

性能評価項目	評価項目を適用する用途			性能評価指標		要求水準	性能評価	
	プレキャスト	ケーブル	トレーフォーム					
機械的性質	A-1	適用	-	-	付着長(常温) φ	コンクリートとの付着強度	65φ以下	-
	A-2	適用	-	-	付着応力比 %	普通PC鋼材に対する初滑り量の割合	100%以上	-
耐疲労性	B-1	-	適用	適用	付着長(65°C) φ	高温時(65°C)のコンクリートとの付着強度	65φ以下	-
	B-2	-	-	適用	滑り込み量 °C	温度が65°Cに達した時の鋼材端部の滑り込み量	0.25mm以下	-
耐腐食性	C-1	適用	適用	適用	繰返し載荷数(引張) 回	破断しないかつ定着部がすべらない繰返し載荷数	200万回以上	-
	C-2	-	-	適用	繰返し載荷数(偏向部・鋼材) 回	鋼材が破断しない繰返し載荷数	200万回以上	-
	C-3	適用	適用	適用	噴霧時間 時間	錆が発生しない噴霧時間の最大値	-	値が大きい方が高性能(7200時間以上は同評価)
施工性	D-1	適用	適用	適用	繰返し載荷数(偏向部・被覆) 回	鋼材が露出しない繰返し載荷数の最大値	200万回以上	値が大きい方が高性能(2000万回以上は同評価)
	D-2	適用	適用	適用	被覆異常の有無 ①塩化カルシウム(3モル濃度) ②水酸化ナトリウム(3モル濃度) ③水酸化カルシウム(飽和)	被覆の異常(ふくれ軟化及び膨潤等)の有無	異常がない	-
	D-3	適用	適用	適用	落下衝撃力 N・m	錘の落下衝撃により割れ・剥離などの異常が生じない衝撃力の最大値	-	値が大きい方が高性能(9.8N・m以上は同評価)
施工性	D-2	適用	適用	適用	ピンホール数 個/30m	30m当りの被覆層表面のピンホール数	-	値が小さい方が高性能
	D-3	適用	適用	適用	巻付け時の確認されるような亀裂、ピンホール等の微小割れ、はく離など(=ピンホール等)の有無	内筒等に巻き付ける等小さい半径で曲げられた状態での被覆層のピンホール等の発生状況	ピンホール等がない	-
	D-4	-	-	適用	露出有無	覆圧力を載荷して表面被覆がつぶれて鋼線が露出しないか	露出がない	-
	D-4	-	-	適用	露出有無	覆圧力を載荷して表面被覆がつぶれて鋼線が露出しないか	露出がない	-

性能評価項目	評価項目を適用する用途			性能評価指標		要求水準	性能評価	
	プレキャスト	ケーブル	トレーフォーム					
機械的性質	A-1	適用	-	-	付着長(常温) φ	コンクリートとの付着強度	65φ以下	-
	A-2	適用	-	-	付着応力比 %	普通PC鋼材に対する初滑り量の割合	100%以上	-
耐疲労性	B-1	-	適用	適用	付着長(65°C) φ	高温時(65°C)のコンクリートとの付着強度	65φ以下	-
	B-2	-	-	適用	滑り込み量 °C	温度が65°Cに達した時の鋼材端部の滑り込み量	0.25mm以下	-
耐腐食性	C-1	適用	適用	適用	繰返し載荷数(引張) 回	破断しないかつ定着部がすべらない繰返し載荷数	200万回以上	-
	C-2	-	-	適用	繰返し載荷数(偏向部・鋼材) 回	鋼材が破断しない繰返し載荷数	200万回以上	-
	C-3	適用	適用	適用	噴霧時間 時間	錆が発生しない噴霧時間の最大値	-	値が大きい方が高性能
施工性	D-1	適用	適用	適用	繰返し載荷数(偏向部・被覆) 回	鋼材が露出しない繰返し載荷数の最大値	200万回以上	値が大きい方が高性能
	D-2	適用	適用	適用	被覆異常の有無 ①塩化カルシウム(3モル濃度)②水酸化ナトリウム(3モル濃度)③水酸化カルシウム(飽和)	被覆の異常(ふくれ軟化及び膨潤等)の有無	異常がない	-
	D-3	適用	適用	適用	落下衝撃力 N・m	錘の落下衝撃により割れ・剥離などの異常が生じない衝撃力の最大値	-	値が大きい方が高性能
施工性	D-2	適用	適用	適用	ピンホール数 個/30m	30m当りの被覆層表面のピンホール数	-	値が小さい方が高性能
	D-3	適用	適用	適用	巻付け時の確認されるような亀裂、ピンホール等の微小割れ、はく離など(=ピンホール等)の有無	内筒等に巻き付ける等小さい半径で曲げられた状態での被覆層のピンホール等の発生状況	ピンホール等がない	-
D-4	-	-	適用	露出有無	覆圧力を載荷して表面被覆がつぶれて鋼線が露出しないか	露出がない	-	