

12 COMPRESSOR コンプレッサー

コンプレッサー

コンプレッサー (20 ～ 50PS)	148
エアーホース	148
コンプレッサー (100PS)	149
アフタークーラー付	150

コンプレッサー (20 ~ 50ps)



小型軽量で段積みができる
省スペース設計です。

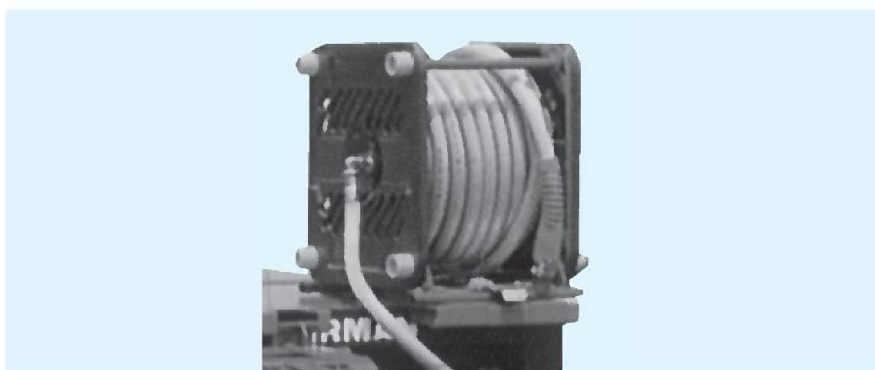
コンプレッサー (20 ~ 50ps)

機種	20PS	20PS	25PS
メーカー	デンヨー	北越	北越
型式	DPS70SPB	PDS70S-508	PDS90S-5B1
コンプレッサー 仕様	吐出空気量 (m ³ /min)	2	2.5
	吐出圧力 (kgf/cm ²)	7	7.14
	潤滑油量 (ℓ)	10	11
エンジン 仕様	名称	クボタD905-KA	ヤンマー 3TNA72L
	定格出力 (ps/rpm)	22/3600	21/3500
	燃料タンク容量 (ℓ)	28	24
寸法	全長 (mm)	1475	1520
	全幅 (mm)	755	750
	全高 (mm)	845	845
	重量 (kg)	500	490

機種	35PS	35PS	50PS
メーカー	デンヨー	北越	北越
型式	DPS130SPB	PDS125S-5B1	PDS175S-5B2
コンプレッサー 仕様	吐出空気量 (m ³ /min)	3.7	3.5
	吐出圧力 (kgf/cm ²)	7	7.14
	潤滑油量 (ℓ)	17	14
エンジン 仕様	名称	いすゞ 3LD1	いすゞ 3LD2
	定格出力 (ps/rpm)	36/3500	38/3300
	燃料タンク容量 (ℓ)	70	70
寸法	全長 (mm)	1620	1700
	全幅 (mm)	895	890
	全高 (mm)	1050	1060
	重量 (kg)	720	710

年式、メーカーにより多少異なります。

エアホース



ドラム式エアホース
使いやすく収納が楽々

コンプレッサー (100ps)



静かな防音構造
簡単な運転操作
大型のトレーラータイプです。

コンプレッサー (100ps)			
機種		100PS	100PS
メーカー		デンヨー	北越
型式		DPS390SS	PDS390S-4B1
コンプレッサー	吐出空気量 (m ³ /min)	11	11
	吐出圧力 (kgf/cm ²)	7	7
	潤滑油量 (ℓ)	75	75
ディーゼルエンジン	名称	日野W04C-TR	いすゞ DD-4BG1T
	定格出力 (ps/rpm)	110/2600	110/2400
	燃料タンク容量 (ℓ)	149	180
寸法	全長 (mm)	3130	3065
	全幅 (mm)	1505	1525
	全高 (mm)	1741	1760
	重量 (kg)	2300	2040

年式、メーカーにより多少異なります。

アフタークーラー付コンプレッサー

コンプレッサー

コンプレッサー

アフタークーラー付コンプレッサー・エアーツール使用可能台数表



凍らない！汚れない！

●内臓のアフタークーラーで圧縮空気を冷却し、水分を除去します。エアーツールの「凍結」や「水が飛散して汚れる」「熱くて持てない」といった心配がありません。ハツリ作業やブラスト、塗装作業に最適です。

