

引込小柱（木柱）の強度確認に関する自主検査チェックリスト

支持物のうち木柱の強度等については、土質、湿気、その他種々な気象条件によって大きく変化し、経年劣化による強度を的確に把握することは困難であり、保守には十分な注意を払う必要があります。木柱は経年劣化が激しく、腐食により支持物の強度が低下するおそれがあるため、建柱前には必ず下記項目の自主検査を行って下さい。

区分	自主検査項目	有	無
構造	木柱の長さは全長6.2m以上有りますか？（臨時施設で内線規程1370-1表の電線の高さを確保できる場合は長さによらない）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	木柱の太さは末口が直径9cm以上有りますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	注入柱又は防腐剤が塗布された木材を使用していますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
施設	引込線の取付点の高さは内線規程1370-1に準じていますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
目視	湾曲、ひび割れ、腐食（腐朽）、根腐れ（陥没）は有りませんか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	著しい亀裂や剥がれ、シロアリの食痕は有りませんか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
聴診	キシミ・ガタツキ音は有りませんか？（木製ハンマーで上部・中間部、下部を数カ所叩いて内部に腐食はありませんか？）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
打診	鈍い打音や打振動が異なる箇所は有りませんか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
根入れ	元口から全長1/6+30cmの位置に根入れ表示線は有りますか？ 表示線は油性スプレー等で表示（ビニルテープの表示は禁止）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
軟弱地盤	軟弱地盤の場合は堅ろうな根かせ・支線で補強していますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
根入れ難	地際をコンクリート巻きで十分に補強又は引っ張り荷重に十分耐えられる建造物に堅固に施設していますか？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※お客さま建柱済：木柱の根入れ部分の上記自主検査確認が行えないため申請不可

（参考）引込小柱などの種類及び構造・低圧架空引込線の高さ

種類	長さ	末口	設計荷重(Pa)
木柱小柱（注入柱に限る）	6.2m以上	9cm以上	-
コンクリート柱	6.2m以上	10cm以上	780以上(80kg以上)
鋼管柱	6.2m以上	7.6cm以上	780以上(80kg以上)
区分			高さ
道路(車両の往来がまれであるもの及び歩行の用にのみ供される部分を除く。)を横断する場合			路面上 5.0m
			技術上やむを得ない場合において交通に支障のないとき 路面上 3.0m
鉄道又は軌道を横断する場合			レール面上 5.5m
横断歩道橋の上に施設する場合			横断歩道橋の路面上 3.0m
上記以外			地表上 4.0m
			技術上やむを得ない場合において交通に使用のないとき 地表上 2.5m