

CGK2019-1012-01

納品仕様書

殿

ガス圧縮コンプレッサー
NKCV1S1P6309-0.75

提出日 2019年10月12日
返却希望日 年 月 日

返却希望日までにご返却下さるようお願い致します。

取り扱い説明書・安全編が添付されております。
ご使用・ご検討の前に必ずお読みください。

御受領印欄

株式会社 中央技研工業

〒501-2123 岐阜県山県市大森 542-2 tel: 0581-36-2150

岐阜事業所

〒500-8178 岐阜県岐阜市清住町 2-18 tel: 058-212-3420 fax: 058-212-3419

仕 様 書		 株式会社 中央技研工業 岐阜事業所		
特注番号：NKCV1S1P6309-0.75		承認	審査	設計
		野首	野首	安藤
1. モーター 定格 安全増防爆型				
1-1	電 圧	AC3相 200V		
1-2	周 波 数	50Hz / 60Hz		
1-3	極 数	4P		
1-4	定 格 出 力	0.75KW		
1-5	定 格 時 間	連続		
1-7	定 格 回 転 数	50Hz : 1410rpm 60Hz : 1690 rpm		
1-8	定 格 電 流	50Hz 3.5A 60Hz 3.3A		
1-9	絶縁耐熱クラス	F		
2. 電磁弁 & 冷却ファン				
電磁弁				
2-1	電 圧			
2-2	定 格 出 力			
2-2	口 径			
2-3	オリフィス 径			
軸流ファン 耐圧防爆型 1台				
2-4	電 圧	3相 200V 25W		
2-5	定 格 出 力	50Hz -0.22A 60Hz -0.2A		
2-6	定 格 回 転 数	1300 / 1550 r p m		
2-7	冷却装置	水冷 11L/min		
3. コンプレッサー 定格回転数 1690rpm				
3-1	最 高 圧 力	1.0MPa		
3-2	使 用 圧 力	0.8MPa		
3-3	吸 気 圧 力	L P G		
3-4	シリンダー行程	Φ63-09mm 行程 × 1		
3-5	吐 出 量	吸気圧力 0.6MPa 0.9MPa時 : 100L/min		
3-6	重 量	70Kg		
3-7	外 形 寸 法	350W x800L x585H		
3-8	騒 音	75 d B		
3-9	到 達 真 空 度	-95kPa		

検 査 成 績 書

株式会社 中央技研工業
岐阜事業所 品質管理課

特注番号：NKCV1S1P6309-0.75

承認

審査

測定者

野首

野首

安藤

測定日：2019年10月12日

製造番号：H1S1P6309-01

測定室温：25℃

図面番号：NKCV1S1P6309-A

1. 検査結果 圧力充填誤差±5%以内 最高圧力：1.0MPa 制御圧力：

2. 騒音測定 75dB 誤差±5%以内 (測定距離：1.5m)

3. 最高温度 ℃ 誤差±5%以内 条件：

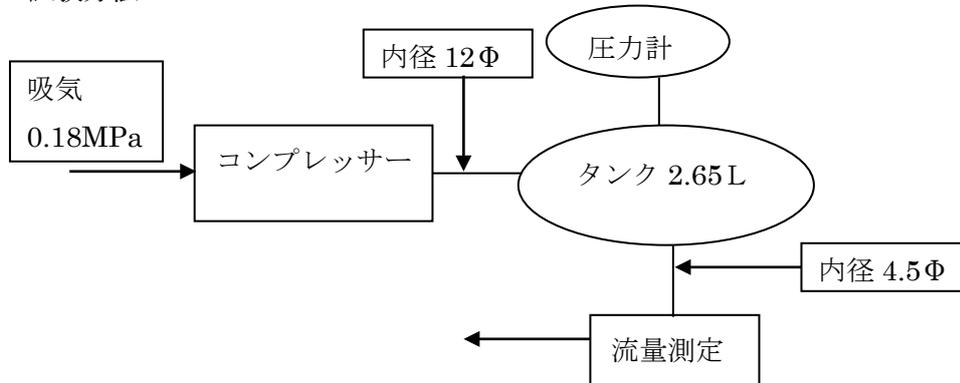
4. 測定 (60Hz) 15Lタンク充填

回転数 1690rpm での実験 吸気圧力 大気

圧力(MPa)	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
計測流量(L/min)	43.7	40.8	38.9	34.4	31.5	27	25	20	17	15	
吐出口 温度							27	27	32	32	
電流値 (A)	1.9	1.93	1.98	2.02	2.05	2.10	2.13	2.16	2.18	2.2	

連続運転測定

試験方法



面積 100Φ cm ²	圧縮工程 cm	回転数 rpm	吐出圧力 MPa	吐出量 L/min	電動機出力 KW
78.5	1.4	1730	0	177.5	0.262
78.5	1.4	1730	0.1	166.4	0.594
78.5	1.4	1730	0.2	156.6	0.887
78.5	1.4	1730	0.3	147.9	1.055
78.5	1.4	1730	0.4	140.1	1.157
78.5	1.4	1730	0.5	133.1	1.223

0.3MPa 5.7Nm³/h

$5.7 \times 1000 \div 60 = 95$ 95NL/min

0.3MPa時 147L/minG [空気]のシミュレーション

ロッドシール NOKデータ 0.5MPa 5000Km漏れ無し

工程 14mm

$28 \times 1800 \div 1000 \times 60 = 3024$ m/h 3.024Km/h

$5000 \div 3.024 = 1653.439$ h 交換時間：1500時間