

LR-DLC

導電性DLC

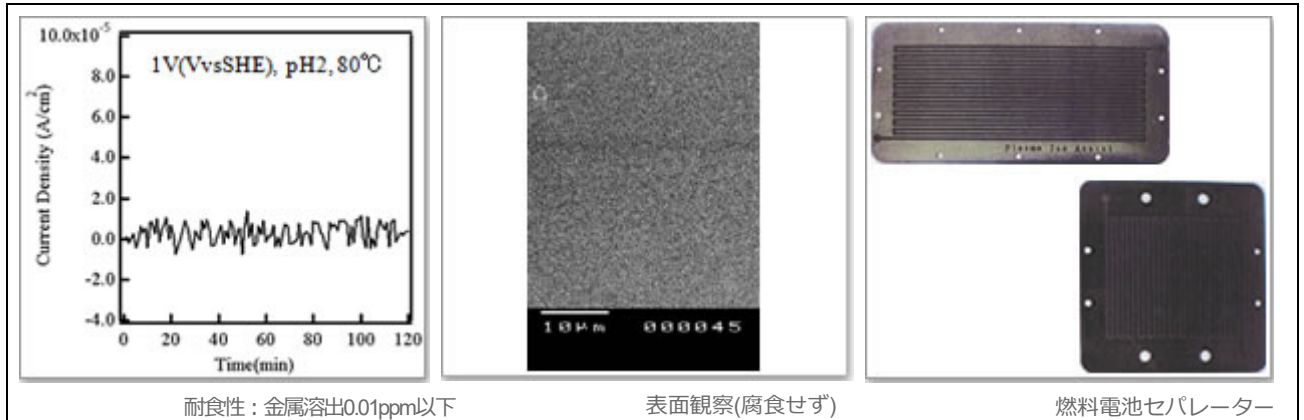
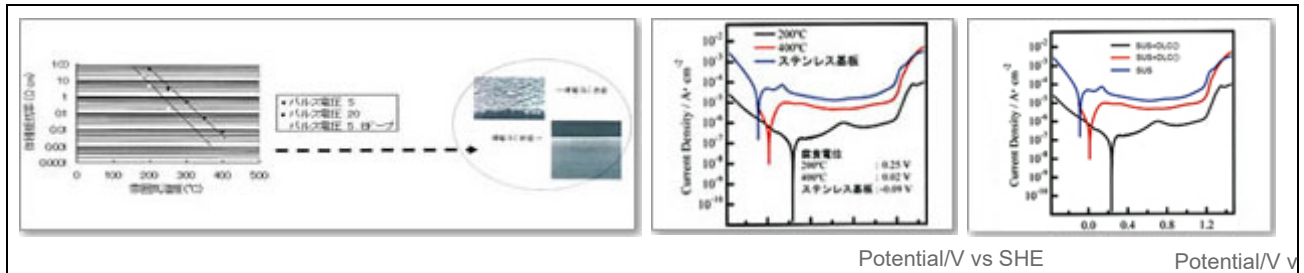
体積低効 $10^{-3}\Omega \cdot \text{cm}$ を実現し、耐食性に優れたDLCです。

- 接触抵抗 $\sim 5\text{m}\Omega \cdot \text{cm}$ を実現
- 耐食性に優れ、ベースとなる金属の溶出を防止

製品特性

- 導電性

各種データ



耐食性：金属溶出0.01ppm以下

表面観察(腐食せず)

燃料電池セパレーター

試作条件	溶液分析結果(ppm)			
	Fe	Cr	Ni	Mo
1v,pH2,80°C(過酷条件)	0.02	0	0.002	0
0.8v,pH2,70°C(定常条件)	0.02	0	0.004	0

用途例

- 燃料電池金属セパレーター
- リチウム電池・電気二重層用集電極
- バイオセンサー・電気分解用電極
- 電気測定端子