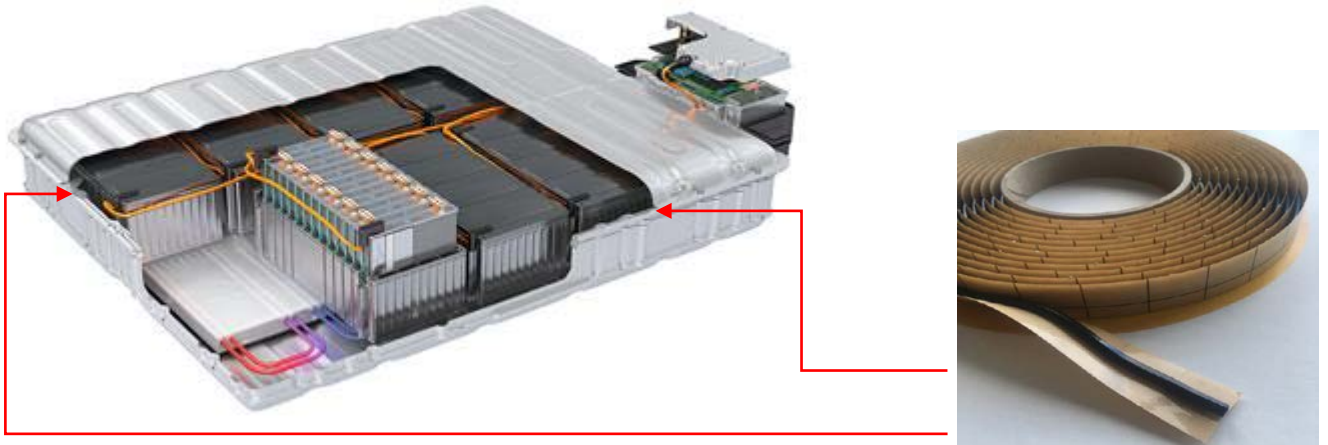


バッテリーパック密封

ブチルゴム製品 GT-RB5030

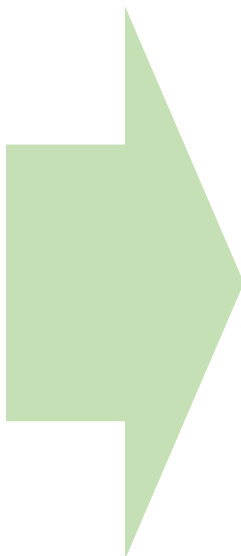


- 耐侯性、耐熱性、耐オゾン性、耐ガス透過性などに優れた合成ゴムです。
- 特徴としては、耐水性に優れ、水の吸着性が他の合成ゴムに比較して低く、極性溶剤についての耐性も良好です。
- 反発弾性が小さいため、振動吸収の用途では無類の性能を発揮します。
- 主な用途としては、ハーネス結束/O-リング密封/部品接着/ダンパー等があります。

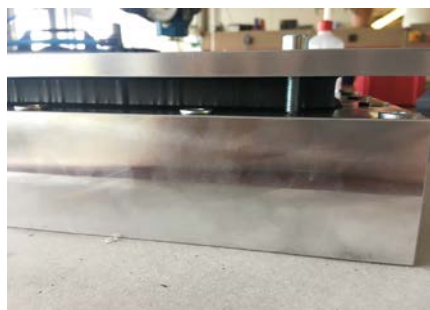
直径：Φ6mm（±0.5mm）オーダーメイド可
長さ：12m（±60mm）直径により変動
1巻：6本入り
1パレット：6巻×5層 計30巻



ディスペンサー施工の場合



再オープン



	GT-RB5030	GT-RB5020 (難燃)
特徴	優れた防水性能、自己融着、難燃	
主要成分	IIR (イソブチレン・イソプレン共重合体)	
比重	1.4 g/cm ³	1.6 g/cm ³
粘着力	16 N/cm ²	19 N/cm ²
使用温度	-40°C~110°C	-40°C~110°C

