

■ 仕様

受感部	DIK-8333 (20cm) 8334 (40cm)	DIK-8343
素焼寸法	φ 18mm × L60mm	φ 8mm × L50mm
受感部材質	素焼き（セラミック） PVC、ポリカーボネート	素焼き（セラミック） アクリル樹脂
埋設深さ	20cm 又は 40cm	10cm
全体寸法	φ 18mm × L(埋設深さ+19cm)	φ 11mm × L175mm
付属品	シリコンゴム栓 1個 ゴム栓用カバー 1個	ウエスター栓 1個
表示部	受感部接続方式	アダプター式
	指示方式	ゲージ圧
	測定範囲	pF 0 ~ 2.7
	精度	± 1.5% F.S. (at 23 ± 5°C)
	外形寸法	φ 67mm × H32mm (突起部含まず)
	重量	約 105 g

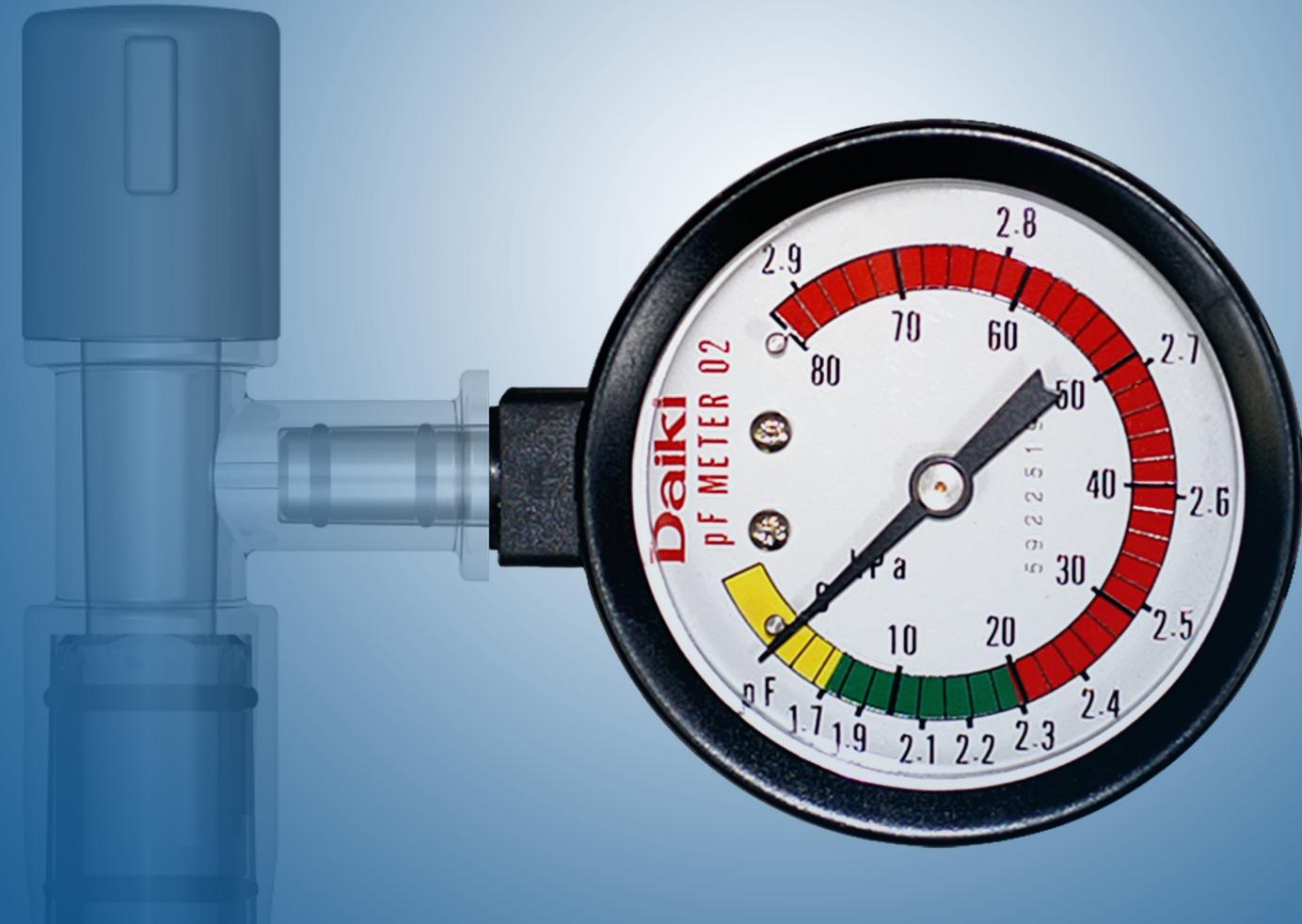
■ Specifications

Sensitive part	DIK-8333 (20cm) 8334 (40cm)	DIK-8343
Ceramic portion	φ 18mm × L60m	φ 8mm × L50mm
Material	Ceramic PVC, Polycarbonate	Ceramic Acrylic
Measuring depth	20cm or 40cm	10cm
Length	φ 18mm × L(Measuring depth+19cm)	φ 11mm × L175mm
Accessories	Rubber stopper 1 pce. Cover for rubber stopper 1 pce.	Stopper 1 pce.
Display part	Connection type	Adapter type
	Display type	Pressure Gauge type
	Range of measurement	pF 0 ~ 2.7
	Accuracy	± 1.5% F.S. (at 23 ± 5°C)
