

K J S 協会

お問い合わせ先

事務局
〈弘和産業（株）内〉
〒198-0023 東京都青梅市今井3-3-12
TEL : 0428-32-2811(代表)
FAX : 0428-32-2818
E-Mail:kowa@kowa-anchor.co.jp
<http://www.kowa-anchor.co.jp>

想いを築く。心に響く。

TCG
高松 0731-7771278-7

to
TokoGeotech

東興ジオテック株式会社



〒104-0061 東京都中央区銀座 7-12-7
TEL 03-3456-8751 FAX 03-3456-8752
<https://www.toko-geo.co.jp/>

A N C H O R KJS残置アンカー工法

K J S 協会

KJS残置アンカー工法 とは、Kowa Jacking Systemの頭文字を取って名付けられた工法で、1989年5月に緊張工法として特許を取得して以来、あらゆる仮設現場において幅広く採用され、くさび定着工法の優秀性を確立しています。

アンカープレート
アンカーヘッド

くさび

注入ホース

部分アンボンドタイプ

自由長部は、専用のグリッシングデバイス機で部分アンボンド加工します。自由長部へのグラウトの浸入がなく安定した伸び量が確保できます。

防錆グリス

部分アンボンド

止水処理
(熱収縮シース)

ポリシースタイプ

自由長部は、空隙が多いため、グラウトの浸入に注意する必要があります。境界部の止水は、もっとも信頼性の高いエポキシ樹脂と一般的な止水ブチルゴム(サンタックシーラー)等があります。

防錆材

ポリシース

止水処理

ブルーホースタイプ

自由長部に、排水用のホースを使用するタイプです。現場組立て加工に適しています。自由長部はグリス塗布、防錆テープ等から選べます。

防錆材

ブルーホース
(幅広ビニールテープ巻き)

止水処理

注入ホース

結束バンド

スペーサー

パイロットキャップ

※ 注入ホースは、オプションになります。

【KJS残置アンカー工法】

KJS ケーブルの規格 (φ12.7mm B種)

※削孔径 J5-2～ 7→φ115以上
J5-8～12→φ135以上

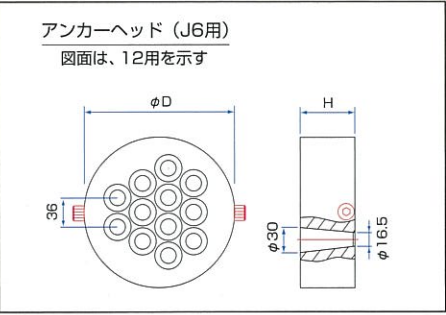
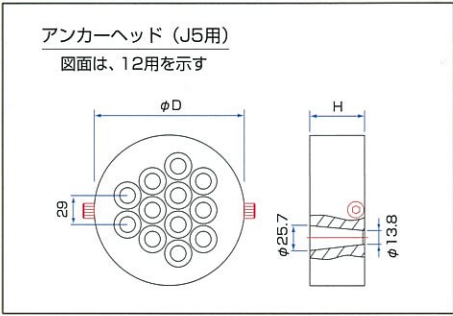
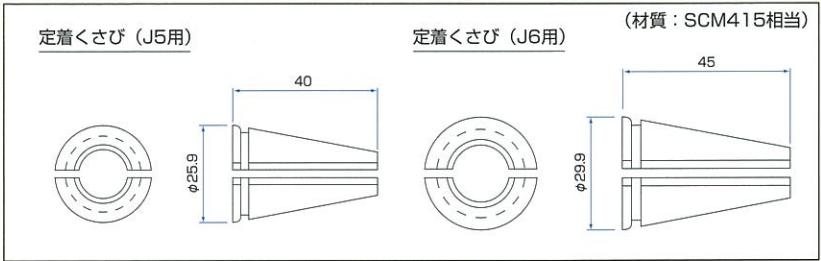
呼び名	使用 アンカーヘッド	鋼線断面積 (mm ²)	鋼線単位質量 (kg/m)	引張荷重 Tus (kN)	降伏荷重 Tys (kN)	設計荷重 0.65Tus (kN)	見かけ (mm)		使用ジャッキ
							直径	周長	
J5-2	J5-2	197.4	1.548	366	312	237.9	24.60	77.28	600kN-180S
J5-3	J5-3	296.1	2.322	549	468	356.9	36.90	115.92	
J5-4	J5-4	394.8	3.096	732	624	475.8	49.20	154.56	
J5-5	J5-7	493.6	3.870	915	780	594.8	54.10	170.00	1000kN-180S
J5-6		592.3	4.644	1098	936	713.7	55.40	173.90	
J5-7		691.0	5.418	1281	1092	832.7	56.60	177.80	
J5-8	J5-9	789.7	6.192	1464	1248	951.6	68.00	213.60	1500kN-200S
J5-9		888.4	6.966	1647	1404	1070.6	68.00	213.60	
J5-10	J5-12	987.1	7.740	1830	1560	1189.5	68.00	213.60	
J5-11		1085.8	8.514	2013	1716	1308.5	68.00	213.60	
J5-12		1184.5	9.288	2196	1872	1427.4	68.00	213.60	

