

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7631, CT7731 [AC/DCカレントセンサ, AC/DCオートゼロカレントセンサ]

Rev.0
1/2

表記なき周波数帯域は精度保証外
(*1) 3Hz~10Hzの測定はSLOWモードのみ精度保証
(*2) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.3 %rdg. ±0.58A | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 100.0A | 0.0A ≤ I ≤ 100.0A | ±1.3 %rdg. ±1.3A | | | | | - | - |

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | ±3.2 %rdg. ±0.6A | ±2.8 %rdg. ±0.6A | ±1.3 %rdg. ±0.58A | ±3 %rdg. ±0.6A | ±0.5% rdg. ± 0.05A | ± 0.05A |
| 100.0A | 30.0A ≤ I ≤ 80.0A | | ±3.2 %rdg. ±1.5A | ±2.8 %rdg. ±1.5A | ±1.3 %rdg. ±1.3A | ±3 %rdg. ±1.5A | ±0.5% rdg. ± 0.5A | ± 0.5A |
| | 80.0A < I ≤ 100.0A | ±3.7 %rdg. ±1.5A | ±3.3 %rdg. ±1.5A | ±3.5 %rdg. ±1.5A | | | | |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|---------------------|-------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | 測定不可 | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±3.5 %rdg. ±2.7A | 精度保証外 | ±0.5% rdg. | - |
| | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±2.7A | ±5 %rdg. ±2.7A | | | | - |
| 300.0A | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±3.5 %rdg. ±2.7A | | ±0.5% rdg. | - |
| | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±2.7A | ±5 %rdg. ±2.7A | | | | - |

-3. 直流+交流表示 (AC+DCファンクション)

(1) 直流+交流 実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2.5 %rdg. ±0.65A | ±3.2 %rdg. ±0.62A | ±2.8 %rdg. ±0.62A | ±1.3 %rdg. ±0.62A | ±3 %rdg. ±0.62A | ±0.5% rdg. | - |
| 100.0A | 30.0A ≤ I ≤ 80.0A | | ±3.2 %rdg. ±1.7A | ±2.8 %rdg. ±1.7A | ±1.3 %rdg. ±1.7A | ±3 %rdg. ±1.7A | ±0.5% rdg. | - |
| | 80.0A < I ≤ 100.0A | ±3.7 %rdg. ±1.7A | ±3.3 %rdg. ±1.7A | ±3.5 %rdg. ±1.7A | | | | |

(1) 直流+交流 ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | ±3.5 %rdg. ±2.7A | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±3.5 %rdg. ±2.7A | 精度保証外 | ±0.5% rdg. | - |
| | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±2.7A | ±5 %rdg. ±2.7A | | | | - |
| 300.0A | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±4.5 %rdg. ±2.7A | ±3.5 %rdg. ±2.7A | | ±0.5% rdg. | - |
| | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±2.7A | ±5 %rdg. ±2.7A | | | | - |

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | DC | 1,000Hz ≤ f ≤ 9,999Hz | 9,000Hz ≤ f ≤ 99,99Hz | 90,0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 3.00A ≤ I ≤ 100.0A | 測定不可 | ±0.2 %rdg. ±0.002Hz | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | - | - | |
| 999.9Hz | | | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

出力精度は次ページ

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7631, CT7731 [AC/DCカレントセンサ, AC/DCオートゼロカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) 3Hz~10Hzの測定はSLOWモードのみ精度保証
 (*2) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
2/2

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.5 %rdg. ±5.8mV | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 100.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 100.0A | ±1.5 %rdg. ±1.3mV | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |

