



縁形計器 シリーズ仕様

■機種リスト

ページ	代表形式	目盛長さ	機種	備考	納期区分
3	FH□-45A	34 (mm)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 直流電流計 ・ 直流電圧計 ・ 受信指示計 ・ 交流電流計 ・ 交流電圧計 		○
5	FH□-60	46			
7	FH□-80	64			
9	FH□-100A	82			
11	FH□-120	80			
13	FH□-152	100			

記号	◎	○	△
標準納期	7日以内	15日以内	60日以内

■共通仕様

機器仕様

規格：指示電気計器 JIS C 1102
 目盛板：地色 白色
 カバー：アクリル樹脂
 ケース：成型品

設置仕様

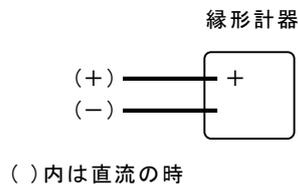
使用温度範囲：0～40℃
 湿度：30～90%RH
 取付姿勢：タテまたはヨコ

性能

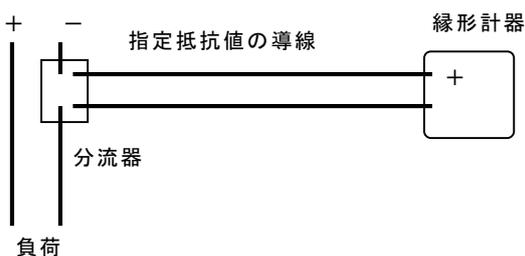
絶縁抵抗：10MΩ以上（電気回路と外箱間）
 耐電圧：AC2210V 5秒間（電気回路と外箱間）

