

可変圧力Type

すべての機能を「フルデジタル制御」し、バルアブルプレッシャー（可変圧力）を採用したことで、一台のコンプレッサーで任意の吐出圧力を設定できます。



DIS-200VPB



DIS-200VPS

仕様

型式	DIS-200VPB	DIS-200VPS
	ボックスタイプ	トレータイプ

●コンプレッサー

形式	スクリュ回転式・1段圧縮・油冷式	
吐出圧力 MPa	1.27	
吐出空気量 m³/min	21.2 (エンジン定格出力時)	
コンプレッサー油量 L	90	
空気槽容量 m³	0.25	
サービスコック (サイズ×数量)	50A (Rc2) ×1, 20A (R3/4) ×2	

●ディーゼルエンジン

名称	日野J08E-UK	
形式*	直接噴射式・過給器・空冷給気冷却器付	
気筒数・内径×行程mm	6-112×130	
総排気量 L	7.684	
定格出力 kW (PS)	197 (268)	
定格回転速度 min ⁻¹	2100	
燃料	軽油	
燃料タンク容量 L	400	
燃料消費量 L/h [50%] 70%負荷時	1.27MPa・750cfm時	(27.4) 32.8
	1.03MPa・800cfm時	(24.4) 27.1
	0.83MPa・850cfm時	(20.6) 26.4
	0.70MPa・900cfm時	(19.1) 25.3
エンジンオイル量 L	25.5	
冷却水量 L	28	
バッテリー ×個	145F51×2	

●寸法質量等

全長 mm	3610	3915 ^{*2}
全幅 mm	1780	1680
全高 mm	1795	2050
乾燥質量 [整備質量] kg	3490 [3990]	3450 [3950]
タイヤサイズ	—	6.50-10-10PR 4輪
音圧レベル7m dB (A) *3 (定格回転定格負荷時7m四方平均値)	72	
音響パワーレベルLwA dB *4 (定格回転定格負荷時)	99 ●	
排出ガス対策指定機	第3次	

●…超低騒音型指定機 *1 全て水冷4サイクルです。*2 トレータイプのドロワー折りたたみ時の寸法です。
*3 音圧レベル 定格回転定格負荷時 7m四方平均値です。 *4 音響パワーレベル 定格回転定格負荷時の値です。

新型デジタルパネル装備

視認性が格段にアップした高輝度LEDを採用しましたので、炎天下の屋外でもコンプレッサーの運転状態を明確に確認できます。



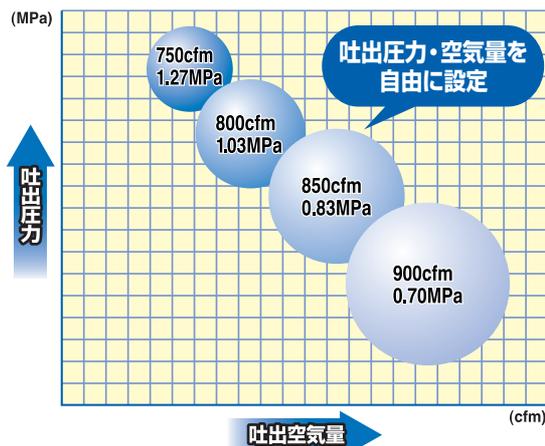
高圧作業から低圧大容量の用途まで、1台でパワフルにカバー。可変圧力システムが可能にした抜群の経済性

高圧タイプ 1.27MPa 21.2m³/min (750cfm)	高圧タイプ 1.03MPa 22.7m³/min (800cfm)	低圧大容量タイプ 0.70MPa 25.5m³/min (900cfm)
---	---	--

代表的な各吐出圧力時の最高吐出空気量 (DIS-200VPB DIS-200VPS の場合)

吐出圧力	最高吐出空気量
1.27MPa時	21.2m³/min (750cfm)
1.03MPa時	22.7m³/min (800cfm)
0.83MPa時	24.0m³/min (850cfm)
0.70MPa時	25.5m³/min (900cfm)

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます。





第3次排出ガス対策型 建設機械

コモンレール式燃料噴射装置やクールドEGRシステムなど、優れた環境技術を搭載したクリーンなエンジンを採用し、大型高圧コンプレッサーでは業界で初めて国土交通省「第3次排出ガス対策型建設機械」に指定されました。

