

検出器・伝送器などから電気信号を受けて、諸々の物理量や電力・力率・周波数の測定値を指示するために用いられる電流計または電圧計が受信指示計です。目盛値と電気の入力量については、ご指定により製作します。

例 目盛値 100% 電気の入力量 DC 3V

目盛値 0~2 MPa 電気の入力量 DC 4~20mA

電圧入力については、補正用可変抵抗器(標準は±20%)内蔵の計器も製作します。

■直流受信指示計

電气的 入力量	概略内部抵抗		計器固有の 最大目盛値	消費電流 XF-17, 15, 10
	XF-17,15	XF-10		
100μA	4kΩ	1kΩ	1V	1mA <sup>(2)</sup>
500μA	510Ω	110Ω	2V	
1mA	160Ω	48Ω	1.5V <sup>(1)</sup>	
2mA	81Ω	7.2Ω	5V	
5mA	12Ω	12Ω	10V	
10mA	6Ω	6Ω	15V	
16mA	3.8Ω	3.8Ω	20V	
20mA	3Ω	3Ω	50V	
4-20mA <sup>(1)</sup>	3.8Ω	2.6Ω	∩	
10-50mA <sup>(1)</sup>	1.5Ω	1.5Ω	300V	

注<sup>(1)</sup> 入力電力量がDC1~5V, DC4~20mA等のバイアス付信号を受ける受信指示計は、1V, 4mA等のバイアス入力時に0目盛の零位調整が必要です。

注<sup>(2)</sup> VR内蔵計器は消費電流1mA

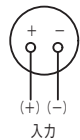
●両振れ計器も製作します。

■交流受信指示計

電气的 入力量	内部抵抗または消費VA YF-17, 15, 10	計器固有の 最大目盛値	消費電流	
			YF-17,15	YF-10
500μA	2kΩ	3V	1.5mA	1mA
1mA	800Ω	25V		
2mA	500Ω	30V	1mA	
5mA	300Ω			
10mA	0.5VA	∩		
20mA		300V		

▲結線図

直流受信指示計

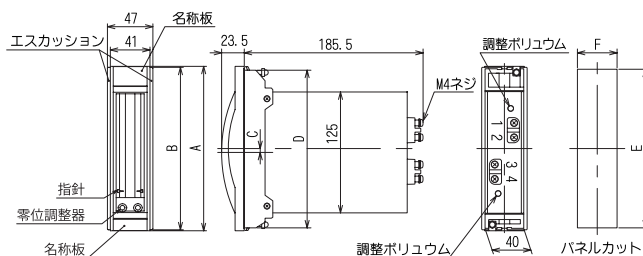


▲結線図

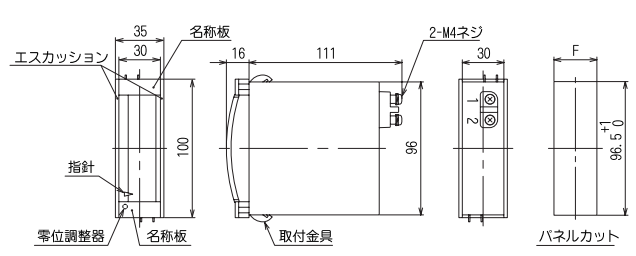
交流受信指示計



●外形図 XF-17, 15 (単位: mm)



XF-10



端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名、寸法、必要数については110ページをご参照ください。

形名	A	B	C	D	E	F		質量(g)		
						単体	2個以上	1針形	2針形	
XF-17	YF-17	170	168	4	163	164±0.5	41 <sup>+1</sup> <sub>0</sub>	(41×n) <sup>+1</sup> <sub>0</sub>	400	500
XF-15	YF-15	150	148	0	145	146±0.5	41 <sup>+1</sup> <sub>0</sub>	(41×n) <sup>+1</sup> <sub>0</sub>	400	500
XF-10	YF-10			—			31 <sup>+1</sup> <sub>0</sub>	(30×n+1) <sup>+1</sup> <sub>0</sub>	160	

(n: 計器個数)

連装する場合は、指示計をパネルカットの中央に寄せて取り付けてください。