

ポール取り付け FRP 製ボックス

(ポール取り付けメータボックスと機器内装ボックス)

ポール先端取り付け可能ソーラパネル、LED 照明取り付け可能



NBL Technovator Co.,Ltd : nbl-technovator.jp
NBL International Co.,Ltd : nbl-technovator.com
NBL Material Co.,Ltd : nblmt.jp

NBL ポール取り付けボックス製品は、FRP ポール標準 3m、4.5m ポール取り付けのために開発された専用電気ボックスです。 取り付けポールは、地上約 1.5m にボックス中心が来るようにして、埋設約 400 mm で固定 (下穴管内)、3 種の管径 2-3/8 (64 mm) インチ管、2-7/8 (77 mm) インチ、最大 3-1/2 (92 mm) インチ管から選択できます (別紙 FRP ポール商品資料ご参照)。取り付けは電動ドリルでポールを貫通ボックス裏面を貫通した 2 本の亜鉛メッキまたはステンレス最大 M12 ボルトナット 120 mm で固定ください。なお、ボックス内よりタッピングビス $\Phi 4 \sim 5$ mm 2 本以上の穴あけ取り付けも可能です。

- メータボックスの配線は、約 30 mm 穴を 1~2 ケボックス背面穴に合わせて、ホルソーで開けてください。穴の周囲は、発泡ゴム 10 mm 幅を接着して密閉ください。
用途は、全天候センサーの取り付け台 (別紙全天候センサー商品資料ご参照) と制御電気機器の収納を目的にするボックスです。動力制御機器が収納、電力メータの収納も可能です。ボックスには簡単な施錠があります。
- 機器内装ボックスは、水道管、河川水など融雪水を保温配管で引き込み、ボックス内に収納された電磁弁や電動機器に必要な電気ヒータ (白熱灯など付随) で必要な氷結防止する融雪器具収納ボックスです。
- ポール先端に、ソーラパネル、LED 照明取り付け可能。DOODGOODS 社製 30W (TYHL) LED4 基設置可能。取り付け FRP 器具、制御機器のセット販売中。詳細別紙カタログ参照。

全天候 3 型
設営

メータボックス：
300W * 200H * 800
mm、メータ窓 120 mm
* 200 mm、内部背面
配線穴 180 * 40 mm。

機器内装ボックス：
は 200W * 200H *
900 mm、底部に配管
開口部がある。小型
ポンプや電磁弁など
収納される。

全天候
1 型

$\Phi 92$ mm ポール 4.5m

付属下管 $\Phi 125$ mm 管を初期埋設固定、内部にポールを砂固定で設営する。

設置が簡単で不要時は撤去も簡単。標準埋設深さ 500 mm。

ボックス内板張り

背面 30 mm 長穴

ボックス蓋取り外し可。



NBL インターナショナル株式
会社 Co.,LTD.

本社
〒590-0522 大阪府泉南市信達牧野 631
TEL:0724-93-3091 Fax:050-3495-6245
<http://www.nbl-technovator.com>
Mail: support@nbl-technovator.com



NBL Technovator Co.,Ltd : nbl-technovator.jp
NBL International Co.,Ltd : nbl-technovator.com
NBL Material Co.,Ltd : nblmt.jp

ポール先端取り付けソーラ電源・LED

提携：GOODGOODS 社製ソーラパネル付 30W (TYH-3 2L) LED 4基取り付けマウント

推奨 ポール 3m : 30W 1基、ポール 4.5m : 30W 2基 9.5m : 30W 4基



NBL Technovator Co.,Ltd : nbl-technovator.jp
NBL International Co.,Ltd : nbl-technovator.com
NBL Material Co.,Ltd : nblmt.jp

全自動（点灯・消灯）ソーラパネルは耐久性が優れた TYH-32L 使用

品番 TYH-32L

製品仕様	
LED Power	30W
全光束（明度）	3000LM
光色	昼白色
LED チップ個数	60粒
充電時間	約 8時間
点灯時間	連続12時間以上
照射角度	約120°
バッテリー容量	18000mAh (5本18650電池*)
防水等級	IP65
ソーラパネル	12w、6v 多結晶
変換効率	約17%
サイズ	ソーラパネル：285mm*340mm
重量	1.58 kg (5本電池込み)
ライト	232mm*170mm
重量	1.22 kg

上部架台は 25° 角度で南側、東南方向に配置する。効率 は 90% 以上。

光エネルギーを受け取り、18000mAh のニッケル水素電池に充電し、LED、4基取り付け、照射針取り台座は FRP 使用可能。

メンテ時は、上面 4mm スクリュー LED 角度ネジで取り外し簡単。

背面は 30W 収納。上面害鳥防護付け。角 120 度 2 灯 広角取り付け製で半永久 160 度 (4.5m ポール使用) では地表約 20m 照射) から、φ4 自由調整可能。最大 40m スパンまで可能。

LED 取り付け架台は、φ75mm*100mm 軸に 4-M6 固定ボルトで取り付けられます。架台は約 2kg の FRP 材料で作られます。ボックス構造で、ソーラパネルが上部から、4mm スクリューボルト 4 本/面で、現場で最終段階で、品質確認して、作動 SW を ON して取り付けられます。背面には角度自由設定可能な、LED ライトが、それぞれ 2-M6 で付けられています。現場では設置目的に合った照射角度でボルト固定ください。防鳥針は最後に差し込みください。

なお、LED 取り付け台は、φ75mm 標準軸です。左図に示すポール取り付け以外の電信柱に直接、別売り金具でも取り付けられます。なお、全自動 LED 照明につき、セット後は取り外し以外に故意に消灯できません。注：ポール選択は目的に合わせて選択ください。

《ご提供価格》 ポールとのセット販売価格 (同時搬送時しますので輸送費はポール負担不要となります)

LED 本体価格：¥50,000-(¥12,500*4基、税引)

架台価格：¥9,600/4基、¥6,000/2基、¥4,000/基(本体、針、パネル取り付けネジ類含む、税引)

別売り、フリーサイズ電柱取り付け金具：¥4,400-(本体バンド、ボルトナット一式)



NBL インターナショナル株式会社
会社 Co.,LTD.

本社
〒590-0522 大阪府泉南市信達牧野 631
TEL:0724-93-3091 Fax:050-3495-6245
http://www.nbl-technovator.com
Mail: support@nbl-technovator.com