

# TPR

クリーンで、クオリティの高い地球社会の実現に貢献します。  
技術を広げ、技術を深め、世界をリードする商品を提供します。

## PVDコーティング/DLCコーティング

自動車部品への適用を通して弊社が長年培った素材・前洗浄・処理条件の知見に基づき  
お客様のニーズにお応えするコーティングを提供します。

### 【PVDコーティングの特長】

- CrN系被膜
- 高耐摩耗(HV800-1800)
- 厚膜対応(~0.05mm)
- 低摩擦( $\mu=0.08^*$ )
- 耐焼付性

ラインナップ

⇒ PT-11 / PT-13 / PT-18

PVD・DLC適用例：  
ピストンリング



DLC試作適用例：チェーン



### 【DLCコーティングの特長】

- 超耐腐食(非結晶構造)
- 高耐摩耗(HV1200-2100)
- 厚膜対応(~0.01mm)
- 超低摩擦( $\mu=0.05$ 以下\*)
- 耐焼付性
- 低温処理

ラインナップ

⇒ PCF02 / PCF03 / PCF04

\*摩擦係数は弊社の単体摺動試験(相手材:鋳鉄)による測定データです。

ご相談がありましたらお気軽にお問い合わせください。

あらゆる場面で専門知識を有する弊社スタッフが  
お客様の製品や金型の寿命向上のお手伝いを致します！

お電話でのお問い合わせ

03-5293-2811

受付時間 8:30~17:00 但し、弊社休日は除きます。