

NIHONKAI
CONCRETE
INDUSTRIES CO.

NIHONKAI POLE PROFILE

日本海ポールプロフィール



NIHONKAI
CONCRETE
INDUSTRIES CO.

INFRASTRUCTURE & NATURE

NIHONKAI CONCRETE INDUSTRIES CO.



次代を見つめ、快適な都市環境を創造する

安定した品質と高い耐久性を誇る日本海ポール。

当社は配電線路用遠心力鉄筋コンクリートポールの製造を目的として昭和28年、北陸電力株式会社により設立されました。さらに昭和47年、大きな曲げモーメントに耐え、経済性に優れた遠心力プレストレストコンクリートポールの生産を開始いたしました。合理化された生産設備、厳重な品質管理のもとに生産される日本海ポールは広く需要家の皆様にご満足いただけるものと確信いたしております。何卒お引き立て賜りますようよろしくお願い申し上げます。



—日本海コンクリート工業。

当社はコンクリート柱を製造する会社として設立されて以来、時代の要請に応えコンクリートパイル、地中化製品などを製造販売するコンクリート製品総合メーカーです。

●取扱項目

- コンクリートポール・コンクリートパイル・地中化製品
その他コンクリート二次製品の製造および販売
- 土木建築工事の設計、監理および請負
- 廃品コンクリートポール破碎事業

◆登録・許可

- ◆日本工業規格表示認定品目
プレキャストコンクリート製品 (JIS A 5373)
- ◆建設業許可 [とび・土工工事業]
(国土交通大臣)
- ◆産業廃棄物処分業許可 (中間処理)
- ◆ISO9001認証取得

日本海ポールは、配電線用、共架用、通信線用以外にも、照明用、防球ネット用、アンテナ用等の様々な用途にご利用いただける幅広いバリエーションを取りそろえています。

北陸電力(株)配電線用・NTT(株)共架用・一般用ポール

呼 び 名	寸 法				荷 重 点 の 高 さ (m)	ひ び 割 れ 試 験 荷 重 (kN)	支 持 点 に お け る ひ び 割 れ 試 験 曲 げ モ ー メ ン ト (kN・m)	設 計 質 量 (kg)	テ ー パ ー
	長 さ	末 口 径	元 口 径	支 持 点 高 さ					
	(m)	(mm)	(mm)	(m) ※					
8 - 14 - 2.0	8	140	247	1.33	6.42	2.0	12.84	350	1/75
9 - 14 - 2.5	9	140	260	1.50	7.25	2.5	18.13	440	1/75
8 - 19 - 3.5	8	190	297	1.40	6.35	3.5	22.23	510	1/75
9 - 19 - 3.5	9	190	310	1.50	7.25	3.5	25.38	590	1/75
10 - 19 - 3.5	10	190	323	1.70	8.05	3.5	28.18	670	1/75
11 - 19 - 3.5	11	190	337	1.90	8.85	3.5	30.98	760	1/75
12 - 19 - 3.5	12	190	350	2.00	9.75	3.5	34.13	860	1/75
13 - 19 - 3.5	13	190	363	2.20	10.55	3.5	36.93	960	1/75
14 - 19 - 3.5	14	190	377	2.40	11.35	3.5	39.73	1,060	1/75
7 - 19 - 4.3	7	190	283	1.20	5.55	4.3	23.87	450	1/75
8 - 19 - 4.3	8	190	297	1.40	6.35	4.3	27.31	530	1/75
9 - 19 - 4.3	9	190	310	1.50	7.25	4.3	31.18	620	1/75
8 - 19 - 5.0	8	190	297	1.40	6.35	5.0	31.75	530	1/75
9 - 19 - 5.0	9	190	310	1.50	7.25	5.0	36.25	620	1/75
10 - 19 - 5.0	10	190	323	1.70	8.05	5.0	40.25	710	1/75
11 - 19 - 5.0	11	190	337	1.90	8.85	5.0	44.25	800	1/75
12 - 19 - 5.0	12	190	350	2.00	9.75	5.0	48.75	900	1/75
13 - 19 - 5.0	13	190	363	2.20	10.55	5.0	52.75	1,010	1/75
14 - 19 - 5.0	14	190	377	2.40	11.35	5.0	56.75	1,120	1/75
15 - 19 - 5.0	15	190	390	2.50	12.25	5.0	61.25	1,230	1/75
16 - 19 - 5.0	16	190	403	2.50	13.25	5.0	66.25	1,350	1/75
7 - 19 - 7.0	7	190	283	1.20	5.55	7.0	38.85	540	1/75
8 - 19 - 7.0	8	190	297	1.40	6.35	7.0	44.45	650	1/75
9 - 19 - 7.0	9	190	310	1.50	7.25	7.0	50.75	750	1/75
10 - 19 - 7.0	10	190	323	1.70	8.05	7.0	56.35	860	1/75
11 - 19 - 7.0	11	190	337	1.90	8.85	7.0	61.95	980	1/75
12 - 19 - 7.0	12	190	350	2.00	9.75	7.0	68.25	1,100	1/75
13 - 19 - 7.0	13	190	363	2.20	10.55	7.0	73.85	1,230	1/75
14 - 19 - 7.0	14	190	377	2.40	11.35	7.0	79.45	1,360	1/75
15 - 19 - 7.0	15	190	390	2.50	12.25	7.0	85.75	1,500	1/75
16 - 19 - 7.0	16	190	403	2.50	13.25	7.0	92.75	1,640	1/75
7 - 19 - 10	7	190	283	1.20	5.55	10	55.50	640	1/75
8 - 19 - 10	8	190	297	1.40	6.35	10	63.50	760	1/75
9 - 19 - 10	9	190	310	1.50	7.25	10	72.50	920	1/75
10 - 19 - 10	10	190	323	1.70	8.05	10	80.50	1,060	1/75
11 - 19 - 10	11	190	337	1.90	8.85	10	88.50	1,200	1/75
12 - 19 - 10	12	190	350	2.00	9.75	10	97.50	1,360	1/75
13 - 19 - 10	13	190	363	2.20	10.55	10	105.50	1,520	1/75
14 - 19 - 10	14	190	377	2.70	11.05	10	110.50	1,690	1/75
15 - 19 - 10	15	190	390	2.80	11.95	10	119.50	1,860	1/75
16 - 19 - 10	16	190	403	2.80	12.95	10	129.50	2,040	1/75

