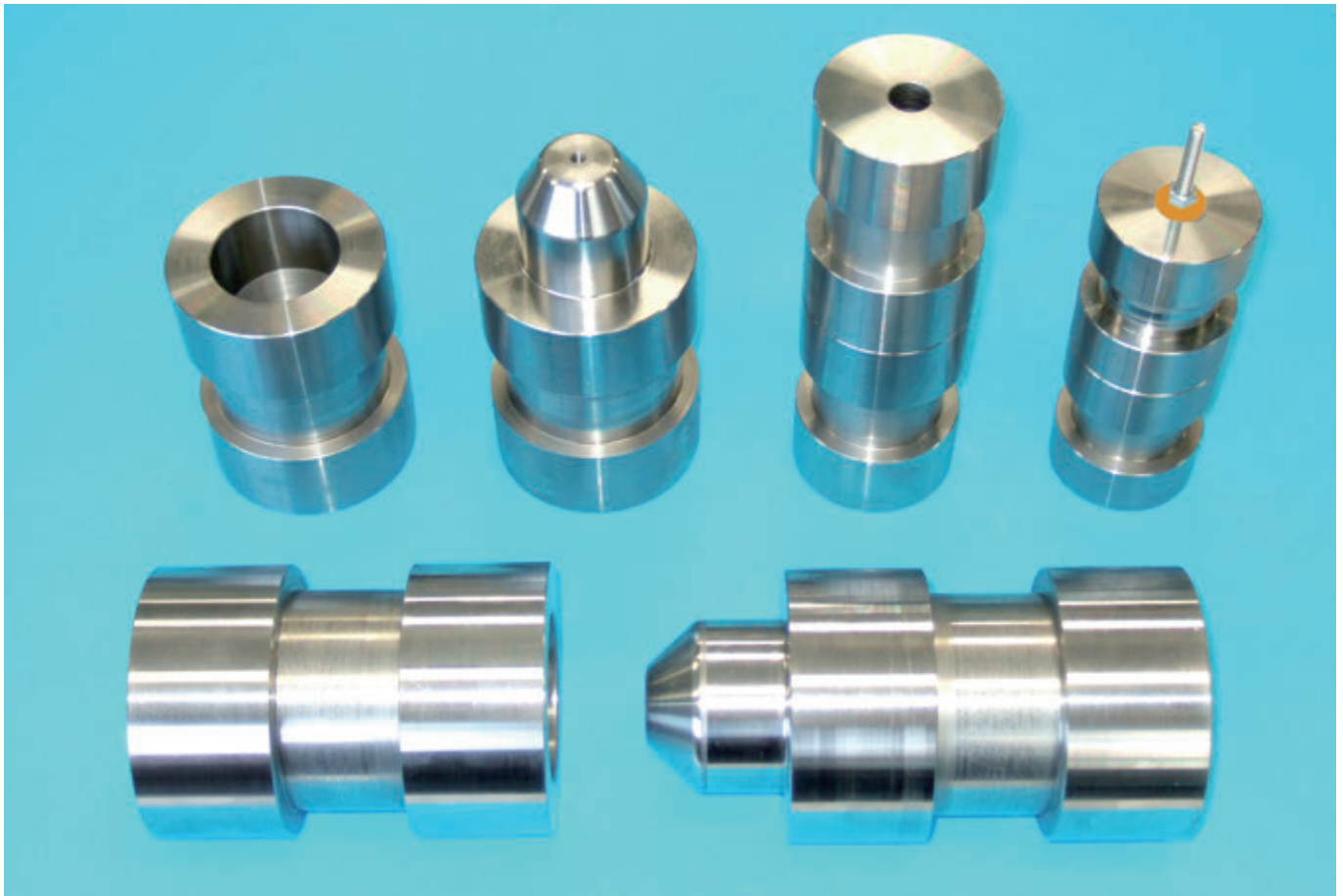


プレキャストブロック用接合キー

■ プレストレスト・コンクリート橋（PC橋）プレキャストセグメント用



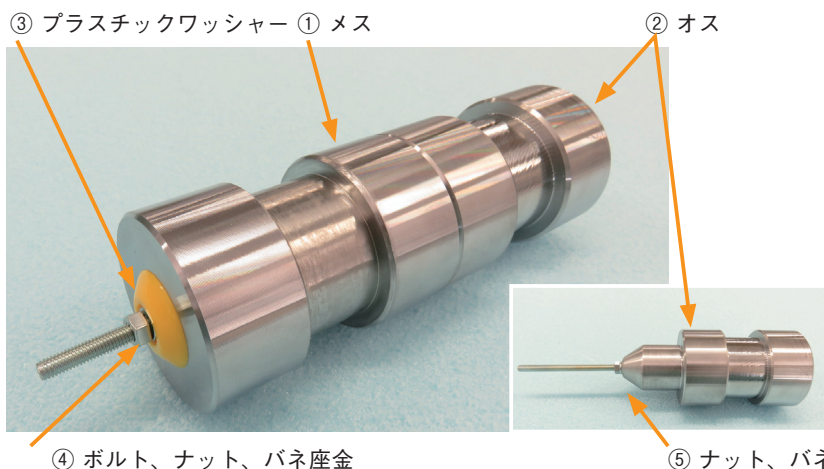
■ 仕様

- ・型式 : 28型、32型、40型、50型 の4種類(従来の3種類から40型を新規設定)
- ・構造 : 合理的でシンプルな構造形式
- ・設計 : “道路橋示方書・同解説(日本道路協会)”に準拠
- ・材質 : SS400(JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材)
注)道路橋示方書:材料はSS400、FCD450と記載
SUS304(JIS G 4303 ステンレス鋼棒)も製作可能
- ・構成 : メス(SS400)、オス(SS400)、ボルト、ナット、バネ座金、プラスチックワッシャー
- ・表面処理 : 追加で表面処理(電気亜鉛めっき 又は 焼付塗装(ディスゴ処理))も可能
- ・用途 : プレキャストセグメント用(PC橋)

■ 特長

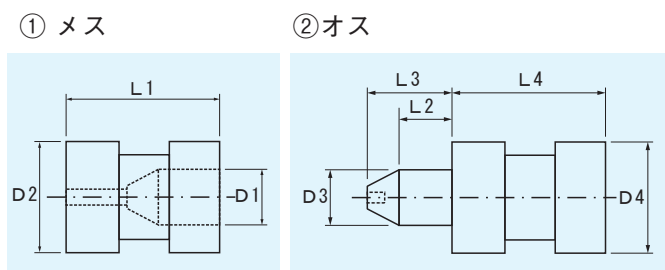
- ・サイズの決定要因であるオスキーの所要断面積と、コンクリートの支圧面積のバランスに配慮しており無駄が少ない
- ・コンクリートの支圧面積が設計理論通りになるよう配慮している
- ・加工形状を単純化している

「接合キー」 1組の構成



No.	名称・仕様	材質	数量
①	メス	SS400	1
②	オス	SS400	1
③	プラスチックワッシャー	樹脂	1
④	ボルト(M5全ネジ) ナット、バネ座金	鋼製	各1