-2. 交流出力 (ACファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | ±3.4 %rdg. ±6.2mV | ±3 %rdg. ±6mV | ±1.5 %rdg. ±5.8mV | ±3.2 %rdg. ±6mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 80.0A | | ±3.4 %rdg. ±1.7mV | ±3 %rdg. ±1.5mV | ±1.5 %rdg. ±1.3mV | ±3.2 %rdg. ±1.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 80.0A < I ≤ 100.0A | | ±3.9 %rdg. ±1.7mV | ±3.5 %rdg. ±1.5mV | | ±3.7 %rdg. ±1.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | ±3.4 %rdg. ±6.2mV | ±3 %rdg. ±6mV | ±1.8 %rdg. ±5.8mV | ±3.2 %rdg. ±6mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 80.0A | | ±3.4 %rdg. ±1.7mV | ±3 %rdg. ±1.5mV | ±1.8 %rdg. ±1.3mV | ±3.2 %rdg. ±1.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 80.0A < I ≤ 100.0A | | ±3.9 %rdg. ±1.7mV | ±3.5 %rdg. ±1.5mV | | ±3.7 %rdg. ±1.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|-------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A (10mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | 測定不可 | ±4.5 %rdg. ±27mV | ±4.5 %rdg. ±27mV | ±3.5 %rdg. ±27mV | 精度保証外 | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±27mV | ±5 %rdg. ±27mV | ±3.5 %rdg. ±27mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 300.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | | ±4.5 %rdg. ±9mV | ±4.5 %rdg. ±9mV | ±3.5 %rdg. ±9mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±9mV | ±5 %rdg. ±9mV | | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2.5 %rdg. ±6.2mV | ±3.4 %rdg. ±6.2mV | ±3 %rdg. ±6.2mV | ±1.5 %rdg. ±6.2mV | ±3.2 %rdg. ±6.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 80.0A | ±2.5 %rdg. ±1.7mV | ±3.4 %rdg. ±1.7mV | ±3 %rdg. ±1.7mV | ±1.5 %rdg. ±1.7mV | ±3.2 %rdg. ±1.7mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 80.0A < I ≤ 100.0A | | ±3.9 %rdg. ±1.7mV | ±3.5 %rdg. ±1.7mV | | ±3.7 %rdg. ±1.7mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2.7 %rdg. ±6.2mV | ±3.4 %rdg. ±6.2mV | ±3 %rdg. ±6.2mV | ±1.8 %rdg. ±6.2mV | ±3.2 %rdg. ±6.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 80.0A | ±2.7 %rdg. ±1.7mV | ±3.4 %rdg. ±1.7mV | ±3 %rdg. ±1.7mV | ±1.8 %rdg. ±1.7mV | ±3.2 %rdg. ±1.7mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 80.0A < I ≤ 100.0A | | ±3.9 %rdg. ±1.7mV | ±3.5 %rdg. ±1.7mV | | ±3.7 %rdg. ±1.7mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 500Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A (10mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | ±3.5 %rdg. ±27mV | ±4.5 %rdg. ±27mV | ±4.5 %rdg. ±27mV | ±3.5 %rdg. ±27mV | 精度保証外 | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±27mV | ±5 %rdg. ±27mV | ±3.5 %rdg. ±27mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 300.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 110.0A | | ±4.5 %rdg. ±9mV | ±4.5 %rdg. ±9mV | ±3.5 %rdg. ±9mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 110.0A < I ≤ 150.0A | | ±5 %rdg. ±9mV | ±5 %rdg. ±9mV | | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | | |
|-----------------------|--------------------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | DC | 1.000Hz ≤ f ≤ 9.999Hz | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 3.00A ≤ I ≤ 100.0A | 測定不可 | ±0.4 %rdg. ±2.3mV | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | 測定不可 | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ: CT7636, CT7736 [AC/DCカレントセンサ, AC/DCオートゼロカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) 3Hz~10Hzの測定はSLOWモードのみ精度保証
 (*2) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
1/2

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2.3 %rdg. ±3.08A | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 600.0A | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±2.3 %rdg. ±3.8A | | | | | - | - |

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | ±4.2 %rdg. ±3.1A | ±3.8 %rdg. ±3.1A | ±2.3 %rdg. ±3.08A | ±4 %rdg. ±3.1A | ±0.5% rdg. ± 0.05A | ± 0.05A |
| 600.0A | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | | ±4.2 %rdg. ±4A | ±3.8 %rdg. ±4A | ±2.3 %rdg. ±3.8A | ±4 %rdg. ±4A | ±0.5% rdg. ± 0.5A | ± 0.5A |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A | 0.0A ≤ I ≤ 150.0A | 測定不可 | ±5.5 %rdg. ±4.9A | ±5.5 %rdg. ±4.9A | ±4.5 %rdg. ±4.9A | 精度保証外 | ±0.5% rdg. | - |
| 900A | 0A ≤ I ≤ 600A | | ±5.5 %rdg. ±11.2A | ±5.5 %rdg. ±11.2A | ±4.5 %rdg. ±11.2A | | ±0.5% rdg. | - |
| | 600A < I ≤ 900A | | ±7.5 %rdg. ±11.2A | ±7.5 %rdg. ±11.2A | ±6.5 %rdg. ±11.2A | | ±0.5% rdg. | - |

-3. 直流+交流表示 (AC+DCファンクション)

