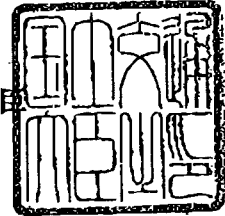




国総施第48号
平成16年9月24日

北越工業(株)
代表取締役社長 栗田 信一 殿

国土交通大臣



低騒音型建設機械の指定について

低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(平成九年建設省告示第千五百三十六号)第二条第1項の規定により、別表に掲げる建設機械を低騒音型建設機械に指定する。

別表(低騒音型建設機械)

指定番号	機種	型式	諸元			申請社名	備考
3052	空気圧縮機	PDSG820S-4B1	吐出容量	25.7 m ³ /min	吐出圧力	北越工業(株)	低
3053	空気圧縮機	PDSJ750S-4B1	吐出容量	23.9 m ³ /min	吐出圧力	北越工業(株)	低
3054	発動機電機	SDG25AS-3A6	定格容量	25 kVA	/	北越工業(株)	超
3055	発動機電機	SDG25S-3A7	定格容量	25 kVA	/	北越工業(株)	超
3056	バックホウ	AX30u-4	山積容量	0.09 m ³	平積容量	北越工業(株)	超
3057	バックホウ	AX35u-4	山積容量	0.11 m ³	平積容量	北越工業(株)	超
3058	バックホウ	AX40u-4	山積容量	0.14 m ³	平積容量	北越工業(株)	超
3059	バックホウ	AX50u-4	山積容量	0.16 m ³	平積容量	北越工業(株)	超

北越工業株式会社 国総施第48号

仕 PDSF920S/G820S-4B1

5/11

3. コンプレッサ

	PDSF920S-4B1	PDSG820S-4B1
型 式	スクリュ回転型1段圧縮油冷式	
吸 入 圧 力	大気圧	
吸 入 温 度	30 °C(設計値)	
回 転 速 度	2,200 min ⁻¹	2,000 min ⁻¹
吐 出 圧 力	1.03 MPa	1.27 MPa
空 気 量 (吸入状態にて)	25.7 m ³ /min	23.2 m ³ /min
吐 出 温 度	110 °C 以下(設計値)	
潤 滑 方 式	圧縮圧力による強制潤滑	
ア ン ロ ー ダ	吸気閉塞型(無段階式アンローダレギュレータ併用)	
エ ア ク リ ー ナ	濾紙式 ドライタイプ	
駆 動 方 式	ゴムカップリングによる直結式	
空 気 取 出 口	50A×1、20A×1	

3-1 可変圧力&容量制御システム VRS

VRSとは定格圧力、空気量を変化させることができるシステムです。

本システムでは2つの定格を切り替える定格切替えスイッチ、圧力レギュレータ、電磁弁、VRSコントロールユニット、ECUおよび電子制御ガバナにより構成されています。使用圧力を定格切替えスイッチで選択すると、電磁弁により圧力レギュレータを切替えると同時に、VRSコントロールユニットからの信号電圧によりECUを介し、電子制御ガバナを作動させ定格回転数を切替え、低圧・大風量または高圧・小風量の選択をすることができます。

また、空気消費量の増減に応じてコンプレッサの吐出空気量を 100%~0%まで無段階式にスムーズに調整します。