーティングされています。

上記により、火災の抑制と優れた耐熱性及び高強度を実現しています。

製品仕様表

サイズ	SS	S	M	L
使用用途	・モバイルバッテリー他 ・小型リチウムイオン電池使用機器		・電動自転車・電動キックボード ・リチウムイオン電池製造 及び保管場所	・EV車・ハイブリット車 ・EVチャージスポット
寸法 (mm)	本体 850×850 収納時 325×225×45	1,700×2,000 520×300×70	2,600×3,300 540×350×140	6,000×8,000 1,020×440×250
質量 (kg)	本体 0.68 収納時 0.84	3.4 3.7	7.8 8.3	43.2 44.4
基本生地	高耐熱性シリカガラス繊維			
耐熱温度(℃)	最大1,500			
使用可能回数	複数回使用可能			

耐火テストで 実証済みの実力

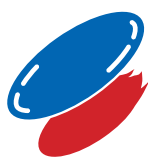
炉で700℃まで昇温後、急速に1100℃まで昇
温し8分間保持したAVDファイアブランケットと
他社製品を、5項目で比較検証した。

英国の第三者試験機関Warringtonfireにて実施。

	AVDファイア ブランケット	P社	B社 製品①	B社 製品②
機能性	○	×	×	○
柔軟性	○	×	×	×
再梱包	○	×	×	×
引張強度	394N	13N	測定不能	41N
再利用	○	×	×	×

本テストにおいて、AVDファイアブランケットは
優れた耐熱性・強度・柔軟性を兼ね備えていること
が確認されました。

■本製品は、消火を目的とした製品ではありません。



もうひとつの防災110番

株式会社 ニチボウ

<https://www.nitibou.co.jp>

〒141-0022 東京都品川区東五反田1-9-5
TEL 03-3444-6261 特殊装置課(直通)
e-mail info@nitibou.co.jp



【営業案内】 防災設備のコンサルティングから開発・製造・施工・保守・24時間緊急対応
【パートナー】 街かど防災ラボ(MBL)