

## I. ウルトレッサ®とは...

帝人(株)が、1987年にFRP容器のパイオニア[米国SCI社]から導入し、  
現在の高圧ガス保安法に適合した日本初のFRP容器です。

- ◆ “超軽量”、“高圧ガス充填可能”という利点を生かし、  
防災用呼吸器用容器、医療用酸素容器、  
天然ガス自動車用燃料容器、  
燃料電池自動車用水素容器  
などに使用されています。



30MPa [約300気圧] は勿論、70MPa [約700気圧] 耐圧容器の製作も可能です。

主なラインナップ：10L未満の30MPaの容器

Φ650mm-L3,000mm, 70Mpa以下であれば、カスタムメイドも可能

- ◆ 競合優位性  
構造がもたらす高い安全性と実績が物語る高い信頼性  
「20年以上、30万本以上の容器で、事故は“0”」

## Ⅱ. ウルトレッサ®の用途とユーザー

- 防災用空気呼吸器: **SCBA** [Self Contained Breathing Apparatus]
  - ▶ ユーザー: **全国消防署・消防学校、警察庁、化学会社**
  
- 天然ガス自動車用燃料容器: **NGV** [Natural Gas Vehicle]
- 燃料電池自動車用圧縮水素容器: **FCV** [Fuel Cell Vehicle]
  - ▶ ユーザー: **大手自動車会社他**
  
- 在宅医療用酸素容器: **HOT** [Home Oxygen Therapy] 及び 医療用酸素
  - ▶ ユーザー: **在宅酸素医療患者 他**

◆ SCBA用途例



◆ NGV用途例



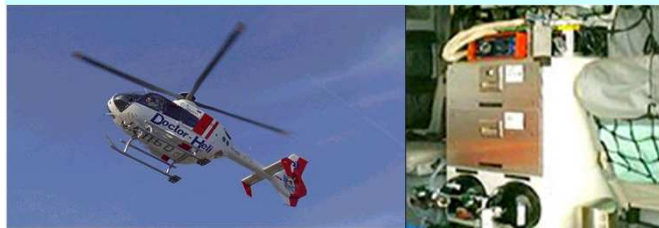
## Ⅲ. ウルトレッサ®のその他用途

軽量・コンパクトで持ち運びが容易、高圧ガス保持可能と言った特長を生かした、救急救命医療用酸素容器(ドクターヘリ等)への採用や医療用器具の駆動源(高圧空気)としての新規用途もあり、今後の拡大に取り組んでおります。

「防災装置、緊急用途装置」への適応は勿論の事、各種装置への移動が容易な駆動源としても其の使い道は非常に幅広いと考えております。

又、ガス充填容器が軽くなる事で、運搬時の車の燃費が向上することによるCO2削減を目指したご提案も頂いております。

医療用酸素搭載 Doctor Helicopter



高規格救急車 Doctor Car



エア駆動式心臓マッサージ器



エアータント



エア一式ツール



エアージャッキ