アフタークーラー付コンプレッサー

機種	25PS	25PS	25PS	35PS	35PS	35PS	50PS	50PS
メーカー	北越	北越	北越	北越	北越	北越	北越	北越
型式	DPS90SC-5B1	PDS100SC-5C1	PDS100SC-5C3	PDS125SC-5B1	PDS130SC-5B2	PDS130SC-5C3	PDS175SC-5B2	PDS175SC-5C3
コンプレッサー	吐出空気量 (m ³ /min)	2.5	2.8	2.8	3.5	3.7	3.7	5
	吐出圧力 (kgf/cm ²)	7.14	7	7.0	7.14	7.1	7.0	7.1
	潤滑油量 (ℓ)	11	11	11	14	14	15	16
エンジン	名称	いすゞ 3LB1	シバウラS773L	IHI シバウラS773L	いすゞ 3LD2	シバウラN834L	ヤンマー 3TNV88	日産 2A-TD27
	定格出力 (ps/rpm)	25.6/3150	25.8/3500	25.8/3500	38.1/3300	38/3000	36.6/3000	51.5/2600
	燃料タンク容量 (ℓ)	28	28	28	70	70	70	90
寸法	全長 (mm)	1480	1580	1580	1580	1580	1700	1850
	全幅 (mm)	750	750	750	890	890	890	950
	全高 (mm)	865	865	865	1060	1060	1080	1060
	重量 (kg)	515	475	445 (485)	735	760	650 (730)	930

年式、メーカーにより多少異なります。

エアーツール使用可能台数表

エアーツール使用可能台数表

コンプレッサー	25PS	25PS		35PS	35PS		50PS	
吐出空気量 (m ³ /min)	2.5	2.8		3.5	3.7		5	
チップャー AA-1.3B	4	4～5		6	6～7		8	
ピック CA-7	2	3		3	4		4	
ブレーカー	CB-10	2		3	3		4	
	CB-20	1		2	2		3	
	CB-30	1		1	1～2		2	
削岩機	TJ-15	1		2	1～2		3	
	TJ-20	1		1	1		2	

※使用するツールメーカーや機種、ホースの太さや長さ等の使用状況によって使える数量が変わります。

燃料消費量（コンプレッサー）・使用上の注意

〈燃料消費量〉

種 別	メーカー	型 式	負荷率 (l/hr)				
			全負荷	75%	50%	25%	無負荷
20PS	デンヨー	DPS70SPB	4.9	3.9	2.9	2.2	1.9
	北越	PDS70S-508	4.4	3.7	3.2	2.5	1.9
25PS	北越	PDS90S-5B1	5.5	4.1	3.2	3	2.4
35PS	デンヨー	DPS130SPB	8.7	5.9	5	3.3	2.5
	北越	PDS-125S-5B1	7.5	5.5	4.4	3.5	2.4
50PS	北越	PDS175S-5A1	10	8	6.6	4.8	3
		PDS175S-5B1	11	8	6.2	5	3.4
	デンヨー	DIS180SB	11.6	7.5	5.1	4.3	3.2
100PS	デンヨー	DPS390SS	18.8	13	10.2	9	7.8
180PS	北越	PDS655S-404	34.5	19.4	17	13	11

※上記数値は目安です。

〈コンプレッサー使用上の注意点〉

- 排気口を人家に向けないよう注意して下さい。コンプレッサーの運転を行う前に周囲の安全を確認し、周囲の人に合図してから始動するようにして下さい。
- コンプレッサーはなるべく空気のきれいな場所にできるだけ水平に置いて下さい。許容傾斜角度は、前後・左右とも5°までです。
- 故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行って下さい。

（主な運転確認項目）

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1.時間計作動 | 10.充電装置作動 |
| 2.圧力計作動 | 11.アンロード／定格時回転数 |
| 3.回転計作動 | 12.低速出力 |
| 4.配管系統オイル漏れ | 13.オイル分離性能 |
| 5.エンジンオイル漏れ | 14.非常停止機能 |
| 6.冷却水系統水漏れ | 15.オートレリーフバルブ作動 |
| 7.燃料系統漏れ | 16.オイルシール漏れ |
| 8.プレッシャコントロールバルブ作動 | 17.モニタランプ点灯 |
| 9.安全弁作動 | 18.負荷試験 |