	Outside dimensions	φ 67 mm × H32 mm (Without projection)
	Weight	Approx. 105 g

ダイキ
大起理化工業株式会社

本社
〒365-0001 埼玉県鴻巣市赤城台212-8 Tel 048-568-2500(代) Fax 048-568-2505
西日本営業所
〒520-0801 滋賀県大津市におの浜2-1-2 Tel 077-510-8550(代) Fax 077-510-8555
Head Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
212-8 Akagidai, Kouroushi, Saitama, 365-0001 Japan.
Tel:+81-48-568-2500 Fax:+81-48-568-2505
Branch Office Daiki Rika Kogyo Co., Ltd.
Rn.409, 1-21 Nionohama 2-chome, Otsu, Shiga, 520-0801, Japan.
Tel:+81-77-510-8550 Fax:+81-77-510-8555
Internet : <http://www.daiki.co.jp/> E-mail : mbox@daiki.co.jp

取扱店

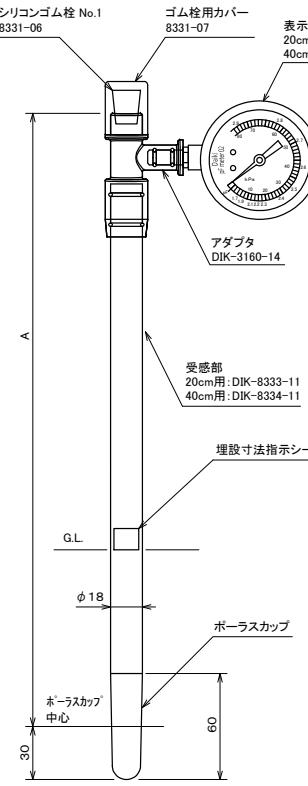


pF メータ
pF Meter

■ DIK-8333、DIK-8334

pF メータ (20cm、40cm) 各部の名称

Description for pF Meter (20cm,40cm)



品名	品番
シリコンゴム栓	8331-06
ゴム栓用カバー	8331-07
アダプター	DIK-3160-14
表示器 20cm用	DIK-8333-13
表示器 40cm用	DIK-8334-14
受感部 (テンシオカップ一体型・20cm) (テンシオカップ一体型・40cm)	DIK-8333-11 DIK-8334-11