(1) 直流+交流 実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±3.5 %rdg. ±3.15A | ±4.2 %rdg. ±3.12A | ±3.8 %rdg. ±3.12A | ±2.3 %rdg. ±3.12A | ±4 %rdg. ±3.12A | ±0.5% rdg. | - |
| 600.0A | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±3.5 %rdg. ±4.5A | ±4.2 %rdg. ±4.2A | ±3.8 %rdg. ±4.2A | ±2.3 %rdg. ±4.2A | ±4 %rdg. ±4.2A | ±0.5% rdg. | - |

(2) 直流+交流 ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | | |
|-----------|-------------------|-------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|---|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード | |
| 150.0A | 0.0A ≤ I ≤ 150.0A | 測定不可 | ±4.5 %rdg. ±4.9A | ±5.5 %rdg. ±4.9A | ±5.5 %rdg. ±4.9A | ±4.5 %rdg. ±4.9A | 精度保証外 | ±0.5% rdg. | - |
| 900A | 0A ≤ I ≤ 600A | | ±4.5 %rdg. ±11.2A | ±5.5 %rdg. ±11.2A | ±5.5 %rdg. ±11.2A | ±4.5 %rdg. ±11.2A | | ±0.5% rdg. | - |
| | 600A < I ≤ 900A | | ±6.5 %rdg. ±11.2A | ±7.5 %rdg. ±11.2A | ±7.5 %rdg. ±11.2A | ±6.5 %rdg. ±11.2A | | ±0.5% rdg. | - |

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | DC | 1.000Hz ≤ f ≤ 9.999Hz | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 3.00A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | ±0.2 %rdg. ±0.002Hz | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | - | - | |
| 999.9Hz | | | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

出力精度は次ページ

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ: CT7636, CT7736 [AC/DCカレントセンサ, AC/DCオートゼロカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) 3Hz~10Hzの測定はSLOWモードのみ精度保証
 (*2) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
2/2

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2.5 %rdg. ±30.8mV | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±2.5 %rdg. ±3.8mV | | | | | - | - |

-2. 交流出力 (ACファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | ±4.4 %rdg. ±31.2mV | ±4 %rdg. ±31mV | ±2.5 %rdg. ±30.8mV | ±4.2 %rdg. ±31mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | | ±4.4 %rdg. ±4.2mV | ±4 %rdg. ±4mV | ±2.5 %rdg. ±3.8mV | ±4.2 %rdg. ±4mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|-------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | ±4.4 %rdg. ±31.2mV | ±4 %rdg. ±31mV | ±2.8 %rdg. ±30.8mV | ±4.2 %rdg. ±31mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | | ±4.4 %rdg. ±4.2mV | ±4 %rdg. ±4mV | ±2.8 %rdg. ±3.8mV | ±4.2 %rdg. ±4mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A (10mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 150.0A | 測定不可 | ±5.5 %rdg. ±49mV | ±5.5 %rdg. ±49mV | ±4.5 %rdg. ±49mV | 精度保証外 | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 900A | 0A ≤ I ≤ 600A | | ±5.5 %rdg. ±11.2mV | ±5.5 %rdg. ±11.2mV | ±4.5 %rdg. ±11.2mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 600A < I ≤ 900A | | ±7.5 %rdg. ±11.2mV | ±7.5 %rdg. ±11.2mV | ±6.5 %rdg. ±11.2mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±3.5 %rdg. ±31.2mV | ±4.4 %rdg. ±31.2mV | ±4 %rdg. ±31.2mV | ±2.5 %rdg. ±31.2mV | ±4.2 %rdg. ±31.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±3.5 %rdg. ±4.2mV | ±4.4 %rdg. ±4.2mV | ±4 %rdg. ±4.2mV | ±2.5 %rdg. ±4.2mV | ±4.2 %rdg. ±4.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 60.00A (10mV/A) | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±3.7 %rdg. ±31.2mV | ±4.4 %rdg. ±31.2mV | ±4 %rdg. ±31.2mV | ±2.8 %rdg. ±31.2mV | ±4.2 %rdg. ±31.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±3.7 %rdg. ±4.2mV | ±4.4 %rdg. ±4.2mV | ±4 %rdg. ±4.2mV | ±2.8 %rdg. ±4.2mV | ±4.2 %rdg. ±4.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 150.0A (10mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 150.0A | ±4.5 %rdg. ±49mV | ±5.5 %rdg. ±49mV | ±5.5 %rdg. ±49mV | ±4.5 %rdg. ±49mV | 精度保証外 | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 900A | 0A ≤ I ≤ 600A | ±4.5 %rdg. ±11.2mV | ±5.5 %rdg. ±11.2mV | ±5.5 %rdg. ±11.2mV | ±4.5 %rdg. ±11.2mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 600A < I ≤ 900A | ±6.5 %rdg. ±11.2mV | ±7.5 %rdg. ±11.2mV | ±7.5 %rdg. ±11.2mV | ±6.5 %rdg. ±11.2mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