フランジ設計

図1：
蓋に2.5mmの溝あり
シーラー Φ6mm

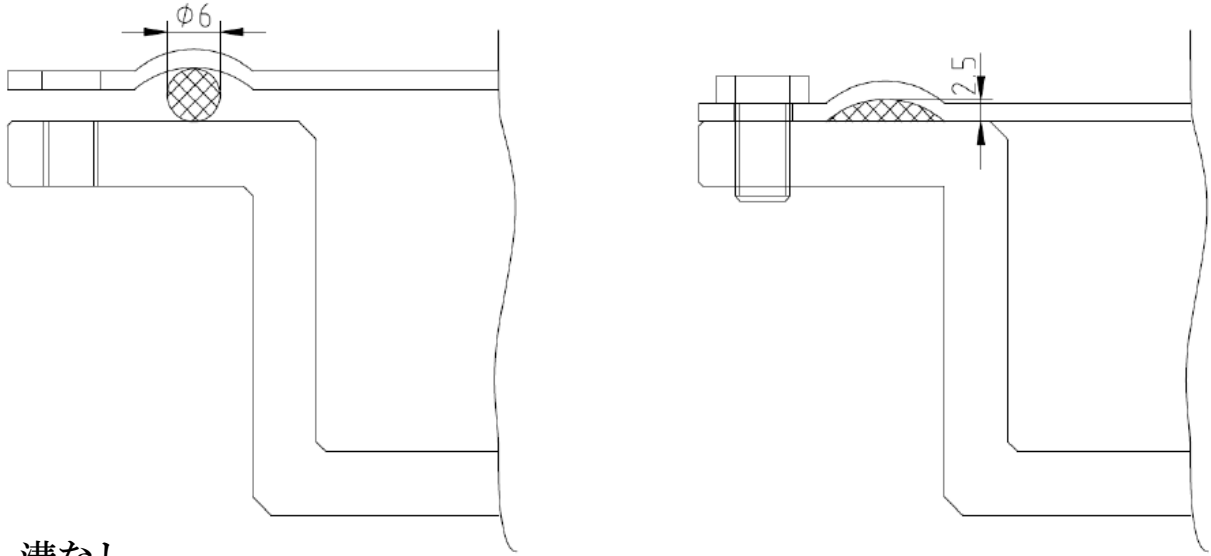


図2：
1.5mm厚、溝なし
シーラー Φ5mm

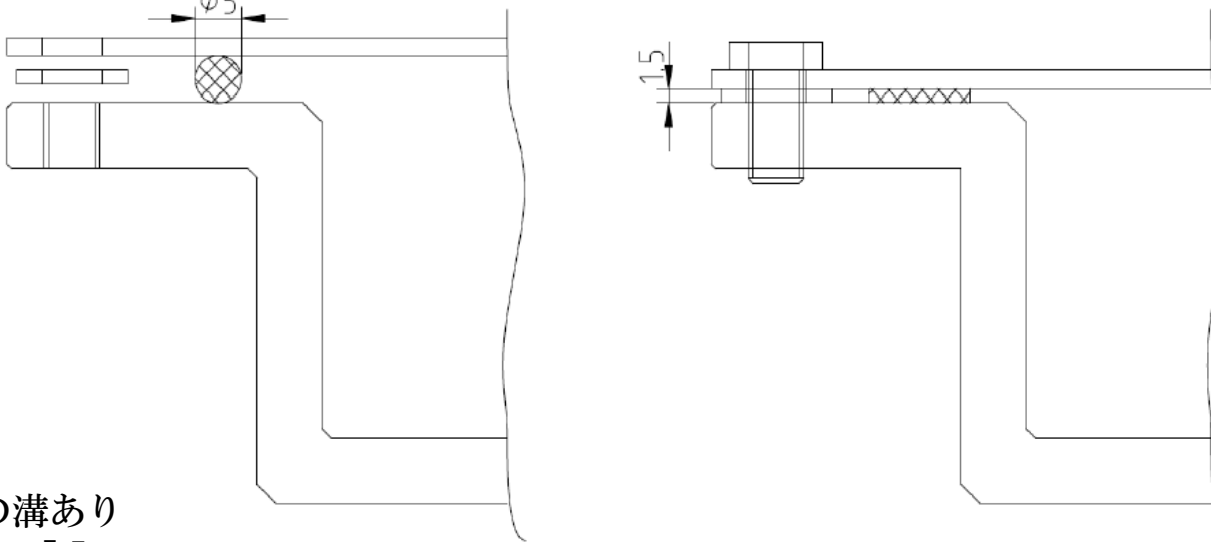
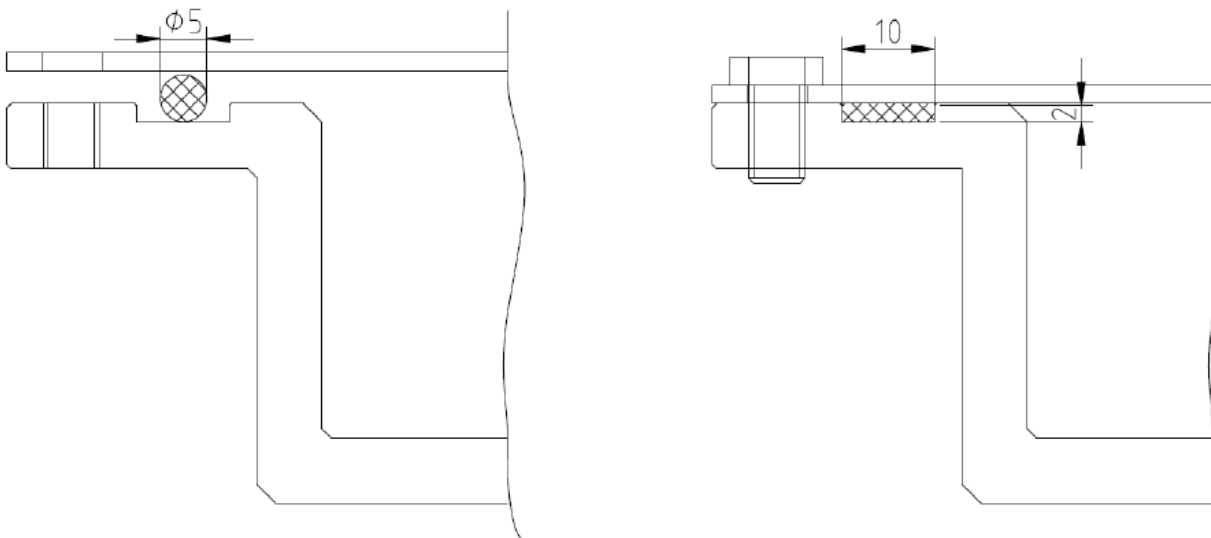


図3：
下に2mmの溝あり
シーラー Φ5mm



設計の推奨事項

基本ルール

- ブチルゴムシーラーは粘着力が強く、自己融着性がある為補助のネジ、接着剤、クリップなどで基材を固定しないとずれたり、浮いたりすることがあります。
- 設計において使用されるブチルゴムの量が多いほど公差が大きくなります。
- ブチルゴムの圧縮は少なくとも50%以上にする必要があります。例えばφ6mmの丸いシーラーの場合3mm以下になるようにO-リングの溝を設計する。
- 周囲にその他の材料も兼用する場合ブチルゴムとの互換性を確認してから使用してください。一般的に可塑剤が多く使われてる素材との兼用は避けた方が良いでしょう。
- シーリングのスタートと終了の間部分はちょっとでも重なるように密封しましょう。自己融着するので圧縮後一体になります。