

標準 PDSシリーズ



PDS80S



PDS100S

		PDS80S-5c5 ボックス	PDS100S-5c5 ボックス
コンプレッサ	形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式	
	空気量	m ³ /min 2.3	2.8
	吐出圧力	MPa 0.7	
	潤滑油量	L 8.0	9.0
	空気槽容量	m ³ 0.014	0.017
サービスエアバルブ・数量		20A 2ヶ	
名称		クボタ D902-K3A	クボタ D1105-K3A
ディーゼルエンジン	形式	水冷4サイクル 渦流室式	
	定格出力	kW/min ¹ 17.0/3,600	19.2/3,400
	エンジンオイル量	L 3.7	4.5
	燃料タンク容量	L 25	28
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 3.4	4.2
	冷却水量	L 3.7	4.1
	バッテリー	55B24R 1ヶ	85D26R 1ヶ
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm 1,375×770×865	1,460×770×900
	乾燥(運転整備)質量	kg 400(435)	460(500)
	騒音指定	超	
	排ガス指定	第3次	

※全長は把手を含まない数値です。 ※外観および仕様は予告なく変更することがあります。



PDS390S



PDS390S

		PDS390S-5c1 ボックス	PDS390S-4c1 トレーラ
コンプレッサ	形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式	
	空気量	m ³ /min 11.0	
	吐出圧力	MPa 0.69	
	潤滑油量	L 50	
	空気槽容量	m ³ 0.098	
サービスエアバルブ・数量		50A 1ヶ 20A 4ヶ	
名称		いすゞ CI-4JJ1X	
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	
	定格出力	kW/min ¹ 84.4/2,200	
	エンジンオイル量	L 15	
	燃料タンク容量	L 180	
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 15.5	
	冷却水量	L 11	
	バッテリー	85D26R 2ヶ	
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm 2,680×1,300×1,400	3,065×1,405×1,870
	乾燥(運転整備)質量	kg 1,660(1,870)	1,965(2,175)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量	—	175/80R13 97/95N(175R13 8PR)・4輪
	騒音指定	超	
排ガス指定	第3次		

※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。 ※外観および仕様は予告なく変更することがあります。



PDS130S



PDS185S



PDS265S



PDS265S

		PDS130S-5c3 ボックス	PDS185S-5c5 ボックス	PDS265S-5c3 ボックス	PDS265S-4c3 トレーラ
コンプレッサ	形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式			
	空気量	m ³ /min 3.7	5.2	7.5	
	吐出圧力	MPa 0.69	0.7	0.69	
	潤滑油量	L 15.0	30		
	空気槽容量	m ³ 0.020	0.069		
サービスエアバルブ・数量		20A 2ヶ	20A 3ヶ	50A (CAP) 1ヶ 20A 4ヶ	
名称		ヤンマー 3TNV88-BDHK	ヤンマー 4TNV88-BDHSR	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			
	定格出力	kW/min ¹ 26.9/3,000	34.9/3,000	61.2/2,500	
	エンジンオイル量	L 6.7	7.4	11	
	燃料タンク容量	L 70	90	115	
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 5.2	6.3	10.0	
	冷却水量	L 4.5	5.8	10	
	バッテリー	85D26R 1ヶ	95D31R 1ヶ		
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm 1,580×890×1,080	1,850×950×1,080	2,050×1,200×1,250	2,400×1,570×1,650
	乾燥(運転整備)質量	kg 640(720)	755(850)	1,150(1,290)	1,350(1,490)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量	—			145/80R12 86/84N (145R12 8PR)・2輪
	騒音指定	超			
排ガス指定	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。 ※外観および仕様は予告なく変更することがあります。



PDS670S



PDS750S

		PDS670S-4c5 トレーラ	PDS750S-4B1 トレーラ
コンプレッサ	形式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式	
	空気量	m ³ /min 19.0	21.2
	吐出圧力	MPa 0.7	
	潤滑油量	L 97	80
	空気槽容量	m ³ 0.188	0.189
サービスエアバルブ・数量		50A 1ヶ 20A 2ヶ エアチャック10A 1ヶ	50A 1ヶ 20A 2ヶ 10A 1ヶ
名称		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	
	定格出力	kW/min ¹ 118.6/2,000	144.5/2,100
	エンジンオイル量	L 20.5	23
	燃料タンク容量	L 310	
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 20.5	27.0
	冷却水量	L 26	29
	バッテリー	130F51 2ヶ	
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm 3,690×1,680×2,145	3,650×1,685×2,095
	乾燥(運転整備)質量	kg 2,940(3,310)	3,020(3,370)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量	175/80R13 97/95N(175R13 8PR)・4輪	
	騒音指定	低	
排ガス指定	第3次		

※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。 ※外観および仕様は予告なく変更することがあります。

リークガード

標準

アフタークラ

ドライエア

高圧

アフタクーラ仕様 PDS-C SERIES

コンプレッサの圧縮空気は、コンクリートブレイカなどの負荷機器で機器内部の断熱膨張によって急激に冷却され水滴が発生します。その水滴がブレイカ排気口から飛散したり、地域によっては冬場には凍ってしまいます。しかし、アフタクーラ仕様のPDS-Cタイプは、圧縮空気の水分をアフタクーラで冷却して結露させ、水分を除去しますので、吐出空気には微量の水分しか含まれません。ですからハツリ作業やサンドブラスト作業に真価を発揮します。

