

呼吸器用高圧エアコンプレッサー
移動式エンジン駆動ユニット



TOA DIVING APPARATUS CO., LTD.

HIGH PRESSURE AIR COMPRESSOR

SCBA FOR SCUBA
SELF CONTAINED BREATHING APPARATUS & SELF CONTAINED UNDER WATER BREATHING APPARATUS

ENGINE DRIVEN UNIT



YS-55A

充填場所を選ばない抜群の機動性。災害救助やダイビングなどで活躍する高性能エアコンプレッサー

パワーか、経済性か。移動式エンジンセットに選べる 2 モデル。

- 余裕の吐出量で、速やかに充填できます。
- ガス混入のない安全な空気が充填できます。
- 専門メーカーならではの高い技術が凝縮しています。

高圧ガス製造装置として信頼性の高い、安全・耐久性能。
洗練された設計思想により構成された、コンパクトユニット。
徹底した改善設計による、静粛性と省エネ性能。
ガス清浄システムの簡素化による、ランニングコストの低減。

- 資格者不要。どなたでも使用できます。
都道府県への申請は届出だけで済むため、手軽です。
- コンパクトで取り回しに優れ、現場での充填が可能です。
タテ型（圧縮機と原動機を二階建て型配置）により、使い勝手が大幅に向上しています。
- 用途に応じて柔軟にカスタム化できます。
独自のシンプルな機構により、特殊仕様にも柔軟に対応できます。
- 充実したアフターメンテナンスをお約束します。



YS-75A



軽量コンパクトだから、
災害現場へも容易に運搬可能。
抜群の操作性を有しています。

エンジン コントローラー

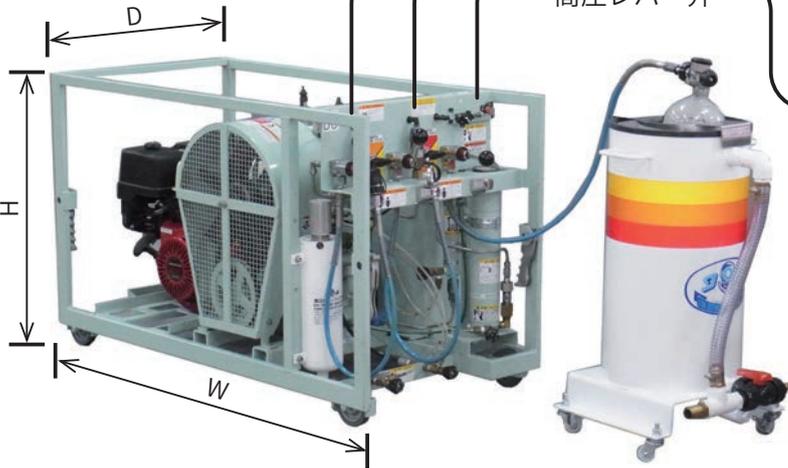
Engine controller

原動機制御装置
チェンジバルブの切り替え操作で、
充填完了時に、エンジンを停止させる機能と
連続的に運転を保つ機能が選択できます。
再起動せずに充填ポンベの交換が行えます。



閉鎖連動パージ式

高圧レバー弁



選べる充填口

- W22-14 山 15(14.7)MPa 充填口
- ヨーク 20(19.6)MPa 充填口
- W22-14 山 30(29.4)MPa 充填口

■ 充填する容器に応じて、
下記のような構成で充填口を選択できます。

充填する圧力	充填口の数	構成 MPa		
1 種類	1 口	15		
		20		
		30		
	2 口	15	15	15
		20	20	20
		30	30	30
2 種類	2 口	15	20	20
		15	30	30
		20	30	30
	3 口	15	15	20
		15	20	20
		15	15	30
15		30	30	
20		20	30	
20		30	30	
3 種類	3 口	15	20	30

障壁筒

PROTECTIVE PILE

ボンベホルダー
CYLINDER-HOLDER
(キャスター付移動型)
1 本型~5 本型まで
種類があります。

- 余裕の吐出量で、速やかに充填できます。
- 操作性に優れ、現場での充填が容易です。
- 用途に応じて柔軟にカスタム化できます。
- 資格者不要。どなたでも使用できます
(都道府県への申請は届出だけで済むため、手軽です。)

本体形式	YS-55A			YS-60A			YS-75A			
最大充填口数	3									
圧縮機										
気筒数・圧縮段数	4 気筒 3 段									
最高使用圧力	MPa	15	20	30	15	20	30	15	20	30
標準回転数	min ⁻¹	660			700			615	630	630
行程容積	L/rev.	0.21			0.26			0.55		
吐出空気量	ℓ/min	80	75	65	110	100	90	200	200	180
標準状態 (0°C 1 気圧換算) ※	m ³ /day	115	108	94	158	144	130	288	288	259
圧縮機本体概略質量	kg	39			40			88		
原動機										
機種	空冷 4 ストローク単気筒ガソリンエンジン 直結型 (OHV)									
定格出力	kW	4.1/3,000min ⁻¹						5.6/3,000min ⁻¹		
エンジンセット										
外形寸法 (W) 幅×(D) 奥行×(H) 高さ	mm	470 × 1195 × 615						600 × 1270 × 760		
ユニット概略質量	kg	110			115			170		
高圧清浄器 (アフターストレーナー)		SF-0.19 SF-0.69								
運転制御 (オプション)		自動停止制御/アンローダー制御 (手動切替え・標準装備)								
周辺機器 (オプション)		-								

販売元

東亜潜水機株式会社 東京工場

〒116-0003
東京都荒川区南千住 4-1-9
Tel. 03-3803-2253(代表)
Fax. 03-3803-2255

TOA DIVING APPARATUS CO., LTD. TOKYO FACTORY
4-1-9 Minami-senju Arakawa-ku
Tokyo 116-0003 Japan
Tel. 03-3803-2253 Fax. 03-3803-2255

E-mail: info@toa-diving.co.jp

URL: www.toa-diving.co.jp

※吐出空気量は各圧力時に吐出する平均的な空気量を標準状態に換算した値です、保証値についてはお問合せください。
このカタログに記載された内容は、2019 年 11 月現在のものです。製品の仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。