

燃料電池向け セパレータプレート（ステンレス）



製品特長

- ・複数ステンレス材種および薄板(0.08mm)でのセパレータプレート成形を可能にする
- ・発電効率向上のため狭角で挟ピッチな流路形状を目指す

材質	板厚 (mm)
SUS316L	0.1
SUS304	0.1
SUS304	0.08

流路形状	開発狙い値	試作展示品	市場調査品
	素材板厚	0.08mm	0.1mm
	流路高さ	≧0.5mm	0.44mm
	流路ピッチ	1.0mm ≒	1.2mm
	流路角度	5° ≒	13.5°
			23°

製品技術

- ・材料流動制御によるステンレス箔成形
- ・高精度成形解析による流路成形技術

