

# コンプレッサー



**PDS55S**

型式		PDS55S	PDS125S	PDS390S	
呼称		15HP	34HP	100HP	
メーカー		北越工業(株)			
吐出空気量	m <sup>3</sup> /min	1.6	3.5	11	
吐出圧力	Mpa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.69 [ 7 ]	0.69 [ 7 ]	0.69 [ 7 ]	
コンプレッサオイル量	L	8	14	55	
エアコックサイズ 数量		20A*1ヶ	20A*3ヶ	20A*4ヶ 50A*1ヶ	
使用燃料		軽油			
燃料タンク容量	L	18	70	180	
エンジンオイル量	L	3	7	16	
寸法	全長L	mm	1300	1,700	3,090
	全幅W	mm	720	890	1,400
	全高H	mm	820	1,070	1,735
乾燥質量 [整備質量]	kg	320 [ 350 ]	635 [ 650 ]	1,635 [ 1980 ]	

ボックス      ボックス      トレーラー

# アフタークーラー付コンプレッサ



型式		PDS90SC	PDS100SC	PDS125SC	PDS130SC	PDS175SC	PDS390SC	
呼称		25HP	25HP	35HP	35HP	50HP	100HP	
メーカー		北越工業						
吐出空気量	m <sup>3</sup> /min	2.5	2.8	3.5	3.7	5.0	11	
吐出圧力	Mpa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.7 [ 7.1 ]	0.7 [ 7.14 ]	0.7 [ 7.1 ]	0.7 [ 7.1 ]	0.7 [ 7.14 ]	0.7 [ 7.1 ]	
コンプレッサオイル量	L	11	11	14	14	16	51	
エアコックサイズ 数量		20A*2ヶ	20A*2ヶ	20A*3ヶ	20A*2ヶ	20A*3ヶ	20A*4 50A*1	
使用燃料		軽油						
燃料タンク容量	L	30	28	70	70	90	180	
燃料消費量	L/h	4.1	3.9	5.5	6	7.8	15	
エンジンオイル量	L	6	5.1	7	7	12	13	
寸法	全長L	mm	1,840	1,460	1,580	1,580	1,850	2,600
	全幅W	mm	750	750	890	890	950	1,300
	全高H	mm	845	865	1,060	1,060	1,060	1,400
乾燥質量 [整備質量]	kg	500 [ 540 ]	445 [ 485 ]	650 [ 735 ]	680 [ 760 ]	830 [ 930 ]	1710 [ 1925 ]	

# コンプレッサー ドライタイプ

型式	PDS655SD		
呼称	185HP		
メーカー	北越工業		
吐出空気量	m <sup>3</sup> /min	18.5	
吐出圧力	Mpa[kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.7 [ 7.1 ]	
コンプレッサオイル量	L	80	
エアコックサイズ×数量	20A*2ヶ		
	50A*1ヶ		
使用燃料	軽油		
燃料タンク容量	L	270	
エンジンオイル量	L	23	
寸法	全長L	mm	3,650
	全幅W	mm	1,685
	全高H	mm	2,070
乾燥質量 [整備質量]	kg	3,120 [ 3,460 ]	



# ドライフィルター

M-140A-5	
使用圧力	0.3~0.97 MPa
最大流量	6,000L/min 0.7MPa時
固形粒子除去	5 μm
使用温度範囲	5~60 °C
接続口径	1 1/4 Rc
寸法	285 × 135 × 527 mm
重量	12.9 kg
ドレン排出方式	オートドレン



- コンパクトで省スペース
- オートドレン内臓
- 断続的な圧縮空気の仕様が可能
- 圧力損失が少なく安定した除去率
- 冷却効果の大きいアルミボディー

# エアレシーバータンク

一般圧対応補助タンク！

形名	UA3810
最高圧力	0.93MPa(9.5kgf/cm <sup>2</sup> )
空気タンク容量	38L
機体寸法(幅×奥行×高さ)	670×290×415mm
質量	18.5kg



