

●アフタークーラー内蔵コンプレッサー

防音型エンジンコンプレッサー



仕様

形式	DIS-390ES-C 100HP	DIS-180AC 50HP	DAS-180LB-C 50HP	DIS-140LB-C 40HP	DIS-90AC2 25HP
形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式				
吐出圧力MPa(kgf/cm ²)	0.7(7.1)	0.69(7.1)	0.70		0.69(7)
吐出空気量 m ³ /min	11.0	5.1	5.1(51)	3.9(39)	2.5
コンプレッサ油量 L	50	19	19	15	12
空気槽容量 m ³ /min	0.10	0.039	0.039	0.023	0.0025
サービスコック(サイズ×数量)	20A×3,50A×1,カブラ15A×1	20A×2,40A×1	20A×2,40A×1	20A×3	20A×2
名称	いすゞDD-4BG1T	いすゞAA-4LE2	クボタV2403-K3A	ヤンマー3TNV88-BD	クボタD1005-KA
形式 ^{*1}	直接噴射式・ターボ付	直接噴射式	渦流室式	直接噴射式	渦流室式
気筒数-内径×行程 mm	4-105×125	4-85×96	4-87×102.4	3-88×90	3-76×73.6
排気量 L	4.329	2.179	2.434	1.642	1.001
定格出力 kW	80.9	36.6	36.0(49)	26.5(36)	19.1
定格回転速度 min ⁻¹	2400	2600	2700	3000	3600
使用燃料	軽油				
燃料タンク容量 L	180	90	90	70	32
燃料消費量 L/h(70%・50%負荷時)	14.1/10.2	6.1/4.2	6.3/5.0	4.9/4.0	4.4/3.3
エンジンオイル量 L	13	8.1	9.7	6.7	5.1
冷却水量 L	12	7.2	8.4	5.6	6.0
バッテリー×個	80D26×2	95D31R	95D31R×1	80D26R×1	95D31R
全長 mm ^{*2}	2600(3010) ^{*3}	1820(1680)	1580(1700)(2880)	1570(1700)(2632)	1600(1465)
全幅 mm	1300(1520)	1030	1000(1380)	875(1380)	755
全高 mm	1360(1760)	1060	1060(1420)	1050(1410)	895
乾燥質量(整備質量) kg	1570(1790)(1830/2050)	820(925)	765(870)(870/975)	625(715)(720/810)	470(520)
タイヤサイズ	-	-	145R-10-6PR 2輪		-
音圧レベル7m dB(A) (定格回転定格負荷時7m四方平均値)	70	67	68	67	67
音響パワーレベルLwA dB (定格回転定格負荷時)	96●	94●	94●	92●	94●
排出ガス対策指定機	[第2次基準値]指定機		第3次		[第2次基準値]指定機

●…超低騒音型指定機 ○…低騒音型指定機 *1 全て水冷4サイクルです。*2 ()内はベース寸法です。〈 〉内はトレーラ装着時(オプション)
*3 DIS-390ESは4輪トレーラ

防音型エンジンコンプレッサー

仕様

形式	PDS390SC-5C1 100HP	PDS265SC-5C3 75HP	PDS185SC-5C5 50HP	PDS185S-7C5 50HP	PDS130SC-5C3 35HP	PDS100SC-5C1 25HP
形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式					
吐出圧力MPa(kgf/cm ²)	0.69	0.69	0.7	0.7	0.69	0.69
吐出空気量 m ³ /min	11	7.5	5.2	5.2	3.7	2.8
コンプレッサ油量 L	50	30	15.0	15.0	15.0	11.0
空気槽容量 m ³ /min	0.098	0.069	0.020	0.020	0.020	0.020
サービスエア温度(目安)	大気温+20℃			-	大気温+20℃	
サービスコック(サイズ×数量)	20A×4,50A×1	20A×4,50A×1	20A×3	20A×3	20A×2	20A×2
名称	いすゞCI-4JJ1X	ヤンマーKDP-4TNV98T	ヤンマーEDM-4TNV88	ヤンマーEDM-4TNV88	ヤンマーEDM-3TNV88	IHIシバウラス753-D
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・ 過給機付	水冷4サイクル ・直接噴射式	水冷4サイクル ・直接噴射式	水冷4サイクル ・直接噴射式	水冷4サイクル ・渦流室式
気筒数-内径×行程 mm	-	-	-	-	-	-
排気量 L	-	-	-	-	-	-
定格出力 kW	84.4	61.2	34.9	34.9	26.9	19.0
定格回転速度 min ⁻¹	2200	2500	3000	3000	3000	3500
使用燃料	-					
燃料タンク容量 L	180	115	90	92	70	28
燃料消費量 L/h(70%負荷時)	15.5	10.0	6.3	6.3	5.2	4.4
エンジンオイル量 L	15	11	7.4	7.4	6.7	4.8
冷却水量 L	11	10	5.8	5.8	4.5	4.5
バッテリー×個	80D26R×2	95D31×1	80D26R×1	80D26R×1	85D26R×1	80D26R×1
全長 mm ^{*1}	2680	2050	1850	1850	1580	1460
全幅 mm	1300	1200	950	950	890	750
全高 mm	1400	1250	1080	1300	1080	865
乾燥質量(整備質量) kg	1700(1910)	1170(1310)	765(860)	825(925)	650(730)	445(485)
音圧レベル7m dB(A) (定格回転定格負荷時7m四方平均値)	-	-	-	-	-	-
音響パワーレベルLwA dB (定格回転定格負荷時)	●	●	●	●	●	●
排出ガス対策指定機	第3次					

●…超低騒音型指定機 ○…低騒音型指定機 *1 全て水冷4サイクルです。*2 ()内はベース寸法です。*2 ドローバ折りたたみ時の寸法(トレーラタイプ)です。〈 〉内は4輪トレーラ装着時(オプション)