KJS ケーブルの規格 (φ15.2mm B種)

※削孔径 J6-7～12→φ135以上

呼び名	使用 アンカーヘッド	鋼線断面積 (mm ²)	鋼線単位質量 (kg/m)	引張荷重 Tus (kN)	降伏荷重 Tys (kN)	設計荷重 0.65Tus (kN)	見かけ (mm)		使用ジャッキ
							直径	周長	
J6-7	J6-7	970.9	7.707	1827	1554	1187.6	68.56	215.40	1500kN-200S
J6-8	J6-9	1109.6	8.808	2088	1776	1357.2	88.30	282.07	
J6-9		1248.3	9.909	2349	1998	1526.6	88.30	277.43	
J6-10	J6-12	1387.0	11.010	2610	2220	1696.5	90.65	284.79	
J6-11		1525.7	12.111	2871	2442	1866.2	91.08	286.14	
J6-12		1664.4	13.212	3132	2664	2035.8	91.51	287.50	

【KJSアンカー部材】



アンカーヘッド(J6用) (単位：mm) (材質：S45C相当)

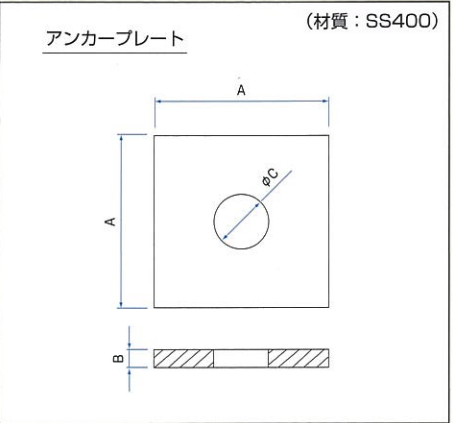
規格	寸法	φ D	H	適応テンドン
7用		150	55	J6-5、6、7
9用		180	80	J6-8、9
12用		180	80	J6-10、11、12

アンカーヘッド(J5用) (単位：mm) (材質：S45C相当)

規格	寸法	φ D	H	適応テンドン
2用		80	55	J5-2
3用		80	55	J5-3
4用		80	55	J5-4
7用		110	65	J5-5、6、7
9用		150	55	J5-8、9
12用		150	55	J5-10、11、12

FCDアンカーヘッド(J5用) (単位：mm) (材質：FCD-S-K)

