

## 爆発実験装置

化学工場、消防等の安全防災教育に使用するために設計された装置です。各種要因により起こりうる発火、引火、混合ガス爆発現象、粉塵爆発現象、静電気による着火、非防爆機器着火から爆発に至るまでの現象を体感・教育することができます。



### 粉塵爆発実験装置

粉塵を火源により着火させたときの爆発現象の体験をするための装置です。

#### 【実験内容】

容器内で可燃性の粉体を拡散させ火源により着火させた時に、爆発現象が起こります。粉塵爆発が起こりその周辺に堆積した粉末を巻きあげると、2次爆発を起こす現象も確認できます。

### 流動帯電実験装置

液体が配管内を流れるときに生じる静電気が帯電する現象をみるための装置です。

#### 【実験内容】

装置内の灯油をポンプで循環すると、槽に差し込んだ電極に静電気が蓄積します。大型静電気電圧表示器(別売)に静電気の電圧を表示したり、爆発混合気を入れた爆発管(別売)に繋いで爆発現象を確認することもできます。



ホームページで爆発実験装置の動画を見ることが出来ます。

製造販売元

 **三田理化工業株式会社**

本 社 〒531-0076 大阪府大阪市北区大淀中2-8-2 TEL : 06-6458-0971 FAX : 06-6458-2393  
東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷2-17-13-102 TEL : 03-3812-5371 FAX : 03-3812-5041

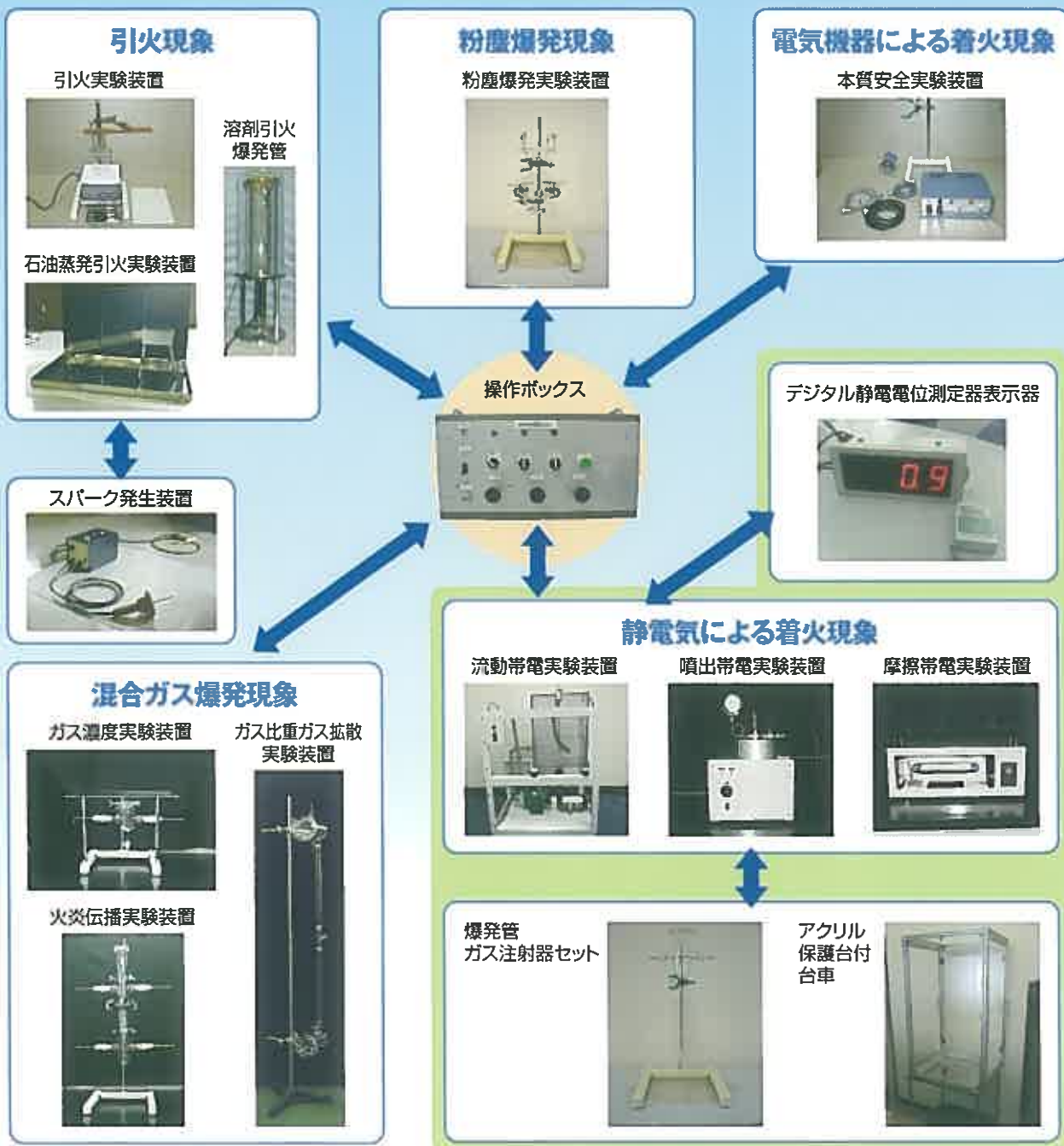
<http://www.racoon.co.jp>



FM87147 / ISO 9001:2008

# 爆発実験装置

## 爆発実験装置による防災教育



その他に「剥離帯電実験装置」、「爆発見える化装置」、「静電気発生装置」等特注実験装置も製作可能です。収納ケースも製作致します。

製造販売元

# RACCOON

**M** 三田理化工業株式会社

本社 〒531-0076 大阪府大阪市北区大淀中2-8-2 TEL: 06-6458-0971 FAX: 06-6458-2393

東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷2-17-13-102 TEL: 03-3812-5371 FAX: 03-3812-5041

<http://www.racoon.co.jp>

※このカタログの記載内容は2014年9月現在のものです。改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。