



# 脚支柱

繊細な樹木をすっきり支える1脚から、大きい樹木もがっちり支える4脚まで4タイプの脚支柱。

根まわりだけでなく樹木全体をしっかりサポートする耐久性に優れた製品をラインアップ。

最適なルーツグレートとともに、景観をそこなわないよう良好な空間づくりをサポートします。

Harmony with People, Cities and Nature





脚支柱と  
対応樹木の  
標準適用表



1 脚支柱  
樹高/4m位

呼称	実測目通り (cm)				樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)
	20	30	40				
SW1-30					4	2	0.6
A1-30					4	2	0.6

2 脚支柱  
樹高/4m~5.5m位

呼称	実測目通り (cm)						樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)
	20	30	40	50	60	70			
SW2-40							4.5	2.5	0.7
SW2-60							5.5	3	1.1
A2-40							4.5	2.5	0.7

3 脚支柱  
樹高/5m~8.5m位

呼称	実測目通り (cm)								樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)
	25	40	50	60	70	80	90	100			
SW3-40									5	3	1
SW3-70									6	3.5	1.2
SW3-90									8.5	4.5	1.7
R3-40									5	3	1
A3-40									5	3	1

4 脚支柱  
樹高/6m~9m位

呼称	実測目通り (cm)								樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)
	25	40	50	60	70	80	90	100			
SW4-40									6	3.5	1
SW4-70									8	4.5	1.2
SW4-90									9	5	1.7
R4-40									6	3.5	1
A4-40									6	3.5	1

(品名例) **SW3-70**

デザイン形式  
SW (直立型)  
R (曲線型)  
A (鳥居型)

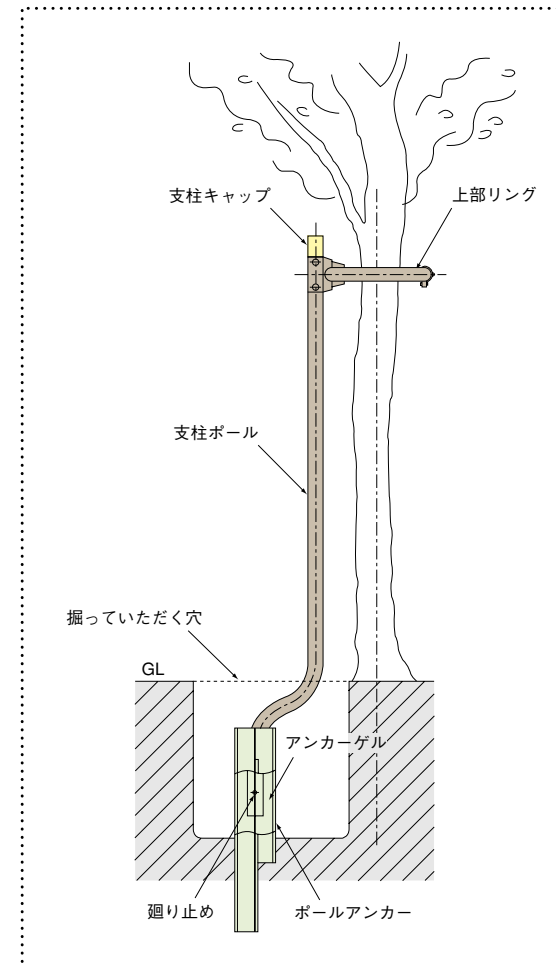
支柱脚数

設計目通り (cm)

