

直流 計測装置

# 直流電力量計

(WH)



EW-3E

直流電力量計(WH)は、直流変電所の母線電圧と母線に流れる電流など、直流電圧と電流を乗算して積算した電力量を表示するものです。直流電圧・電流を直流変圧器、直流変流器などにより検出し、定格電圧・電流に対し1Vに変換して本装置へ入力します。

直流電力量計[EW-2E]は、電流方向に関係なく電力量を累積加算します。正負直流電力量計[EW-3E]は、直流変流器の極性検知巻線からの信号により電流方向の正・負を弁別し、正方向電流による電力量を「正方向」、負方向電流による電力量を「負方向」として表示します。

直流  
保護継電器／計測装置

## 型式

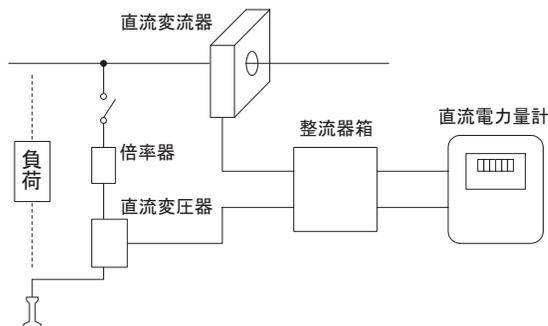
EW- ① E

- ① 2：直流電力量計(正・負の弁別なし)
- ① 3：正負直流電力量計(正・負の弁別あり)

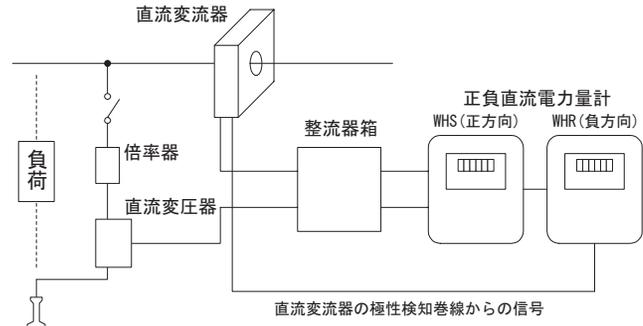
## 標準構成数

倍率器	(型式:VDM-5)	1台	倍率器	(型式:VDM-5)	1台
直流変圧器	(型式:PTF-H)	1台	直流変圧器	(型式:PTF-H)	1台
直流変流器	(型式:CTB-S)	1台	直流変流器[極性検知巻線付]	(型式:CTB-SP)	1台
整流器箱	(型式:BC-P2またはBB-P2)	1台	整流器箱	(型式:BC-P2またはBB-P2)	1台
直流電力量計	(型式:EW-2E)	1台	正負直流電力量計	(型式:EW-3E)	2台1組

## 構成図例



EW-2Eの構成図例



EW-3Eの構成図例

直流 計測装置

# 直流電力量計

(WH)

## 製品仕様

品名	直流電力量計 (WH)	正負直流電力量計 (WHS、WHR)
定格入力電圧	電流要素: 定格電流においてDC 1V、電圧要素: 定格電圧においてDC 1V	
入力抵抗	電流要素: 約100kΩ、電圧要素: 約100kΩ	
測定範囲	電圧要素: 定格電圧の80~110%、電流要素: 定格電流の5~100%	
直線性 (比誤差)	定格電圧の80~110%において、 定格電流の5~10%未満: ±1.0%、定格電流の10~100%未満: ±0.5%	
始動入力	定格電力の0.5%、1.0%など (ご指定によります)	
積算率	×10kWh、×100kWhなど (ご指定によります)	
発信接点	接点構成: 1a、メーク時間: 200ms±50ms、接点容量: AC 100V 0.2A	
制御電源	AC 200または210V ±10%、50または60Hz ±2Hz (ご指定によります)	
絶縁抵抗および耐電圧	端子一括 (I+, I-, E+, E-, G端子除く) とケース (G端子) 間 DC 500V 20MΩ以上、AC 1500V 1分間 入力 (I+, I-, E+, E-端子) と他端子一括、ケース間 DC 500V 10MΩ以上、AC 500V 1分間	
質量	約4.5kg	WHS: 約4.5kg、WHR: 約4.7kg
塗装色	N1.5半つや	

保護継電器 / 計測装置

## 寸法図 (EW-2E、乗率×10kWh)