# エアレシーバードレンタンク

エアレシーバードレンタンク	
吐出口	3ヶ ホールコック付
最高使用圧力	0.99Mpa
全高	600m/m
内容積	10L
質量	16kg

# モーター式コンプレッサー

型式	3.7P-9.5VB5/6	AC4000SP	TLP37B-10	TLP37E-10M5
呼称	3.7kw-5PS	1.3kw-1.5PS	3.7kw-5PS	3.7kw-5HP
メーカー	日立	マキタ	アネスト岩田	アネスト岩田
吐出空気量 (L/min)	440	一般圧 140L/min 高圧 100L/min	400	400
最高圧力	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.93 [ 9.5 ]	1	1
		一般圧 0.88 [ 9 ] 高圧 2.45 [ 25 ]		
タンク容量 (L)	130	8	120	95
電動機	周波数 (Hz)	50Hz/200	50/60共用	50
	電源電圧 (V)	60Hz/200-220	100	三相200V
空気取出口	1/4B(8A) × 1	高圧カブラ(メス) × 2個	3/4 × 1	Rc3/8 × ホールバルブめねじ
	3/8B(10A) × 1	一般圧カブラ(メス) × 2個	1/4 × 1	G1/4ホールバルブおねじ
寸法 (mm)	全長L	1,312	547	1,400
	全幅W	442	326	450
	全高H	928	335	955
質量 (kg)	165	18	139	135



型式	AC401XL	AC460XLR	
呼称			
メーカー	マキタ	マキタ	
吐出空気量 (L/min)	100/140	140	
最高圧力	Mpa (kgf/cm <sup>2</sup> )	3.92 [ 40 ]	4.51 [ 46 ]
タンク容量 (L)	11	11	
電動機	周波数 (Hz)	50/60	50/60
	電源電圧 (V)	単相100	単相100
空気取出口	高圧用ワンタッチジョイント × 2個	一般 2	
	一般圧用ワンタッチジョイント × 2個	高圧 2	
寸法 (mm)	全長L	545	536
	全幅W	327	356
	全高H	347	349
質量 (kg)	16	15	



# 空冷・屋外設置型 モーター式コンプレッサー(ドライヤー付)

エアマンアンローダがアンロード時の消費電力を20%まで低減します。

ACCSにより、フルロード時の消費電力を約5%低減します。

交互運転機能、遠方操作機能などの機能も充実しています。



型式		SMS37UD	SMS37SD	SMS75SD
形式		スクリュ回転形1段圧縮油冷式		
空気量	m <sup>3</sup> /min	6.1		12.4
吐出圧力	Mpa	0.69		0.7
容量制御方式		エアマンアンローダ+A.C.C.S.	吸気閉塞+パージ制御+自動発停	吸気閉塞+パージ制御+自動発停
●モーター				
形式		全閉式外扇三相かご型誘導	三相カゴ形誘導・全閉外扇	全閉式外扇三相かご型誘導
出力	kw	37		75
周波数	Hz	50		50
電圧	V	200		
極数	P	4		
始動方式		スターデルタ(3コンダクタ)		
●概略寸法・質量				
幅×奥行×高さ	mm	2,080×980×1,380		2,665×1,150×1,640
質量	kg	1060	1060	1,930
騒音値	dB(A)	60	66	69

# モーター式オイルフリーコンプレッサー

## ■仕様

項目/モデル	SMAD37PD ドライヤー付
--------	-----------------

### ●コンプレッサー

形式	スクリュ回転形2段圧縮給油式
空気量 <sup>※1</sup> (m <sup>3</sup> )	5.3
吐出圧力(MPa)	0.7
容量制御方式	二位置制御+A.C.C.S.
吸入条件	大気圧・-15 <sup>※3</sup> ~40℃
初期充填油量 <sup>※2</sup> (L)	15
吐出管径(A)	40(1 1/2B)

### ●モーター

形式	全閉外扇三相かご型誘導
出力(kW)	5.3
周波数(Hz)	50/60
電圧(V)	200/200・200
極数	20
始動方式	スターデルタ(3コンダクタ)

### ●概略寸法・概略質量

幅(mm)	2,250
奥行(mm)	1,250
高さ(mm)	1,700 (吊具含む1,814)
質量概略(kg)	1,480
騒音値 <sup>※4</sup> (dB[A])	66

### ●ドライヤー

入力(kW)	1.4/1.8
出口空気露点 <sup>※5</sup> (°C)	10(圧力下)
使用冷媒	R407C



※1空気量は大気圧下、温度30℃の吸込み状態に換算した値です。なお、空気量の保障値については別途お問い合わせ下さい。

※2当社純正潤滑油を必ずご使用下さい。

※3寒冷地(0℃以下)でご使用の場合は、テープヒータをオプション装着する必要がありますのでお問い合わせ下さい。

※4騒音値は無響音室にて前面1.5m、高さ1.2mの測定値です。

※5出口空気露点は雰囲気温度30℃の値です。

後藤機械株式会社