

ドライエア仕様 PDS-D SERIES

湿度の低い、ドライなエア・エナジーを供給するコンプレッサ、それがエアマンのPDS-Dタイプです。圧縮空気を冷やすアフタクーラ、溜まった水を自動的に外部に排出するオートドレン、圧縮空気の湿度を上げるアフタウォーマなどの諸機器をコンパクトに内蔵して、大気温度+40℃のドライなサービスエアを提供します。梅雨時や雨天などの湿度が高い日でも、圧縮空气中に水が出ませんから、管路更生工事、塗装用、サンドブラスト作業、生産工場向けエアなどに真価を発揮します。※オイルフリーエアではありません

PDS 670 S D - 4 C5

- ① Portable Diesel Screw ④ 特殊仕様 C : アフタクーラ仕様
- ② 空気量 (CFM) 1m³/min=35CFM ⑤ 分類番号 4 : トレーラ
- ③ 制御方式 S : 単一圧力 5 : ボックス

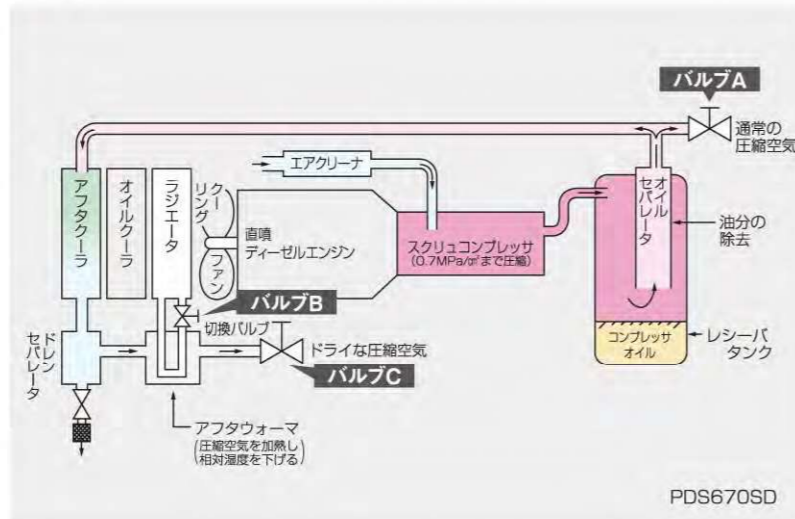
ドライなエアはこうして誕生します

オイルセパレーターで油分を取り除かれた圧縮空気は、アフタクーラで十分に冷却されます。

圧縮空気が冷却されると、圧縮空気中の飽和水蒸気(圧縮空気中に溶けこめない水蒸気)は水滴となり、ドレンとして排出されます。

水を含まなくなった圧縮空気は、エンジン水温を再利用したアフタウォーマで加熱されることによって湿度が下がり、ドライエアに変身します。

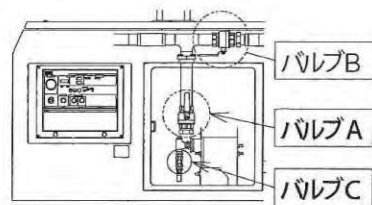
アフタウォーマのバルブを切り換えるだけで、エアを使用できます。(PDS670SD)ドライエアが必要なときには、バルブを切り換えるだけで通常のコンプレッサとしても使用できます。



