

高圧  
**PDSF/K** SERIES

可変圧  
**PDS-DP/VR** SERIES

**DP**  
デュアルプレッシャ  
[圧力2段切替]

**VR**  
バリエーブルレイティング  
[連続可変制御]

街づくりの基礎をになうAIRMANの高圧・可変圧コンプレッサ。  
コンプレッサの心臓部となるスクリュロータを自社で開発していることで実現した他を圧倒するハイパワーと様々なバリエーション。  
高圧・可変圧コンプレッサはダウンザホール工法や大口径ボーリング工事などの基礎工事や山道など斜面を安全に保つための吹付作業など街づくりに真価を発揮します。  
さらに可変圧コンプレッサは用途・工法に合わせて圧力と空気量を変更できるので1台で複数台の役割が可能です。

**PDS G 1400 L DP - 5 C5**

- ① Portable Diesel Screw
- ② 圧力仕様記号  
なし:0.7MPa J:2.0(2.07)MPa  
F:1.03MPa K:2.5(2.41)MPa  
G:1.4(1.27)MPa
- ③ 空気量(CFM) 1m<sup>3</sup>/min=35CFM
- ④ ボンネット  
なし:標準  
L:リークガード
- ⑤ 制御方式  
S:単一圧力  
DP:圧力2段切替  
VR(S):連続可変制御
- ⑥ 特殊仕様  
なし:標準  
C:アフタクーラ仕様  
D:ドライエア仕様
- ⑦ 分類番号  
4:トレーラ  
5:ボックス

高圧 **ハイプレッシャータイプが勢揃い**

用途に合った吐出圧力1.03~2.41MPa仕様が勢揃いです。各種のマシンや工法に、新しいエア・エナジ を供給します。

可変圧[DP]  
**1台2役のデュアルスペック**

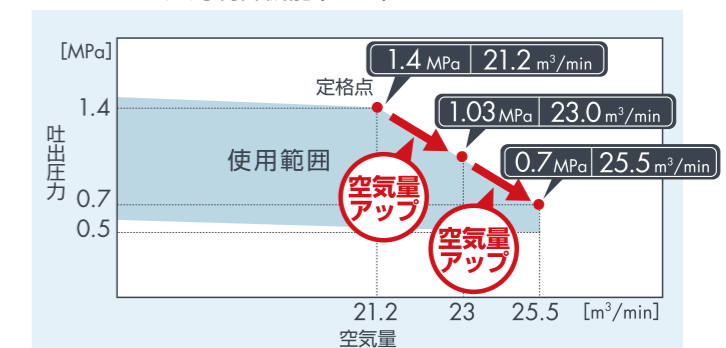
使用条件に合わせ、低圧または高圧に切替え可能な、圧力切替えスイッチを装備しています。

機種	吐出圧力(MPa)	空気量(m <sup>3</sup> /min)
PDS600S/F550S	0.7 / 1.03	17.0 / 15.6
PDSG900DP	1.03 / 1.4	24.4
PDSG1400LDP	1.03 / 1.4	39.7
PDSJ850DP	1.7 / 2.0	24.1
PDSJ1100DP	1.7 / 2.0	29.7
PDSJ1550DP	1.7 / 2.0	42.5

可変圧[VR(S)]  
**現場に合った圧力設定が可能**

0.5MPaから1.4MPaの範囲で現場に合わせて圧力を自由に設定できます。また、圧力が低下した場合は自動的にエンジン回転速度を上げる増風機能付きです。

ワイドレンジ圧力制御機能(VRS)



PDSG750VRS

可変圧[VR(S)]  
**ワンタッチ圧力選択スイッチ**

【高圧】【中圧】【低圧】の3段階のスイッチを標準装備することで、圧力変更が操作パネル上で簡単に行なえます。また、それぞれのスイッチの圧力は0.01MPa単位でディスプレイを見ながら簡単に変更が可能です。



選択スイッチ	低圧	中圧	高圧
初期設定[MPa]	0.7	1.03	1.4
設定範囲[MPa]	0.5~0.75	0.76~1.08	1.09~1.45

※設定範囲内では0.01MPaずつ設定可能

PDSG750VRS

可変圧[VR(S)]  
**4トントラックに積載が可能なコンパクトボディ**

PDSG750VRSは大幅な軽量化により、運転整備質量3,870kgを実現。4トントラックへの積載が可能になりました。



可変圧 PDS-DPシリーズ



		PDS600S/F550S-4C5 トレーラ	PDSG900DP-4C5 トレーラ	PDSG1400LDP-5C5 リークガード
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 <sup>3</sup> /min 17.0 / 15.6	24.4	39.7
	吐出圧力	MPa 0.7 / 1.03	1.03 / 1.4	
	潤滑油量	L 97	95	200
	空気槽容量	m <sup>3</sup> 0.186	0.384	
ディーゼルエンジン	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	65A 1ヶ 20A 1ヶ	80A 1ヶ 20A 1ヶ
	名称	いすゞ AI-4HK1X		
	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 <sup>1</sup> 118.6/2,000	247 / 1,900	398/2,000
	エンジンオイル量	L 20.5	41	61
	燃料タンク容量	L 310	600	780
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 21.5	38.1	83.6
	冷却水量	L 26	64	68
	バッテリー	170F51 2ヶ		
	全長×全幅×全高	mm 3,690×1,680×2,145	4,370×2,000×2,290	
寸法・質量等	乾燥(運転整備)質量	kg 2,980(3,350)	4,950(5,620)	6,610(7,530)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量	7.50-16 14PR [バイアス]・4輪		
	騒音指定	低		
	排ガス指定	第3次		