NEW



DIS-110VPB

小型軽量化で実現、省スペース設計

4tトラック(3t仕様)に積載ができるため、狭い場所の基礎工事やボーリングなどの作業も可能になり、作業効率が格段に向上します。

各種の安全装置を装備

エンジン油圧低下、エンジン水温上昇、充電不良、吐出空気温度上昇、エンジン回転異常低下などの異常を検知して知らせる警報灯や自動的に停止する非常停止装置を装備しています。

優れた整備性

ラジエータ、オイルクーラーの並列配置、フロント点検カバーにより整備・清掃などが簡単におこなえます。

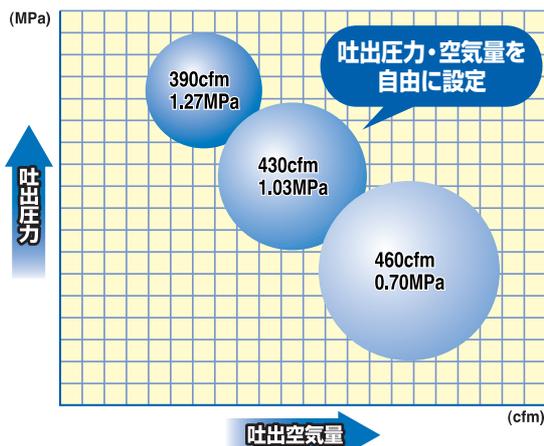
高圧作業から低圧大容量の用途まで、1台でパワフルにカバー。 可変圧力システムが可能にした抜群の経済性

高圧タイプ 1.27MPa 11.0m ³ /min (390cfm)	高圧タイプ 1.03MPa 12.2m ³ /min (430cfm)	低圧大容量タイプ 0.70MPa 13.0m ³ /min (460cfm)
---	---	--

代表的な各吐出圧力時の最高吐出空気量 (DIS-110VPBの場合)

吐出圧力	最高吐出空気量
1.27MPa時	11.0m ³ /min (390cfm)
1.03MPa時	12.2m ³ /min (430cfm)
0.70MPa時	13.0m ³ /min (460cfm)

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます。



吐出圧力思いのままフルデジタル制御の 可変圧力

フルデジタル制御を採用し、操作パネルで任意の吐出圧力を入力すれば使用空気量に合わせた容量制御やエンジンの回転速度を自動的にコントロールします。

設定圧力は従来のような、圧力計を見ながら圧力調整弁のバネ圧力調整方法ではなく、コントロールパネルに必要な吐出圧力を0.7~1.27MPaまで(0.6も設定可)、0.01MPa単位で入力するだけで、誰にでも容易に設定できます。



仕様

型式	DIS-110VPB
----	------------

●コンプレッサー

形式	スクリュ回転型・1段圧縮・油冷式
吐出圧力 MPa	1.03
吐出空気量 m ³ /min	12.2(エンジン定格出力時)
コンプレッサー油量 L	65
空気槽容量 m ³	0.144
サービスコック(サイズ×数量)	50A (Rc2) ×1, 20A (R3/4) ×3

●ディーゼルエンジン

名称	いすゞAI-4HK1X	
形式* 1</td <td colspan="2">直接噴射式・過給器・空冷給気冷却器付</td>	直接噴射式・過給器・空冷給気冷却器付	
気筒数-内径×行程mm	4-115×125	
総排気量 L	5.193	
定格出力 kW(PS)	103.5(141)	
定格回転速度 min ⁻¹	2200	
燃料	軽油	
燃料タンク容量 L	230	
燃料消費量 L/h [50%] 70%負荷時	1.27MPa・390cfm時	(17.5) 19.7
	1.03MPa・430cfm時	(15.3) 18.5
	0.70MPa・460cfm時	(12.9) 16.1
エンジンオイル量 L	21	
冷却水量 L	27.5	
バッテリー×個	95E41R×2	

●寸法質量等

全長 mm	2970
全幅 mm	1410
全高 mm	1630
乾燥質量[整備質量]kg	2270 [2560]
音圧レベル7m dB(A) *3 (定格回転定格負荷時7m四方平均値)	69
音響パワーレベルLwA dB *4 (定格回転定格負荷時)	98 ●
排出ガス対策指定機	第3次

●…超低騒音型指定機 *1 全て水冷4サイクルです。

*3 音圧レベル 定格回転定格負荷時 7m四方平均値です。 *4 音響パワーレベル 定格回転定格負荷時の値です。