接続図

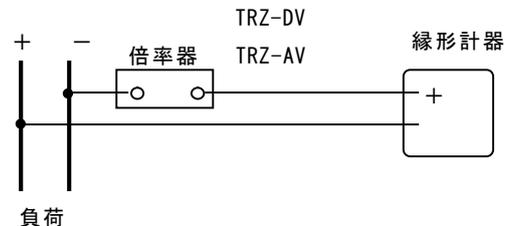
直接接続の場合



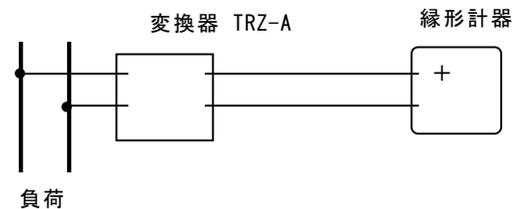
直流電流計（外付分流器使用の場合）



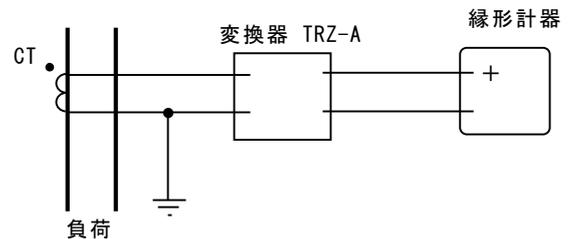
直流電圧計、交流電圧計（外付倍率器使用の場合）



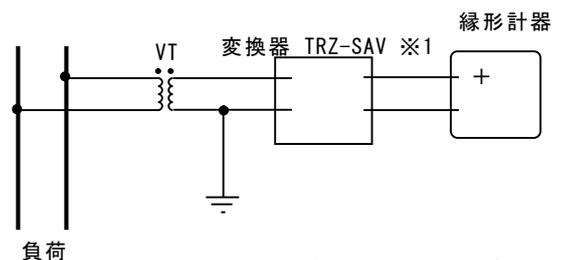
交流電流計（外付変換器使用）



交流電流計（CTおよび外付変換器使用の場合）



交流電圧計（VTおよび外付変換器使用の場合）



※1 FHK-45Aのみ使用

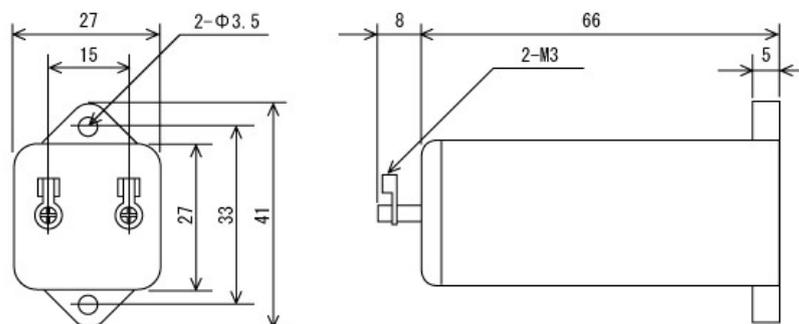
シリーズ仕様

■標準目盛区分

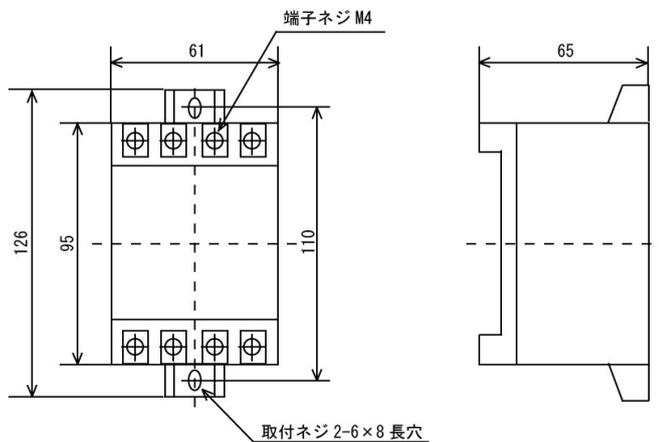
最大目盛値 (10の整数ベキ倍)	分割数					
	FH□-45A	FH□-60	FH□-80	FH□-100A	FH□-120	FH□-152
1	20	20	50		20	20
1.5	15	30	30			
2	20	20	40	20	20	
2.5	25	25	50	25	25	
3	15	30	30			
4.5	22.5	22.5	45	22.5	22.5	
5	25	25	50	25	25	
6	12	30	30			
7.5	15	37.5	37.5			
9	18	18	45	18	18	

■付属品外形図

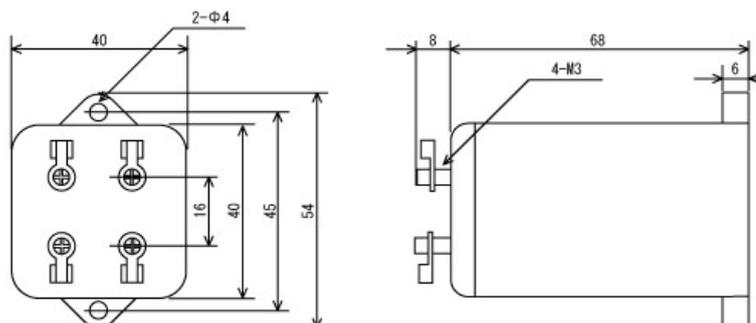
TRZ-DV、TRZ-AV (質量：約200g)



TRZ-A (質量：約330g)



TRZ-SAV (質量：約200g)





形式・仕様

目盛長さ：34mm

階 級：2.5級

指針形状：棒形(赤色)

エスカッション(額縁)：なし

◆直流電流計 形式：FHC-45A (可動コイル形)

	定格	基本価格(円)	備考
	50 μ A	10,000	
	100 μ A	9,500	
	500 μ A	9,000	
	1mA	9,000	
	10mA	9,000	
※	20mA~500mA	12,000	分流器付 (外付)
	1A	13,000	
	10, 20A	14,000	
	60mV	9,000	

※10mAを越える場合には、60mV計器に分流器を外付してご使用下さい。

◆直流電圧計 形式：FHC-45A (可動コイル形)

	定格	基本価格(円)	備考
	1~100V	9,000	
※	300V	1,1500	倍率器 TRZ-DV付

※100Vを越える場合には、1mA計器に倍率器を外付してご使用下さい。

◆受信指示計 形式：FHC-45A (可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
4~20mA	11,500	
1~5V	13,000	(4k Ω)

◆交流電流計 形式：FHK-45A (実効値応答形)

定格	基本価格(円)	備考
1, 3, 5, 10 20, 30A	16,500	変換器 TRZ-A付

30Aを越える場合には、5A計器にCTを外付してご使用下さい。

◆交流電圧計 形式：FHK-45A (整流形)

定格	基本価格(円)	備考
10~300V	13,500	変換器 TRZ-SAV付

※ 外形寸法 44.5×13mm

ご注文方法 (例)

