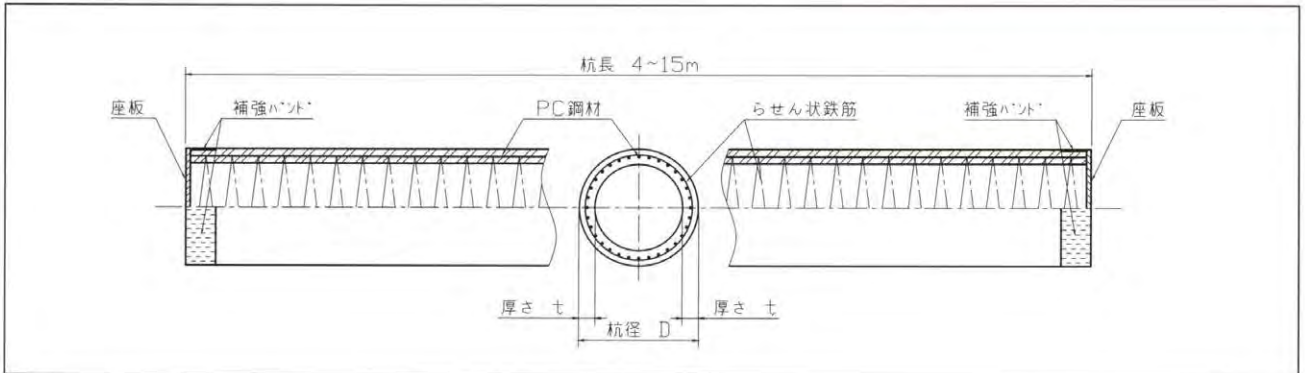


# ONA105パイプ

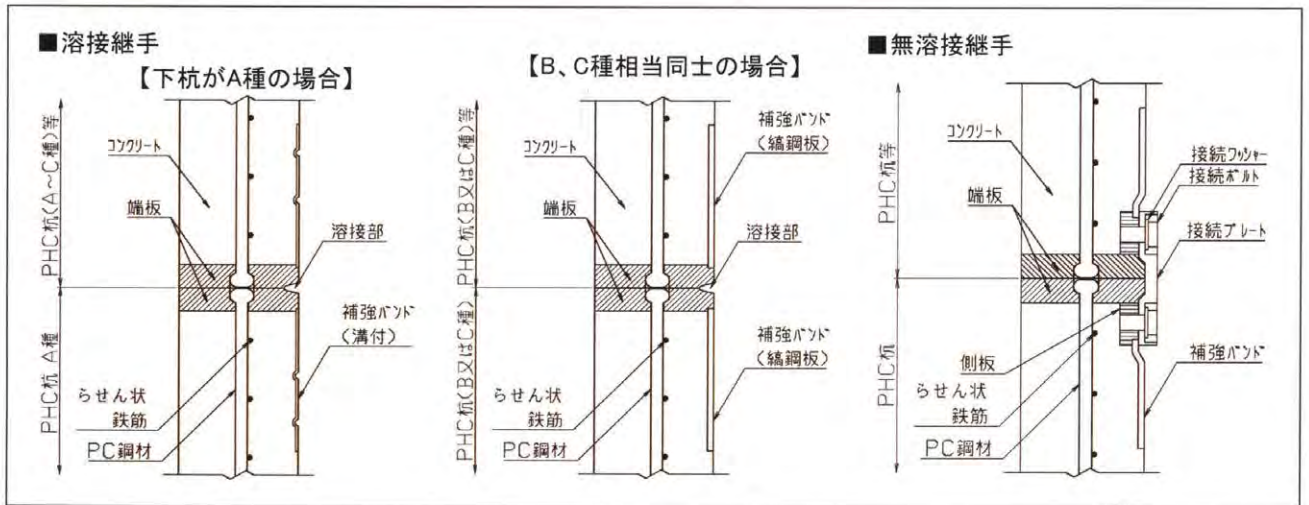
(財)日本建築センター評定品

ONA105パイプは、コンクリートの設計基準強度： $F_c=105\text{N/mm}^2$ 以上の高強度PC杭です。  
 杭径、及びプレストレス量で呼称を設けており、壁厚はJIS標準型と特厚型の2種類あります。  
 種類のA種、B種、及びC種は、それぞれの有効プレストレス量が $4.0\text{N/mm}^2$ 、 $8.0\text{N/mm}^2$ 、及び $10.0\text{N/mm}^2$ のパイプを表します。

ONA105パイプ構造図



ONA105パイプ継手構造図



コンクリートの設計用数値

項目	単位	種類		
		A	B	C
設計基準強度	$\text{N/mm}^2$	105		
曲げ引張強度	$\text{N/mm}^2$	7.5		
終局ひずみ	—	0.0030		
ヤング係数	$\text{N/mm}^2$	$4.0 \times 10^4$		

項目	単位	種類			
		A	B	C	
許容応力度	長期	曲げ圧縮	$\text{N/mm}^2$ 30		
		曲げ引張	1.0	2.0	2.5
		斜引張	$\text{N/mm}^2$ 1.2		
	短期	曲げ圧縮	$\text{N/mm}^2$ 60		
		曲げ引張	2.0	4.0	5.0
		斜引張	$\text{N/mm}^2$ 1.8		

