

# カルレッツ®のプラント向けの配合

## カルレッツ®ラインアップ

1050LF	硬さ(ショアA)	82
	耐熱目安(℃)	288



アミン類に対して最適な材質で一般的な耐薬品性に優れている。200℃以上の熱水/水蒸気の雰囲気には注意。高温時の放出ガスが最も少ない。

4079	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	316



強酸、有機酸を含む一般耐薬品性に優れたカルレッツ®の標準材質。高温使用時における圧縮永久歪みが最も優れる。アミン類には要注意。熱サイクルでの使用は260℃が望ましい。

### 量産対応グレード

6190	硬さ(ショアA)	73
	耐熱目安(℃)	300



成形性に優れた材質。

6375	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	275



幅広い腐食性流体に対して耐薬品性が優れた材質。抽出物が非常に少なく、ウェット用途に適している。


7075	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	327



最高の耐熱目安と、低温域での優れた圧縮永久歪特性をかねそなえた、画期的な材質。

### ヘルールガasket用グレード

6236	硬さ(ショアA)	90
	耐熱目安(℃)	250



食品・飲料・医薬品業界向。

### FDA認証グレード

6230	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	260



米国食品衛生法認証グレード。

6221	硬さ(ショアA)	70
	耐熱目安(℃)	260



米国食品衛生法認証グレード。

### ペイント業界向けグレード

6885	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	270



特にエーテル類・エステル類・ケトン類及びアルコール類に優れた耐薬品性。

6880	硬さ(ショアA)	70
	耐熱目安(℃)	250



特にエーテル類・エステル類・ケトン類及びアルコール類に優れた耐薬品性。

## カルレッツ®ラインアップ

<b>8002</b>	硬さ(ショアA)	69*
	耐熱目安(℃)	275



充填材を一切含まず、プラズマ照射抑制にパーティクルの発生がほとんど無い材質。耐熱性にも優れている。あらゆる種類のプラズマに対して、耐プラズマ性および、耐熱性に優れた材質。

<b>4079</b>	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	316



強酸、有機酸を含む一般耐薬品性に優れたカルレッツ®の標準材質。高温使用時における圧縮永久歪みが最も優れる。アミン類には要注意。熱サイクルでの使用は280℃が望ましい。

<b>8475</b>	硬さ(ショアA)	72**
	耐熱目安(℃)	300



耐熱性、低放出ガス特性に優れた材質。拡散炉、LD-CVD等の耐熱用途に実績がある。

<b>8575</b>	硬さ(ショアA)	74**
	耐熱目安(℃)	280



耐プラズマ性に優れており、カルレッツ®白色材質の中でプラズマエッチング等に最も実績がある材質。

<b>9100</b>	硬さ(ショアA)	74
	耐熱目安(℃)	300



フッ素系・酸素系プラズマ両者の耐プラズマ性能を保有し、非常に優れた低パーティクル・放出ガス特性をもっている。固定部・稼働部に関わらず、優れた機械特性とシール性能を示す。

<b>8085</b>	硬さ(ショアA)	82
	耐熱目安(℃)	240



HDPCVD、PECVDのアプリケーション用に開発されたカルレッツ®材質。特にNF<sub>3</sub>プラズマの環境下でのパーティクルを低減できる材質。機械特性に優れているため、スリットバルブ、ゲートバルブ等にも最適。

<b>1050LF</b>	硬さ(ショアA)	82
	耐熱目安(℃)	288



アミン類に対して最適な材質で一般的な耐薬品性に優れている。200℃以上の熱水/水蒸気の雰囲気には注意。高温時の放出ガスが最も少ない。

<b>7075UP</b>	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	327



耐熱性、低放出ガス特性に優れた黒のカルレッツ®材質。高温プロセスでのシール性、機械特性も優れている。

<b>6375UP</b>	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(℃)	275



幅広い腐食性流体に対して耐薬品性が優れた材質。抽出物が非常に少なく、ウェット用途に適している。

\*JIS6253のスラブによるテスト  
\*\*AS568A、2140リングによるテスト



## 各種配合

6230	硬さ(ショアA)	75	6236	硬さ(ショアA)	90	6375	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(°C)	260		耐熱目安(°C)	250		耐熱目安(°C)	275
								
O-Ringなど			ヘルールガスケット、 L型ガスケットなど			O-Ringなど		

7075	硬さ(ショアA)	75	6380	硬さ(ショアA)	82	ZLR-P770	硬さ(ショアA)	78
	耐熱目安(°C)	327		耐熱目安(°C)	250		耐熱目安(°C)	250
								
O-Ringなど			乳白色配合。O-Ringなど			低摩擦係数が特徴の新素材です。 O-Ring、異型品		

## 国内及びアメリカの薬局方適応について

法規	米国		日本	
	FDA	USP	厚生省告示	日本薬局方
	FCN000101	Class VI	第370号 食品、添加物等の規格基準 第3-D-3 ゴム製の器具又は容器包装	輸液用ゴム栓試験
適合材質	6230 6236(申請中)	6230 6236(申請中)	6236, 6375 7075, 6380 <b>ZLR-P770</b>	6236

\* 6236はFDA及びUSP申請中です。

## 各種配合

6230	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(°C)	260
		

6236	硬さ(ショアA)	90
	耐熱目安(°C)	250
		

6375	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(°C)	275
		

7075	硬さ(ショアA)	75
	耐熱目安(°C)	327
		

## 国内及びアメリカ食品衛生法適応について

法規	米国		日本	
	FDA	USP	厚生省告示	日本薬局方
	FCN000101	Class VI	第370号 食品、添加物等の規格基準 第3-D-3 ゴム製の器具又は容器包装	輸液用ゴム栓試験
適合材質	6230 6236(申請中)	6230 6236(申請中)	6230 6236 6375 7075	6236

\* 6236はFDA及びUSP申請中です。