

## SF<sub>6</sub>の基礎特性

化学式	SF <sub>6</sub>	
分子量	146.05	
昇華点	-63.9℃ (1atm)	
融点	-50.8℃ (224kPa)	
沸点	-63.9℃ (1atm、昇華)	
臨界定数	温度	45.60℃
	圧力	3764kPa
	密度	729kg/m <sup>3</sup>
比重	(空気=1)	5.11 (20℃、1atm)
密度	(気体)	6.04kg/m <sup>3</sup> (25℃、1atm)
	(液体)	1,339kg/m <sup>3</sup> (25℃)
蒸気圧	1,264kPa (0℃)	
	2,109kPa (20℃)	
	3,327kPa (40℃)	
表面張力	8.02mN/m (-20℃)	
粘度	(気体)	1.5×10 <sup>-5</sup> Pa・s (25℃、1atm)
	(液体)	27.7×10 <sup>-5</sup> Pa・s (25℃)
屈折率	1.000783 (0℃、1atm)	
絶縁油への溶解度	0.408mLSF <sub>6</sub> /mL油	
水への溶解度	0.0063mLSF <sub>6</sub> /mL水	
SF <sub>6</sub> への水の溶解度	0.01%	
絶縁耐力	2.3~2.5 (N <sub>2</sub> =1)	
誘電率	1.002 (25℃、1atm)	
誘電正接=tanδ	<2×10 <sup>-7</sup> (25℃、101kPa)	
オゾン破壊係数(CFC-11=1)	0	
地球温暖化係数 (CO <sub>2</sub> =1)	22,200 (積分期間=100年)	
大気寿命	3,200年	