

6. カルレッツ®のラインアップ

0040		
硬度(シヨアA)	70	
耐熱目安(°C)	-42~220	
低温アプリケーション用途。		

0090		
硬度(シヨアA)	95	
耐熱目安(°C)	250	
石油/ガス産業での急激なガス爆発的減圧サービス向けの高硬度カルレッツ®。		

1050LF		
硬度(シヨアA)	82	
耐熱目安(°C)	288	
アミン類に対して適切な材質で一般的な耐薬品性に優れている。200°C以上の熱水/水蒸気の雰囲気には注意。		

4079		
硬度(シヨアA)	75	
耐熱目安(°C)	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°C以下が望ましい。		

6005		
硬度(シヨアA)	69	
耐熱目安(°C)	275	
酸素単体、酸素+フッ素混合のラジカルプラズマ下でのクラック耐性に優れたエッチャー/アブシヤに最適な材質。		

6190		
硬度(シヨアA)	73	
耐熱目安(°C)	300	
成形性に優れた材質。大量生産対応やカスタム形状向けグレード。		

6230		
硬度(シヨアA)	75	
耐熱目安(°C)	260	
医療・食品製造プロセス向け標準配合。		

6236		
硬度(シヨアA)	90	
耐熱目安(°C)	250	
食品・医薬品業界向け。サニタリーバスケット用配合。USP及びJP対応。		

6375		
硬度(シヨアA)	75	
耐熱目安(°C)	275	
アミン類に対して最適な材質で、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。		

6375UP		
硬度(シヨアA)	75	
耐熱目安(°C)	275	
アミン類に対して最適な材質で、幅広い腐食性流体に対して耐薬品性が優れた材質。ウェット用途に適している。		

6380		
硬度(シヨアA)	80	
耐熱目安(°C)	225	
黒色ではなく、耐薬品性に優れた材質。		

6880		
硬度(シヨアA)	70	
耐熱目安(°C)	250	
特にエーテル類・エステル類・ケトン類およびアルコール類に優れた耐薬品性。ペイント業界向けグレード。		


6885	
硬度(シヨアA)	75
耐熱目安(°C)	270
特にエーテル類・エステル類・ケトン類およびアルコール類に優れた耐薬品性。ペイント業界向けグレード。	



7075	
硬度(シヨアA)	75
耐熱目安(°C)	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兼ね備えた、画期的な材質。	



7090	
硬度(シヨアA)	90
耐熱目安(°C)	325
高硬度/モジュラス、良好な圧縮永久歪特性をもつ、高耐熱材質。	




8002	
硬度(シヨアA)	69*
耐熱目安(°C)	275
充填剤を一切含まず、プラズマ照射時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、耐プラズマ性及び、耐熱性に優れた材質。	




8085	
硬度(シヨアA)	82
耐熱目安(°C)	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NF3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、ゲートバルブなどにも最適。	



8475	
硬度(シヨアA)	60**
耐熱目安(°C)	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。	



8575	
硬度(シヨアA)	62**
耐熱目安(°C)	300
耐プラズマ性に優れており、白色のカルレッツ*材質の中でプラズマエッチングなどに最も実績がある。	



8900	
硬度(シヨアA)	83
耐熱目安(°C)	325
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。	



9100	
硬度(シヨアA)	68
耐熱目安(°C)	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・放出ガス特性を持っている。固定部・稼働部にかかわらず、優れた機械特性とシール性能を示す。	



9300	
硬度(シヨアA)	74
耐熱目安(°C)	300
酸素/フッ素プラズマ及びエッチングプロセスに対し非常に優れた耐性を示す。	



9500	
硬度(シヨアA)	75
耐熱目安(°C)	310
SACVD、アッシングプロセスガス(オゾン、アンモニア、水蒸気)に対し、非常に優れた耐性を示す。	



LS205	
硬度(シヨアA)	75
耐熱目安(°C)	225
医療・食品製造プロセス向け白色新配合。	



*JIS6253のスラブによるテストJIS

** ASTM D2240ペレットによるテスト