

C-ONE工法 耐震計算基準値 (Sタイプ)

引張弾性率 (Et) :	2500 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期引張弾性率
圧縮弾性率 (E) :	2200 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期圧縮弾性率
曲げ弾性率 (Em) :	3000 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期曲げ弾性率
使用限界引張強さ :	4.200 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期引張強さ/安全率 (5)
終局限界引張強さ :	21.00 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期引張強さ
終局限界曲げ強さ :	40.00 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期曲げ強さ
終局限界圧縮強さ :	90.00 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期圧縮強さ
使用限界屈曲角 :	±2° 0' 0"	C-ONE工法基準値
終局限界屈曲角 :	±5° 0' 0"	C-ONE工法基準値
使用限界拔出し量 :	φ 200mm 27.0 mm	終局限界拔出し量/2
	φ 250mm 28.5 mm	
	φ 300mm 31.0 mm	
	φ 350mm 33.5 mm	
	φ 400mm 36.0 mm	
	φ 450mm 38.5 mm	
	φ 500mm 41.0 mm	
	φ 600mm 46.5 mm	
	φ 700mm 46.5 mm	
終局限界拔出し量 :	φ 200mm 54.0 mm	C-ONE工法基準値
	φ 250mm 57.0 mm	
	φ 300mm 62.0 mm	
	φ 350mm 67.0 mm	
	φ 400mm 72.0 mm	
	φ 450mm 77.0 mm	
	φ 500mm 82.0 mm	
	φ 600mm 93.0 mm	
	φ 700mm 93.0 mm	

C-ONE工法 耐震計算基準値 (Gタイプ)

引張弾性率 (Et) :	8000 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期引張弾性率
圧縮弾性率 (E) :	7000 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期圧縮弾性率
曲げ弾性率 (Em) :	7500 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期曲げ弾性率
使用限界引張強さ :	16.0 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期引張強さ/安全率 (5)
終局限界引張強さ :	80.0 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期引張強さ
終局限界曲げ強さ :	130.0 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期曲げ強さ
終局限界圧縮強さ :	150.0 MPa (N/mm ²)	C-ONE工法の短期圧縮強さ
使用限界屈曲角 :	±2° 0' 0"	C-ONE工法基準値
終局限界屈曲角 :	±5° 0' 0"	C-ONE工法基準値
使用限界拔出し量 :	φ 200mm 27.0 mm	終局限界拔出し量/2
	φ 250mm 28.5 mm	
	φ 300mm 31.0 mm	
	φ 350mm 33.5 mm	
	φ 400mm 36.0 mm	
	φ 450mm 38.5 mm	
	φ 500mm 41.0 mm	
	φ 600mm 46.5 mm	
	φ 700mm 46.5 mm	
終局限界拔出し量 :	φ 200mm 54.0 mm	C-ONE工法基準値
	φ 250mm 57.0 mm	
	φ 300mm 62.0 mm	
	φ 350mm 67.0 mm	
	φ 400mm 72.0 mm	
	φ 450mm 77.0 mm	
	φ 500mm 82.0 mm	
	φ 600mm 93.0 mm	
	φ 700mm 93.0 mm	

C-ONE工法 物理特性値

曲げ特性値	曲げ強度【短期】	JIS K7171に準じて算出する短期保証値	40 (MPa)
	曲げ強度【長期】	JIS K7171に準じて算出する短期保証値を安全率5で除した値	8 (MPa) 【 40MPa÷5 】
	曲げ弾性係数【短期】	JIS K7171に準じて算出する短期保証値	3000 (MPa)
	曲げ弾性係数【長期】	JIS K7116に準じて算出する長期保証値	2000 (MPa)

圧縮特性値	圧縮強度【短期】	JIS K7181に準じて算出する短期保証値	90 (MPa)
	圧縮弾性率【短期】	JIS K7181に準じて算出する短期保証値	2200 (MPa)

引張特性値	引張強度【短期】	JIS K7161に準じて算出する短期保証値	21 (MPa)
	引張弾性率【短期】	JIS K7161に準じて算出する短期保証値	2500 (MPa)