

コンプレッサー機械

□ エンジンスクルーコンプレッサー《20馬力～75馬力》□

メーカ	一	北越	北越	北越	北越	北越	北越
名 称		20馬力	25馬力	35馬力	50馬力	50馬力	75馬力
型 式		PDS75SC-5C1	PDS100SC-5C1	PDS130SC-5C3	PDS175SC-5C3	PDS185SC-5C5	PDS265SC-5C3
特 殊 仕 様		アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様
吐 出 空 気 量	m ³ /min	2.1	2.8	3.7	5.0	5.2	7.5
吐 出 圧 力	MPa(kgf/cm ²)	0.69(7.0)	0.69(7.0)	0.69(7.0)	0.69(7.0)	0.70	0.69
潤 滑 油 量	L	11	11	15	15	15	30
空 気 槽 容 量	m ³	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.069
サービシアバルブ×数量		20A×2ヶ	20A×2ヶ	20A×2ヶ	20A×3ヶ	20A×3ヶ	20A×3ヶ・50A×1ヶ
エ ン ジ ン 型 式		S753-D	S773L-D	3TNV88-BDHK	4TNV88-BDHKS	4TNV88-BDHKSR	4TNV98T-ZNHK
定 格 出 力	kW(PS)/min ⁻¹	15.2(20.4)/3500	19(25.8)/3500	26.9(36.6)/3000	34.9(47.5)/3000	34.9/3000	61.2/2500
使 用 燃 料		軽油	軽油	軽油	軽油	軽油	軽油
燃 料 タ ン ク 容 量	L	28	28	70	90	90	115
燃料消費量(70%負荷)	L/hr					6.3	10
エンジンオイル量	L	4.2	4.8	6.7	7.4	7.4	
バ ッ テ リ × 数 量		80D26R-MF×1ヶ	80D26R×1ヶ	85D26R×1ヶ	85D26R×1ヶ	85D26R×1ヶ	95D31R×1ヶ
寸 法	全 長	mm	1460	1460	1580	1850	2050
	全 幅	mm	750	750	890	950	1200
	全 高	mm	865	865	1080	1080	1250
運 転 整 備 (乾 燥) 質 量	kg	475(435)	485(445)	730(650)	850(750)	860(765)	1310(1170)
YDEC 商 品 番 号		150321	150326	150331	150336	150336	150341
YDEC 管 理 記 号		C20-	C25-	C35-	C50-	C50-	C75-

■ オイルフェンス付【オイルフェンスー体型(リークガード)】装着機械 ■

メーカ	一	北越	北越	北越	北越
名 称		20馬力	25馬力	35馬力	50馬力
型 式		PDS80LC-5C5	PDS100LC-5C5	PDS140LC-5C5	PDS185SC-7C5
特 殊 仕 様 1		オイルフェンス付	オイルフェンス付	オイルフェンス付	オイルフェンス付
特 殊 仕 様 2		アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様	アフタークーラ仕様
吐 出 空 気 量	m ³ /min	2.3	2.8	4.0	5.2
吐 出 圧 力	MPa(kgf/cm ²)	0.7	0.7	0.7	0.7(7.14)
潤 滑 油 量	L	8.0	9.0	14	15
空 気 槽 容 量	m ³	0.014	0.017	0.02	0.02
サービシアバルブ×数量		20A×2ヶ	20A×2ヶ	20A×2ヶ(エアチェック10A)1	20A×3ヶ
エ ン ジ ン 型 式		D902-K3A	D1105-K3B	3TNV88	4TNV88-BXDHKSR
定 格 出 力	kW(PS)/min ⁻¹	17.0/3600	19.2/3400	26.9/3000	34.9(47.5)/3000
使 用 燃 料		軽油	軽油	軽油	軽油
燃 料 タ ン ク 容 量	L	33	33	69	92
燃料消費量(70%負荷)	L/hr	3.5	4.2	4.9	
エンジンオイル量	L	3.7	4.5	6.7	7.4
バ ッ テ リ × 数 量		55B24R×1ヶ	80D26R×1ヶ	80D26R×1ヶ	80D26R×1ヶ
寸 法	全 長	mm	1395	1505	1580
	全 幅	mm	770	800	890
	全 高	mm	880	905	1130
運 転 整 備 (乾 燥) 質 量	kg	470(430)	565(525)	780(700)	935(825)
YDEC 商 品 番 号		150322	150328	150333	150338
YDEC 管 理 記 号		C20-	C25-	C35-	C50-



PDS80LC-5C5
アフタークーラ仕様
オイルフェンスー体型

アフタークーラ仕様とは、
コンプレッサーの圧縮空気は、コンクリートブレー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。その水滴がブレー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、アフタークーラ仕様のPDS-Cタイプは、
圧縮空気の水分をアフター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。

オイルフェンスとは、（環境に配慮したオイルフェンスー体型＝「リークガード」）
万一、燃料やオイル、冷却水などがフレーム上に漏れた場合には、オイルフェンス機能により
外部への流出を防止します。
*すべての油漏れを保証するものではありません。

