

・ ひびわれ補修（低圧注入工法） 数量計算書

番号	箇所	向き	ひびわれ幅 A (mm)	ひびわれ 延長B (m)	ひびわれ深 C=A*200/1000 (m)	注入体積 D=(A/1000) *B*C (m3)	備考
1	桁下	下	0.5	0.30	0.10	0.000015	
2	〃	〃	0.5	0.30	0.10	0.000015	
3	〃	〃	0.5	0.30	0.10	0.000015	
合 計				0.90	0.30	0.000045	

補修延べ延長 L= 0.9m (25m未満)

「注入材選定」 追従性 なし 珪酸樹脂Ⅰ種

○注入材重量算出 W= 注入体積 D(m3) × 注入材比重(kg/m3) × 収率

注入材料重量（Ⅰ種） W= 0.000045m3 × 1,150kg/m3 × 1.15 = 0.06kg (収15%含む)

○シール材重量算出 W= ひび割れ延長B(m) × シール材厚(2mm想定) × シール材幅(5cm想定) × シール材比重

シール材重量 W= 0.9m × 0.002 × 0.05 × 1,700kg/m3 = 0.15kg (収含まず)

○低圧注入器具数量算出 N= 延長B(m) / 0.3(m) ※300mmに1個

低圧注入器具数量 N= 0.90 / 0.3 = 3個

・ ひびわれ補修（充てん工法） 数量計算書

番号	箇所	向き	ひびわれ幅 (mm)	ひびわれ 延長A (m)	カット 断面積B (m ²) 0.02*0.02	充てん体積 C=A*B (m ³)	備考
1	A1橋台	横	5.0	2.50	0.0004	0.00100	
2	〃	〃	10.0	1.00	0.0004	0.00040	
3	〃	〃	5.0	1.40	0.0004	0.00056	
4	A2橋台	横	10.0	1.00	0.0001	0.00010	
5	〃	〃	5.0	4.15	0.0001	0.00042	
合 計				10.05		0.00248	

補修延べ延長 L= 10.1m (20m未満)

○充てん材重量算出 W= 充てん体積 C(m³) × 充てん材比重 (kg/m³)

充てん材料重量 W= 0.00248m³ × 2,000kg/m³ = 4.96kg (四捨五入)

※充填材料はポリマーセメントモルタル充てん工法用 (2,000kg/m³)とする。

・断面修復工（左官工法） 数量計算書

	箇所	向き	幅 A (m)	延長 B (m)	厚さ C (m) ※想定	補修体積 D=A*B*C (m3)	備考
	桁下	上	0.10	0.50	0.05	0.0025	
	〃	〃	0.30	0.40	0.05	0.0060	
	〃	〃	0.20	0.20	0.05	0.0020	
	〃	〃	0.30	0.60	0.05	0.0090	
	A2橋台	横	0.20	0.30	0.05	0.0030	
	〃	〃	0.50	0.60	0.05	0.0150	
	〃	〃	0.20	0.50	0.05	0.0050	
合 計						0.0425	

鉄筋ケレン・防錆処理の有無

あり

断面修復材体積

V= 0.0425 m3

(収含まず)

※修復材料はポリマーセメントモルタル（左官工法用）とする。

コンクリート殻廃材（無筋）

0.0425

×

2.3 =

0.1 t