

代表特性値

	呼 び 径	A C 炉		D C 炉
		350 ~ 450mm	500 ~ 700mm	700 ~ 800mm
		14" ~ 18"	20" ~ 28"	28" ~ 32"
特 性 項 目		UHP	UHP	UHP
かさ密度	g/cm ³	1.65 ~ 1.79	1.65 ~ 1.76	1.67 ~ 1.77
固有抵抗	μΩm	4.3 ~ 5.8	4.3 ~ 5.8	4.3 ~ 5.8
ヤング率	GPa	9.9 ~ 18.0	8.5 ~ 15.0	8.5 ~ 15.0
	kN/mm ²	9.9 ~ 18.0	8.5 ~ 15.0	8.5 ~ 15.0
	kgf/mm ²	990 ~ 1800	850 ~ 1500	850 ~ 1500
曲げ強さ	MPa	10.0 ~ 18.0	8.5 ~ 15.0	9.0 ~ 15.0
	N/cm ²	1000 ~ 1800	850 ~ 1500	900 ~ 1500
	kgf/cm ²	100 ~ 180	85 ~ 150	90 ~ 150
熱膨張係数	× 10 / °C ⁻⁶	1.1 ~ 1.6	1.1 ~ 1.6	1.1 ~ 1.5
真密度	g/cm ³	2.20 ~ 2.23	2.20 ~ 2.23	2.20 ~ 2.23
全気孔率	%	19 ~ 26	19 ~ 26	19 ~ 26
灰 分	%	0.2以下	0.2以下	0.2以下

- 上記の値は代表的な電極特性であり、この他にも種々の特性を有する電極を製造しています。
- 熱膨張係数の測定範囲は、室温から 500℃です。