

かん合式継柱：Cap On Pole (COP)

キャップオンポール (COP) は、接合ボルトが不要なかん合タイプのコンクリートポールです。従来のボルト式継柱とは異なる「鋼管接合方式」を用いております。

製品寸法表

呼び名 (製品名)	上 柱					下 柱					根入長 (m)	ひび割れ 試験荷重 (kN)	地際設計 曲げモーメント (kN・m)	足場 受口数 (個)	質量(kg)		
	長さ (m)	末口径 (mm)	元口径 (mm)	質量(kg)		長さ (m)	末口径 (mm)	地際径 (mm)	元口径 (mm)	質量(kg)					設計	予想 最大	
COP 15-26-20	6	260	377.5	830	1,060	9	350	433	470	1,740	2,260	2.8	20	239	34	2,570	3,320

特 徴

① 施工時間の短縮

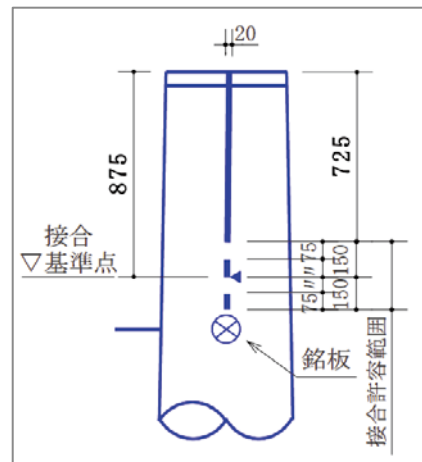
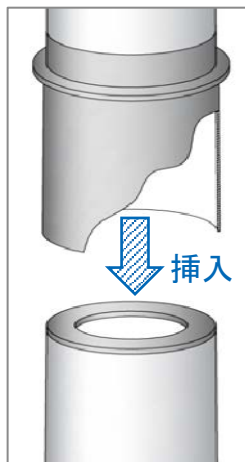
接合方法は、下柱建柱後、上柱に設けた接合用鋼管を下柱に挿入することでかん合させる方式です。上柱の自重でかん合させるだけなので、ボルトの締め付け作業がなく、施工時間の短縮につながります。

② 施工管理項目は接合位置の確認のみ

下柱に接合許容範囲の表示があり、上柱挿入時に接合許容範囲内でかん合出来ている事を確認するのみ。ボルト式継柱のようなトルク値管理はございません。

③ 建柱後の景観

継手部にボルトを使用していないので、スッキリとした製品となっています。



施工状況



下柱施工完了、上柱建て込み



かん合部の位置合わせ



上柱の挿入、施工完了