

構 成

カーボフィットMRC100は芯材にSPCC鋼板を使用し、表面にカーボンシートを熱圧成形して貼り合わせたガスケット材料で、靱性、シール性、耐熱性、耐薬品性に優れ油、水、エア等のシールに巾広く使用できます。

特 長

- 1) 芯材にSPCCを使用してシートの引張強度を大幅に向上させています。
- 2) 表面にシール性の優れたカーボンシートを張り合わせているためフランジ面粗度(段差)吸収性に優れています。
- 3) カーボフィットは摩擦係数が小さく自己潤滑性に優れた材料です。そのためせん断加重がかかると表面層がしゅう動して接着層、カーボン層内部での破壊はしません。
- 4) 耐熱性に優れた接着樹脂を使用しており高温でも優れたシール性を示します。
- 5) ジョイントシートより低面圧でシール可能です。

用 途

オイルポンプ、ウォーターポンプ、インテークマニホールド、スロットルチャンバー等のガスケット

物 性

項 目		単 位	物 性 値	備 考	
厚 み		mm	0.5		
特 性 基 本 的	圧縮特性	圧縮率	%	33	予荷重：0.7MPa
		復元率	%	25	主荷重：34.3MPa
	引 張 強 度 (横方向)		Mpa	145	繊維直角(横)方向 引張速度：300mm/min
	応 力 緩 和 率		%	5	面圧：20.6MPa 100℃×22Hr
特 性 フ ィ ー ル ド	ASTM No.3 OIL 150℃×5Hr	厚さ変化率	%	4	
		重量変化率	%	6	
	ASTM Fuel B 室温×5Hr	厚さ変化率	%	2	
		重量変化率	%	10	

標準寸法

厚み (mm)	0.5	1.0
幅×長さ (mm)	600×700	