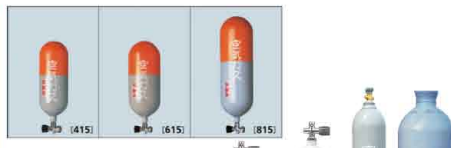




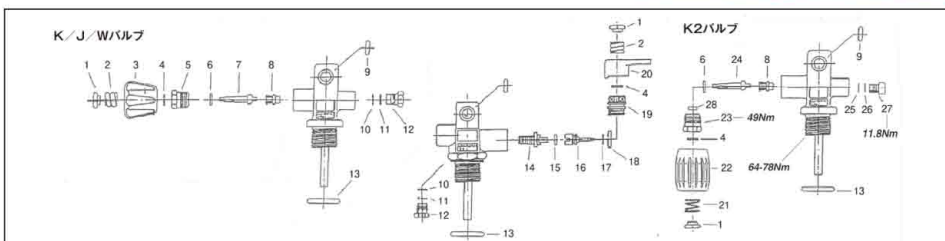
PRESSURE TEST



■PRESSURE TEST (耐圧検査)



●スチールタンクエア充填(2ℓ~14ℓ) ●FP-14.7-19.6Mpa	No. 7831	1500 60009-10-50057	¥1,650
●スチールタンクエア充填(2ℓ~14ℓ) ●FP-24~29.4Mpa	No. 7832	3800 75282-10-700542	¥3,850
●スチールタンクエア充填(50ℓ観音ポンペ) ●FP-19.6Mpa	No. 7833	5000 75007-10-700053	¥5,500
●スチールタンクエア充填(50ℓ観音ポンペ) ●FP-29.4Mpa	No. 7834	10000 75007-10-700007	¥11,000
●スチールタンク耐圧検査(2ℓ~14ℓ) ●スチールタンク耐圧検査(2ℓ~14ℓ) ●F.R.P製タンク耐圧検査(2ℓ~14ℓ)	No. 7835 No. 7836 No. 7837	10000 15000 7274	¥11,000 ¥16,500 ¥8,001
●スチールタンク耐圧検査(50ℓ観音ポンペ) ●スチールタンク耐圧検査(50ℓ~70ℓ)	No. 7838 No. 7839	15000 30000	¥16,500 ¥22,000
●バルブ耐圧検査 ●FP-19.6Mpa	No. 7840	2500 600051-10-555731	¥2,750

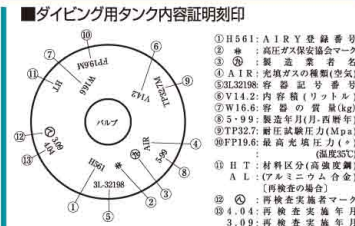


●バルブ品 No.1 スプリング抑え	No. 7801	00011-10-90099	●バルブ品 No.11 安全栓(19.6Mpa)	No. 7811	00003-10-90072	●バルブ品 No.21 レバー	No. 7821	00002-10-900252
●バルブ品 No.2 スプリング	No. 7802	00009-10-90018	●バルブ品 No.12 安全栓(19.6Mpa)	No. 7812	00003-10-900711	●バルブ品 No.22 スプリング(K2)	No. 7822	00003-10-900513
●バルブ品 No.3 ハンドル(K/W/J/W)	No. 7803	00001-10-90009	●バルブ品 No.13 オーリング(タンク)	No. 7813	00004-10-90081	●バルブ品 No.23 ハンドル(K2)	No. 7823	00002-10-900801
●バルブ品 No.4 ハンドル座金	No. 7804	00002-10-90081	●バルブ品 No.14 ステムユニット(W/W)	No. 7814	00004-10-900675	●バルブ品 No.24 グランド(K2) Oリング付	No. 7824	00003-10-900072
●バルブ品 No.5 グランド	No. 7805	00003-10-900072	●バルブ品 No.15 ステムユニット(W/W)	No. 7815	00001-10-900099	●バルブ品 No.25 ステム(K2)	No. 7825	00001-10-900441
●バルブ品 No.6 パッキン(ハンドル側)	No. 7806	00004-10-90083	●バルブ品 No.16 Oリング(#1470) 7/16	No. 7816	00002-10-90081	●バルブ品 No.26 安全栓(タンク)	No. 7826	00002-10-90081
●バルブ品 No.7 ステム(ハンドル側)	No. 7807	00001-10-900441	●バルブ品 No.17 ステム(リザーブ側)	No. 7817	00001-10-900261	●バルブ品 No.27 安全栓(K2, 19.6Mpa)	No. 7827	00002-10-90081
●バルブ品 No.8 ディスク(リトル)	No. 7808	00004-10-900593	●バルブ品 No.18 パッキン(リザーブ側)	No. 7818	00003-10-90072	●バルブ品 No.28 安全栓(K2, 19.6Mpa)	No. 7828	00002-10-90081
●バルブ品 No.9 Oリング(タンク)	No. 7809	00001-10-9009	●バルブ品 No.19 オーリング(W/Vボネ)	No. 7819	00002-10-90081	●バルブ品 No.29 Oリング(タンク)	No. 7829	00002-10-90081
●バルブ品 No.10 安全栓(タンク)	No. 7810	00002-10-90081	●バルブ品 No.20 ボネネット	No. 7820	00003-10-900711	●バルブ品 No.30 Oリング(リザーブ)	No. 7830	00002-10-90022

