

外ケーブルEシステムは、裸PC鋼材はもちろんのことウェッジを変更することにより、各種被覆C鋼材に適用が可能です。

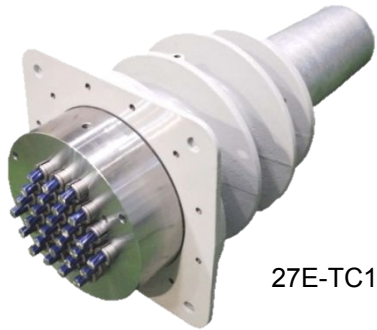
本システムは、二重管構造でケーブル交換が可能であり、トランペット・ライナーには高密度ポリエチレン製を使用します（トランペットは鋼製の組合せも一部あり）。



12E-TC15



19E-TC15



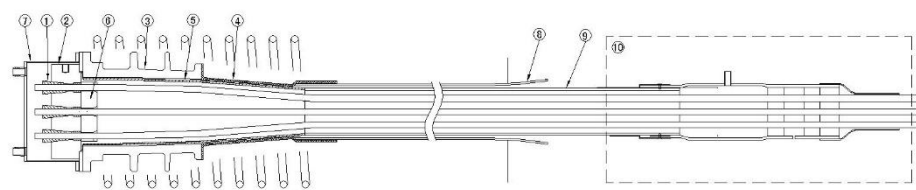
27E-TC15

対応可能な被覆PC鋼材の種類

鋼材	鋼材 ECF 鋼材	PE 鋼材 ECF 鋼材	鋼材 鋼材	
			SUPRO/ NM	
鋼材	鋼材	鋼材 + 鋼材	鋼材 + 鋼材	
鋼材				
	0.6	鋼材 0.6 鋼材 1.25mm	0.4	
鋼材	鋼材			
	ECF 鋼材	鋼材	鋼材	鋼材
鋼材	鋼材 + 鋼材	鋼材 + 鋼材	鋼材 + 鋼材	鋼材 + 鋼材 + 鋼材
鋼材				
	5	7.5	7	4 + 1
鋼材	12S15.2 φ 80mm 19S15.2 φ 95mm 27S15.2 φ 110mm	12S15.2 φ 80mm 19S15.2 φ 95mm 27S15.2 φ 110mm	12S15.2 φ 75mm 19S15.2 φ 90mm 27S15.2 φ 110mm	12S15.2 φ 85mm 19S15.2 φ 100mm 27S15.2 φ 120mm

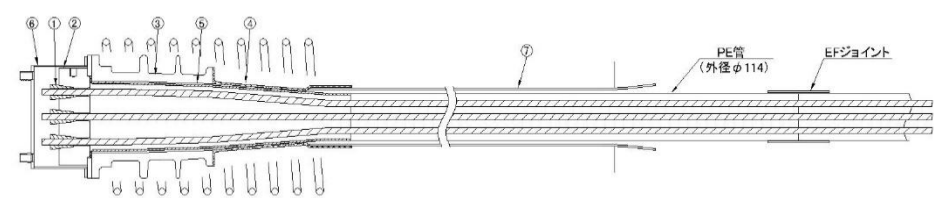
19E-TC15の場合

ECFストランド，硬質スープロストランドの部品構成例



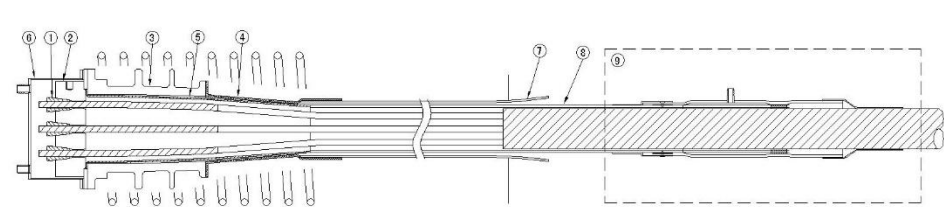
mm		
PC	φ 29× 52	
PE	φ 238× 75	
	300× 305	
	φ 240× 340	
	φ 198× 560	
	φ 148× 40	
	φ 296× 165.5	
	φ 139.8× L	
PE	φ 118× L	
	-	

裸PC鋼材+PE管の部品構成例



mm		
PC	φ 29× 45	
	φ 238× 75	
	300× 305	
	φ 240× 340	
	φ 198× 560	
	φ 296× 165.5	
	φ 139.8× L	

アンボンドマルチケーブル



mm		
PC	φ 29× 45	
	φ 238× 75	
	300× 305	
	φ 240× 340	
	φ 198× 560	
	φ 296× 165.5	
	φ 139.8× L	
PE	φ 118× L	
	-	

外ケーブルEシステム用グラウトキャップ

FKK

グラウトキャップ (SUS製)

SUS製のグラウトキャップには、丸型と角型の2種類があります。
桁端部で切欠き部を後埋めしない場合には、ガイドの四隅を覆うことのできる角型グラウトキャップを使用します。



丸型



角型

樹脂製グラウトキャップ

12E-TC15と19E-TC15は樹脂製グラウトキャップを選択できます。
桁端部で使用する場合は、切欠き部を後埋めする処理が必要です。



12E-TC15用



19E-TC15用

外ケーブル用保護管

FKK

PE管

裸PC鋼材用（定着部・偏向部・自由長部用）
被覆PC鋼材用（定着部・偏向部用）



PE管

（材質：高密度ポリエチレン製 HDPE）

mm			
PE	PC	φ	
PC	12S15.2	89	5.0
	19S15.2	114	5.5
PC	12S15.2	96	5.5
	19S15.2	118	6.0
	27S15.2	140	6.5

※ 19S15.2 PE φ 140 PC

※ PC

外ケーブルシステム用・エクストラドーズド橋用・高強度 PC鋼より線用

12E-TC15用,12E-TC15ED用
12V15H



TC-260型



SFH-V型

19E-TC15用,19E-TC15ED用,12TC15H※用



TC-410-250型
(TCH-410-250型)



TC-410-300型

19E-TC15H※用
27E-TC15用
27E-TC15ED用

TC-600型
(TCH-600型)



※高強度PC鋼材用の場合、ジャッキ名称がCHとなります。
※高強度PC鋼材用のジャッキは、チェアの外觀・形状が写真と異なります。

	TC- 260- 250	(SFH- V)	TC- 410- 250 (TCH- 410- 250)	TC- 410- 300	TC- 600- 250 (TCH- 600- 250)
適用ケーブル	12E- TC15 12E- TC15ED	(12V15H)	19E- TC15 19E- TC15ED (12TC15H 12E- TC15H)		27E- TC15 27E- TC15ED (19E- TC15H)
自重	LEP	-	LLEP		LLEP
自重 (kN)	2,600	-	4,100		6,000
自重 (mm)	250	-	250	300	250
自重 (MPa)	66.9	-	65.4		66.3
自重 (cm ²)	388.77	-	626.74		904.78
自重 (cm ²)	251.32	-	303.75		431.97
自重 (mm)	917	-	1,031	1,081	1,138
自重 (kg)	362	-	660	753	965

※ () のケーブルは PC ケーブルに適用され、FKK ケーブルには適用されません。