PDS 185 SC - 5 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 3 : スキッド
- ③ 制御方式 S : 単一圧力 4 : トレーラ
- 5 : ボックス

コンプレッサ使用時、こんな経験ありませんか？



水の飛散で汚れる



熱くて持てない



サビでエア工具が壊れる



塗装に気泡



凍って動かない

それらすべて、圧縮空気中の水分が原因なんです！

圧縮空気の水分をアフタクーラで冷却して結露させ、水分を除去しますので吐出空気には微量の水分しか含まれません。

吐出空気から発生する水分量

(0.7MPa、気温30℃、湿度70%)

ブレイカ(1.4m³/min)などを4時間使用した場合

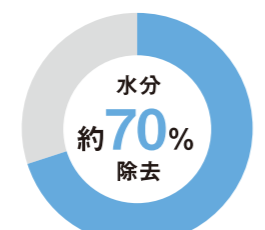


一升ビン 約**3**本分

吐出空気中の水分を除去

吐出空気的水分量

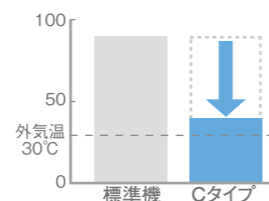
大気圧、気温30℃、湿度70%
標準機を100とした場合



吐出空気の温度を低下

吐出空気温度

大気圧、気温30℃、湿度70%、100%負荷



吐出空気温度 **50℃**低下

アフタクーラ仕様 PDS-Cシリーズ



		PDS80SC-5C5 ボックス	PDS100SC-5C5 ボックス	PDS130SC-5C3 ボックス	PDS185SC-5C5 ボックス	PDS185SC-3C5 スキッド	
コンプレッサ	形式	スクリー回転型1段圧縮油冷式					
	空気量	m ³ /min	2.3	2.8	3.7	5.2	
	吐出圧力	MPa	0.7		0.69	0.7	
	潤滑油量	L	8.0	9.0	15		
	空気槽容量	m ³	0.014	0.017	0.020		
	サービスエア温度(目安)	大気温+20°C					
ディーゼルエンジン	サービスエアバルブ・数量	20A 2ヶ			20A 3ヶ		
	名称	クボタ D902-K3A	クボタ D1105-K3A	ヤンマー 3TNV88-BDHK	ヤンマー 4TNV88-BDHKSR		
	形式	水冷4サイクル 渦流室式			水冷4サイクル 直接噴射式		
	定格出力	kW/min ¹	17.0/3,600	19.2/3,400	26.9/3,000	34.9/3,000	
	エンジンオイル量	L	3.7	4.5	6.7	7.4	
	燃料タンク容量	L	25	28	70	90	
燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr	3.4	4.2	5.2	6.3		
冷却水量	L	3.7	4.1	4.5	5.8		
バッテリー	55B24R 1ヶ					85D26R 1ヶ	
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm	1,375×770×865	1,460×770×900	1,580×890×1,080	1,850×950×1,080	1,850×1,130×1,270
	乾燥(運転整備)質量	kg	405(440)	470(510)	650(730)	765(860)	800(900)
	騒音指定	超					
	排ガス指定	第3次					

※全長は把手を含まない数値です。 ※外観および仕様は予告なく変更することがあります。



		PDS265SC-5C3 ボックス	PDS265SC-4C3 トレーラ	PDS390SC-5C1 ボックス	PDS390SC-4C1 トレーラ	
コンプレッサ	形式	スクリー回転型1段圧縮油冷式				
	空気量	m ³ /min	7.5		11.0	
	吐出圧力	MPa	0.69			
	潤滑油量	L	30		50	
	空気槽容量	m ³	0.069		0.098	
	サービスエア温度(目安)	大気温+20°C				
ディーゼルエンジン	サービスエアバルブ・数量	50A (CAP) 1ヶ 20A 4ヶ		50A 1ヶ 20A 4ヶ		
	名称	ヤンマー KDP-4TNV98T		いすゞ CI-4JJ1X		
	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 過給機給気冷却器付		
	定格出力	kW/min ¹	61.2/2,500		84.4/2,200	
	エンジンオイル量	L	11		15	
	燃料タンク容量	L	115		180	
燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr	10.0		15.5		
冷却水量	L	10		11		
バッテリー	95D31R 1ヶ				85D26R 2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	2,680×1,300×1,400	3,065×1,405×1,870
	乾燥(運転整備)質量	kg	1,170(1,310)	1,370(1,510)	1,700(1,910)	2,005(2,215)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量		-		-	175/80R13 97/95N (175R13 8PR)・4輪
	騒音指定	超				
排ガス指定	第3次					

※トレーラタイプの全長はトレーラを立てた状態の数値です。 ※外観および仕様は予告なく変更することがあります。

リークガード

標準

アフタクーラ

ドライエア

高圧