

材料試験成績表

商品名： D1000 渦巻き型ガスケット

材質： グラファイト系ガスケット

株式会社 ダイコー

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-41-90

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 ²	○	%	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

材質： SS400

検査標準： JIS G 4305-1999

化学成分 (CHEMICAL COMPOSITION) %								
成分 (ELEMENTS)	C	Si	Mn	P	S			
含有量 (%)	-4	-3	-3	-4	-4			
成績値 (RESULTS)	320	6	244	131	38			
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				
	YS N/mm ²	TS N/mm ²	%	-	HB	-	-	-
成績値 (RESULTS)	240	360	42				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)	0~0.08	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				
	YS N/mm ²	TS N/mm ²	%	-	HV	-	-	-
規格値 (SPECIFICATION)	205	520	40		200		良好	成形品
成績値 (RESULTS)	326	680	54		173			

上記成績は要求事項を満足していることを証明します。