- ・品 名：受信指示計
- ・形 式：FHC-45A
- ・目 盛：0~1000kW
- ・入力レンジ：4~20mA
- ・特殊仕様：

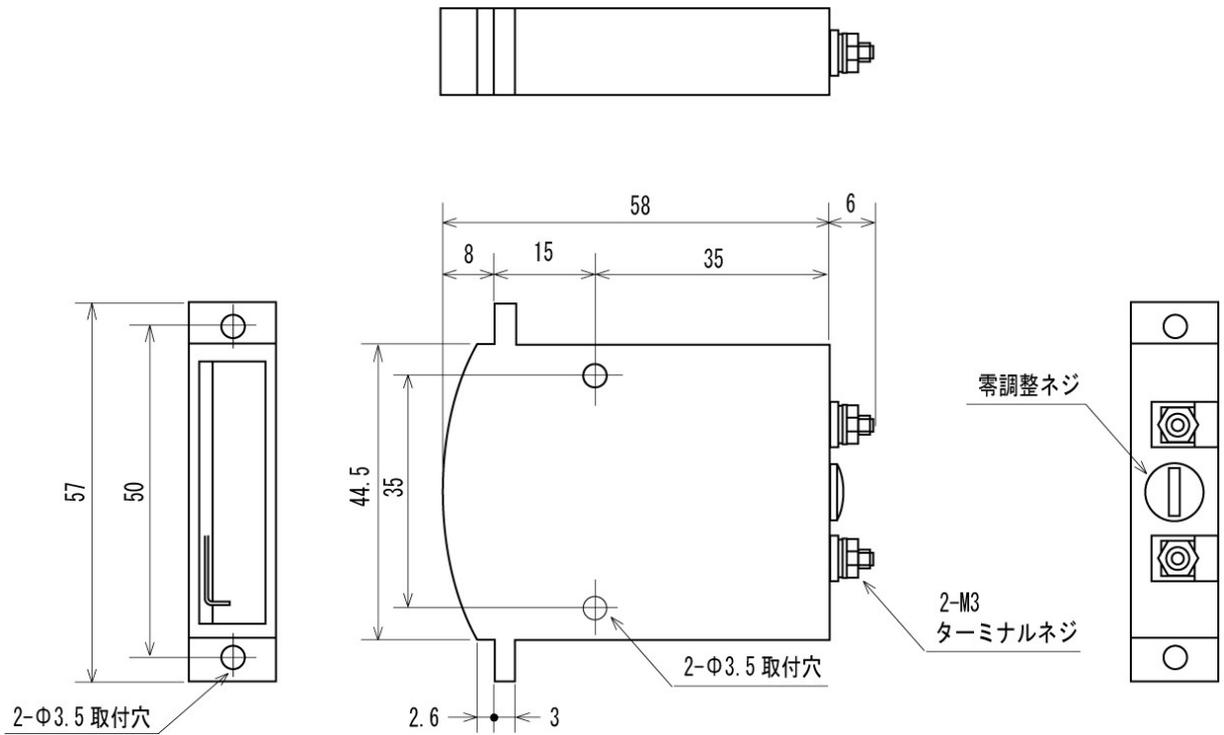
接続図

シリーズ仕様(1ページ)参照

FH-45A

外形図 (単位: mm)

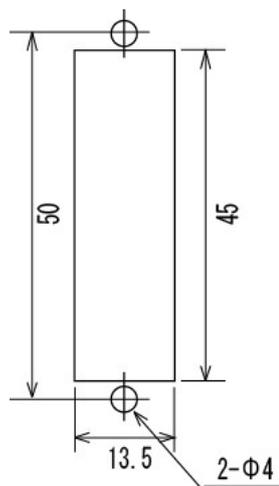
FH□-45A 質 量: 40g(直流1mA計の場合)



付属品外形図

シリーズ仕様 (2ページ) を参照

パネルカット寸法



縁形計器 FH□-60



形式・仕様

目盛長さ：46mm

階 級：2.5級

指針形状：棒形(赤色)

エスカッション(額縁)：付属(黒色または7.5BG4/1.5)

ベース材質：ABS樹脂

◆直流電流計 形式：FHC-60(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
50 μ A	12,000	
100 μ A	11,500	
1mA	10,000	
10mA~1A	10,000	
10A	15,000	分流器付
20A	15,000	
60mV	10,000	

1Aを越える場合には、60mV計器に分流器を外付してご使用下さい。

◆直流電圧計 形式：FHC-60(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1~150V	10,000	
300V	13,000	倍率器 TRZ-DV付

150Vを越える場合には、1mA計器に倍率器を外付してご使用下さい。

◆受信指示計 形式：FHC-60(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
4~20mA	13,000	
1~5V	14,000	

◆交流電流計 形式：FHK-60(実効値応答形)

定格	基本価格(円)	備考
1, 3, 5, 10, 20 30A	17,500	変換器 TRZ-A付

30Aを越える場合には、5A計器にCTを外付してご使用下さい。

◆交流電圧計 形式：FHK-60(整流形)

定格	基本価格(円)	備考
10~150V	11,000	
300V	13,000	変換器 TRZ-AV付

ご注文方法(例)

- ・品 名：受信指示計
- ・形 式：FHC-60
- ・目 盛：0~1000kW
- ・入力レンジ：4~20mA
- ・エスカッション：黒色
- ・特殊仕様：

