

— 立体火災・深部火災消火設備 —

特殊水噴霧消火設備

特殊水噴霧消火設備とは

泡消火薬剤が混入された水溶液をスプレー状に噴霧し、防護対象に対しては低倍率の泡を形成するもので、従来の水噴霧の利点と、フォームウォーターの利点の両方を兼ね備える消火設備です。

スポット的に噴霧するため、立体火災や噴出火災にも有効で、流出油に対しては、従来の水成膜泡の素早い被覆による消火効果も発揮されます。塗装噴霧工程の噴出・流出複合火災が懸念される場所、ゴミピット、貯炭場、再生資源置き場など深部火災が懸念される場所に設置事例があります。

自動車生産ラインに実績

危険箇所が立体的に複雑に入り組む、自動車生産ラインの塗装工程への消火設備として実績があります。

設備導入にあたっては防護施設の実規模再現、及び実際に現場で使用される危険物による検証実験を積み重ねています。



立体火災・
噴出火災に
有効

スピーディな
消火時間

フカダの特殊水噴霧消火設備 **5**つの特長

- 1 立体火災・噴出火災に対し、スポット的な消火剤放射で対応します。
- 2 泡の素早い展開で流出火災にも対応できます。
- 3 自動車生産ラインの塗装工程で長年の実績があります。
- 4 リチウム電池製造施設やリサイクル施設、ゴミ処理場のピット消火設備にも適用できます。
- 5 炎センサとの連動により早期消火を達成します。

その他施設にも適用

特殊水噴霧の特長である噴霧と、高い浸透性の消火剤の特性を生かして、リチウム電池製造施設やリサイクル施設、ゴミ処理施設のピット消火設備としても採用されています。



RPF施設の特殊水噴霧設備

移動タンクユニット

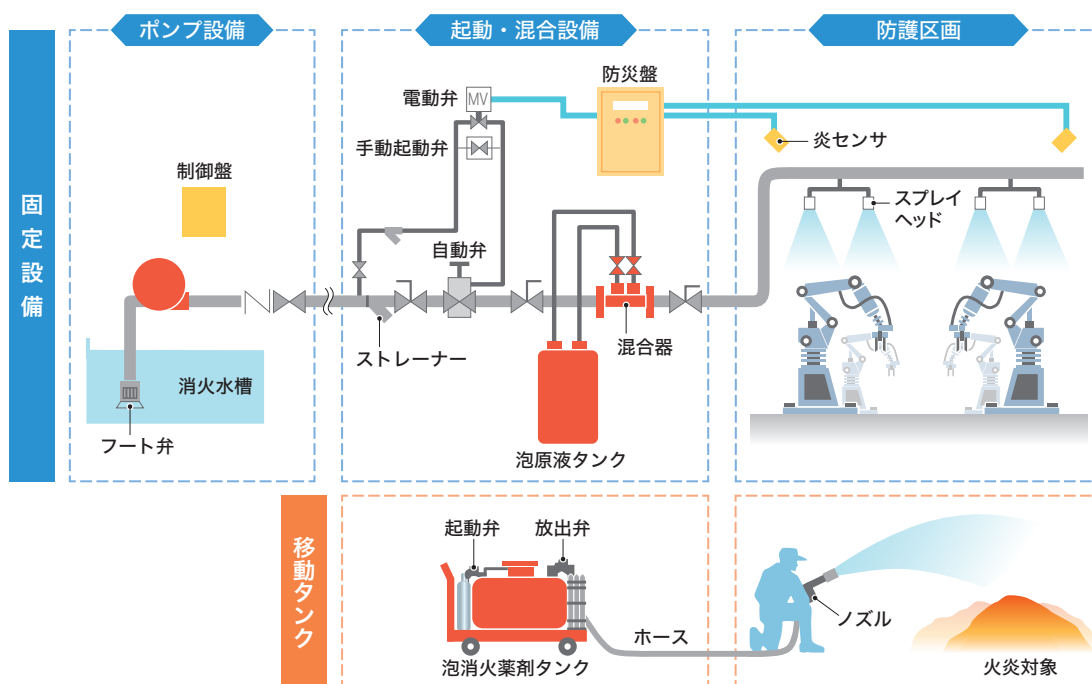
小型・大型消火器では対応できない放射射程が必要な危険箇所には、ノズル付き移動タンクタイプの特殊水噴霧消火設備もあります。小規模流出火災や、小規模のゴミピット、RPF、RDF 貯蔵コンテナの万への備えとして設置頂けます。

● 特殊水噴霧消火設備基本仕様

製品名称	特殊水噴霧消火設備	
設置区分	固定設備	移動タンク
電源	200V / 400V (非常電源付きは要相談)	不要
消火剤タンク	ご相談	消火剤150[L](容積240[L]) 作動時窒素ボンベ加圧式
消火剤	水成膜泡消火薬剤 フカダ・フロロウォーターのカタログをご参照ください	
防護面積立体物	ご相談	最大2m ² (1ユニットあたり)
消火剤放射レート	10L / min / m ²	—
設置放射時間	ご相談	約1分
作動信号出力	ご相談	無し
本体アラーム	ご相談	無し
設置場所	一般取扱所・ゴミ処理施設など 消防用設備等として設置の場合は要相談	

特殊水噴霧消火設備は、すべてお客様の防護対象に合わせて設計施工を行いますので、導入の検討に際しては、弊社営業までご連絡ください。

特殊水噴霧消火設備基本構成



注意事項 ・法令上の消火設備として設置される場合はご相談ください。

深田工業株式会社

<https://www.fukada-kogyo.co.jp/>



- 本社 〒462-0809 名古屋市北区上飯田西町3丁目5番地 TEL (052) 981-7591(代) FAX (052) 981-7596
- 東京支社 〒108-0073 東京都港区三田3丁目1番5号 TEL (03) 3452-2301(代) FAX (03) 3453-9215
- 中部支社 〒462-0809 名古屋市北区上飯田西町3丁目5番地 TEL (052) 915-1100(代) FAX (052) 981-7596
- 関西営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場3丁目2番22号(おおきに南船場ビル 6階) ... TEL (06) 6245-6000(代) FAX (06) 6245-6201
- 九州営業所 〒810-0011 福岡市中央区高砂1丁目2番4号(C-SABLE 3階) TEL (092) 534-1658(代) FAX (092) 534-1662