

アンボンドケーブル

- FKKアンボンドシステム
- KCL工法, KTB工法
- CCL工法アンボンドケーブルシステム
- VSLモノストランド工法
- アンボンド普通PC鋼棒
- SKアンボンド工法
- SMアンボンド工法
- SEEEアンボンド工法
- FRM工法

FKKアンボンドシステム

問合せ先：F.K.K. 極東鋼弦コンクリート振興会 〒104 東京都中央区銀座6-2-10 (合同ビル) TEL. 03-3571-8651

1. 工法の概要

本工法は、FKKシングルストランドシステムをアンボンド化したもので、基本的な仕様はシングルストランドに準じている。図-1に概要図を示す。

また、Vシステムおよびモノグループシステムを用いてアンボンドケーブルとすることも可能である。

2. 緊張容量とPC鋼材

表-1にPC鋼材と緊張力を示す。

3. 定着具

本工法には、専用の定着具を用いる。表-2に本工法用のウェッジ、表-3にキャストイングアンカーの形状寸法を示す。また、材質を表-4に示す。

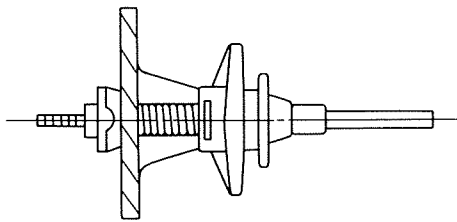


図-1 定着具概要図

表-1 PC鋼材と緊張力

テンドンの構成 (mm)	断面積 (mm ²)	重量 (kg/m)	引張荷重 (KN)	降伏点荷重 (KN)	定着具の種類	PC定着装置の表示記号
1T12.7	98.7	0.85	183	156	UIT13	20
1T15.2(B)	138.7	1.20	261	222	UIT15	25
1T17.8	208.4	1.75	387	330	UIT18	40

表-2 アンボンドケーブル用ウェッジ

(単位:mm)

種別	A	B
13U	25.3	36
15U	32	44
18U	36	56

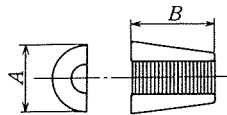
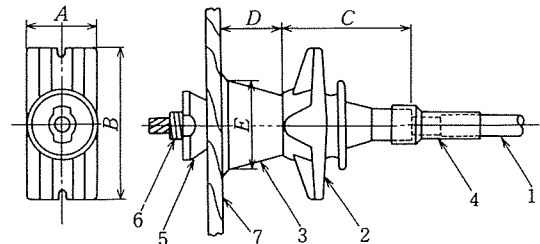


表-3 キャスティングの形状寸法 (単位:mm)

種別	A	B	C	D	E	重量(kg)
13U	57	102	83	46	73	1.3
15U	64	150	125	62	88	2.4
18U	85	187	135	62	88	3.7



1. アンボンドPC鋼より線
2. キャスティングアンカー
3. ポケットフォーマー
4. エンドキャップ
5. ナット
6. 支持ボルト
7. 型枠

表-4 定着具の材質

部品名	材質
ウェッジ	JIS G 4105 クロムモリブデン鋼鋼材 SCM415
キャストイングアンカー	JIS G 5502 球状黒鉛鉄品3種 FCD50

4. 備考

- 1) FKKアンボンドシステムは、日本建築センターの評定を取得している。
- 2) 本工法の詳細については、土木学会 / フレシネー工法設計施工指針およびFKKフレシネー工法施工基準を参照のこと。