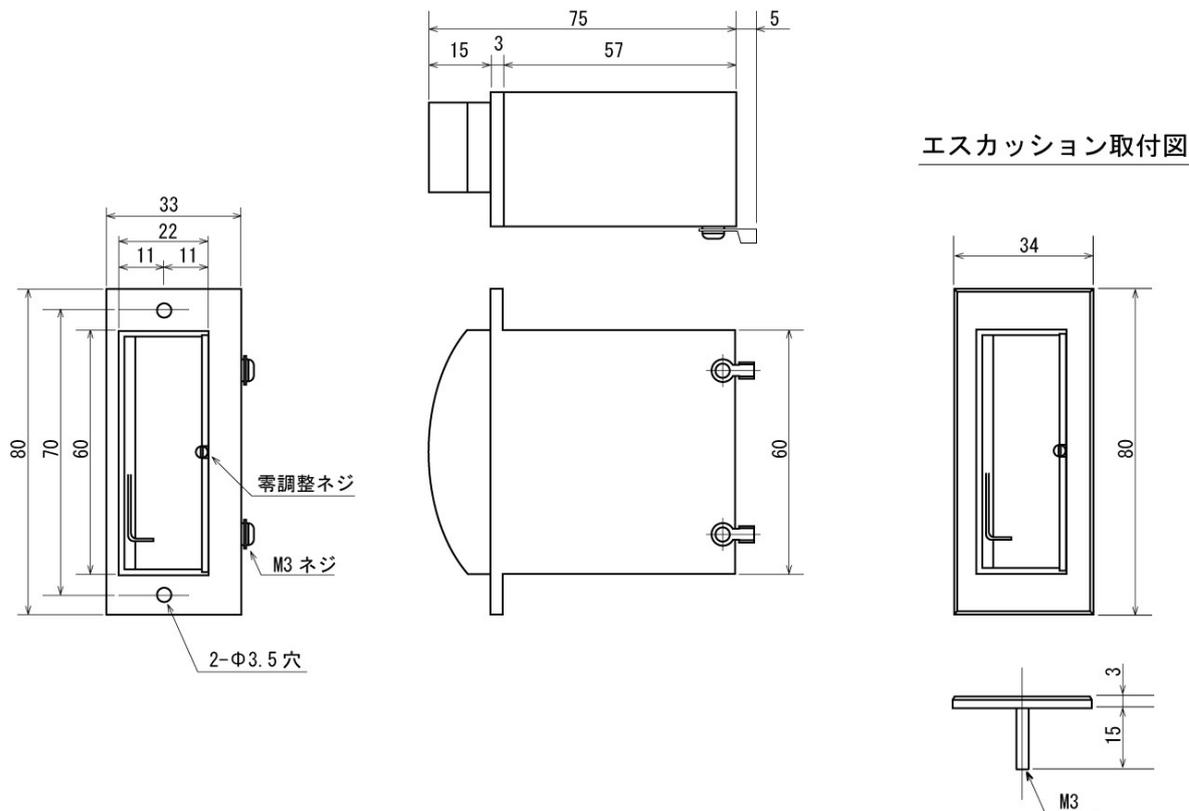
接続図

シリーズ仕様(1ページ)参照

FH-60

外形図 (単位: mm)

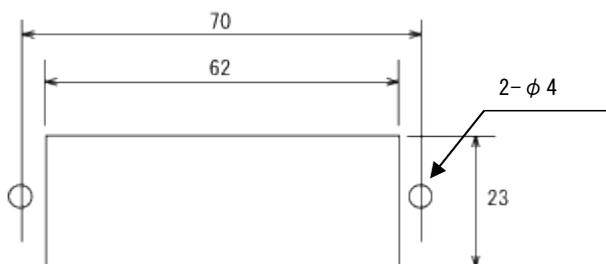
FH□-60 質量: 140g(直流1mA計の場合)



付属品外形図

シリーズ仕様 (2ページ) を参照

パネルカット寸法



縁形計器 FH□-80



形式・仕様

目盛長さ：64mm

階 級：2.5級

指針形状：棒形(赤色)

エスカッション(額縁)：付属(黒色または銀梨地)

ベース材質 フェノール樹脂

◆直流電流計 形式：FHC-80(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
50 μ A	13,500	
100 μ A	13,000	
1mA	11,000	
10mA~1A	11,000	
10,20A	16,500	分流器付
60mV	11,000	

1Aを越える場合には、60mV計器に分流器を外付してご使用下さい。

◆直流電圧計 形式：FHC-80(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1~150V	11,000	6,000
300V	14,000	倍率器 TRZ-DV付

150Vを越える場合には、1mA計器に倍率器を外付してご使用下さい。

◆受信指示計 形式：FHC-80(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
4~20mA	14,000	
1~5V	15,000	4k Ω

◆交流電流計 形式：FHK-80(実効値応答形)

定格	基本価格(円)	備考
1,3,5,10,20 30A	19,000	変換器 TRZ-A付属

30Aを越える場合には、5A計器にCTを外付してご使用下さい。

◆交流電圧計 形式：FHK-80(整流形)

定格	基本価格(円)	備考
10~150V	12,000	
300V	14,500	変換器 TRZ-AV付

ご注文方法(例)

