

道路橋鋼製伸縮装置フェイスプレート固定ボルトキャップ
ハイテンションボルト保護キャップ

ヘッジホッグ



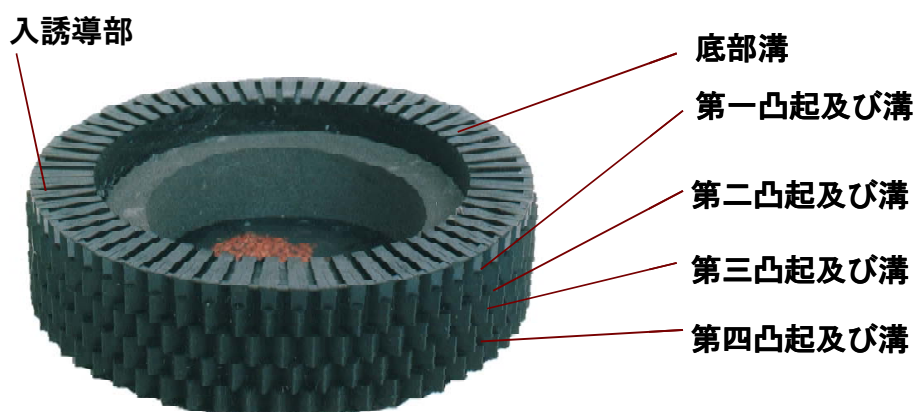
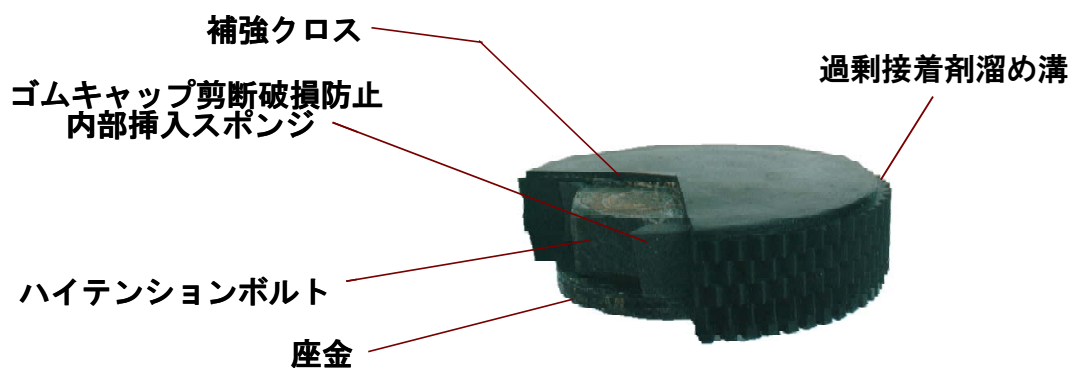
〒577-0067
大阪府東大阪市高井田西2-2-6

旭化工株式会社

TEL : 06-6782-8683
FAX : 06-6782-8685

【構造・構成素材】

1、構造



2、構成素材

	主要素材
補強クロス	ナイロン織布
母体ゴム素材	ポリクロロプレングム（ブラック）、EPT（グレー）
内部挿入スポンジ	ポリエチレン
発泡膨張接着剤	フォーミーボンドPH-10（エーテル系イソシアネートプレポリマー）

【 特徴 】

1. 特徴

従来のハイテンションボルト保護、止水工法の欠点を改良し、施工性においても飛躍的進化を遂げました。それがハイテンションボルトゴムキャップ、ヘッジホッグです。

	止水性	施 工 性			硬化時間	メンテナンス
		熟練生	時間	特殊機材		
従来の弾性シール材	◎	×	×	×	×	×
従来の成形ゴムキャップ	◎	○	△	◎	×	○
ヘッジホッグ	◎	◎	◎	◎	◎	◎

2. 従来品からの改善点

○施工性（簡易性・作業時間・硬化時間）の改善

——> 事前に接着剤の2液を混合する作業が不要（作業性の簡易化と作業時間の短縮）

○2液接触反応性発泡膨張硬化型接着剤を開発

——> 接着反応時間を大幅に短縮（硬化時間の短縮）

○ヘッジホッグ構造機能に接着剤の混合機能を付与

——> 接着剤の反応膨張時による充満、密閉により、完全な止水性

【 商品 ラインナップ 】

1. 標準タイプ （ブラック、グレー）

外径	高さH	適用HTBタイプ
65φ	20	FT22



【 接 着 剤 】 フォーミーボンドPH-10

1. 特徴

フォーミーボンド PH-10はイソシアネート系の2成分（主剤（A）と硬化剤（B））からなる、2液接触反応性発泡膨張硬化型接着剤です。

使用するにあたって、この両者を混合する事なく、ハイテンボルト穴・ヘッジホッグの両接着面に別々に塗布付着させ。その両面を接触させる事によりフォーミーボンドは反応を開始します。そしてフォーミーボンド自身が発泡膨張する事で混合が起こり、更に反応が助長し、硬化接着する機構を有しております。即ち、2成分タイプの接着剤でありながら、事前に混合する必要がない為硬化反応時間は短くする事ができ、ポットライフも考慮する必要がありません。



2. 性状

	主剤 (A)	硬化剤 (B)
外観	淡黄色透明粘調液	白色エマルジョン
粘度 (cps)	2000~4000	5~20
成分率 (%)	95	17
硬化時間 (20℃)	60分	
発泡膨張倍率	2.0~5.0倍	
梱包	500g/缶	250g/ポリエチレン瓶
備考	刷毛にて、金属面に塗布する。（乾燥の必要はありません。）	1、原液は刷毛にてゴム外周内面に塗布又はゴム浸漬付着させる。 2、50%迄水希釈可能ですが、反応時間は遅れます。

【設置概略図】

1. 概略図