※支持点高さは電気設備基準に準拠した根入れ長さであり、設計条件により異なります。
8-14-2.0及び9-14-2.5は日本コンクリート工業(株)製です。

北陸電力(株)配電線用・NTT(株)共架用・一般用ポール

呼 び 名	寸 法				荷重点の 高 さ	ひび割れ 試験荷重	支持点における ひび割れ試験 曲げモーメント	設計質量	テーパー
	長さ	末口径	元口径	支持点 高 さ					
	(m)	(mm)	(mm)	(m) ※					
14 - 22 - 10	14	220	407	2.70	11.05	10	110.50	1,770	1/75
15 - 22 - 10	15	220	420	2.80	11.95	10	119.50	1,940	1/75
16 - 22 - 10	16	220	433	2.80	12.95	10	129.50	2,130	1/75
10 - 22 - 15	10	220	353	2.50	7.25	15	108.75	1,290	1/75
14 - 22 - 15	14	220	407	2.90	10.85	15	162.75	2,060	1/75
15 - 22 - 15	15	220	420	3.00	11.75	15	176.25	2,260	1/75
16 - 22 - 15	16	220	433	3.00	12.75	15	191.25	2,480	1/75
16 - 22 - 20	16	220	433	3.20	12.55	20	251.00	2,640	1/75
10 - 27 - 30	10	270	403	2.90	6.85	30	205.50	1,910	1/75
M 14 - 19 - 7.0	14	190	317	2.40	11.35	7.0	79.45	1,400	1/110
M 16 - 19 - 7.0	16	190	335	2.50	13.25	7.0	92.75	1,670	1/110
S 9 - 19 - 2.5	9	190	246	1.50	7.25	2.5	18.13	520	1/160
S 12 - 19 - 5.0	12	190	265	2.00	9.75	5.0	48.75	990	1/160
S 14 - 19 - 5.0	14	190	278	2.40	11.35	5.0	56.75	1,190	1/160
S 16 - 19 - 5.0	16	190	290	2.50	13.25	5.0	66.25	1,410	1/160
S 14 - 19 - 7.0	14	190	278	2.40	11.35	7.0	79.45	1,280	1/160
S 16 - 19 - 7.0	16	190	290	2.50	13.25	7.0	92.75	1,530	1/160