- ・品 名：受信指示計
- ・形 式：FHC-80
- ・目 盛：0~1000kW
- ・入力レンジ：4~20mA
- ・エスカッション：黒色
- ・特殊仕様：

接続図

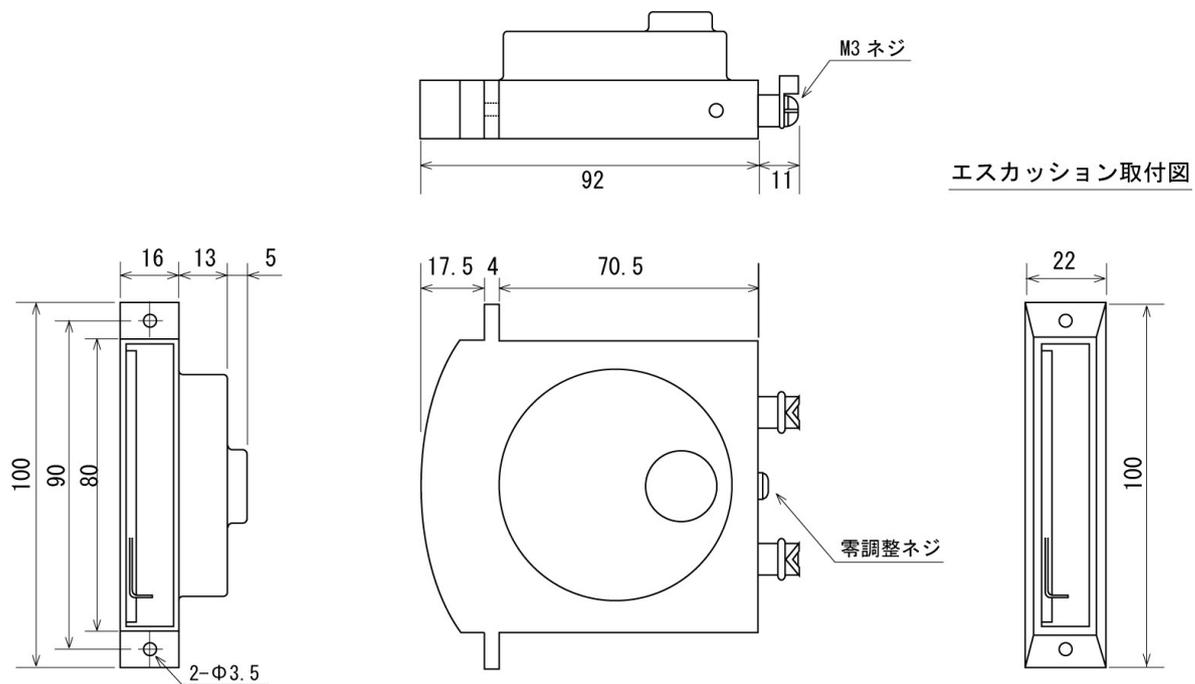
シリーズ仕様(1ページ)参照

FH-80

外形図 (単位: mm)

FH□-80

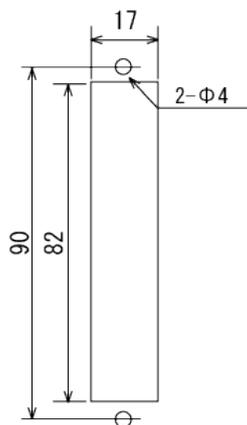
質量: 175g (直流1mA計の場合)



付属品外形図

シリーズ仕様 (2ページ) を参照

パネルカット寸法



縁形計器 FH□-100A



形式・仕様

目盛長さ：82mm

階 級：1.5級

指針形状：平形(赤色)

エスカッション(額縁)：別注文品 (価格 1,500円)

ベース材質：ABS樹脂

◆直流電流計 形式：FHC-100A (可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
100 μ A	17,500	
1mA	16,500	
10mA~1A	16,500	
10, 20A	21,000	分流器付
60mV	16,500	

1Aを越える場合には、60mV計器に分流器を外付してご使用下さい。

◆直流電圧計 形式：FHC-100A (可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1~300V	16,500	

150Vを越える場合には、1mA計器に倍率器を外付してご使用下さい。

◆受信指示計 形式：FHC-100A (可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
4~20mA	19,000	
1~5V	20,000	4k Ω

◆交流電流計 形式：FHK-100A (実効値応答形)

定格	基本価格(円)	備考
1, 3, 5, 10, 20 30A	23,500	変換器 TRZ-A付

30Aを越える場合には、5A計器にCTを外付してご使用下さい。

◆交流電圧計 形式：FHK-100A (整流形)

定格	基本価格(円)	備考
10~300V	17,000	

300Vを越える場合には、150V計器にVTを外付してご使用下さい。

ご注文方法 (例)

