

呼吸器用高圧エアコンプレッサー  
移動式モーター駆動ユニット

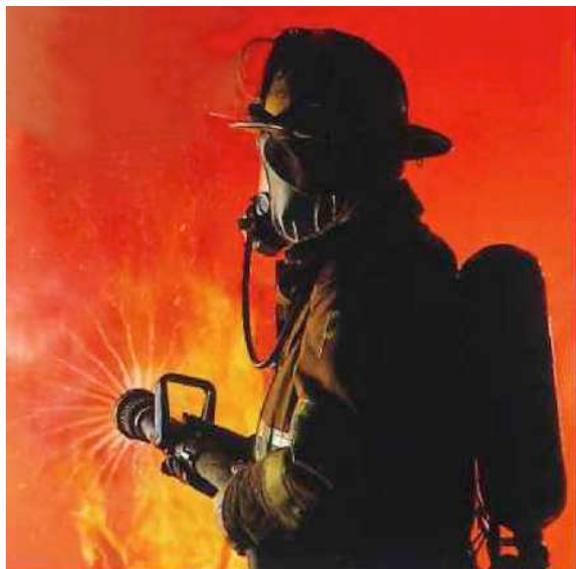


TOA DIVING APPARATUS CO., LTD.

HIGH PRESSURE AIR COMPRESSOR

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

MOTER DRIVEN UNIT



YS-55A/YS-60A

きれいな空気を、すばやく充填。全国の消防署・海上保安庁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。移動式モーターセットに選べる3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



## 選べる充填口

数々の安全装置をはじめ、  
多彩なオプションをご用意。  
抜群の操作性を有しています。

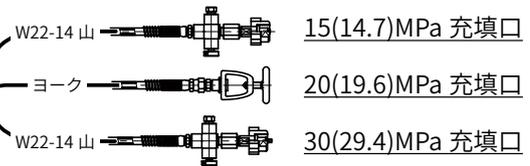


### 障壁筒

#### 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、現場での充填が可能です。
- 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。)



- 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		
		20	20		
		30	30		
	3口	15	15	15	
		20	20	20	
		30	30	30	
	4口	15	15	15	15
		20	20	20	20
		30	30	30	30
2種類	2口	15		20	
		15		30	
		20		30	
	3口	15	15	20	
		15	20	20	
		15	15	30	
		15	30	30	
		20	20	30	
		20	30	30	
	4口	15	15	15	20
		15	15	20	20
		15	20	20	20
15		15	15	30	
15		15	30	30	
20		20	20	30	
3種類	3口	15	20	30	
		15	15	20	30
		15	20	20	30
	4口	15	20	20	30
		15	20	30	30
		15	20	30	30

本体形式	YS-55A			YS-60A			YS-75A			
最大充填口数	3			3			4			
<b>圧縮機</b>										
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 <sup>-1</sup>	660						550		
行程容積	L/rev.	0.21			0.26			0.55		
吐出空気量	ℓ/min	80	75	65	100	95	85	185	175	155
標準状態(0°C 1気圧換算)※	m <sup>3</sup> /day	115	108	94	144	137	122	266	252	223
圧縮機本体概略質量	kg	39			40			88		
<b>原動機</b>										
機種	三相誘導電動機・全閉外扇・4極									
出力	kw	3.7						5.5		
<b>モーターセット</b>										
外形寸法(W幅×(D)奥行×(H)高さ)	mm	675×835×1000			675×835×1000			850×1010×1150		
ユニット概略質量	kg	180			185			230		
高圧清浄器(アフターストレーナー)	20MPa 30MPa	SF-0.23 SF-0.7	SF-0.19 SF-0.6	SF-0.23 SF-0.7	SF-0.19 SF-0.6	SF-0.23 SF-1.5	SF-0.19 SF-1.2	SF-0.23 SF-1.5	SF-0.19 SF-1.2	SF-0.19 SF-1.2
運転制御(オプション)	自動発停制御									
周辺機器(オプション)	オートドレン装置・オイルアラーム・温度スイッチ 増設高圧清浄器(アフターストレーナー)									

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。