PDS670SD

ドライエア(高温)・アフタクーラエア(低温)・通常エアの切り替えが可能

バルブを切り替えることにより、用途に応じて高温のドライエア・低温のアフタクーラエア・通常のエアの三種を取り出すことができます。



※アフタクーラエアの用途: 別置エアドライヤへの入気

	ドライエア(高温)	アフタクーラエア(低温)	通常エア
バルブA 除湿切替	閉		開
バルブB 除湿切替	開		閉
バルブC ドライエアの温度切替	開	閉	閉

PDS670SDの場合

ドライエア仕様 PDS-Dシリーズ



PDS265SD-5C3



PDS265SD-4C3

		PDS265SD-5C3 ボックス	PDS265SD-4C3 トレーラ
		スクリュウ回転型1段圧縮油冷式	
コンプレッサ	形式	スクリュウ回転型1段圧縮油冷式	
	空気量	m ³ /min 7.5	7.5
	吐出圧力	MPa 0.69	0.69
	定格回転数/無負荷回転数	min ⁻¹ 2,500/1,400	2,500/1,400
	潤滑油量	L 30	30
	空気槽容量	m ³ 0.069	0.069
サービスエア温度(目安)		大気温+40°C	
サービスエアバルブ・数量		20A 4ヶ 50A 1ヶ	20A 4ヶ 50A 1ヶ
名称		ヤンマー KDP-4TNV98T	ヤンマー KDP-4TNV98T
ディーゼルエンジン	形式	水冷4サイクル 直接噴射式 過給機付	水冷4サイクル 直接噴射式 過給機付
	定格出力	kW/min ¹ 61.2/2,500	61.2/2,500
	エンジンオイル量	L 11	11
	燃料タンク容量	L 115	115
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 10.0	10.0
	冷却水量	L 10	10
バッテリー		95D31 1ヶ	95D31 1ヶ
寸法質量等	全長×全幅×全高	mm 2,050×1,200×1,250	2,400×1,570×1,650
	乾燥(運転整備)質量	kg 1,170(1,310)	1,310(1,450)
	タイヤサイズ・数量	—	145R12 8PR・2輪
	騒音指定	超	超
	排ガス指定	第3次	第3次



PDS390SD-5C1



PDS390SD-4C1



PDS670SD-4C5

		PDS390SD-5C1 ボックス	PDS390SD-4C1 トレーラ	PDS670SD-4C5 トレーラ
		スクリュウ回転型1段圧縮油冷式		
コンプレッサ	形式	スクリュウ回転型1段圧縮油冷式		
	空気量	m ³ /min 11	11	19.0
	吐出圧力	MPa 0.69	0.69	0.7
	定格回転数/無負荷回転数	min ⁻¹ 2,200/1,300	2,200/1,300	2,000/1,300
	潤滑油量	L 50	50	97
	空気槽容量	m ³ 0.098	0.098	0.188
サービスエア温度(目安)		大気温+40°C		
サービスエアバルブ・数量		20A 4ヶ 50A 1ヶ	20A 4ヶ 50A 1ヶ	50A 1ヶ 20A 2ヶ エアチェック10A 1ヶ
名称		いすゞ CI-4JJ1X	いすゞ CI-4JJ1X	いすゞ AI-4HK1X
ディーゼルエンジン	形式	水冷4サイクル 直接噴射式 過給機・給気冷却器付	水冷4サイクル 直接噴射式 過給機・給気冷却器付	水冷4サイクル 直接噴射式 過給機・給気冷却器付
	定格出力	kW/min ¹ 84.4/2,200	84.4/2,200	118.6/2,000
	エンジンオイル量	L 15	15	20.5
	燃料タンク容量	L 180	180	310
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 15.5	15.5	20.5
	冷却水量	L 11	11	26
バッテリー		80D26R 2ヶ	80D26R 2ヶ	130F51 2ヶ
寸法質量等	全長×全幅×全高	mm 2,680×1,300×1,400	3,065×1,415×1,870	3,690×1,680×2,120
	乾燥(運転整備)質量	kg 1,700(1,910)	1,940(2,150)	2,870(3,240)
	タイヤサイズ・数量	—	175R13 8PR・4輪	175R13 8PR・4輪
	騒音指定	超	超	低
	排ガス指定	第3次	第3次	第3次

※全長は把手を含まない数値です。 ※トレーラタイプの全長はドローバを立てた状態の数値です。 ※外觀および仕様は予告なく変更することがあります。