⑤	ナット、バネ座金	鋼製	各1

寸法表



型式	① メス (mm)			② オス (mm)					1組の質量 (kg)
	D1	D2	L1	D3	D4	L2	L3	L4	
28型	φ28.2	φ50	60	φ28	φ50	25	40	60	1.6
32型	φ32.2	φ55	80	φ32	φ55	25	40	80	2.5
40型	φ40.2	φ70	90	φ40	φ70	25	40	90	4.8
50型	φ50.2	φ80	115	φ50	φ80	25	40	115	8.0

設計値 (コンクリートの設計基準強度は $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$ 以上とする)

項目	単位	接合キーの種類 (型式)			
		28型	32型	40型	50型
直径(オス)	mm	28	32	40	50
断面積(オス)	mm ²	615	804	1256	1963
鋼製接合キーのせん断応力度の制限値	N/mm ²	140 (道路橋示方書・同解説 平成29年版)			
鋼製接合キーのせん断力の制限値強度)【計算式：鋼製接合キーのせん断応力度の制限値×断面積】					
鋼製接合キーのせん断力の制限値(強度)	kN	86	112	175	274



使用材料

名称	棒鋼				
材質	SS400 (JIS G 3101)				
化学成分 (%)	C	Si	Mn	P	S
	—	—	—	0.050以下	0.050以下
機械的性質	引張強さ	降伏点又は耐力 N/mm ²		伸び	曲げ性
	N/mm ²	16を超え40以下	40を超え100以下	%	—
	400~510	235以上	215以上	22%以上	き裂がないこと

