



計器

広角度メータの形式説明

■ 広角度メータの形式説明

基本形式 WM8N AR 3 - ALS 5YYY A Y

| 種類 | |
|----|----------------|
| AR | 交流電流計(受信指示計含) |
| AS | 交流電流計(可動鉄片形のみ) |
| VR | 交流電圧計(受信指示計含) |
| VS | 交流電圧計(可動鉄片形のみ) |
| AM | 直流電流計(受信指示計含) |
| VM | 直流電圧計(受信指示計含) |
| C0 | 単相2線式電力計 |
| C1 | 単相3線式電力計 |
| C2 | 三相3線式電力計 |
| C3 | 三相4線式電力計 |
| A0 | 単相2線式力率計 |
| A1 | 三相力率計(平衡用形) |
| A2 | 三相力率計(不平衡形) |
| A4 | 三相4線式力率計(不平衡形) |
| P1 | 周波数計 |
| V1 | 単相2線式無効電力計 |
| V2 | 三相3線式無効電力計 |
| V3 | 三相4線式無効電力計 |
| AT | 三相3線式潮流力率計 |
| CT | 三相3線式潮流無効電力計 |

| 外形寸法 | |
|------|-----------|
| 3 | 110×110mm |
| 6 | 80×80mm |

付加仕様

| Y | なし(標準仕様) |
|--|--------------------|
| R | 設定指針付(赤針) |
| Z | 下記付加仕様(内容をご指定下さい。) |
| 付加仕様 | |
| 1重目盛/2重印字、2重目盛/2重印字 色線、色帯、色文字、計器取付姿勢 熱帯地通過処理 | |

目盛単位

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|
| 1 | % | J | Mvar |
| 2 | m | K | kvar |
| 3 | mm | L | var |
| 4 | m ³ /h | M | MPa |
| 5 | Nm ³ /h | N | kPa |
| 6 | ppm | P | Pa |
| 7 | rpm | Q | pH |
| 8 | °C | R | t/h |
| 9 | l/h | S | MW |
| A | A | T | kV |
| B | μA | U | mV |
| C | COSφ | V | V |
| D | mA | W | mg/l |
| E | kA | X | kW |
| F | m ³ /s | Y | × $\frac{1}{\sqrt{3}}$ kV |
| G | min ⁻¹ | Z | 上記以外 (必ずご指定下さい。) |
| H | Hz | | |

定格入力

●交流電流計(AC)*1

| ダイレクト計器 | 標準 | ALA | 0~1A |
|---------|-----|---|-------------------|
| | | ALJ | 0~3A |
| | | ALS | 0~5A |
| | | AMT | 0~10A |
| | | AND | 0~15A |
| | | ANG | 0~20A |
| | | ANL | 0~30A |
| | 2倍 | A2Z | 受注生産 |
| | 3倍 | A32 | 0~1A×3倍 |
| | | A34 | 0~3A×3倍 |
| | | A35 | 0~5A×3倍 |
| | | A36 | 0~10A×3倍 |
| | | A37 | 0~15A×3倍 |
| | | A38 | 0~20A×3倍 |
| | | A39 | 0~30A×3倍(可動鉄片形のみ) |
| | 5倍 | A52 | 0~1A×5倍 |
| | | A55 | 0~5A×5倍 |
| CT用 | 標準 | A41 | □A/1A |
| | | A42 | □A/5A |
| | 2倍 | A43 | □A/1A×2倍 |
| | | A44 | □A/5A×2倍 |
| | 3倍 | A45 | □A/1A×3倍 |
| | | A46 | □A/5A×3倍 |
| | 5倍 | A47 | □A/1A×5倍 |
| | | A48 | □A/5A×5倍 |
| 特殊 | ZZZ | 最小0~100mA~最大0~30Aの範囲 (必ず入力値をご指定下さい。) | |

●直流電流計(DC)

| 標準 | AFA | 0~1mA |
|----|-----|--|
| | AFN | 0~3mA |
| | AFX | 0~5mA |
| | AGZ | 0~10mA |
| | AHM | 0~30mA |
| | AHY | 0~50mA |
| | AJR | 0~100mA |
| | AKG | 0~300mA |
| | AKM | 0~500mA |
| | ALA | 0~1A |
| | ALC | 0~1.5A |
| | ALE | 0~2A |
| | ALJ | 0~3A |
| | ALS | 0~5A |
| | AMT | 0~10A |
| | AND | 0~15A |
| | ANG | 0~20A |
| | ANL | 0~30A |
| | A04 | 0~60mV(分流器用) |
| | A05 | 0~100mV(分流器用) |
| | AHE | 4~20mA |
| | AHH | 4~25.3mA |
| | DEM | ±500μA |
| | D04 | ±60mV(分流器用) |
| | A08 | 0~100mV(分流器用VR付) |
| 特殊 | ZZZ | 最小0~300μA~ 最大0~1Aの範囲 (必ず入力値をご指定下さい。) |

