



05

●コンプレッサーご使用時の注意点



- 機械は水平な位置に停止させ、輪止めなどをしてください。
- 共同作業の場合は合図を励行し、関係者以外の人を近づけないようにしてください。
- ご使用前にはアンロード状態で暖気運転を行ってください。また、運転前には工事中の水抜きのために空運転をしてください。(目安 1～2 分)
- 加熱部分(排気管周り等)に触れたり、回転部分に巻き込まれたりしないように十分注意してください。
- 内圧のかかっている箇所のキャップやプラグを外すときは機械を停止し、内圧を逃がしてから行い、測定器具などの接続は確実に行ってください。

●コンプレッサーの選定



エアー工具は通常ゲージ圧力を 0.49 ～ 0.69MPa (5 ～ 7kgf/cm²) 間で使用されるよう設計製作されております。

エアー工具が作動している間は、各機種毎仕様欄の空気消費量を必要とします。従ってコンプレッサーの空気吐出量は、同時使用エアー工具の空気消費量の和より多くなければなりません。吐出量が不足するとエアー工具の能力低下をおこします。理想的には配管口ス、圧力低下等を加味し、全消費量より 20% 位吐出量の多いコンプレッサーを使用されることが望ましく、一般的にコンプレッサーの吐出量 1m³/min に対するエンジンの馬力は 10 馬力です。余裕のある馬力のコンプレッサーをお選びください。

コンプレッサー

エンジン出力
15 ～ 26PS



PDS55S



PDS100S

クラス呼称		15PS	21PS		26PS		
メーカー		北越	北越	デンヨー	北越	デンヨー	北越
型 式		PDS55S	PDS70S	DIS-70SB	PDS90S	PDS90SC	PDS100S
タイプ		BOX	BOX	BOX	BOX	BOX アフタクター	BOX
コンプレッサ	形式	スクリュ回転形	スクリュ回転形	1 段圧縮油冷式	スクリュ回転形	スクリュ回転形	スクリュ回転形
	空気量 m ³ /min	1.56	2.0	2.0	2.5	2.5	2.8
	吐出圧力 MPa	0.69	0.7	0.69	0.7	0.7	0.69
	潤滑油量 ℓ	8	11	11	11	11	11
	エアコックサイズ × 数量	20A×1	20A×2	20A×2	20A×2	20A×2	20A×2
エンジン	名称	シバウラ E673L-D	いすゞ 3YC1	クボタ D905-KA	いすゞ 3LB1	いすゞ 3LB1	クボタ 1005-KA
	形式	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒
	定格出力 PS {kW/min ⁻¹ }	10.5 {14}/3,200	17 {23.1}/3,350	16.2 {22}/3,600	18.8 {25.6}/3,150	18.8 {25.6}/3,150	19.1 {26}/3,600
	使用燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
	燃料タンク容量 ℓ	18	28	26	32	28	32
寸法	全長 mm	1,300	1,480	1,515	1,480	1,480	1,545
	全幅 mm	720	750	755	750	750	765
	全高 mm	820	865	845	865	865	895
乾燥質量 kg		325	435	450	465	475	490

