

スッキリポール選定表

■スッキリポールの実用径間について

実用径間は電柱からスッキリポールまでの距離(最長径間距離)を表しています。表中のケーブルに甲種、乙種、丙種各々の風圧荷重が加わったとき、ポールに加わる張力が許容荷重以下になるように実用径間を設定しています。このときの電線の弛度(電線のたるみ)は実用径間の3%です。径間距離が実用径間以上必要な場合は、主幹容量のランクを上げてポールをご選定ください。

●許容荷重

許容荷重はポールの先端に加わる張力の最大値です。許容荷重は材料の許容応力と先端のたわみ量から算出しています。

●コンクリート根巻基礎

カタログ記載のコンクリート根巻基礎サイズは、電気設備技術基準の解釈第59条による普通土質(B)固まっている土または砂、多数の砂利、石塊まじりの土などで軟らかい土の部類に属するものの土質係数を使って算出しています。

※スッキリポールの施工には、コンクリート根巻基礎による補強が必須であり、支線を省略するのに必要なコンクリート根巻基礎サイズを、品番ごとに設定しています。

●各風圧荷重について(電気設備の技術基準の解釈第58条 解説より)

【甲種風圧荷重】

高温季(夏から秋にかけての季節)において風速40m/sの風があるものと仮定した場合に生ずる荷重

【乙種風圧荷重】

氷雪の多い地方における低温季(冬から春にかけて一般的に強風はない季節)において架渉線に氷雪が附着した状態で、甲種風圧荷重の1/2の風圧を受けるものと仮定した場合に生ずる荷重

【丙種風圧荷重】

氷雪の多くない地方における低温や人家が多連なっている場所(一般的に風速は減少する)等において、甲種の場合の1/2の風圧を受けるものと仮定した場合に生ずる荷重(中略)

氷雪の多い地方というのは、その地方の地方気象台の記録により判断すべきであるが、大体の目安としては、従来から北海道、青森県、秋田県、山形県、岩手県、宮城県、福島県、新潟県、長野県、富山県、石川県、福井県、岐阜県北部、滋賀県北部、京都府北部、兵庫県北部、鳥取県、島根県及びその他土地が高く寒気が厳しい地方並びに栃木県、群馬県、茨城県、東京都、神奈川県、山梨県等電線に氷雪のつきやすい地方を対象に考えている。

スッキリポール スマートタイプ

仕様(引込線・機能)	電灯引込線の太さ(mm ²)	組み合わせ品番	ボックス	全長(m) (最低引込点) (mm)※1	実用径間について										許容荷重(N)	掲載頁		
					引込電線(DV3心)					通信線			実用径間(m)				ポールのたわみ量の目安(mm)※3	
					8mm	14mm	22mm	38mm	※2 60mm	TEL	CATV	光	甲	乙				丙
 電灯 通信	22	新 XDSA1270S・Q	7313型	7.0 (5130)	●					●			14	13	27	45	1372	889
					●					●			11	11	22	53		
					●					●			11	12	23	49		
					●	●				●			12	11	21	67		
					●	●				●			10	10	18	75		
					●	●				●			10	10	19	71		
	38	新 XDSA1370S・Q	7313型	7.0 (5130)	●					●			18	17	32	31		
					●					●			14	15	27	34		
					●					●			15	16	28	33		
					●	●				●			14	14	24	50		
					●	●				●			12	13	21	53		
					●	●				●			12	13	21	50		
 電灯 通信 通信	22	新 XDSA2274S・Q	7313型	7.4 (5060)	●					●			9	8	18	66	1303	
					●					●			9	9	18	62		
					●					●			8	8	16	73		
					●	●				●			8	8	15	93		
					●	●				●			8	8	15	89		
					●	●				●			7	7	13	99		
	38	新 XDSA2374S・Q	7313型	7.4 (5060)	●					●			12	11	22	43		
					●					●			12	11	22	41		
					●					●			10	11	20	46		
					●	●				●			10	10	17	65		
					●	●				●			10	10	18	63		
					●	●				●			9	9	16	68		
 電灯 通信 通信 通信	22	新 XDSA3278S・Q	7313型	7.8 (5000)	●					●			6	6	13	89		
					●					●			6	6	11	121		
					●					●			9	8	17	56		
	38	新 XDSA3378S・Q	7313型	7.8 (5000)	●					●			7	7	14	81		
					●					●			6	6	11	117		
					●					●			6	6	11	117		
 電灯 電話 太陽光発電(2階※注) 温水器	22	XDNB0270S・Q	7313型	7.0 (5130)	●					●			14	13	27	45		
					●					●			12	11	21	67		
					●					●			14	14	24	50		
	38	XDNB0370S・Q	7313型	7.0 (5130)	●					●			11	11	18	75		
					●					●			14	13	27	45		
					●					●			12	11	21	67		
	 電灯 電話 太陽光発電(2階※注) 温水器	22	XDNB2270S・Q	7523型	7.0 (5130)	●					●			14	14	24	50	
						●					●			11	11	18	75	
						●					●			14	13	27	45	
	38	XDNB2370S・Q	7523型	7.0 (5130)	●					●			12	11	21	67		
					●					●			14	14	24	50		
					●					●			11	11	18	75		
 電灯 電話 温水器	22	XDNB3270S・Q	7513型	7.0 (5130)	●					●			14	13	27	45		
					●					●			12	11	21	67		
					●					●			14	14	24	50		
38	XDNB3370S・Q	7513型	7.0 (5130)	●					●			11	11	18	75			

