

材料試験成績表

商品名： D1000 渦巻き型ガスケット

株式会社 ダイコー

材質： グラファイト系ガスケット（内外輪SUS304）

大阪市西成区南津守4丁目4番12号

TEL (06)6657-0374

FAX (06)6657-0397

本製品に対する主な材料について、各検査基準での試験結果を下記に報告させていただきます。

○フィラー部材

品名（パーツ）： D-1000 渦巻き型ガスケット（部分：フィラー材）

材質： 天然純膨張黒鉛シート（耐熱温度：450℃）

検査標準： JIS-7S-41-9C

試験結果 (RESULTS)								
項目 (ITEM)	外観	厚み	引張り強さ	灰分	密度	可とう性	熱減少率	塩素分
		mm	Mpa	%	g/cm ³	Φ	%	ppm
規格値 (SPECIFICATION)	しわ・傷	0.38±0.03	3.43以上	5以下	1.20±0.1	20Φ割れない	1.0以下	100以下
成績値 (RESULTS)	良好	0.37	4.22	0.52	1.11	18	0.12	5以下

○内外輪材

品名（パーツ）： D-1000 渦巻き型ガスケット（部分：内外輪材）

材質： SUS304（表面精度No.2B）

検査標準： JIS G 4305-1999

化学成分 (CHEMICAL COMPOSITION)								
成分 (ELEMENTS)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N
規格値 (SPECIFICATION)	0~0.03	0~1	0~2	0~0.045	0~0.03	8~10.5	18~20	0~0.1
成績値 (RESULTS)	0.064	0.46	0.79	0.028	0.011	8.04	18.32	0.024
機械的性質 (MATERIAL DESCRIPTION)								
項目 (ITEM)	引張試験 (TENSION TEST)				硬度試験	曲げ試験	耐腐食性	製品状態
	耐力 0.2%	引張強さ	伸び	降伏点				
	Y.S N/mm ²	T.S N/mm ²	%	—	HBR	—	—	—
規格値 (SPECIFICATION)	205	620	40	—	90	—	良好	成形品
成績値 (RESULTS)	291	632	56	—	86	—	良好	成形品

上記成績は要求事項を満足していることを証明します。

○フープ材

品名（パーツ）： D-1000 渦巻き型ガスケット（部分：フープ材）

材質： SUS304（表面精度No.2B）

検査標準： JIS G 4305-1999

化学成分 (CHEMICAL COMPOSITION)								
成分 (ELEMENTS)	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N
規格値 (SPECIFICATION)	0~0.03	0~1	0~2	0~0.045	0~0.03	8~10.5	18~20	0~0.1
成績値 (RESULTS)	0.04	0.26	0.93	0.028	0.008	8.12	18.15	0.038
機械的性質 (MATERIAL DESCRIPTION)								
項目 (ITEM)	引張試験 (TENSION TEST)				硬度試験	曲げ試験	耐腐食性	製品状態
	耐力 0.2%	引張強さ	伸び	降伏点				
	Y.S N/mm ²	T.S N/mm ²	%	—	HV	—	—	—
規格値 (SPECIFICATION)	205	620	40	—	200	—	良好	成形品
成績値 (RESULTS)	326	680	54	—	173	—	良好	成形品

上記成績は要求事項を満足していることを証明します。