- ・品 名：受信指示計
- ・形 式：FHC-100A
- ・目 盛：0~1000kW
- ・入力レンジ：4~20mA
- ・特殊仕様：

(注)エスカッション(別注文品)は、単体取付け時に使用できません。

接続図

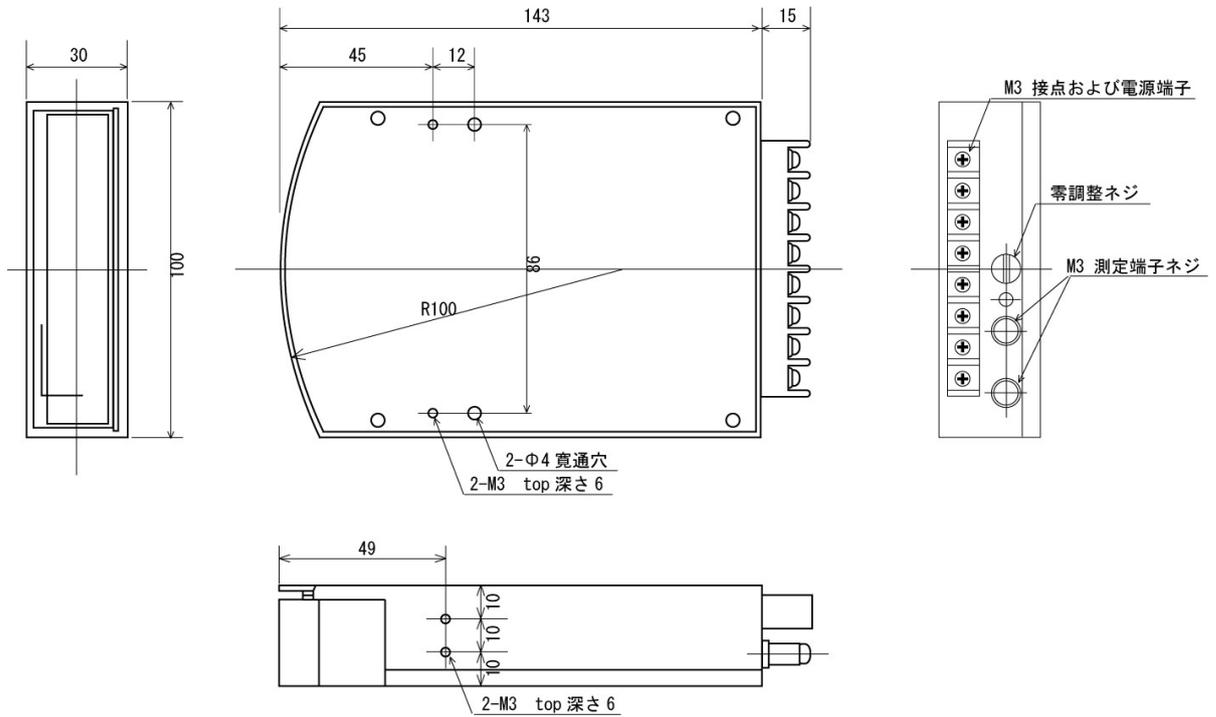
シリーズ仕様(1ページ)参照

FH-100A

外形図 (単位: mm)

FH□-100A

質量: 230g (直流1mA計の場合)

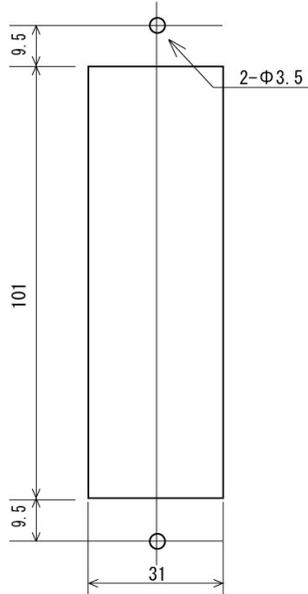


付属品外形図

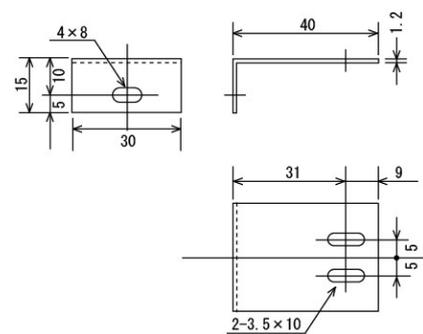
シリーズ仕様 (2ページ) を参照

パネルカット・取付寸法

取付金具 (付属品)



取付金具 (付属品)





形式・仕様

目盛長さ：80mm

階 級：1.5級

指針形状：大形(赤色)

エスカッション(額縁)：なし

ベース材質：ABS樹脂

◆直流電流計 形式：FHC-120(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1mA	21,600	
10mA~20A	21,600	
60mV	21,600	

