

エンジンコンプレッサー

標準仕様・アフタークーラ仕様・ドライ仕様

※記載されている仕様は、代表的な機種です。排ガス・低騒音対応型、及び詳しい仕様は最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。



●PDS100S-AC



●PDS655SD-4C1

■エンジンコンプレッサー（標準仕様）

型 式	吐出空気量 (m ³ /min)	吐出圧力 (MPa)	定格出力 (kW[PS])	タンク容量 (ℓ)	燃料消費量 (ℓ/h)	全負荷騒音値 (db(A))	乾燥[運転整備] 質量(kg)	機体寸法(mm)			B:ボックス T:トレーラ
								全長	全幅	全高	
PDS55S-5C1	1.6	0.69	10.5[14]	18	3.0	64	320	1,300	720	820	B
PDS70S-5B1	2.0	0.69	15.4[20.9]	28	3.8	70	435[475]	1,480	750	865	B
PDS90S-5B1	2.5	0.69	19.9[27.0]	28	4.6	69	435[475]	1,480	750	865	B
PDS125S-4B1	3.5	0.69	26.1[35.5]	66	6.1	69	745[830]	2,440	1,350	1,480	T
PDS125S-5B1	3.5	0.69	26.1[35.5]	66	6.1	65	625[710]	1,700	890	1,060	B
PDS130S-5B2	3.7	0.7	26.1[35.5]	66	6.1	67	665[745]	1,700	890	1,060	B
PDS175S-5B	5.0	0.7	37.9[51.5]	90	7.8	94	800[900]	1,850	950	1,060	B
PDS265S-5B1	7.5	0.7	62.0[84.3]	120	11.0	69	1,075[1,220]	2,000	1,140	1,210	B
PDS390S-4B1	11.0	0.7	80.9[110]	180	15.0	68	1,825[2,040]	3,060	1,525	1,760	T
PDS390S-5B1	11.0	0.7	80.9[110]	180	15.0	69	1,655[1,870]	2,600	1,300	1,400	B

※燃料消費量は70%負荷による連続稼働実験値・全負荷騒音値は機側7m4方向平均
(メーカー：北越工業)

■エンジンコンプレッサー（アフタークーラ仕様）

・圧縮空気中の水分をアフタークーラで冷却して結露させ水分を除去 ・ハツリ作業やサンドブラスト作業に真価を發揮

型 式	吐出空気量 (m ³ /min)	吐出圧力 (MPa)	定格出力 (kW[PS])	燃料タンク容量 (ℓ)	燃料消費量 (ℓ/h)	全負荷騒音値 (db(A))	乾燥[運転整備] 質量(kg)	機体寸法(mm)			B:ボックス T:トレーラ
								全長	全幅	全高	
PDS100S-AC	2.8	0.69	19[25.8]	28	4.4	66	445	1,460	750	865	B
PDS130SC-5C3	3.7	1.03	26.9[36.6]	70	5.0	66	650[730]	1,580	890	1,080	B
PDS175SC-5B2	5.0	0.7	38[51.7]	90	8.0	67	830[930]	1,970	950	1,060	B
PDS390SC	11	0.69	84.4[115]	180	15.0	70	1,700[1,910]	2,810	1,300	1,400	T

※燃料消費量は70%負荷による連続稼働実験値・全負荷騒音値は機側7m4方向平均
(メーカー：北越工業)

■エンジンコンプレッサー（ドライ仕様）

- ・アフタークーラ、オートドレン、アフタウォーマなどの諸機器をコンパクトに内蔵
- ・梅雨時や雨天など湿度の高い日でもドライなエアを供給
- ・管路更正工事、塗装用エア、サンドブラスト作業に真価を發揮
- ・バルブを切り替えれば通常のコンプレッサーとして使用可能

型 式	吐出空気量 (m ³ /min)	吐出圧力 (MPa)	定格出力 (kW[PS])	タンク容量 (ℓ)	燃料消費量 (ℓ/h)	全負荷騒音値 (db(A))	乾燥[運転整備] 質量(kg)	機体寸法(mm)			B:ボックス T:トレーラ
								全長	全幅	全高	
PDS265SD-5B1	7.5	0.7	62.0[84.3]	114	11.0	68	1,135[1,280]	2,125	1,140	1,210	B
PDS390SD-4B1	11.0	0.7	80.9[110]	180	15.0	68	1,935[2,150]	3,060	1,525	1,760	B
PDS390SD-5B1	11.0	0.7	80.9[110]	180	15.0	68	1,765[1,980]	2,725	1,300	1,400	T
PDS655SD-405	18.5	0.7	139.7[190]	300	24.0	73	3,400[3,550]	3,800	1,630	2,070	T
PDS655SD-4C1	18.5	0.69	132[180]	294	20.5	101	3,020[3,400]	3,690	1,680	2,120	T

※燃料消費量は70%負荷による連続稼働実験値・全負荷騒音値は機側7m4方向平均
(メーカー：北越工業)

■その他 デンヨー（DISシリーズ）も取り扱っております

コンプレッサーは、吐き出される空気量または馬力によって呼ばれています。

- 空気量が3.7m³/minであれば毎分3.7m³の吐き出し量を表します。
- 37馬力のコンプレッサーの空気量は、1m³/minの空気量を7kg/cm²の圧力で吐き出すのに10PS必要なので、37÷10=3.7m³/minとなります。

■選定の方法

- 表示吐き出し量の0.8倍が実際の吐き出し量としてください。
- 実際の吐き出し量は、同時に使用するエアーツールの空気消費量を上回るようにしてください。
- ゴムホースは、長さ・圧力・消費空気量によって圧力損失があるので、考慮する必要があります。
- スパットの種類は、インガソルタイプもしくはトーヨータイプも御指定ください。
- エアークック数に注意してください。エア一分岐管を利用しエアークック数をふやしてください。

建設
ICT
レンタ
カー
高所
作業車・
作業台・
足場
照明
機器
電材
機器
荷役・
運搬・
揚重機械
道路舗装
機械
安全・
保安対策
土木
機械
環境対策
機器
コンプ
レッサー・
エアツール
発電機・
溶接機
各種
ポンプ
コンク
リート
打設
配管
機器
小型汎用
機器・
工具類
重量物
運搬・
揚重機材
環境
クリーン
機器
測量機・
測定器・
通信・
映像
クレーン
テント・
ハウス・
備品
各種
資料