(1) FREQ 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | | |
|-----------------------|--------------------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | DC | 1.000Hz ≤ f ≤ 9.999Hz | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 3.00A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | ±0.4 %rdg. ±2.3mV | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | 測定不可 | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ: CT7642, CT7742 [AC/DCカレントセンサ, AC/DCオートゼロカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) 3Hz~10Hzの測定はSLOWモードのみ精度保証
 (*2) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
1/2

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±1.8 %rdg. ±10.8A | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 2000A | 0A ≤ I ≤ 2000A | ±1.8 %rdg. ±18A | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | ±3.7 %rdg. ±21A | ±3.3 %rdg. ±21A | ±1.8 %rdg. ±10.8A | ±3.5 %rdg. ±21A | ±0.5% rdg. ± 0.5A | ± 0.5A |
| 2000A | 300A ≤ I ≤ 1800A | | ±3.7 %rdg. ±30A | ±3.3 %rdg. ±30A | ±1.8 %rdg. ±18A | ±3.5 %rdg. ±30A | ±0.5% rdg. ± 5A | ± 5A |
| | 1800A < I ≤ 2000A | | | | ±2.3 %rdg. ±18A | | | |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|---------------------|-------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 1500A | 0A ≤ I ≤ 1500A | 測定不可 | ±5 %rdg. ±27A | ±5 %rdg. ±27A | ±4 %rdg. ±27A | 精度保証外 | ±0.5% rdg. | - |
| 6000A | 0A ≤ I ≤ 2300A | | ±5 %rdg. ±27A | ±5 %rdg. ±27A | ±4 %rdg. ±27A | | ±0.5% rdg. | - |
| | 2300A < I ≤ 2840A | | ±9.5 %rdg. ±37A | ±9.5 %rdg. ±37A | ±8.5 %rdg. ±37A | | | - |

-3. 直流+交流表示 (AC+DCファンクション)

(1) 直流+交流 実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±3 %rdg. ±11.5A | ±3.7 %rdg. ±21.2A | ±3.3 %rdg. ±21.2A | ±1.8 %rdg. ±11.2A | ±3.5 %rdg. ±21.2A | ±0.5% rdg. | - |
| 2000A | 300A ≤ I ≤ 1800A | ±3 %rdg. ±25A | ±3.7 %rdg. ±32A | ±3.3 %rdg. ±32A | ±1.8 %rdg. ±22A | ±3.5 %rdg. ±32A | ±0.5% rdg. | - |
| | 1800A < I ≤ 2000A | | | | ±2.3 %rdg. ±22A | | | - |

(1) 直流+交流 ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|-----------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 1500A | 0A ≤ I ≤ 1500A | ±4 %rdg. ±27A | ±5 %rdg. ±27A | ±5 %rdg. ±27A | ±4 %rdg. ±27A | 精度保証外 | ±0.5% rdg. | - |
| 6000A | 0A ≤ I ≤ 2300A | | | | | | ±4 %rdg. ±27A | ±5 %rdg. ±27A |
| | 2300A < I ≤ 2840A | | ±8.5 %rdg. ±37A | ±9.5 %rdg. ±37A | ±9.5 %rdg. ±37A | | | - |

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | | |
|-----------|-------------------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | DC | 1.000Hz ≤ f ≤ 9.999Hz | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 30.0A ≤ I ≤ 2000A | 測定不可 | ±0.2 %rdg. ±0.002Hz | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | - | - | - |
| 999.9Hz | | | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

出力精度は次ページ

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7642, CT7742 [AC/DCカレントセンサ, AC/DCオートゼロカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) 3Hz~10Hzの測定はSLOWモードのみ精度保証
 (*2) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
2/2

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±2 %rdg. ±10.8mV | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 2000A (0.1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 2000A | ±2 %rdg. ±1.8mV | | | | | - | - |