規格	寸法	φ D	H	適応テンドン
7用		110	65	J5-2～7
12用		150	55	J5-8～12

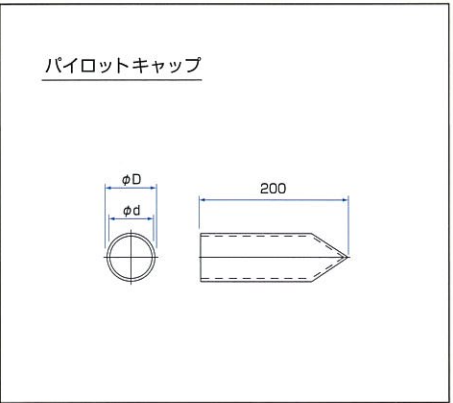
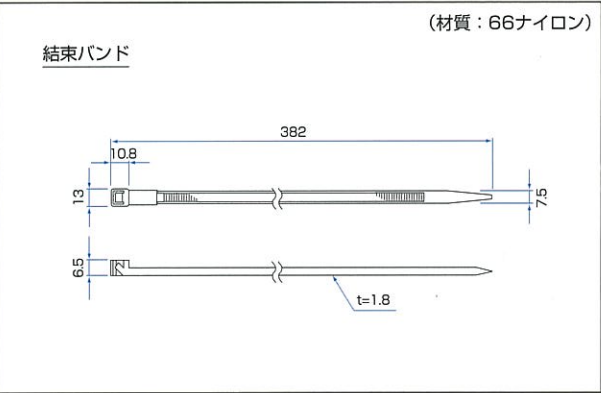
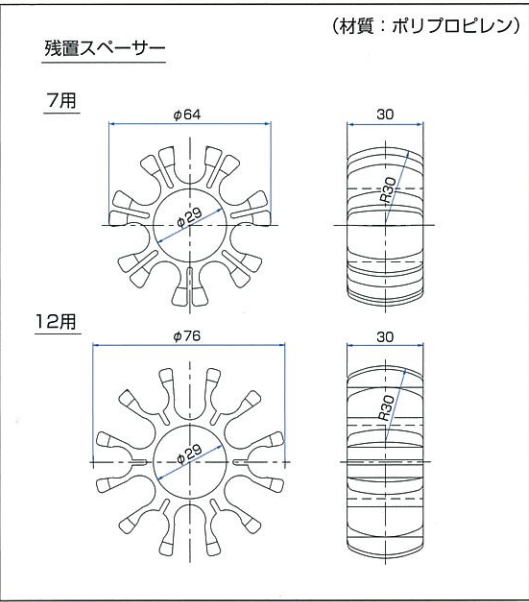


アンカープレート(J5用) (単位：mm)

規格	寸法	A	B	φ C	適応テンドン
2用		190	19	55	J5-2
3用		190	19	50	J5-3
4用		190	22	55	J5-4
7用		190	25	74	J5-5、6、7
9用		220	25	104	J5-8、9
12用		250	36	104	J5-10、11、12

アンカープレート(J6用) (単位：mm)

規格	寸法	A	B	φ C	適応テンドン
7用		250	36	92	J6-7
9用		270	40	128	J6-8、9
12用		270	40	128	J6-10、11、12



パイロットキャップ(J5用) (単位：mm) (材質：ポリプロピレン)

規格	寸法	φ D	φ d	適応テンドン
4用		44	36	J5-2、3、4
7用		53	45	J5-5、6、7
9用		64	56	J5-8、9
12用		68	60	J5-10、11、12

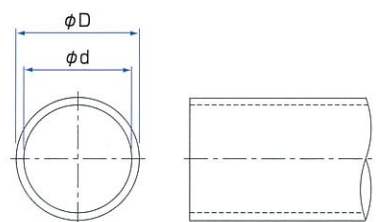
パイロットキャップ(J6用) (単位：mm) (材質：AC2A)

規格	寸法	φ D	φ d	適応テンドン
7用		60	51	J6-5、6、7
9用		65	57	J6-8、9
12用		76	62	J6-10、11、12

【その他の部材】

☆アンカーの仕様によって組み合わせます。

注入ホース・ポリホース



ポリホース (単位: mm) (材質: ポリエチレン)

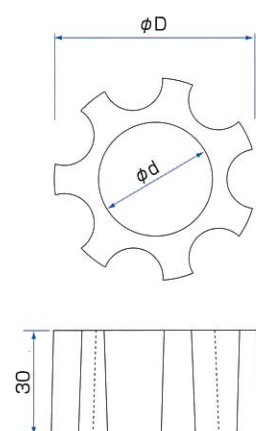
寸法 規格	φD	φd	長さm/巻	用途
3/8	17	13	120	注入パイプ
1/2	21.5	16.1	120	注入パイプ
3/4	27	21	120	注入パイプ
1	34	28	90	シース
1 1/4	42	35	90	シース
1 1/2	48	41	90	シース
2	60	52	60	シース
2 1/2	76	66	40	シース
3	89	78	30	シース

ブルーホース (単位: mm) (材質: ポリエチレン)

寸法 規格	φD	t	長さm/巻	用途
120	76	0.4	100	シース
140	89	0.4	100	シース

星型スペーサー

(材質: AC2A)



星型スペーサー (単位: mm)

寸法 規格	φD	φd	適応テンドン
6-7用	58	34	J6-2~7
6-12用	80	34	J6-8~12
8-8用	68	35	φ21.8用

品質保証試験と定着作業の連続性

品質保証試験において、定着くさびをセットしたまま確認試験または適性試験（新基準）を行なった後に定着が可能です。

【載荷時】



くさびが上がった状態。

【除荷時】



シャッター板によりくさびが浮いている状態。

【定着時】



シャッター板を抜いて、定着した状態。

施工例

