

Power-D®

# Oil sealing

オイルシーリング  
オイル漏れ止め添加剤

漏れ止め成分とエステル合成油の相乗効果によりオイル漏れ修復効果とフリクションロスの低減を実現しました。

エンジン系・駆動系・操舵系に

## ■ 高い漏れ止め効果と持続性！

形成された皮膜は、強い粘着性と柔軟性を兼ね備えており、衝撃にも強く、長時間効果が持続します。

## ■ 適用部位・ シール素材を選ばない！

エンジンオイルはもちろん、ミッションオイル、デフオイル、パワステフルードにも効果を発揮します。

また、素材を選ばずあらゆるシール、ガスケットに効果を発揮します。

## ■ 短時間で効果を発揮！

エンジンに対しては、施工後約1時間で効果を発揮する為、急なオイル漏れにも素早い対応が可能です。



オイルちゃん



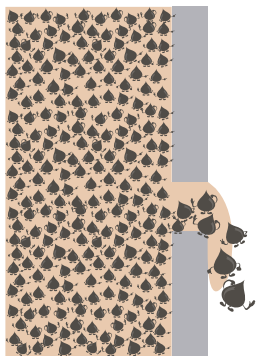
エステルちゃん

シールくん



## オイル漏れを止めるメカニズムイメージ

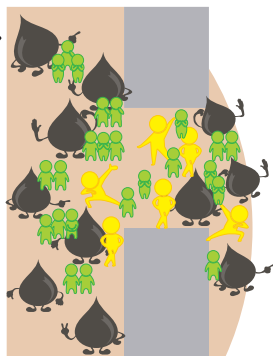
### オイル漏れ



オイルシールやガスケットの劣化等の変形によるオイル漏れ発生！

添加

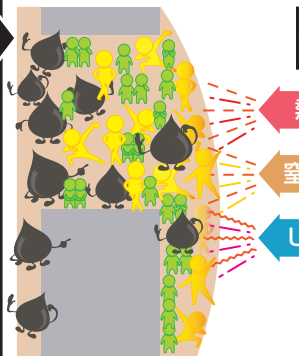
### 染み出す



エステル合成油とシール成分が隙間から自ら染み出す。

反応

### 環境影響



シール成分に含まれるオリゴマーUV硬化剤(漏れ防止成分)がエンジンからの熱や大気、紫外線のいずれかに反応します。

架橋

### シール皮膜効果



固化化しない、弾性を持ったポリマー皮膜はオイル漏れ箇所を外側からシールし、安定持続させます。

### ■ オイルシーリングが効果を発揮する部位

#### ● エンジン系

- ・ タペットカバーパッキン
- ・ オイルパンシール
- ・ カムシール・クランクシール
- ・ フロントカバー

#### ● 駆動系

- ・ マニュアルトランスミッション
- ・ ディファレンシャルギア

#### ● 操舵系

- ・ パワーステアリング



### ■ 対応シールパッキン素材

- ・ 金属系
- ・ ゴム系
- ・ 液体系
- ・ 紙系

### ■ 添加量目安 (10% 以下)

- ・ 10%以下を目安にご使用ください。

## Q & A

#### Q：エンジン内で固まらないの？

A：固まりません。外部に漏れだして油分が蒸散した状態において液体シールとして働きます。

#### Q：オイルに対して悪影響はでないの？

A：オイルが増粘したり酸化を促進することはありません。

#### Q：カムシールやクランクシールにも効果があるの？

A：シールの摩耗箇所に対しても「シール皮膜効果」を発揮します。ただし、また摩耗しますので、定期的（2万キロに1回程度）に注入してください。

#### Q：どのくらいの時間で効果を発揮するの？

A：エンジンに関してはアイドリング30分と、その後30分程度の試運転で効果を発揮しますが、さらに走行すれば、より安定が持続します。  
※MT、デフ、パワステ等は100km程度の走行が必要になります。

#### Q：効果の持続期間はどれくらいなの？

A：半永久的ですが、摺動部などの摩耗箇所や高油圧となる作動部は定期的に検査を行い、漏れが確認されたらオイル交換後、再度注入してください

#### Q：どんなタイプのエンジンにも使用可能なの？

A：国産・輸入車問わず4サイクルレシプロエンジンであればご使用可能です。（ロータリーエンジンは使用できません）

### 使用上の注意及び使用方法

●本製品の使用方法を熟読の上、施工してください●他の添加剤との併用はなるべく避けてください。特にテフロン系の添加剤との併用は成分のバランスが変化し、漏れ止め効果に悪影響を及ぼす可能性がありますので使用を避けてください●効果的にご使用いただくためには、オイル交換ごとに本製品の注入をお奨めします●本製品を湿式クラッチにご使用の場合は、添加量が多すぎると滑りが発生する場合があります。添加量を10%でご使用ください●ブレーキフルード、燃料系、ラジエーター、エアコン、AT フルード等にはご使用できません●本製品はオイルに混合して使用する製品です。用法、容量をご注意の上、ご使用ください●容器をよく振ってからご使用ください●オイルが劣化している場合はあらかじめ新油に交換してパワーディーオイルシーリング剤をご使用ください●エンジンに使用する場合はエンジンが停止していることを確認してオイル注入口から注ぎ、その後30分程度のアイドリング運転をしてください。走行すると徐々に効果を発揮し、安定維持します●エンジンオイル以外にご使用の場合はオイルと本製品を別容器で溶いてから注入していただければ、より良い効果が発揮できます●エンジンオイル以外にご使用の時も適用部位の暖気運転と注入後の走行が必要で●添加量目安はオイル2Lに対して1本[200ml]です。  
※添加割合10%

商品荷姿：1000ml × 6本入/ケース 200ml × 12本入/ケース

総  
販  
売  
元

国際興業株式会社 商事部

東京都中央区八重洲 2-10-3

TEL 03-3273-4041 FAX 03-3273-4131

販  
売  
店