-2. 交流出力 (ACファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A (1mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | ±3.9 %rdg. ±21.2mV | ±3.5 %rdg. ±21mV | ±2 %rdg. ±10.8mV | ±3.7 %rdg. ±21mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 2000A (0.1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 1800A 1800A < I ≤ 2000A | | ±3.9 %rdg. ±3.2mV | ±3.5 %rdg. ±3mV | ±2 %rdg. ±1.8mV ±2.5 %rdg. ±1.8mV | ±3.7 %rdg. ±3mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--|------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | ±3.9 %rdg. ±21.2mV | ±3.5 %rdg. ±21mV | ±2.3 %rdg. ±10.8mV | ±3.7 %rdg. ±21mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 2000A (0.1mV/A) | 300A ≤ I ≤ 1800A 1800A < I ≤ 2000A | | ±3.9 %rdg. ±3.2mV | ±3.5 %rdg. ±3mV | ±2.3 %rdg. ±1.8mV ±2.8 %rdg. ±1.8mV | ±3.7 %rdg. ±3mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|-------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 1500A (1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 1500A | 測定不可 | ±5 %rdg. ±27mV | ±5 %rdg. ±27mV | ±4 %rdg. ±27mV | 精度保証外 | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 6000A (0.1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 2300A | | ±5 %rdg. ±9mV | ±5 %rdg. ±9mV | ±4 %rdg. ±9mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 2300A < I ≤ 2840A | | ±9.5 %rdg. ±10mV | ±9.5 %rdg. ±10mV | ±8.5 %rdg. ±10mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A (1mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 600.0A | ±3 %rdg. ±11.2mV | ±3.9 %rdg. ±21.2mV | ±3.5 %rdg. ±21.2mV | ±2 %rdg. ±11.2mV | ±3.7 %rdg. ±21.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 2000A (0.1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 1800A 1800A < I ≤ 2000A | ±3 %rdg. ±2.2mV | ±3.9 %rdg. ±3.2mV | ±3.5 %rdg. ±3.2mV | ±2 %rdg. ±2.2mV ±2.5 %rdg. ±2.2mV | ±3.7 %rdg. ±3.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 600.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±3.2 %rdg. ±11.2mV | ±3.9 %rdg. ±21.2mV | ±3.5 %rdg. ±21.2mV | ±2.3 %rdg. ±11.2mV | ±3.7 %rdg. ±21.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 2000A (0.1mV/A) | 300A ≤ I ≤ 1800A 1800A < I ≤ 2000A | ±3.2 %rdg. ±2.2mV | ±3.9 %rdg. ±3.2mV | ±3.5 %rdg. ±3.2mV | ±2.3 %rdg. ±2.2mV ±2.8 %rdg. ±2.2mV | ±3.7 %rdg. ±3.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | | 加算精度 | | |
|----------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|---------|
| | | DC | 3Hz ≤ f < 10Hz (*1) | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 1500A (1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 1500A | ±4 %rdg. ±27mV | ±5 %rdg. ±27mV | ±5 %rdg. ±27mV | ±4 %rdg. ±27mV | 精度保証外 | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 6000A (0.1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 2300A | ±4 %rdg. ±9mV | ±5 %rdg. ±9mV | ±5 %rdg. ±9mV | ±4 %rdg. ±9mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| | 2300A < I ≤ 2840A | ±8.5 %rdg. ±10mV | ±9.5 %rdg. ±10mV | ±9.5 %rdg. ±10mV | ±8.5 %rdg. ±10mV | | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | | |
|-----------------------|-------------------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | DC | 1.000Hz ≤ f ≤ 9.999Hz | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*2) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 30.0A ≤ I ≤ 2000A | 測定不可 | ±0.4 %rdg. ±2.3mV | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - | |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - | |

CM7290 (CM7291) + GT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ: CT7044, CT7045, CT7046 [ACフレキシブルカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
 1/1

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|---------|---------|
| | | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード | |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.58A | ±0.5% rdg. ± 0.05A | | ± 0.05A |
| 600.0A | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±1.8 %rdg. ±2.3A | ±0.5% rdg. ± 0.5A | | ± 0.5A |
| 6000A | 300A ≤ I ≤ 6000A | ±1.8 %rdg. ±23A | ±0.5% rdg. ± 5A | | ± 5A |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|-------------------|-----------------|--------------|---------|---|
| | | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード | |
| 150.0A | - | 精度保証外 | - | | - |
| 1500A | - | | - | | - |
| 15.00kA | - | | - | | - |

-3. 直流+交流 表示 (AC+DCファンクション)