Description	Part No.
Rubber stopper	8331-06
Cover for rubber stopper	8331-07
Adaptor	DIK-3160-14
Display part for 20cm	DIK-8333-13
Display part for 40cm	DIK-8334-14
Sensitive part for 20cm	DIK-8333-11
Sensitive part for 40cm	DIK-8334-11

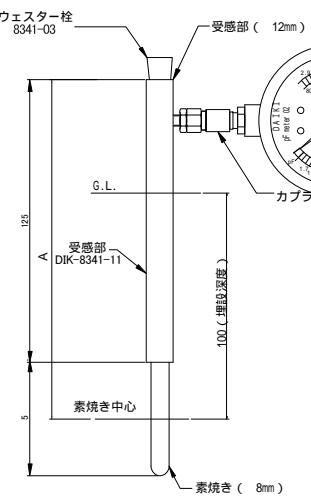
* A寸法は埋設深が 20cm の場合 36cm、40cm では 56cm になります。

* "A" size will be 36cm for a 20cm berying depth, and 56cm for a 40cm.

■ DIK-8343

pF メータ (ポット用) 各部の名称

Description for pF Meter (for Pot)



品名	品番
1. ウエスター栓	8341-03
2. カプラー	-----
3. 表示器 ポット用	DIK-8343-11
4. 埋設位置指示シール	-----
5. ポット用受感部 (テンシオカップ一体型)	DIK-8341-11

Description	Part No.
1. Stopper	8341-03
2. Coupler	-----
3. Display part for pot	DIK-8343-11
4. Seal for measuring depth	-----
5. Sensitive part for pot	DIK-8341-11

■ pFメータとは？

- pFメータは、植物が土の中の水分を吸い上げるのに必要な力をテンシオメータ法を用いて測るものです。
- 指示針の位置から土壤水分状態を知り、かん水の時期・量を決める参考にします。
- 20cm用(DIK-8333)と40cm用(DIK-8334)の測定深さのメータがあります。
- 植木鉢やプランター内の土には、pFメータ(ポット用)DIK-8343をお勧めします。

What is pF meter ?

- The pF meter measures the suction for the plant to suck the soil moisture.
- The position of a needle of the meter tells the condition of soil moisture, and gives a hint for the time and quantity of irrigation.
- There are two sizes (20cm and 40cm) for the measuring depth.
- For pots or planters, pF meter for pot (DIK-8343) is recommended.

■ pFとは？

- pFとは、土の中の水が土壤の毛管力によって引き付けられている強さの程度を表す値で、土の湿り具合を表す値でもあります。

pFは、一般に圧力の単位の一つとして用いられ、
 $pF = \log (kPa \times 10.197)$ で表します。

充分に水を含んでいる土ではpF値は低い値で植物の根が水を吸いやすく、土が乾燥してくるとpF値は高くなり、水を吸い上げるには強い力が必要となります。

畑地の場合、通常pF値は1.5～2.7（成長有効水）で、これ以下では水分過多となり、これ以上では根が水分を吸い上げることが難しくなります。

pFメータでは、植物がストレスを持たないpF1.7～2.3を適性範囲として、[緑色]としています。尚、pFは土の水分状態を示すもので、土の含水量を表すものではありません。

What is “pF” ?

- The pF is a value to show the conditions of soil moisture, which is kept with capillary force. The pF is a unit of pressure, and is given with $pF = \log (kPa \times 10.197)$.

The low pF value means that soil contains enough water and it is easy for plants to absorb the moisture, the other way the high pF tells the drier soil conditions and is harder to suck.

In field, generally the effective pF level for the growth is 1.5 to 2.7.

If the level is lower, soil moisture is too much, and higher means tougher for the roots to absorb.

In pF meter, pF 1.7 to 2.3 is a suitable range and is colored in green.

Again pF tells the moisture conditions of soil, but not the quantity.