※PDS600S/F550S-4C5の型式はPDSF550S-4C5になります。



		PDSJ850DP-4C5 トレーラ	PDSJ1100DP-4C5 トレーラ	PDSJ1550DP-4C6 トレーラ
コンプレッサ	形式	スクリュ回転型2段圧縮油冷式		
	空気量	m <sup>3</sup> /min 24.1	29.7	43.9 / 42.5
	吐出圧力	MPa 1.7 / 2.0		
	潤滑油量	L 98	150	
	空気槽容量	m <sup>3</sup> 0.171	0.232	
ディーゼルエンジン	サービスエアバルブ・数量	50A 1ヶ 20A 1ヶ		
	名称	コマツ SAA6D125E-5-A		
	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 <sup>1</sup> 247 / 1,900	282.9 / 2,100	398 / 2,000
	エンジンオイル量	L 41	61	902
	燃料タンク容量	L 600	700	91.0
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 41.0	51.0(75%負荷時)	75
	冷却水量	L 64	75	
	バッテリー	170F51 2ヶ		
	全長×全幅×全高	mm 4,370×2,000×2,290	4,900×2,100×2,500	
寸法・質量等	乾燥(運転整備)質量	kg 5,270(5,940)	5,520(6,270)	7,510(8,500)
	タイヤサイズ・数量	7.00-15 14PR [バイアス]・4輪		
	騒音指定	低		
	排ガス指定	第3次		

可変圧 PDS-DPシリーズ アフタクーラ/ドライエア仕様



		PDS600SD/F550SD-4C5 トレーラ	PDSG900DPC-4C5 トレーラ	PDSJ850DPC-4C5 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 <sup>3</sup> /min 17.0 / 15.6	24.4	24.1
	吐出圧力	MPa 0.7 / 1.03	1.03 / 1.4	
	潤滑油量	L 97	95	98
	空気槽容量	m <sup>3</sup> 0.186	0.171	
ディーゼルエンジン	サービスエア温度(目安)	大気温+40°C		大気温+20°C
	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	65A 1ヶ 20A 1ヶ	50A 1ヶ 20A 1ヶ
	名称	いすゞ AI-4HK1X		
	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 <sup>1</sup> 118.6/2,000	247 / 1,900	
	エンジンオイル量	L 20.5	41	
	燃料タンク容量	L 310	600	
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 21.5	42.2	41.0
	冷却水量	L 36	64	
	バッテリー	170F51 2ヶ		
寸法・質量等	全長×全幅×全高	mm 3,690×1,680×2,145	4,370×2,000×2,290	
	乾燥(運転整備)質量	kg 3,090(3,470)	5,050(5,720)	5,350(6,030)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量	7.50-16 14PR [バイアス]・4輪		
	騒音指定	低		
排ガス指定	第3次			

※PDS600SD/F550SD-4C5の型式はPDSF550SD-4C5になります。

可変圧 PDS-VRシリーズ



		PDSG750VRS-4C5 トレーラ	PDSG750VRSD-4C5 トレーラ ドライエア仕様	PDSG1400LVR-5C5 リークガード
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 <sup>3</sup> /min 21.2(25.5-21.2)	42.5~39.7	
	吐出圧力	MPa 1.4(0.5-1.4)	0.65~1.4	
	潤滑油量	L 82	200	
	空気槽容量	m <sup>3</sup> 0.213	0.384	
ディーゼルエンジン	サービスエアバルブ・数量	50A 1ヶ 20A 2ヶ		
	名称	日野 J08E-UK		
	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 <sup>1</sup> 197/2,100	398/2,000	
	エンジンオイル量	L 28.5	61	
	燃料タンク容量	L 400	780	
	燃料消費量(70%負荷時)	L/Hr 32.8	65.0	
	冷却水量	L 37	68	
	バッテリー	170F51 2ヶ		
	全長×全幅×全高	mm 3,830×1,730×2,325	4,750×1,950×2,050	
寸法・質量等	乾燥(運転整備)質量	kg 3,410(3,870)	3,580(4,040)	6,610(7,530)
	タイヤサイズ(旧規格)・数量	185/80R14 102/100N(185R14 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。  
※PDSG750VRS-4C5の型式はPDSG750S-4C5になります。PDSG750VRSD-4C5の型式はPDSG750SD-4C5になります。また、< >内は圧力設定範囲です。

リークガード

標準

アフタクーラ

ドライエア

高圧