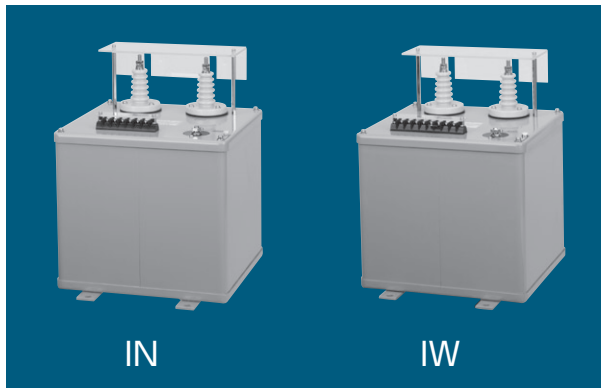


直流 計測装置

アイソレータ



直流電圧や電流を絶縁した出力信号に変換する装置です。発電所、変電所などにおいて、直流電圧、電流を絶縁して計測し、指示計や制御系へ入力する場合などに使用されます。

IN型はACの制御電源に、IW型はACおよびDC両方の制御電源に対応しています。

直流
保護継電器/計測装置

型式

| ① — ② 2 ③

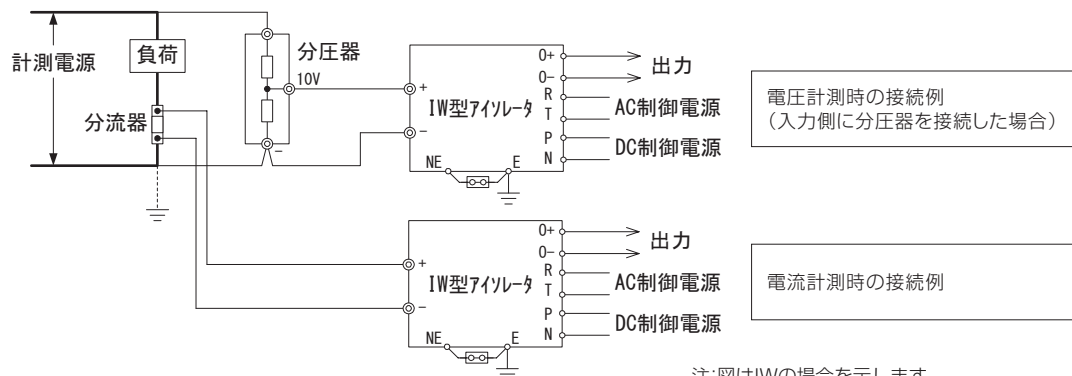
① N : 制御電源AC
 W : 制御電源ACおよびDC(両電源対応型)

② : 出力種別(下表に代表種別を記載します。詳細については別途お問合せください。)

③ S : 入力側に分圧器を接続して組合せ使用する場合。測定電圧が150Vより大きい場合は分圧器と組合せて使用します。
 なし : 入力側に分圧器を接続しない場合。

②	出力種別	出力範囲
A	電圧出力(±0.6V以上)	±0.6V~±10V
C	電流出力	±1mA~±20mA
E	整流電流出力	+1mA~+20mA
H	+バイアス付 電圧出力	(+側)+0.8V~+10V (-側)-0.8V~-10V未満
J	+バイアス付 電流出力	(+側)+1mA~+20mA (-側)-1mA~-20mA未満

構成図例



注:図はIWの場合を示します。
 INの場合、DC制御電源(P、N端子)はありません。

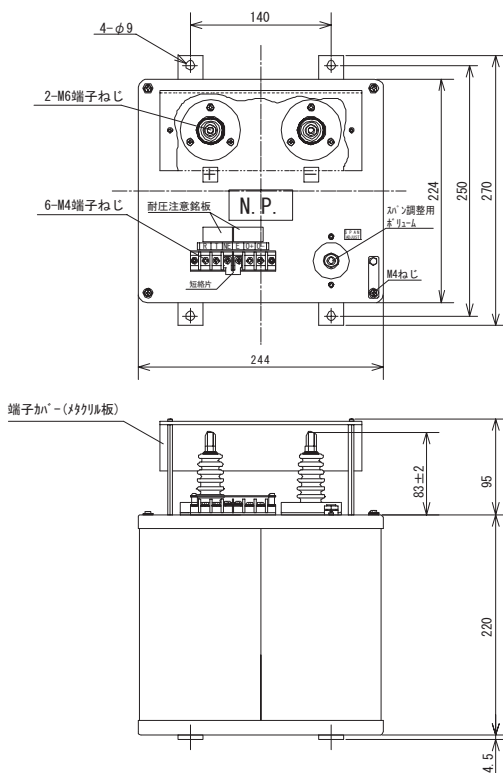
アイソレータ

製品仕様

型式	IN	IW
制御電源	AC100V、110V、115V	AC100V、105V、110V、115V、 DC100V、110V、125V
使用周囲温度	-10℃~40℃	
使用場所	屋内用	
入力	DC 0~100mVなど(±50mV~±150Vまたは±1mA~±100mA、詳細はお問合せください)	
出力	DC 4~20mAなど(型式の項に代表種別を記載、詳細はお問合せください)	
直線性	±0.2% フルスケール(入力がほぼ純直流の場合)	
温度特性	±0.5% フルスケール(25℃±25℃において)	
応答時間	1ms以下(出力最終値の63.2%にて)	
絶縁抵抗/耐電圧	入力端子~他端子、ケース間	DC1000Vで50MΩ以上/AC5500Vで1分間
	電源端子~他端子(入力端子除く)、ケース間	DC500Vで10MΩ以上/AC2000Vで1分間
	出力端子~アース(NE、E)、ケース間	DC500Vで10MΩ以上/AC1000Vで1分間
雷インパルス耐電圧	入力端子~他端子一括、ケース間 標準波形(1.2/50μs): 7kV	入力端子~他端子一括、ケース間 標準波形(1.2/50μs): 5kV
寸法(W×H×D)	244mm×315mm×224mm(突起部含まない)	
質量	約9.0kg	
塗装色	5Y7/1	

直流
保護継電器/計測装置

寸法図 (IN)



寸法図 (IW)