20Aを越える場合には、60mV計器に分流器を外付してご使用下さい。

◆直流電圧計 形式：FHC-120(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1~300V	21,600	

300Vを越える場合には、1mA計器に倍率器を外付してご使用下さい。

◆受信指示計 形式：FHC-120(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
4~20mA	24,000	
1~5V	25,500	4kΩ

◆交流電流計 形式：FHK-120(実効値応答形)

定格	基本価格(円)	備考
1, 3, 5, 10, 20 30A	29,000	変換器 TRZ-A付

30Aを越える場合には、5A計器にCTを外付してご使用下さい。

◆交流電圧計 形式：FHK-120(整流形)

定格	基本価格(円)	備考
10~300V	22,500	

ご注文方法(例)

- ・品 名：受信指示計
- ・形 式：FHC-120
- ・目 盛：0~1000kW
- ・入力レンジ：4~20mA
- ・特殊仕様：

接続図

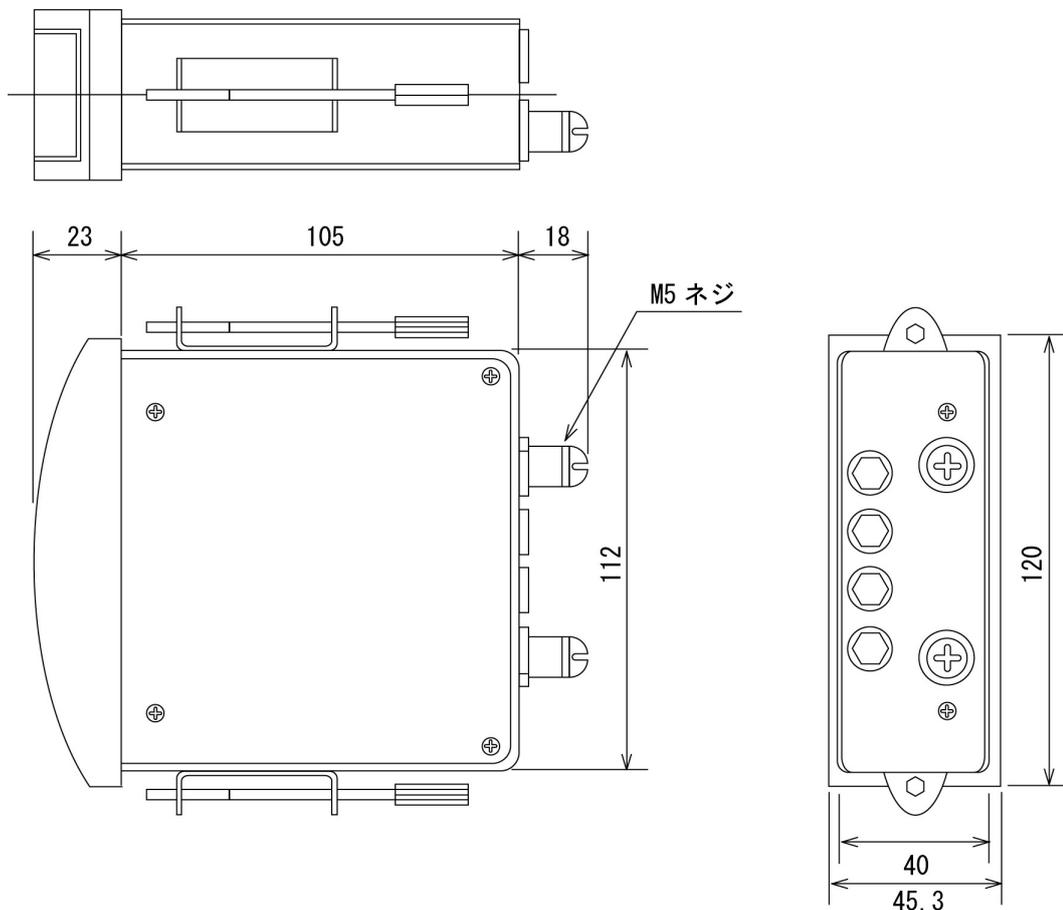
シリーズ仕様(1ページ)参照

FH-120

外形図 (単位: mm)

FH□-120

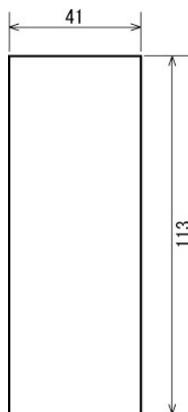
質量: 550g (直流1mA計の場合)



付属品外形図

シリーズ仕様 (2ページ) を参照

パネルカット寸法



n 個取付の場合: $113 \times \{(45.3 \times n) - 5\}$



縁形計器 FH□-152

形式・仕様

目盛長さ：100mm

階 級：1.5級

指針形状：大形(赤色)