● 1kgf=9.8N ● 温水器ブレーカをボックス内に取り付ける場合はメインスイッチの1次側より分岐し、14mm²以下の電線を使用してください。 ● メインブレーカの2次側は38mm²以下の電線を使用してください。

※注) スマートメーターの仕様により売電・買電を1コのメーターで計測する場合は、「太陽光発電」仕様を選ぶ必要はありません(詳細874頁)。

※1) スッキリポールの最低引込点の高さを表します。詳細は875頁をご参照ください。 ※2) ボール内配線で60mm²を使用する場合はCVT線としてください。(集合住宅用は除く)

※3) 実用径間10mの場合。(実用径間が10mに満たない場合は実用径間時の値としています)

● 品番末尾のS・Qはスッキリポールの色を表します。S: ホワイトシルバー Q: シャンパンブロンズ



仕様(引込線・機能)	電灯引込線の太さ (mm ²)	組み合わせ品番	ボックス	全長(m) (最低引込点 (mm) ※1)	実用径間について										許容 荷重 (N)	掲載 頁		
					引込電線 (DV3心)					通信線			実用径間 (m)				ポールの たわみ量の 目安 (mm) ※3	
					8mm	14mm	22mm	38mm	※2 60mm	TEL	CATV	光	甲 40m/s	乙 28m/s				丙 28m/s
 電灯 電話 情報 (CATV)	22	XDNC0274S-Q	7313型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	891
	38	XDNC0374S-Q			●					●	●		9	9	18	62		
 電灯 電話 情報 (CATV) 太陽光発電 2窓※注 温水器 (エコエナ)	22	XDNC1274S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	891
	38	XDNC1374S-Q			●					●	●		10	10	17	65		
 電灯 電話 情報 (CATV) 温水器 (エコエナ)	22	XDNC2274S-Q	7513型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	891
	38	XDNC2374S-Q			●					●	●		10	10	18	63		
 電灯 電話 情報 (CATV)	22	XDND0278S-Q	7313型	7.8 (5000)	●					●	●		6	6	13	89	1205	892
	38	XDND0378S-Q			●					●	●		7	7	14	81		
 電灯 電話 情報 (CATV) CATV 太陽光発電 2窓※注 温水器 (エコエナ)	22	XDND4278S-Q	7523型	7.8 (5000)	●					●	●		6	6	13	89	1205	892
	38	XDND4378S-Q			●					●	●		7	7	14	81		
 電灯 電話 情報 (CATV) CATV 温水器 (エコエナ)	22	XDND5278S-Q	7513型	7.8 (5000)	●					●	●		6	6	13	89	1205	892
	38	XDND5378S-Q			●					●	●		7	7	14	81		
 電灯 電話 情報 (CATV) 電源 コンセント	22	XDNC6274S-Q	7313型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	893
	38	XDNC6374S-Q			●					●	●		8	8	15	93		
 電灯 電話 情報 (CATV) 電源 コンセント 太陽光発電 2窓※注 温水器 (エコエナ)	22	XDNC5274S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	893
	38	XDNC5374S-Q			●					●	●		10	10	17	65		
 電灯 電話 情報 (CATV) CATV 電源 コンセント	22	XDND6278S-Q	7313型	7.8 (5000)	●					●	●		6	6	13	89	1205	893
	38	XDND6378S-Q			●					●	●		7	7	14	81		
 電灯 電話 情報 (CATV) カメラ (ライト)	22	XDNC8274S-Q	7313型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	894
	38	XDNC8374S-Q			●					●	●		8	8	15	93		
 電灯 電話 情報 (CATV) カメラ (ライト) 太陽光発電 2窓※注 温水器 (エコエナ)	22	XDNC7274S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	8	18	66	1303	894
	38	XDNC7374S-Q			●					●	●		10	10	17	65		
 電灯 電話 情報 (CATV) CATV カメラ (ライト)	22	XDND7278S-Q	7313型	7.8 (5000)	●					●	●		6	6	13	89	1205	894
	38	XDND7378S-Q			●					●	●		7	7	14	81		

