

高圧空気容器を使用した消火器の開発

1)使用された技術

「金属火災用粉末消火薬剤」(特許登録第1881433号)は、ナトリウム、マグネシウム等の金属火災用の消火剤についての特許です。本消火薬剤は、これまでは消火の難しかったチタン火災にも有効であり、付着力が他の同種の薬剤より優れているので、立体的な火災に対して有効です。

2)適用された事例(福井市:丸八(株)殿)

従来の消火器は鉄製であるため重く、取扱いが不自由でした。そこで、アルミニウム製のインナーと周囲を補強する炭素繊維、樹脂からなる軽量の容器を開発し、上記特許の「金属火災用粉末消火薬剤」を内蔵する従来より30~40%軽量の金属火災用消火器の開発を行いました。



高圧空気容器を使用した
金属消火器