※支持点高さは電気設備基準に準拠した根入れ長さであり、設計条件により異なります。
呼び名の「M」は1/110テーパー、「S」は1/160テーパーを表しています。



注意

■製品重量について

本カタログに記載されている重量は設計質量であり、1~2割程度割増したものが実重量となります。

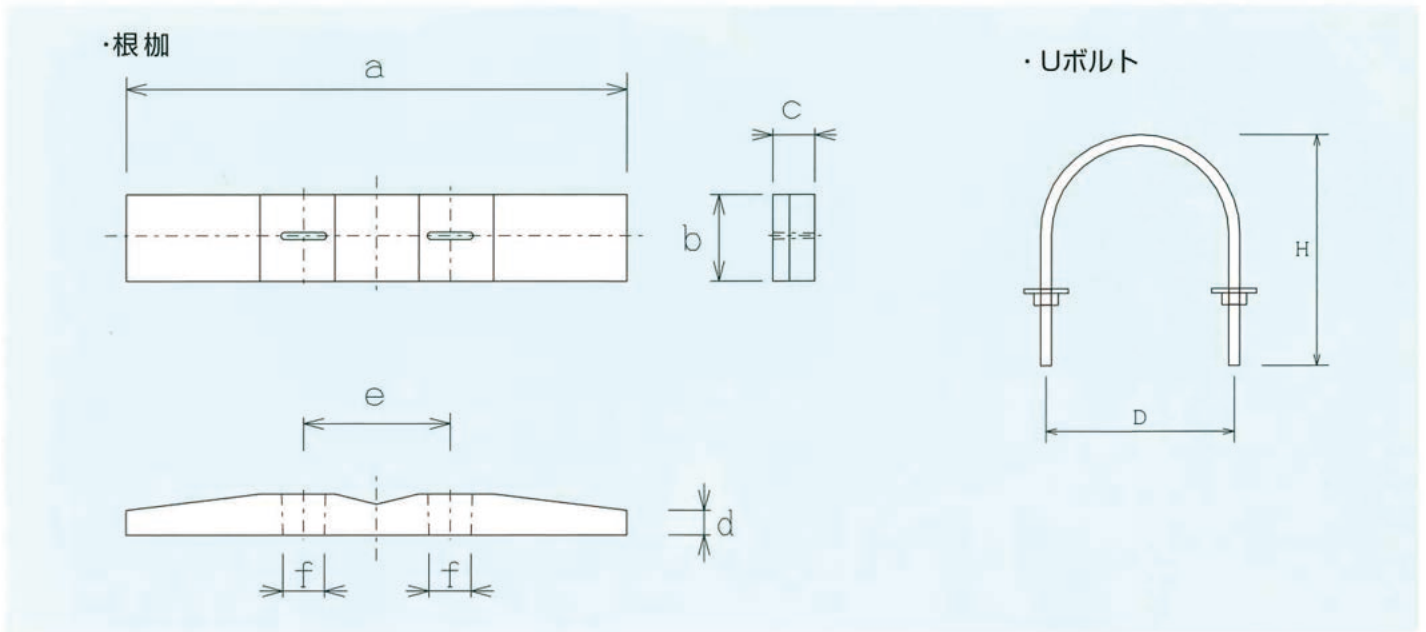
■足場ボルトの取扱いについて

足場ボルトを装着する場合は、ネジ部に異物が混入していないかを確認した後に所定の位置まで挿入してください。

所定の位置まで挿入しないまま使用すると脱落する恐れがあり危険です。また無理な締め付けを行った場合、破損する恐れがありますのでご注意ください。

根柵

日本海型根柵は、日本海ポールの傾斜防止用として用いられています。

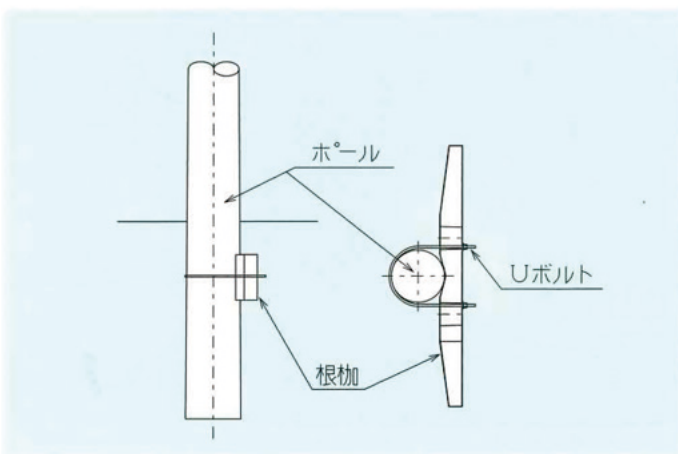


根柵寸法 (mm) 及び付属Uボルト寸法 (mm)
日本海型根柵

呼び名	根柵寸法 (mm)						参考重量 (kg)	付属Uボルト寸法 (mm)			
	a	b	c	d	e	f		型	D	H	ϕ
1号	1000	150	80	40	300	50	24	小	312	421	9
2号	1200	210	100	60	350	100	55	大	423	526	9

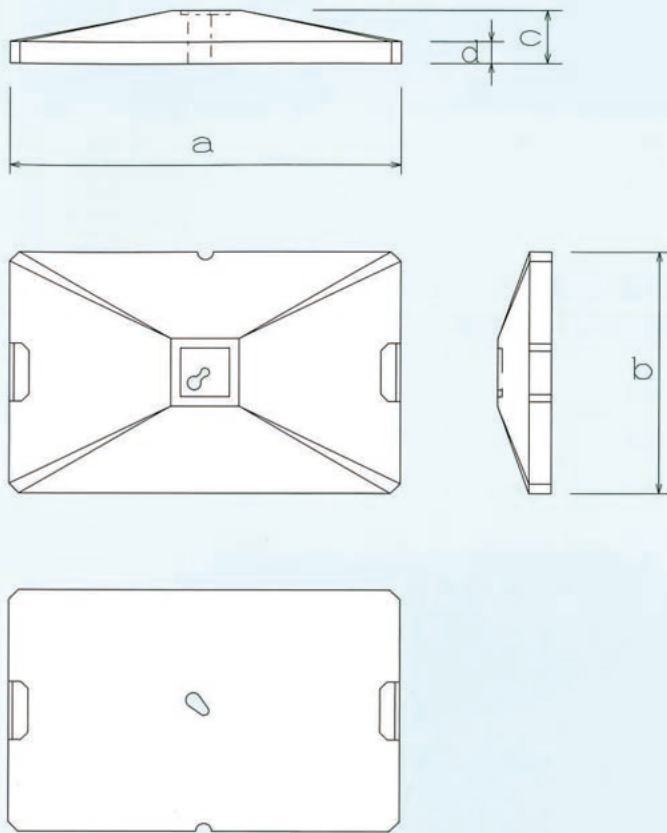
日本コンクリート工業(株)社製

