



## Model : CP-504AK-F エルフ (4HE1・4HF1・4HG1) 専用 クランクシールインサーター (フロント用) 取扱説明書

この度は、CP-504AK-F : クランクシールインサーター (フロント用) のお買い上げ誠にありがとうございます。  
 ございます。

本ツールは、いすゞエルフ車のフロントクランクシール装着専用工具です。

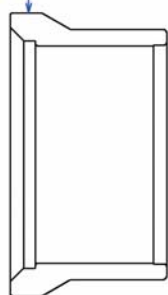
ご使用前に内容品の確認と使用時における注意事項を熟読頂き、  
 ご理解の上ご使用くださいますようお願い致します。また、各作業車両毎にメーカーの整備要領書を  
 用意し、注意事項などはメーカーの指示に従って作業を行ってください。

### 【適合】

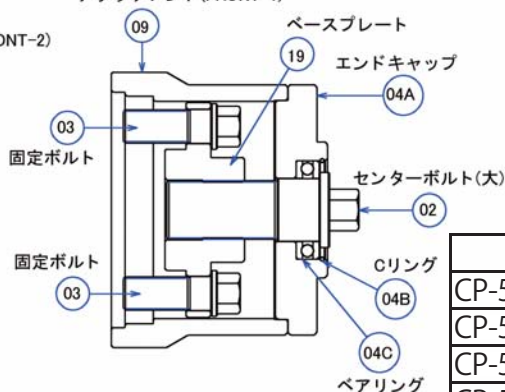
エンジン型式 : 4HE1、4HF1、4HG1、オイルシールキット品番 : 8-97329780-0

### 【セット内容】

10 フロントシール用  
アタッチメント (FRONT-2)



フロントスリンガー用  
アタッチメント (FRONT-1)



型 式	商 品 名	要 数
CP-504-19	ベースプレート	1
CP-504-02	センターボルト (大)	1
CP-504-03	固定ボルト	2
CP-504-04A	エンドキャップ	1
CP-504-04B	Cリング	1
CP-504-04C	ベアリング	1
CP-504-09	フロントスリンガー用	1
CP-504-10	フロントオイルシール用	1

商品発注の際は、上図に記載されている型式を  
 ご記入の上、本製品をご購入された販売店に  
 お申し込みください。

### 【※注意事項※】

- ・ネジ部および回転部には、モリブデンなどのグリスを切らさず塗布してください。
- ・インパクトレンチの使用は厳禁です。
- ・オイルシールおよびスリンガーは、フロント用とリヤ用を間違いのないよう装着してください。  
 4J、4Bなどのエンジンには適合しません。
- ・スリンガーが斜め装着により、装着位置が振れてしまっている時は、一度抜き取り、  
 新しいものを装着してください。
- ・クランクシャフト外径に、アタッチメントの変形や打痕、サビ、汚れなどが固着していると、  
 オイルシールまたはスリンガー装着後、クランクシャフトから抜けなくなる恐れがあるので、  
 落としてから作業を行ってください。  
 作業前に、アタッチメントをクランクシャフトに通し、  
 スムーズに抜き差し出来ることを確認してください。
- ・取扱い上の不注意によるトラブルは、保証対象外とさせていただきます。

## 【使用方法・スリンガー組み付け】



- ①ベースプレートを、固定ボルト2本でクランクシャフトに取り付けます。  
※内径のネジ(刻印有り)側が、手前になるようにセットしてください。



- ②レンチで軽く均等に締め付けます。  
※片方を強く締めると、平行が出なくなりますので、はじめに手で均等に締めてください。



- ③スリンガー用アタッチメントに、スリンガーをセットして、ベースプレートに通してください。  
※フロント用アタッチメント (FRONT- 1) を使用してください。



- ④エンドキャップおよびセンターボルトを組み付けます。  
※フロントではスペーサーを使用しません。



- ⑤センターボルトを締め付けます。締め付け初期は、斜め装着防止のため、プラスチックハンマーなどで垂直修正しながらゆっくり締め込んでください。  
※指定寸法になる様に加減して、採寸の確認しながら締め付けてください。  
※ P4 の寸法一覧表を参照してください。



- ※装着後は必ず、メーカー指定位置に装着されているか、デプスゲージなどで測定し確認してください。

## 【使用方法・オイルシール組み付け】



①シールリップ面に、エンジンオイルを塗布します。



②オイルシールをベースプレートに通します。  
オイルシール用アタッチメントに、エンドキャップおよび  
センターボルトをセットして、ベースプレートに取り付けます。

※フロントではスペーサーを使用しません。



※フロント用アタッチメント (FRONT- 2) を使用してください。



③センターボルト締め付け初期は、斜め装着防止のため、  
プラスチックハンマーなどで垂直修正しながら  
ゆっくり締め込んでください。



④センターボルトを締め付けます。  
※指定寸法になる様に加減して、  
採寸の確認しながら締め付けてください。

※ P4 の寸法一覧表を参照してください。



※装着後は必ず、メーカー指定位置に装着されているか、  
デプスゲージなどで測定し確認してください。

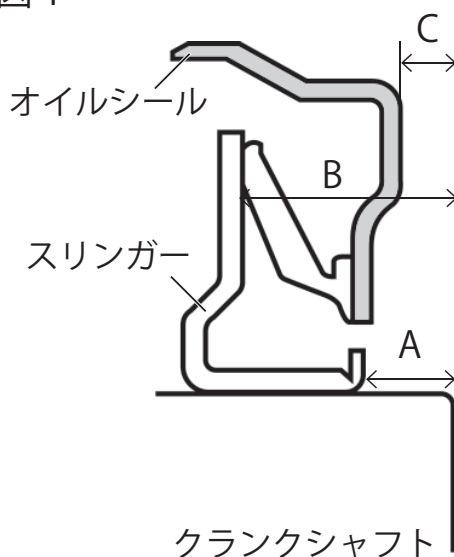
※ P4 の寸法一覧表を参照してください。

## 【寸法一覧表】

※オイルシールは、一度の組付け作業で正しい基準寸法が出ないことがあります。  
 装着後は図1を参考に、**必ず正しい位置にあるかをデプスゲージで確認**してください。  
 ※4HF1エンジンは、同品番にも関わらず、オイルシールの新旧があります。必ず整備書をご用意頂き、  
 いすゞ純正工具（インサーター）の品番にて新旧の確認を行ってください。



図1



## フロント

エンジン 型式	オイルシールキット品番	いすゞ純正工具 (インストーラ)品番	スペーサー	A (スリンガー)mm	B (スリンガー)mm	C (オイルシール)mm
4HE1	8-97329780-0	5-8840-2225-0 5-8840-2402-0	不要	34.0 ± 0.1	40.5 ± 0.3	31.0 ± 0.1
4HF1	8-97329780-0	5-8840-2225-0				
	8-97329780-0	5-8840-2431-0				
4HG1	8-97329780-0	5-8840-2431-0				
4HK1	8-97329780-0	5-8840-2703-0 5-8840-2940-1				
4HL1	8-97329780-0	5-8840-2703-0				