

PYROFIL™

燃料電池向けガス拡散層 (Gas Diffusion Layer)

特徴・利点

■ 利点

- 燃料電池及びRFBに最適化した製品ラインナップ
- 豊富な供給能力

■ 製品の特徴

- CFペーパー&連続ロール品
- 製品形態

幅:300mm、巻長:300 M、紙管内径:6 inch (152 mm) ※製品幅、巻長は調整可能

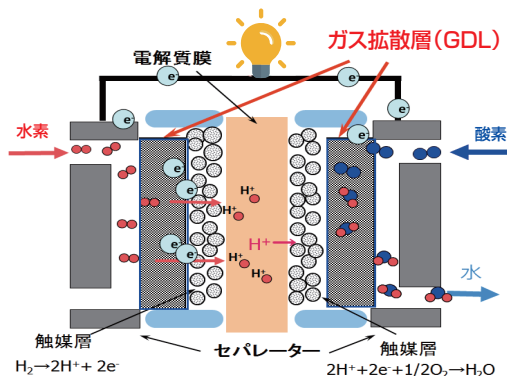


■ 製品グレード一覧

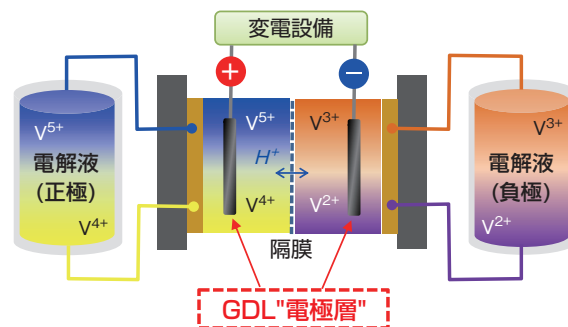
| | 単位 | MFK | MFX (開発品) | MFL | MFK-A (開発品) | MFX-A (開発品) | MFL-A |
|--------|---------------------------|-------|--------------|-------|----------------|----------------|-------|
| 表面処理 | — | Non | Non | Non | MPL | MPL | MPL |
| 厚み | mm | 0.205 | 0.170 | 0.125 | 0.220 | 0.180 | 0.135 |
| 目付 | g/m ² | 63 | 57 | 39 | 79 | 69 | 55 |
| 嵩密度 | g/cm ³ | 0.31 | 0.36 | 0.31 | 0.37 | 0.39 | 0.41 |
| ガス透過率 | mL/cm ² /hr/Pa | 200 | 950 | 700 | 11 | 38 | 28 |
| 電気抵抗 | mΩ・cm ² | 5.7 | 5.7 | 4.5 | 6.6 | 5.2 | 5.1 |
| 圧縮厚み | mm | 0.180 | 0.140 | 0.100 | 0.190 | 0.145 | 0.110 |
| MD曲げ強度 | MPa | 39 | 33 | 34 | 35 | 31 | 31 |
| TD曲げ強度 | MPa | 27 | 43 | 19 | 25 | 41 | 17 |

対象部品

■ 燃料電池車



■ レドックスフロー電池



未来への提案

- お客様のニーズに応じた製品作り込み・最適化提案

三菱ケミカル株式会社
東日本支社 モビリティセグメント
TEL:03-6748-7531