

防水パネルヒート

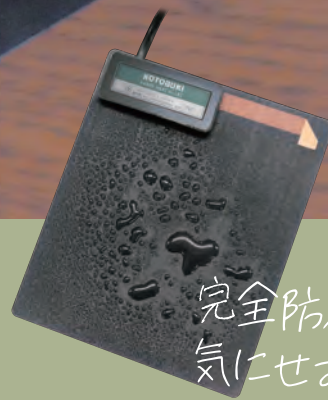
PANEL HEAT

植物の成長をサポート

植物のある暮らし

寒さから植物を守りたい

冬の時期や夜間の気温低下から植物を守り、根の周辺の冷え込みを防ぐことで、成長の停滞を回避します。また、植物の発根管理における最適な温度を保ち、根の働きをサポートします。



完全防水
気にせず水やり

1、

仕様

IP67規格 防塵・防水仕様

防塵防水仕様の為、ヒーター本体に水がかかっても、土の中に本体を入れても問題ありません。

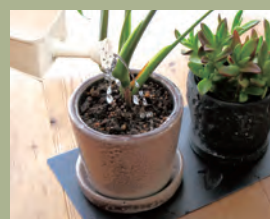
丸洗いOK



土中に入れてもOK



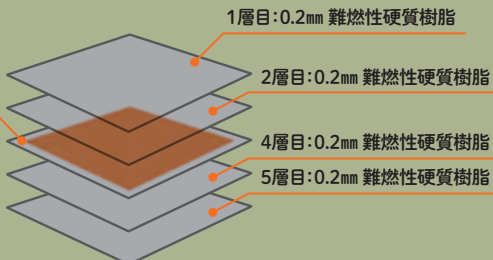
直接水やりOK



5層構造

強固な
5層構造

3層目:0.2mm 難燃性硬質樹脂
+
カーボン熱源



1層目:0.2mm 難燃性硬質樹脂

2層目:0.2mm 難燃性硬質樹脂

4層目:0.2mm 難燃性硬質樹脂

5層目:0.2mm 難燃性硬質樹脂



薄型
パネル



難燃性樹脂
温度ヒューズ等
※固定・可変共通

5層の難燃性硬質樹脂を加熱加工し一体化することにより防塵・防水と薄型でありながら強固なパネルとなっています。

2、

使い方

設置の仕方

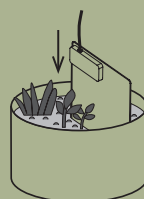
薄型パネルに鉢を置くだけで下から保温。

ウレタンマットや断熱材を本体の下に敷くと保温性が上がります。また、土中にヒーターを入れてのご使用も可能です。寒さに弱い植物の育成やパルダリウムなど、ケース内部に入れても保温でき、冬期の水草の種の発芽にも有効です。

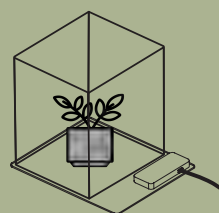
◎本体の上に直接鉢を置く



◎本体を土中に入れる



◎本体の上にケースを置く



KOTOBUKI

3、

ラインナップ

防水パネルヒート G-150 / 防水パネルヒート G-300

防水パネルヒートMD G-150 / 防水パネルヒートMD G-300

② TYPE ② SIZE

PANEL HEAT

■表面温度固定タイプ

約40℃ 表面温度固定タイプ

(温度精度±2℃)



防水パネルヒート
G-150

定格消費電力: 6W

製品サイズ:

W19.5×D16×H(制御部) 1.5cm

コード長: 180cm

発熱部有効寸法: 155×160mm



防水パネルヒート
G-300

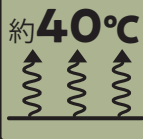
定格消費電力: 12W

製品サイズ:

W34.5×D16×H(制御部) 1.5cm

コード長: 180cm

発熱部有効寸法: 305×160mm



表面温度固定タイプ

当社製品『ヒートコントロール HC-200』
(電圧調整機器)を使用する事で温度の出力を抑制
する事も可能です。

使用環境により高温になりすぎる
場合や、より細かい温度設定を必要
とする場合には別途サーモスタット
(ヒュドラヒートHT-330XD)を併用
することも可能です。



ヒュドラサーモ HT-330XD



ヒートコントロール
HC-200

PANEL HEAT MD

■温度可変式タイプ

約30℃～55℃ までの

温度調節機能付き

(温度精度±2℃)



防水パネルヒートMD
G-150

定格消費電力: 12W

ヒーター部: W19.5×D16×H(制御部)
1.5cm(コード長: 180cm)

中間スイッチ: W6.0×D3.6×H2.2cm
(位置: ヒーターより75cm)

発熱部有効寸法: 155×160mm



防水パネルヒートMD
G-300

定格消費電力: 24W

ヒーター部: W34.5×D16×H(制御部)
1.5cm(コード長: 180cm)

中間スイッチ: W6.0×D3.6×H2.2cm
(位置: ヒーターより75cm)

発熱部有効寸法: 305×160mm



表面温度を約30～55℃まで自由に設定できる

LOW (約30℃) ← MID (約40℃) → HI (約55℃)

コンパクトなマイクロダイヤルで簡単コントロール
使用環境により高温になりすぎる場合や、より細かい温度設
定を必要とする場合には別途サーモスタット(ヒュドラヒート
HT-330XD)を併用することも可能です。
(ヒートコントロールの様な電圧調整機器は接続することは
出来ません。)



ヒュドラサーモ
HT-330XD

KOTOBUKI

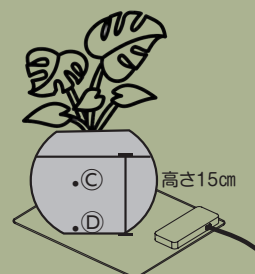
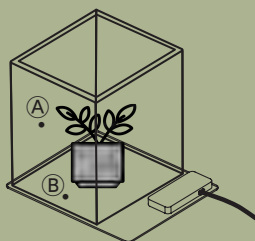
4、

温度目安

冬の時期や夜間の気温低下から植物をサポート

◎ガラスケース(フタ有)の例

◎鉢植え(プラスチック)の例



PANEL HEAT

■表面温度固定タイプ

①(気中)	20℃
②(ガラス底)	24℃
③(中層)	23℃
④(底)	28℃

外気温15℃での目安

(約)

PANEL HEAT MD

■温度可変式タイプ

	ダイヤルLOW	ダイヤルMID	ダイヤルHI
①(気中)	18℃	20℃	24℃
②(ガラス底)	20℃	24℃	30℃
③(中層)	20℃	23℃	27℃
④(底)	23℃	28℃	35℃

外気温15℃での目安

(約)

- 本品の下に断熱材を敷くと更に温度は上がります。
- 鉢の底面積により土中に伝わる温度は変動します。
- 発熱部の表面温度と鉢などケース内の床温度は設置条件で異なります。目的の保温位置に温度計を設置して、必ず日々、温度を確認するようにしてください。
- 温度は外気温などの使用環境によって変化しますので、常時ご確認ください。
- 本品には、温度を下げる機能はありません。
- 鉢などケースが発熱部を覆っている部分の接点の温度は設定以上になりますのでご注意ください。



テンション機能付きマイクロダイヤル

- MID(約40℃)からHI(約55℃)への設定時には回し過ぎ防止抵抗があります。これは、予期せぬダイヤルの回し過ぎを防止するための機能です。

5、

製造

日本資本企業の中国工場で製造

製造、品質、梱包にいたるまでの工程は、日本資本企業にて厳重に管理を行っています。製品完成後、防水・漏電・防塵テストを工場内で実施しています。