コンプレッサー機械

□ エンジンスクルーコンプレッサー《110馬力～185馬力》□

メーカ	一	北越	北越
名 称		110馬力	110馬力
型 式		PDS390S-5B1	PDS390S-4C1
特 殊 仕 様 1		BOXタイプ	トレーラタイプ
特 殊 仕 様 2			タイヤ/175R13-8PR×4
吐 出 空 気 量	m ³ /min	11.0	11.0
吐 出 圧 力	MPa(kgf/cm ²)	0.7(7.14)	0.69(7.0)
潤 滑 油 量	L	51	50
空 気 槽 容 量	m ³	0.098	0.098
サービシアバルブ×数量		50A×1、20A×4	50A×1、20A×4
エ ン ジ ン 型 式		DD-4BG1T	CI-4JJ1X
定 格 出 力	kW(PS)/min ⁻¹	80.9(110)/2400	84.4(115)/2200
使 用 燃 料		軽油	軽油
燃 料 タ ン ク 容 量	L	180	180
燃料消費量(70%負荷)	L/hr		15.5
エンジンオイル量	L	13	15
バ ッ テ リ × 数 量		80D26R-MF×2	80D26R×2
寸 法	全 長	mm	2600
	全 幅	mm	1300
	全 高	mm	1400
運 転 整 備 (乾 燥) 質 量	kg	1850(1635)	2110(1900)
YDEC 商 品 番 号		150346	150346
YDEC 管 理 記 号		C110-	C110-

アフタークーラ仕様

北越
110馬力
PDS390SC-5C1
BOXタイプ
アフタークーラ仕様
11.0
0.69(7.0)
50
0.098
50A×1、20A×4
CI-4JJ1X
84.4(115)/2200
軽油
180
15
80D26R-MF×2
2680
1300
1400
1910(1700)
150346
C110-

ドライエア仕様

北越
110馬力
PDS390SD-5C1
BOXタイプ
ドライエア仕様
11.0
0.69(7.0)
50
0.098
50A×1、20A×4
CI-4JJ1X
84.4(115)/2200
軽油
180
15
80D26R-MF×2
2870
1300
1400
1980(1770)
150346
C110-

オイルフェンス機能

北越
110馬力
PDS400LD-5C5
BOXタイプ
ドライエア仕様
11.3
0.7
40
0.077
50A×1、20A×3
V3800-DI-TI-K3B
79.3/2600
軽油
177
13.6
13
130F51×1
2600
1300
1300
1860(1660)
150347
C110-

ドライエア仕様とは、

湿度の低い、ドライなエア・エナジーを供給するPDS-Dタイプ。

圧縮空気を冷やすアフタークーラ、圧縮空気の相対湿度を下げるアフタウォーマなどの諸機器をコンパクトに内蔵して、大気湿度 +40℃のドライなサービシアを提供します。

梅雨時や雨天などの湿度が高い日でも、圧縮空気中に水が出ませんから、

管路更生工事、塗装用、サンドブラスト作業、生産工場向けエアなどに真価を発揮します。

*オイルフリーエアではありません。

メーカ	一	北越	北越	北越
名 称		185馬力	185馬力	185馬力
型 式		PDS655S-4C1	PDS655SD-4C1	PDS670SD-4C5
特 殊 仕 様 1		トレーラタイプ	トレーラタイプ	トレーラタイプ
特 殊 仕 様 2			ドライエア仕様	ドライエア仕様
吐 出 空 気 量	m ³ /min	18.5	18.5	19.0
吐 出 圧 力	MPa(kgf/cm ²)	0.69(7.0)	0.69(7.0)	0.7
潤 滑 油 量	L	97.0	97.0	97
空 気 槽 容 量	m ³	0.19	0.19	0.188
サービシアバルブ×数量		50A×1、20A×2	50A×1、20A×2(10A×1)	50A×1、20A×2(10A×1)
エ ン ジ ン 型 式		4HK1X	AI-4HK1X	AI-4HK1X
定 格 出 力	kW(PS)/min ⁻¹	118.6(161)/2000	118.6(161)/2000	118.6/2000
使 用 燃 料		軽油	軽油	軽油
燃 料 タ ン ク 容 量	L	294	294	310
燃料消費量(70%負荷)	L/hr			20.5
エンジンオイル量	L	20.5	20.5	20.5
バ ッ テ リ × 数 量		130F51L×2	130F51×2	130F51×2
寸 法	全 長	mm	3690	3690
	全 幅	mm	1680	1680
	全 高	mm	2120	2120
運 転 整 備 (乾 燥) 質 量	kg	3300(2920)	3400(3020)	3360(2980)
タ イ ヤ サ イ ズ		175R13-8PR×4	175R13-8PR×4	175R13-8PR×4
YDEC 商 品 番 号		150351	150351	150351
YDEC 管 理 記 号		C185-	C185-	C185-

110馬力 特別仕様コンプレッサー

複圧仕様(0.7・1.03)

北越
110馬力
PDS390S-5B1F
BOXタイプ
複圧仕様
8.9
0.7 or 1.03
50
0.098
50A×1、20A×4
DD-4BG1T
84.4/2200
軽油
180
15.5
13
80D26R×2
2600
1300
1400
1870
-
150346
C110-

高圧仕様1.03MPa

北越
110馬力
PDSF315S-5C1
BOXタイプ
高圧仕様
8.9
1.03
50
0.098
50A×1、20A×4
CI-4JJ1X
84.4/2200
軽油
180
15.5
15
80D26R×2
2680
1300
1400
1910(1700)
-
150346
C110-

AIRMANシリーズ 豆知識・・・

標準仕様 = PDSシリーズ : リークガード = PDS- L シリーズ : アフタークーラ仕様 = PDS- C シリーズ : ドライ仕様 = PDS- D シリーズ