コンプレッサー

エンジン出力
35 ~ 50PS

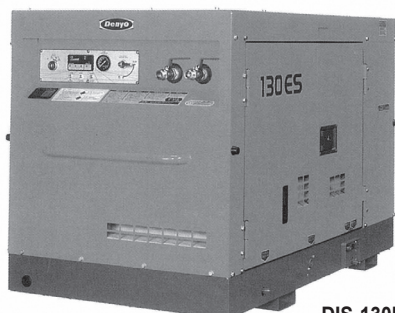


05

コンプレッサ・エアーツール



PDS130S



DIS-130ES



PDS175S

クラス呼称		35PS			50PS		
メーカー		北越		デンヨー	北越		デンヨー
型 式		PDS125S	PDS130S	DIS-130ES	PDS175S	PDS175SC	DIS-180SB2
タイプ		BOX	BOX	BOX	BOX	BOX アフタークラ	BOX
コンプレッ サ	形式	1 段圧縮油冷式	1 段圧縮油冷式	1 段圧縮油冷式	スクリュ回転形	スクリュ回転形	1 段圧縮油冷式
	空気量 m ³ /min	3.5	3.7	3.7	5.0	5.0	5.1
	吐出圧力 MPa	0.7	0.7	0.7	0.69	0.69	0.69
	潤滑油量 ℓ	20	14	11	25	16	19
	エアコックサイズ × 数量	20A×2	20A×2	20A×2	20A×3	20A×3	20A×3
エンジン	名称	いすゞ 3KR2	シバウラ N843L	ヤンマー 3TNV88-F	日産 TD23	ニチデ TD27	いすゞ AA-4LE2
	形式	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 3 気筒	水冷 4 サイクル 4 気筒	水冷 4 サイクル 4 気筒	直接噴射式
	定格出力 PS {kW/min ⁻¹ }	26.1 {35.5}/3,450	28 {38}/3,000	25.8 {35}/3,000	37.9 {51.5}/3,000	36 {49}/2,300	36.6 {49.7}/2,600
	使用燃料	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
	燃料タンク容量 ℓ	70	70	70	90	90	90
寸法	全長 mm	1,580	1,580	1,700	1,850	1,850	1,650
	全幅 mm	890	890	875	950	950	1,030
	全高 mm	1,060	1,060	1,050	1,060	1,060	1,060
乾燥質量 kg		655	665	790	875	810	790

油 圧
シヨベル

ア タ ッ チ
メ ン ト 類

ブルドーザ・
運 搬 機

道路機械

コンプレッサ・
エアーツール

発 電 機・
溶 接 機

車 両
(高所作業車含む)

小型機械・
工 具 類

環 境
保 全 機 器

ハ ウ ス
トイレ・備品

足場仮設

レンタル
ガ イ ド



05

コンプレッサ・エア・工具

油圧シヨベル

アタッチメント類

ブルドーザ・運搬機

道路機械

コンプレッサ・エア・工具

発電機・溶接機

車両
(高所作業車含む)

小型機械・工具類

環境保全機器

ハウストイレ・備品

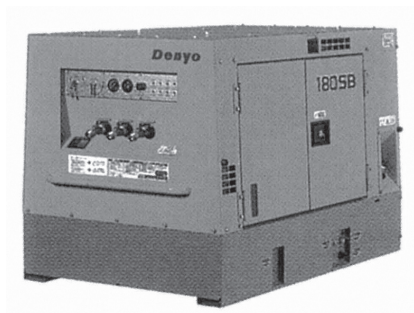
足場仮設

レンタルガイド

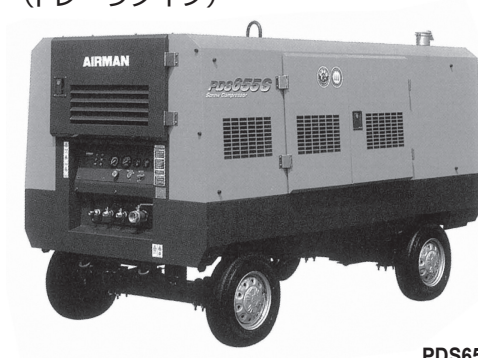
コンプレッサ

エンジン出力
100～195PS

(トレーラタイプ)



DIS-180SB



PDS655

クラス呼称		100PS		195PS
メーカー		北越	デンヨー	北越
型 式		PDS390S	DIS-390ES	PDS655
タイプ		BOX	BOX	トレーラ
コンプレッサ	形式	1 段圧縮油冷式		スクリュ回転形 1 段圧縮油冷式
	空気量 m ³ /min	11.0	11.0	18.5
	吐出圧力 MPa	0.7	0.7	0.7
	潤滑油量 ℓ	35	40	80
	エアコックサイズ × 数量	20A×4・50A×1	20A×3・50A×1	20A×2・50A×1
エンジン	名称	いすゞ 4BD1	いすゞ DD-4BG1T	日野 J08C-V
	形式	水冷 4 サイクル 4 気筒	直接噴射式	水冷 4 サイクル
	定格出力 kW/rpm {PS/rpm}	58.8 {80}/2,500	80.9 {110}/2,400	160 {118/2,500}
	使用燃料	軽油	軽油	軽油
	燃料タンク容量 ℓ	180	180	270
寸法	全長 mm	2,600	2,600	3,650
	全幅 mm	1,300	1,300	1,685
	全高 mm	1,400	1,360	2,070
乾燥質量 kg		1,300	1,630	2,850

※他クラスのトレーラタイプも取り扱っております。最寄りの営業所までお問合せください。