備考: 風速設定はV=30m/sec位までとしております。  
地盤設定は軟弱地盤、客土を想定しております。

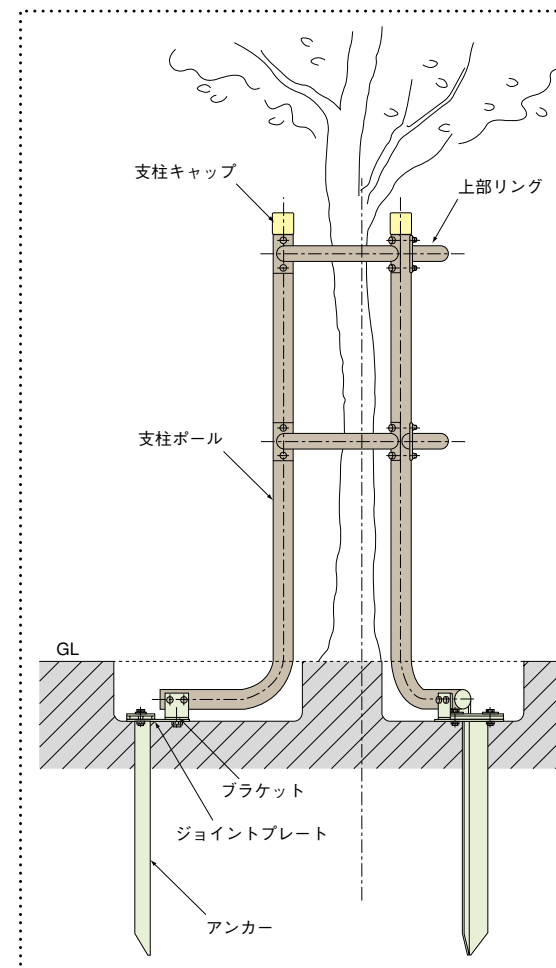
風力階級	相当風速 (m/s)	陸上での状態
0	0.0~0.2	静穏、塵りはまっすぐに昇る。
1	0.3~1.5	風向は煙りがなびくのでわかるが、風見には感じない。
2	1.6~3.3	顔に風を感じ、木の葉が動く。
3	3.4~5.4	木の葉や細い小枝が絶えず動き、旗がひらめく。
4	5.5~7.9	砂ほこりが立ち、紙片が舞い上がる。小枝が動く。
5	8.0~10.7	葉のある木が揺れはじめ、池や沼の水面に波頭が立つ。
6	10.8~13.8	大枝が動き、電線が鳴る。傘はさしにくくなる。
7	13.9~17.1	樹木全体が動く。風に向っては歩行困難。
8	17.2~20.7	小枝が折れる。風に向っては歩行不能。
9	20.8~24.4	人家に軽微な損害を生じる。
10	24.5~28.4	樹木は根こそぎになって、人家の損害が多い。
11	28.5~32.6	まれにしか起こらない大きい風。広い範囲の破壊をとまなう。
12	32.7~36.9	被害はいよいよ甚大。

脚支柱施工例・  
施工手順



1脚支柱・2脚支柱

1. 支柱ポールを固定するポールアンカー用の穴を掘る。(穴の大きさは深さ50cm、幅40cmが基本です。)
2. ポールアンカーを穴に打ち込む。
3. 支柱ポール、上部リングを組み立てる。
4. 支柱ポールの位置を確認してポールアンカーに差し込む。
5. ポールアンカーにアンカーゲル(超速硬性コンクリート)を注ぎ、支柱ポールを固定する。
6. 穴を埋める。
7. ベルトを取り付ける。
8. キャップを取り付ける。

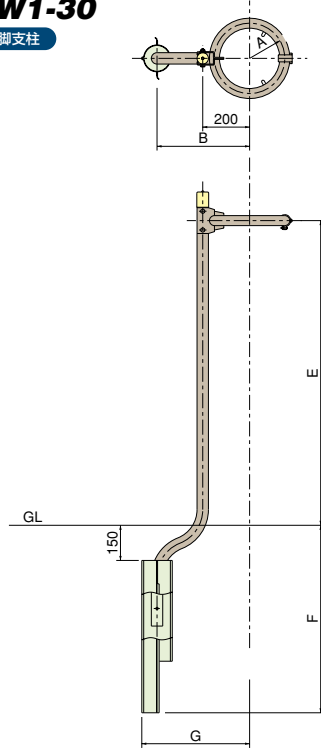


3脚支柱・4脚支柱

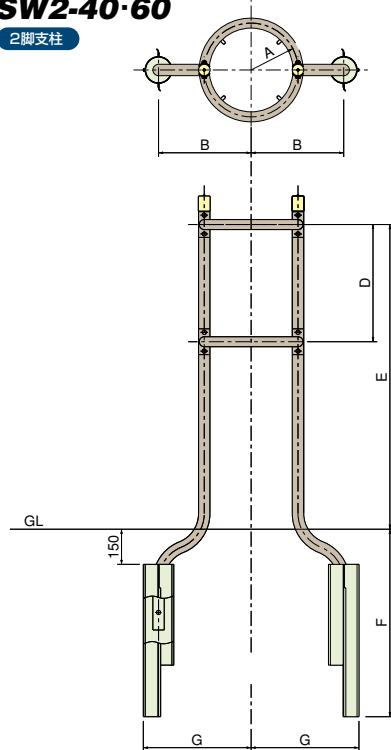
1. ジョイントプレートとブラケットを取り付ける。
2. ブラケットに支柱ポールを取り付ける。
3. 上部リングを取り付ける。
4. 脚部位置、支柱ポールの高さを決める。
5. アンカーを打ち込み、ボルトを締め支柱ポールを固定する。
6. ベルトを取り付ける。
7. キャップを取り付ける。

