

	Novec1230 (FK-5-1-12)	ウォーターミスト (水成膜泡消火剤3%含有)	二酸化炭素	金属火災用消火薬剤 メタレックス	ABC粉末消火薬剤
消火原理	冷却・燃焼連鎖反応の抑制	冷却・酸素濃度の希釈	酸素濃度の希釈・冷却	窒息・冷却	酸素希釈・ 燃焼連鎖反応の抑制
消火剤量 (kg/m3)	0.84	2	0.8	—	0.36
貯蔵状態	液体 (N2加圧)	液体 (N2加圧)	液体 (液化ガス)	固体 (N2加圧)	固体 (N2加圧)
防護対象の開口部	対応可能 (個別消火実験により)	対応可能	対応可能	対応可能 (開口部の大きさ形状により)	対応可能
開放空間への設置	設置可能 (個別消火実験により)	設置可能 (個別消火実験により)	設置可能	設置可能 (開口部の大きさ形状により)	設置可能
電気絶縁性	非常に高い	高い (放出時)	高い	高い	高い
オゾン層破壊係数 (ODP)	0	0	0	0	0
地球温暖化係数	1	0	1	1	1
環境へ適合性	優	優	劣	良	良
人体への影響	無	無	有 (窒息)	無	無
冷却能力	高い	非常に高い	高い	有	無
消火剤放出後の二次災害	無	多少有	無	有	有
対象用途	電子・電気機器 リチウムイオン二次電池	内燃機関 石油類 リチウムイオン二次電池	工作機械 電子・電気機器	金属火災	多用途