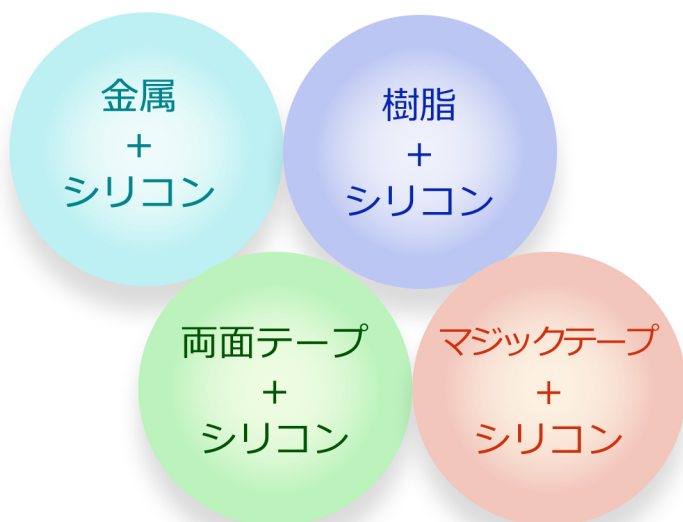


極

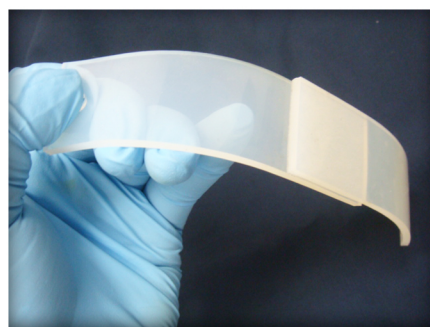
KIWAMI for SILICON

シリコン表面処理「極」で、非接着のシリコンが接着可能に！

シリコン接着加工技術「極」で接着面に処理をすることにより、シリコンを接着できるようになりました。耐薬品性、耐熱性を持ち、食品衛生法にも適合しているシリコンは、あらゆる場面で活躍できる素材です。ワイテックの接着加工技術「極」で、今まで欲しかったところにシリコンを使っていきましょう！



シリコンは、もうくっつく素材です。
思う存分シリコンを使ってください！



接着強度の引っ張り試験

「極」の引っ張り強度は約9倍

高引裂きシリコンを3cm×9cmの帯状に切り、下から約3cmのところ市販の両面テープを張り、引っ張り試験をしました。引っ張り方向は矢印の方向です。極み処理をしていないシリコンは、非接着性の為すぐにはがれてしまいましたが、極み処理を施したものは強く引っ張ってもなかなかはがれませんでした。



「極」処理なし 引張強度 0.18kg



「極」処理あり 引張強度 1.6kg

株式会社 ワイテック

〒452-0008
愛知県清須市西枇杷島地領1-3-4
TEL 052-508-9275 FAX 052-508-9276

お問い合わせはこちらまで

シリコン焼付から接着に切り替えるとコストダウンは30%以上！

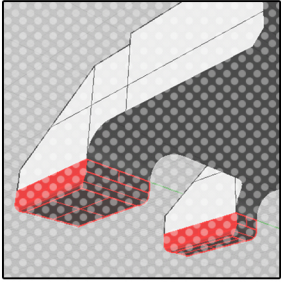
<客先からの採用事例>

接着でのロボットチャック爪

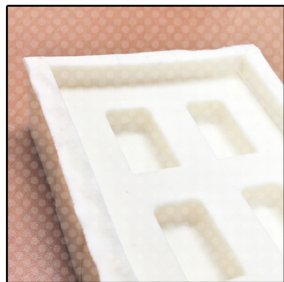
客先よりスケッチor 2D図にてご依頼



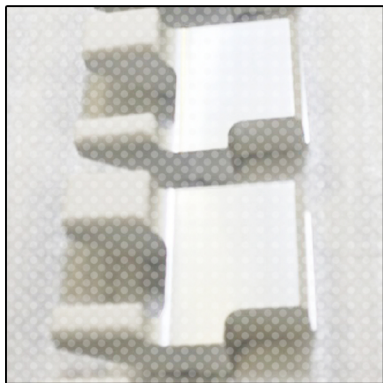
3Dモデリング+切削でコマを作る



シリコン型から樹脂で簡易型を作成し、シリコンを注入し成型



「極」にて表面処理をしてシリコンを接着



「極」

焼付はシリコンをくっつける唯一の方法として知られておりましたが、「極」処理でシリコンを接着することが可能となり、接着も選択肢のひとつとして考えられるようになりました。

ロボットチャックの爪など、金属にシリコンの接着はもちろん、焼付では限られていた樹脂などの金属以外への接着により、大幅なコストダウンと、軽量化が実現します。

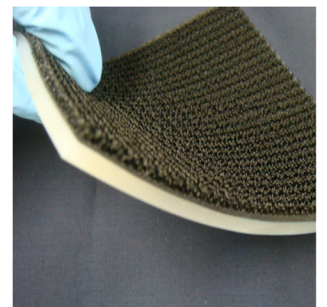
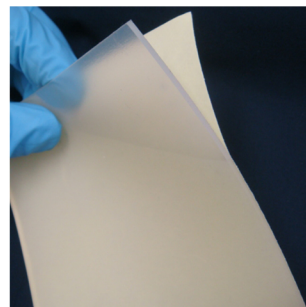
シリコンに両面テープや接着剤を！

シリコンは耐熱・耐薬品性において非常に優れた特性を持っています。

しかしながら、非接着性の為に使いたい場所では使えなかった事と思います。

シリコンには金属同士の接地面の緩衝材としてや、ダクトやシュートにマジックテープをつけることにより清潔を保つことができたりと、シリコン接着にはメリットが多くあります。

持ち込みの製品にも「極」処理をしてテープや接着剤を付けることも可能ですので、一度ご相談ください。



「極」処理のサンプルで接着強度を体験してください！

ワイテックでは「極」処理をした高引裂きシリコンに両面テープをはったサンプルをご用意しております。送料無料ですので、お気軽にお問い合わせください。