●F.R.P製タンクエア充填(2ℓ~8ℓ) ●FP-14.7Mpa	No. 7841	1500 60009-10-50057	¥1,650
●F.R.P製タンクエア充填(2ℓ~8ℓ) ●FP-19.6Mpa	No. 7842	3800 75282-10-50057	¥1,650
●F.R.P製タンクエア充填(2ℓ~8ℓ) ●FP-29.4Mpa	No. 7843	3800 75007-10-700542	¥3,850
●F.R.P製タンク耐圧検査(FP-14.7Mpa)	No. 7844	10000 75007	¥13,200
●F.R.P製タンク耐圧検査(FP-19.6Mpa)	No. 7845	13000 75007	¥14,300
●F.R.P製タンク耐圧検査(FP-29.4Mpa)	No. 7846	15000 75007	¥16,500



●所有者記号刻印	No. 7847	2800 750012	¥3,080
●容器外面の塗装表示料	No. 7848	15000 750011	¥12,100
●容器内部の洗浄料	No. 7849	11000 750058	¥3,667
●バルブ耐圧検査	No. 7850	4000 750033	¥4,400
●Wバルブ耐圧検査	No. 7851	4000 750033	¥4,400
●バルブ交換装着手数料	No. 7852	2400 750081	¥2,640
●圧力計の交換装着手数料	No. 7853	2400 750081	¥2,640
●F.R.P製タンク廃棄処理料	No. 7854	4500 600022	¥8,213
●F.R.P製タンク廃棄処理証明書発行(一通)	No. 7855	4150 600022	¥4,583
●スチール製タンク廃棄処理料	No. 7856	600021	¥2,200



超軽量FRP容器 ウルトレッサ® (陸上用)

NEW ウルトレッサ®に新しいカーボンFRP容器が加わりました

ウルトレッサ®は軽量で、かつ、安全設計を実施しており、防災から在宅酸素療法用途まで幅広くご利用いただけます。

特徴

- 初めての30MPa仕様
- 6.8リットルの最軽量容器(わずか3.6kg)
- 当社既存容器に比べ、12%軽量化を実現(ALT603J)
- 外径160mmでスリムな形状

この度、ウルトレッサ®に新しいカーボンFRP容器が加わりました。軽量化とスリム化を実現した安全性の高い容器です。

容器型式	ALT841J
最高充填圧力	30MPa
内容積	6.8リットル
容質量	3.6kg
容器長さ	521mm
外径	160mm
充填ガス	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム

ウルトレッサ®は、軽量安全設計

ウルトレッサ®は、帝人株式会社から1987年にFRP容器のバイオンア、米国SCI社から導入した日本初の複合容器で、これまでに国内累計出荷本数は40万本を超えています。FRP複合容器は、その優れた軽量化性能から、防災用空気呼吸器をはじめ、医療用酸素用途など、幅広い分野で使用されています。

ウルトレッサ®の構造

ウルトレッサ®は、アルミ合金でできた継目無しの円筒(ライナー)を内筒とし、その外側にエポキシ樹脂に含浸したガラス繊維、またはカーボン繊維などの高強度繊維を多層に巻きつけた構造を持つ、超軽量圧力容器です。この構造により、万一の場合にも、破裂が起こらないようライナーからのガス漏洩が先行し内圧を安全に低下させる構造になっています(Leak Before Break構造)。

カーボンFRP容器は、表面を独自の樹園成形技術により保護層を設けることにより、ガラスFRP容器より、美しい平滑性とともに外傷に強くなっています。

ウルトレッサ®の特徴

軽最性
ガラス製ウルトレッサ®は、従来のスチール製容器に比べ約半分の軽さです。カーボンFRP容器では、炭素繊維の採用、最適設計によりガラス製ウルトレッサ®に比べ、更に約30~40%の軽量化を実現。防災活動における作業負担の軽減などさまざまなメリットを生み出します。

安全性
国内累計出荷本数40万本以上。ウルトレッサ®の安全性は、この比類なき使用実績に裏打ちされています。また、ボンベカバーはシリコン製とすることで、非塩化化を実現。廃棄時も環境にやさしい素材です。

耐腐食性
ウルトレッサ®は、ライナー材質として耐食性に優れる6061アルミ合金が採用されています。また、空気呼吸器用カーボンFRP容器は、ライナー内面にAlumaShield®加工というSCI社独自の酸化皮膜処理を施し、従来に比べ飛躍的に耐食性を向上しています。

容器認可
ウルトレッサ®一般複合容器は、高圧ガス取締法ならびに高圧ガス保安法に基づき通産省大臣特別認可6立第2062号、7立第1680号、平成09-12-25立第2号、平成09-12-25立第3号及び高圧ガス保安協会の事前評価10高機第394号12高機SCI-002の認可を取得しています。

互換性
国内外の各種空気呼吸器との互換性を有し、使用方法に応じた各種のバルブを揃えています。また、アルミ合金製ゲージ内蔵バルブを併用することで、一層の軽量化が図れます。

容器型式	内容積/リットル	最高充填圧力 MPa (kgf/cm ²)	充填ガス
ALT841J	6.8	30 (306)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス
ALT602J	6.8	14.7 (150)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス
ALT639J	4.7	29.4 (300)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス
ALT603J	6.8	29.4 (300)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス
ALT604H	9.1	29.4 (300)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス
ALT611	8.4	14.7 (150)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス
ALT667	4.7	29.4 (300)	空気、酸素、窒素、アルゴン、水素、ヘリウム、及びこれらの混合ガス