エスカッション(額縁)：なし

ベース材質：ABS樹脂

◆直流電流計 形式：FHC-152(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1mA	29,500	

◆直流電圧計 形式：FHC-152(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
1~300V	29,500	

300Vを越える場合には、1mA計器に倍率器を外付してご使用下さい。

◆受信指示計 形式：FHC-152(可動コイル形)

定格	基本価格(円)	備考
4~20mA	32,000	内部抵抗2Ω
1~5V	33,000	内部抵抗4kΩ

※内部抵抗1MΩの指定可能
指定時は補助電源が必要です。

◆交流電流計 形式：FHK-152(実効値応答形)

定格	基本価格(円)	備考
1, 3, 5A	35,000	
10, 20, 30A	37,000	変換器TRZ-A付

30Aを越える場合には、5A計器にCTを外付してご使用下さい。

◆交流電圧計 形式：FHK-152(整流形)

定格	基本価格(円)	備考
10~300V	30,000	

ご注文方法 (例)

- ・品 名：受信指示計
- ・形 式：FHC-152
- ・目 盛：0~1000kW
- ・入力レンジ：4~20mA
- ・特殊仕様：

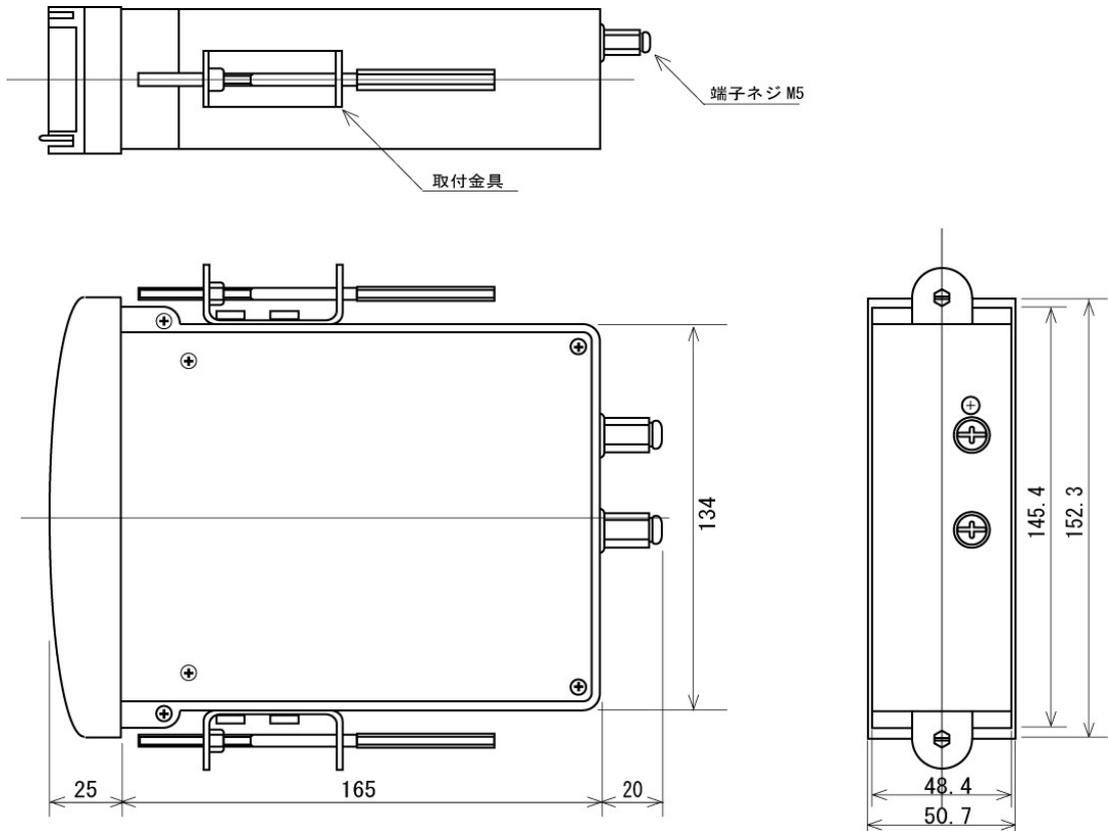
接続図 シリーズ仕様(1ページ)参照

FH-152

外形図 (単位: mm)

FH-152

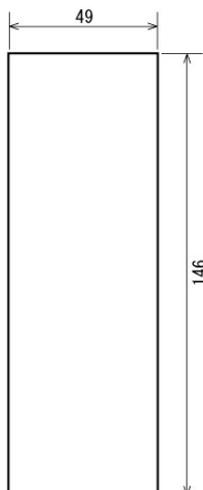
質量: 1.1kg(直流1mA計の場合)



付属品外形図

シリーズ仕様 (2ページ) を参照

パネルカット寸法



n個取付の場合: $146 \times \{(50.7 \times n) - 1.8\}$