●交流電圧計(AC)*1

| ダイレクト計器 | 標準 | VNT | 0~50V |
|---------|-----|--|--------|
| | | VPK | 0~100V |
| | | VPZ | 0~150V |
| | | VRX | 0~300V |
| | | VSJ | 0~600V |
| VT用 | V12 | 0~150V | |
| | V13 | 0~150/√3V | |
| 特殊 | ZZZ | 最小0~50V~最大0~600Vの範囲 (必ず入力値をご指定下さい。) | |

●直流電圧計(DC)

| 標準 | VLA | 0~1V |
|----|-----|---|
| | VLJ | 0~3V |
| | VLS | 0~5V |
| | VMT | 0~10V |
| | VNL | 0~30V |
| | VNT | 0~50V |
| | VPB | 0~75V |
| | VPK | 0~100V |
| | VPZ | 0~150V |
| | VRL | 0~200V |
| | VRX | 0~300V |
| | VSF | 0~500V |
| | VSJ | 0~600V |
| | VLR | 1~5V |
| | V01 | 外付直列抵抗器接続用 |
| 特殊 | ZZZ | 最小0~50mV~ 最大0~600Vの範囲 (必ず入力値をご指定下さい。) |

●周波数計

| 標準 | H10 | 110V | 45~55Hz |
|----|-----|---------------------|---------|
| | H11 | 110V | 55~65Hz |
| | H12 | 110V | 45~65Hz |
| | H20 | 220V | 45~55Hz |
| | H21 | 220V | 55~65Hz |
| | H22 | 220V | 45~65Hz |
| 特殊 | ZZZ | 上記以外(必ず入力値をご指定下さい。) | |

●電力計、無効電力計、力率計*1*2*4

| 標準 | D13 | 110V/1A | |
|----|-----|---------------------|--|
| | D14 | 110V/5A | |
| | D15 | 220V/1A | |
| | D16 | 220V/5A | |
| | D20 | 110~220V/5A | |
| 特殊 | ZZZ | 上記以外(必ず入力値をご指定下さい。) | |

*4 三相4線式の定格電圧は、線間電圧です。

目盛数字

| | |
|---------|---|
| □□□□ | 目盛数字は4桁でご指定下さい。左詰めで記入し、余る部分は"Y"としてください。 小数点は"R"として下さい。 目盛単位が倍数の場合は、 ×1000→"S" ×100→"H" ×10→"T"を末尾に指定下さい。 例1:500V→"500Y"と指定。 例2:5V→"5YYY"と指定。 例3:5.5V→"5R5Y"と指定。 例4:5kV→"5YYY"と指定。 例5:5000V→"5000"と指定。 例6:1000ppm→"1000"と指定。 例7:1×1000ppm→"1YYS"と指定。 例8:4.7×100ppm→"4R7H"と指定。 例9:4.7×10ppm→"4R7T"と指定。 例10:±目盛→"ZZZZ"と指定し、目盛をご指定下さい。 延長目盛の場合は有効目盛範囲(標準目盛部分)をご指定ください。 例11:10/5A 3倍延長→"10YY"と指定。 |
| CS05 | 力率計0.5-1-0.5 |
| CST0 | 潮流力率計0-1-0-1-0 |
| HZYY | 周波数計 |
| *3 01ML | 0-1-0(力率ニア目盛) |
| *3 01MN | 0-1-0(位相角ニア目盛) |
| *3 05ML | 0.5-1-0.5(力率ニア目盛) |
| *3 05MN | 0.5-1-0.5(位相角ニア目盛) |
| ZZZZ | 上記以外(必ず目盛をご指定下さい。) |

*3 直流電流、電圧計(受信指示計)の力率表示用
目盛板標準は、左側<LEAD>、右側<LAG>となります。

*1. CT、VTをご使用する場合は、必ずCT比、VT比を指定してください。
(力率計の場合はCT比、VT比は指定不要です。)
また、不平衡力率計の場合は、定格周波数を必ず指定してください。

*2. 定格電圧表 ○=製作可能 --=製作不可

| 種類 | 線間電圧 | | 線間電圧 220V |
|--------------|------|-------------------------------|--------------|
| | 110V | 110-220V、105-210V 100-200V | |
| 単相2線式電力計・力率計 | ○ | — | ○ |
| 単相3線式電力計 | — | ○ | — |
| 三相3線式電力計 | ○ | — | ○ |
| 三相4線式電力計 | ○ | — | ○ |
| 三相力率計(平衡用形) | ○ | — | ○ |
| 三相力率計(不平衡形) | ○ | — | ○ |
| 三相4線式力率計 | ○ | — | ○ |
| 単相2線式無効電力計 | ○ | — | ○ |
| 三相3線式無効電力計 | ○ | — | ○ |
| 三相4線式無効電力計 | ○ | — | ○ |