種	型	a	b	c	d	e	f	参考重量 (kg)	型	D	H	ϕ
I	A・B	1000	170	140	70	200	100	48	S	220	360	13
									A1	260	400	13
									A2	300	440	13
									B	335	520	13
	C	1200	170	120	50	240	100	50	C	390	540	13
II	LP	700	100	80	40	134	16	11	LP	137	280	13
	0.7M	700	120	90	50	184	16	15	0.7M	187	280	13
III	1.2M	1200	240	170	70	220	100	70	1.2M(S)	360	590	13
									1.2M(L)	400	620	13
									1.2M(LL)	440	670	13

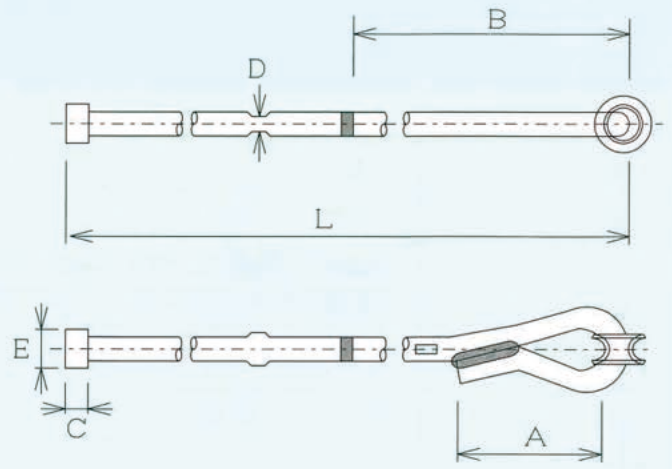


支線アンカー及びロッド

・支線アンカー



・支線ロッド



支線アンカー寸法及びロッド寸法

支線アンカー寸法 (mm)					支線ロッド寸法 (mm)								
呼び名	a	b	c	d	参考重量 (kg)	種類	L	A	B	C	D	E	φ
450型	450	300	70	40	18	13mm用	2500	105	415	15	10	23	13
800型	800	500	110	60	68	16mm用	2500	125	385	15	12	26	16