● 1kgf=9.8N ● 温水器ブレーカをボックス内に取り付ける場合はメインスイッチの1次側より分岐し、14mm²以下の電線を使用してください。 ● メインブレーカの2次側は38mm²以下の電線を使用してください。
 ※注) スマートメーターの仕様により売電・買電を1コのメーターで計測する場合は、「太陽光発電」仕様を選ぶ必要はありません。(詳細874頁)
 ※1) スッキリポールの最低引込点の高さを表します。詳細は875頁をご参照ください。 ※2) ポール内配線で60mmを使用する場合はCVT線としてください。(集合住宅用は除く)
 ※3) 実用径間10mの場合。(実用径間が10mに満たない場合は実用径間時の値としています)
 ● 品番末尾のS・Qはスッキリポールの色を表します。S: ホワイトシルバー Q: シャンパンブロンズ

スッキリポール選定表

引込ポール・機器取付用ポール

20

スッキリ

簡易引込ポール

スッキリポール

Dポール

スマートタイプ2世帯住宅用

仕様(引込線・機能)	電灯引込線の太さ(mm ²)	組み合わせ品番	ボックス	全長(m) (最低引込点(mm)※1)	実用径間について										許容荷重(N)	掲載頁		
					引込電線(DV3心)				通信線		実用径間(m)			ポールのたわみ量の目安(mm)※3				
					8mm	14mm	22mm	38mm	※2 60mm	TEL	CATV	光	甲 40m/s				乙 28m/s	丙 28m/s
 電灯 電話 TVアンテナ取付用	22	XDNH0270S-Q	7313型	7.0 (5130)	●					●			9	12	25	45	1372	895
	38	XDNH0370S-Q					●			●				7	11	20		
 電灯 電話 TVアンテナ取付用 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	22	XDNH1270S-Q	7523型	7.0 (5130)	●					●			8	12	25	45	1372	
	38	XDNH1370S-Q					●			●				7	10	20		67
 電灯 電話 TVアンテナ取付用 温水器(エコネット)	22	XDNH2270S-Q	7513型	7.0 (5130)	●					●			8	12	25	45	1372	
	38	XDNH2370S-Q					●			●				7	10	20		67
 電灯 電話 情報(CATV) TVアンテナ取付用 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	22	XDNE4274S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		4	8	16	66	1303	
	38	XDNE4374S-Q					●			●	●			4	7	14		93
 電灯 電話 情報(CATV) TVアンテナ取付用 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	22	XDNE5274S-Q	7513型	7.4 (5060)	●					●	●		4	8	16	66	1303	
	38	XDNE5374S-Q					●			●	●			4	7	14		93
 カメラ(ライト)	-	XKM5934S-Q	-	3.4	■強度計算時の機器条件 屋外ワイヤレスカメラ受風面積(m ²) スポットライト受風面積(m ²) 0.08 0.08										-	2127		
 電灯 通信	14×2	新 XDSA1670S-Q	7523型	7.0 (5130)	●					●			10	10	18	70	1372	
	22×2	新 XDSA1770S-Q					●			●				10	10	19		71
 電灯 通信 通信	14×2	新 XDSA2674S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		7	7	13	97	1303	
	22×2	新 XDSA2774S-Q					●			●	●			7	7	13		99
 電灯 電話	14×2	XDNB0670S-Q	7523型	7.0 (5130)	●					●			10	10	18	70	1372	
	22×2	XDNB0770S-Q					●			●				15	15	27		32
 電灯 電話 CATV	14×2	XDNG0674S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		7	7	13	97	1303	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			10	11	19		44
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNB0670S-Q	7523型	7.0 (5130)	●					●			10	10	18	70	1372	
	22×2	XDNB0770S-Q					●			●				15	15	27		32
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0674S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		7	7	13	97	1303	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			10	11	19		44
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●	●		9	9	16	67	1882	
	22×2	XDNG0774S-Q					●			●	●			9	9	16		67
 電灯 電話 CATV 太陽光発電2窓※注 温水器(エコネット)	14×2	XDNG0774S-Q	7523型	7.4 (5060)	●					●								