

超低騒音・低騒音型
ディーゼルエンジンコンプレッサ

DAS/DISシリーズ

次の時代へ進化を続ける
デンヨーのエアパワー



DAS-100LB



DIS-200VPS



よりパワフルに、より環境に優しく 進化し続けるデンヨーのエアパワー



DAS-100LB

ボックスType



DAS-685LS

トレーラType



DIS-1070XS

高圧Type

1 良質なエアと高い耐久性

摺動部のないスクリュのエアエンドが脈動のない良質なエアを供給。いつまでも初期性能を発揮します。信頼性の高いエアエンドを搭載しており、その耐久性と信頼性は日本国内だけでなく世界中の現場で証明されています。

2 高効率で低燃費

デンヨー独自の吸気制御方式により、吐出空気量に応じたエンジン回転制御を行い、少ない空気量から定格吐出空気量まで高い効率が得られます。特に軽・中負荷時の燃費を大幅に低減しています。

3 コンパクト&軽量設計

高効率スクリュの採用と、デンヨー独自のパッケージ技術により、コンパクト&軽量設計です。トラックでの運搬・移動はもちろん、狭い場所やスペースの限られた場所での使用でも安心です。また、ボックスタイプは、同機種の重量に耐えられる堅牢な構造ですので、二段積みも安心して行えます。



4 運転操作が簡単



DAS-100LB



DAS-685LS

運転操作がしやすい集中操作方式を採用。一方向キーやクイックグロー装置の採用により、操作に不慣れな方でも簡単にお使いいただけます。

5 運転状況と整備状況が一目瞭然

燃料計を全機種標準装備。また、整備時期の目安となる積算時計を標準装備しています。尚、DASシリーズは新型エンジンモニターを採用しました。

自動エア抜き装置を標準装備	DAS-100LB・100LB-C、180LB・180LB-C、410LB DIS-55LB・70LB・70LB-C、130LB・130LB-C、180SS2、 390ES-C-ES-D、600EHS、685ESS-D、800ESS
燃料残量が少なくなるとエンジンが自動停止	1070XS、1300UB、1850SB-SB-S、110VPB、 DIS-330VPB、200VPB/VPS、DAS-685LS、685LS-D

高圧Type

高圧の持つエネルギーが 各種の新工法やマシンに対応します。

ダウンザホール工法や大口径ボウリング工事、地盤改良用機械、エアリフト、コンクリート吹付けなどに威力を発揮します。吐出圧力1.03MPaから2.4MPaまでラインアップしております。

(DIS-1070XSは吐出圧力を2段階切換え可能な吐出圧力切換装置を装備しております。)



地盤改良工事に



ダウンザホール工事に



DIS-600EHS



DIS-1300UB



DIS-1070XS

仕様

型式	DIS-600EHS	DIS-1300UB	DIS-1070XS
項目	トレーラタイプ	ボックスタイプ	トレーラタイプ
●コンプレッサ			
形 式	スクリュ回転型・1段圧縮・油冷式		スクリュ回転型・2段圧縮・油冷式
吐 出 圧 力 MPa	1.03	1.27	2.40 1.27
吐 出 空 気 量 m ³ /min	17	36.8	30.3
コンプレッサ油量 L	95	220	210
空 気 槽 容 量 m ³	0.186	0.52	0.33
サ ー ビ ス コ ッ ク (サイズ×数量)	20A×3 50A×1	80A×1	20A×1 50A×1
●ディーゼルエンジン			
名 称	日野J08C-UT	コマツSA6D140-1	三菱重工S6B3-PTA
形 式 (水冷4サイクル)	直接噴射式・過給機付		
気筒数・内径×行程 mm	6-114×130	6-140×165	6-135×170
総 排 気 量 L	7.961	15.24	14.6
定 格 出 力 kW(PS)	138(188)	327(445)	342(465)
定 格 回 転 速 度 min ⁻¹	1900	1800	1800
燃 料	軽油		
燃 料 タ ン ク 容 量 L	280	660	680
燃 料 消 費 量 *1 L/h	[21.4]25.8	[53]62.2	[50.0]61.0 [44.2]56.0
エ ン ジ ン オ イ ル 量 L	25.5	80	85
冷 却 水 量 L	25	142	75
バ ッ テ リ × 個	145F51×2	245H52×2	245H52×2
●寸法質量等			
全 長 mm	3830*2	4510	5160*2
全 幅 mm	1600	1870	2200
全 高 mm	2035	2210	2370
乾 燥 質 量 (整 備 質 量) kg	3130[3480]	7480[8430]	6600[7500]
タ イ ヤ サ イ ズ	前:6.00-13-8PR 後:6.50-14-8PR 4輪	—	前:7.50-16-12PR 後:7.50-16-8PR
音 圧 レ ベ ル 7m*3 dB(A)	70	—	76
音 響 パ ワ ー レ ベ ル LwA*4 dB	97●	102○	104○
排 出 ガ ス 対 策 型	—	—	—

●…超低騒音型指定機 ○…低騒音型指定機 *1 [50%]70%負荷時の値です。 *2 ドローバ折りたたみ時の値です。 *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。