廃品コンクリートポール破碎事業 (産業廃棄物中間処理)

当社では廃品コンクリートポールの破碎事業を行っております。
また破碎されたコンクリートは下層路盤材等に再利用されています。



ポール外径早見表

単位：mm

末口からの距離 (m)	テーパー1/75					テーパー1/110		テーパー1/160	
	増分	末口径 140	末口径 190	末口径 220	末口径 270	増分	末口径 190	増分	末口径 190
0.5	6.7	146.7	196.7	226.7	276.7	4.5	194.5	3.1	193.1
1.0	13.3	153.3	203.3	233.3	283.3	9.1	199.1	6.3	196.3
1.5	20.0	160.0	210.0	240.0	290.0	13.6	203.6	9.4	199.4
2.0	26.7	166.7	216.7	246.7	296.7	18.2	208.2	12.5	202.5
2.5	33.3	173.3	223.3	253.3	303.3	22.7	212.7	15.6	205.6
3.0	40.0	180.0	230.0	260.0	310.0	27.3	217.3	18.8	208.8
3.5	46.7	186.7	236.7	266.7	316.7	31.8	221.8	21.9	211.9
4.0	53.3	193.3	243.3	273.3	323.3	36.4	226.4	25.0	215.0
4.5	60.0	200.0	250.0	280.0	330.0	40.9	230.9	28.1	218.1
5.0	66.7	206.7	256.7	286.7	336.7	45.5	235.5	31.3	221.3
5.5	73.3	213.3	263.3	293.3	343.3	50.0	240.0	34.4	224.4
6.0	80.0	220.0	270.0	300.0	350.0	54.5	244.5	37.5	227.5
6.5	86.7	226.7	276.7	306.7	356.7	59.1	249.1	40.6	230.6
7.0	93.3	233.3	283.3	313.3	363.3	63.6	253.6	43.8	233.8
7.5	100.0	240.0	290.0	320.0	370.0	68.2	258.2	46.9	236.9
8.0	106.7	246.7	296.7	326.7	376.7	72.7	262.7	50.0	240.0
8.5	113.3	253.3	303.3	333.3	383.3	77.3	267.3	53.1	243.1
9.0	120.0	260.0	310.0	340.0	390.0	81.8	271.8	56.3	246.3
9.5	126.7		316.7	346.7	396.7	86.4	276.4	59.4	249.4
10.0	133.3		323.3	353.3	403.3	90.9	280.9	62.5	252.5
10.5	140.0		330.0	360.0		95.5	285.5	65.6	255.6
11.0	146.7		336.7	366.7		100.0	290.0	68.8	258.8
11.5	153.3		343.3	373.3		104.5	294.5	71.9	261.9
12.0	160.0		350.0	380.0		109.1	299.1	75.0	265.0
12.5	166.7		356.7	386.7		113.6	303.6	78.1	268.1
13.0	173.3		363.3	393.3		118.2	308.2	81.3	271.3
13.5	180.0		370.0	400.0		122.7	312.7	84.4	274.4
14.0	186.7		376.7	406.7		127.3	317.3	87.5	277.5
14.5	193.3		383.3	413.3		131.8	321.8	90.6	280.6
15.0	200.0		390.0	420.0		136.4	326.4	93.8	283.8
15.5	206.7		396.7	426.7		140.9	330.9	96.9	286.9
16.0	213.3		403.3	433.3		145.5	335.5	100.0	290.0

 **日本海コンクリート工業株式会社**
NIHONKAI CONCRETE INDUSTRIES CO.

〒931-8588 富山市田畑750番地
TEL.076-437-8123
FAX.076-438-6450
<http://www.nkcon.co.jp/>



上越営業所 〒943-0144 上越市桜町21番地
TEL.025-525-9619 FAX.025-524-4629

金沢営業所 〒920-0853 金沢市本町2丁目1番20号 (金城ビル)
TEL.076-262-1441 FAX.076-262-1442

工場 〒931-8588 富山市田畑750番地
TEL.076-437-8121 FAX.076-438-6450