

High Pressure Air Compressor

PDSF1000DP/G900DP

AIRMAN®

埃爾曼高壓型空氣壓縮機 **雙壓力切換** **後冷卻器**

PDSF1000DP/DPC

工作壓力 1.03 / 0.7MPa, 排氣量 27.5m³/min

PDSG900DP/DPC

工作壓力 1.4 / 1.03MPa, 排氣量 24.4m³/min



第**3**次
排出ガス
適合機



主要特點

- ◆ AIRMAN新型轉子, 更有效地提高了生產力
- ◆ 雙壓力選擇功能, 更有標準規格與後冷卻規格可供選擇。豐富的可選性最大限度地滿足用戶的多種需求, 廣泛適用於諸如地基、礦山、掘井以及石油天然氣管道、船舶製造等諸多行業的施工要求
- ◆ 採用了符合日本國土交通省3次廢氣排放標準、故障低、性能穩定的日本小松引擎
- ◆ 是日本國土交通省低噪音型建設機械的指定機型

北越工業株式会社

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

安全系統

警報項目

- 排氣溫度上升
- 油細分離器排氣溫度上升
- 空氣過濾器堵塞
- 引擎水溫上升
- 引擎空氣過濾器堵塞

緊急停機項目

- 排氣溫度過高
- 油細分離器排氣溫度過高
- 排氣溫度傳感器斷線
- 油細分離器排氣溫度傳感器斷線
- 引擎水溫過高
- 引擎油壓過低
- 引擎轉速過低
- 引擎水溫傳感器斷線

技術參數

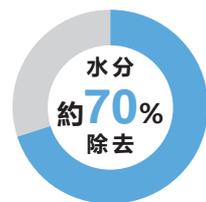
項目	機型	PDSF1000DP [PDSF1000DPC]	PDSG900DP [PDSG900DPC]
		-4C5	-4C5
●壓縮機			
型式		螺桿旋轉式一級壓縮油冷式	
工作壓力	MPa	1.03 / 0.7	1.4 / 1.03
排氣量	m ³ /min	27.5	24.4
空壓機潤滑油容量	L	110	95
供氣閥 尺寸×數量		2"×3, 3/4"×1	2"×1, 3/4"×1
●引擎			
名稱		小松 SAA6D125E-5-A	
型式		直接噴射式, 附供氣冷卻增壓器	
總排氣量	L	11.04	
額定功率	PS(kW)/rpm	262.5 (357) / 2,200	262.5 (357) / 1,900
尾氣排放標準		日本三次尾氣排放	
燃油箱容量	L	600	
燃耗(70%負載時)	L/hr	40.0	38.5/39.0
引擎潤滑油容量	L	41	
冷卻水容量	L	64	58.5
電瓶 規格×數量		170F51×2	
●尺寸與重量			
長×寬×高	mm(inch)	4,370×2,000×2,290 (172.0×78.7×90.2)	
淨重量	kg	4,990 [5,100]	4,950 [5,050]
運行整備重量	kg	5,680 [5,790]	5,620 [5,720]
●噪音值			
聲能級(LwA)	dB(A)	105	103

PDS-C 後冷卻器型 的顯著功效

大部分的水分被
冷凝除去, 排出的
壓縮空氣中僅含
有微量的水分。

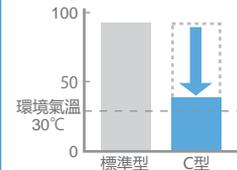
除去排氣中的水分

排氣中的含水量
大氣壓、氣溫30°C、濕度70%
標準機型含水量100時



降低排氣溫度

排氣溫度
大氣壓、氣溫30°C、
濕度70%、100%負載



排氣溫度 **50°C** 以下

因水的飛濺導致污垢 工具燙手無法把持



工具因生鏽而損壞



油漆中產生氣泡 工具因凍結無法工作



AIRMAN 埃爾曼

AIRMAN、埃爾曼 是北越工業株式會社的註冊商標。

北越工業株式會社

日本東京都新宿區西新宿1-22-1 San-Ei大廈
Tel: 81-3-3348-7281 Fax: 81-3-3348-7289
E-mail: airman.oversea@airman.co.jp
http://www.airman.co.jp

AIRMAN ASIA SDN. BHD.

Suite A-8-2, level 8, Block A, Sky Park @ One City,
Jalan USJ 25/1, 47650 Subang Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 60-3-5036-7228 Fax: 60-3-5036-7226
E-mail: sales@airman-asia.com

HOKUETSU INDUSTRIES EUROPE B.V.

Aalsmeerderdijk 156, 1438 AX Oude Meer, The Netherlands
Tel: 31-20-6462636 Fax: 31-20-6462191
E-mail: info@hokuetsu.nl

AIRMAN USA CORPORATION

7633 Adairsville Hwy Adairsville, GA 30103
Tel: 1-770-769-4241 Fax: 1-770-769-4335



重要安全資訊

- 請務必按照操作手冊安全操作。
- 為防止發生故障和事故, 請務必實施
日常點檢以及預防性的維護檢查。



ISO9001 : JQA-0581
ISO14001 : JQA-EM4670