金属支柱  
**SW**タイプ  
[直立型]

**SW1-30**  
1脚支柱

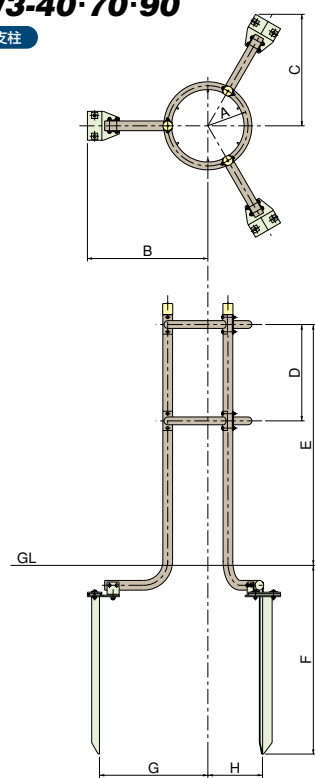


**SW2-40-60**  
2脚支柱

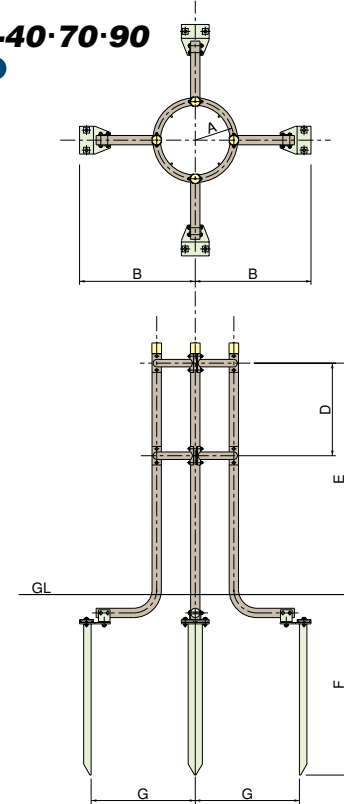


	A	B	C	D	E	F	G	H	ルーツプレート内寸	ルーツプレート外寸
<b>SW1-30</b>	150	395	—	—	1300	800	460	—	φ600以上 □600以上	φ1100以上 □1060以上
<b>SW2-40</b>	200	395	—	500	1300	800	460	—	600以上 600以上	1100以上 1060以上
<b>SW2-60</b>	250	610	—	500	1300	1000	675	—	600以上 600以上	1500以上 1500以上

**SW3-40-70-90**  
3脚支柱



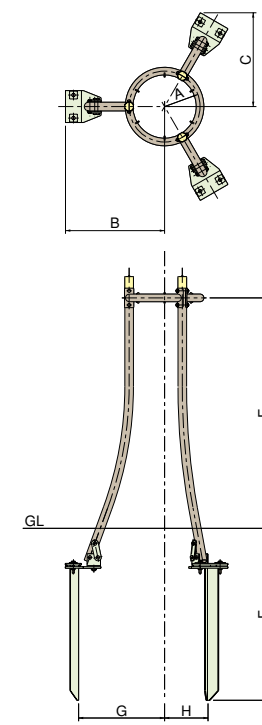
**SW4-40-70-90**  
4脚支柱



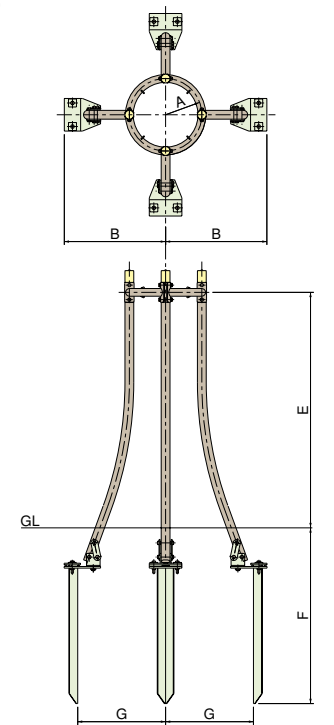
	A	B	C	D	E	F	G	H	ルーツプレート内寸	ルーツプレート外寸
<b>SW3-40</b>	200	605	565	500	1300	935	530	265	φ500以上 □500以上	φ1200以上 □1200以上
<b>SW3-70</b>	250	750	695	600	1500	1170	675	340	600以上 600以上	1500以上 1500以上
<b>SW3-90</b>	315	1105	980	700	1700	1180	1005	505	750以上 750以上	2000以上 2000以上
<b>SW4-40</b>	200	605	—	500	1300	935	530	—	500以上 500以上	1200以上 1200以上
<b>SW4-70</b>	250	750	—	600	1500	1170	675	—	600以上 600以上	1500以上 1500以上
<b>SW4-90</b>	315	995	—	700	1700	1170	920	—	750以上 750以上	2000以上 2000以上

金属支柱  
**R**タイプ  
[曲線型]

**R3-40**  
3脚支柱



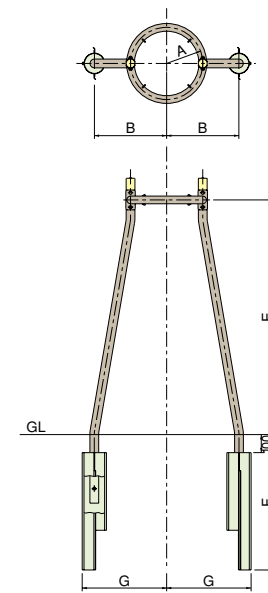
**R4-40**  
4脚支柱



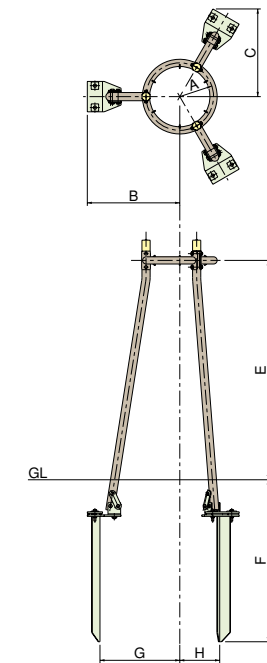
	A	B	C	D	E	F	G	H	ルーツプレートの芯から支柱穴の芯までの寸法	ルーツプレート外寸
<b>R3-40</b>	200	560	530	—	1300	970	485	245	370	φ1200以上 □1200以上
<b>R4-40</b>	200	560	—	—	1300	970	485	—	370	1200以上 1200以上

金属支柱  
**A**タイプ  
[鳥居型]

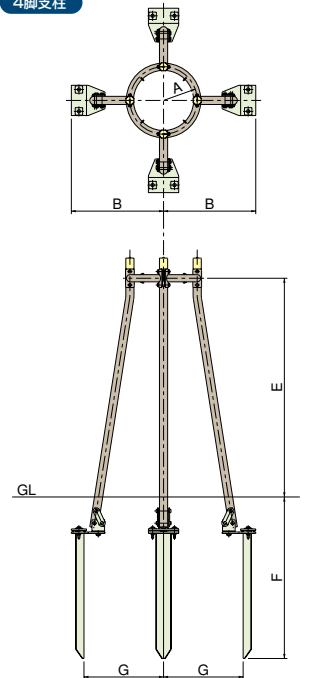
**A2-40**  
2脚支柱



**A3-40**  
3脚支柱



**A4-40**  
4脚支柱



	A	B	C	D	E	F	G	H	ルーツプレートの芯から支柱穴の芯までの寸法	ルーツプレート外寸
<b>A1-30</b>	150	400	—	—	1300	750	465	—	400	φ1000以上 □1000以上
<b>A2-40</b>	200	400	—	—	1300	750	465	—	400	1100以上 1060以上
<b>A3-40</b>	200	550	520	—	1300	960	475	240	390	1200以上 1200以上
<b>A4-40</b>	200	550	—	—	1300	960	475	—	390	1200以上 1200以上