設定不可

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 3.00A ≤ I ≤ 6000A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | | - | - |
| 999.9Hz | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流出力 (ACファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|---|
| | | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード | |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2 %rdg. ±15.8mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | | - |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±2 %rdg. ±2.3mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | | - |
| 6000A (0.1mV/A) | 0A ≤ I ≤ 6000A | ±2 %rdg. ±2.3mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---|
| | | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード | |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±2.3 %rdg. ±15.8mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | | - |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±2.3 %rdg. ±2.3mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | | - |
| 6000A (0.1mV/A) | 0A < I ≤ 6000A | ±2.3 %rdg. ±2.3mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------|---|
| | | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード | |
| 60.00A (10mV/A) | - | 精度保証外 | - | | - |
| 600.0A (1mV/A) | - | | - | | - |
| 6000A (0.1mV/A) | - | | - | | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

設定不可

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

(1) FREQ 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 3.00A ≤ I ≤ 6000A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7126 [ACカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
 1/1

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|----------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 600.0mA | 40.0mA ≤ I ≤ 600.0mA | ±2.6 %rdg. ±7.5mA | ±1.6 %rdg. ±7.3mA | ±3 %rdg. ±7.5mA | ±0.5% rdg. ± 0.5mA | ± 0.5mA |
| 6.000A | 0.300A ≤ I ≤ 6.000A | ±1.6 %rdg. ±0.016A | ±0.6 %rdg. ±0.014A | ±2 %rdg. ±0.016A | ±0.5% rdg. ± 0.005A | ± 0.005A |
| 60.00A | 3.00A < I ≤ 60.00A | ±1.6 %rdg. ±0.11A | ±0.6 %rdg. ±0.09A | ±2 %rdg. ±0.11A | ±0.5% rdg. ± 0.05A | ± 0.05A |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 1.500A | - | - | - | - | - | - |
| 15.00A | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 150.0A | - | - | - | - | - | - |

-3. 直流+交流 表示 (AC+DCファンクション)

設定不可

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 40.0mA ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | 測定不可 | - | - |
| 999.9Hz | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流出力 (ACファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 600.0mA (1mV/1mA) | 40.0mA ≤ I ≤ 600.0mA | ±2.8 %rdg. ±7.5mV | ±1.8 %rdg. ±7.3mV | ±3.2 %rdg. ±7.5mV | - | - |
| 6.000A (100mV/A) | 0.000A ≤ I ≤ 6.000A | ±1.8 %rdg. ±1.6mV | ±0.8 %rdg. ±1.4mV | ±2.2 %rdg. ±1.6mV | - | - |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A < I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.06mV | ±0.8 %rdg. ±0.86mV | ±2.2 %rdg. ±1.06mV | - | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 600.0mA (1mV/1mA) | 40.0mA ≤ I ≤ 600.0mA | ±2.8 %rdg. ±7.5mV | ±1.8 %rdg. ±7.3mV | ±3.2 %rdg. ±7.5mV | - | - |
| 6.000A (100mV/A) | 0.300A ≤ I ≤ 6.000A | ±1.8 %rdg. ±1.6mV | ±1.1 %rdg. ±1.4mV | ±2.2 %rdg. ±1.6mV | - | - |
| 60.00A (10mV/A) | 3.00A < I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.06mV | ±1.1 %rdg. ±0.86mV | ±2.2 %rdg. ±1.06mV | - | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 1500mA (1000mV/A) | - | - | - | - | - | - |
| 15.00A (100mV/A) | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 150.0A (10mV/A) | - | - | - | - | - | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

設定不可

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

(1) FREQ 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 40.0mA ≤ I ≤ 60.00A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | 測定不可 | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7131 [ACカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
 1/1

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)
 設定不可

-2. 交流表示 (ACファンクション)
 (1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.6 %rdg. ±0.12A | ±0.6 %rdg. ±0.1A | ±1.8 %rdg. ±0.12A | ±0.5% rdg. ± 0.05A | ± 0.5A |
| 100.0A | 30.0A < I ≤ 100.0A | ±1.6 %rdg. ±1.02A | ±0.6 %rdg. ±0.82A | ±1.8 %rdg. ±1.02A | ±0.5% rdg. ± 0.5A | ± 5A |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 150.0A | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 300.0A | - | | | | - | - |

-3. 直流+交流 表示 (AC+DCファンクション)
 設定不可

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 9.999Hz | 3.00A ≤ I ≤ 100.0A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | | - | - |
| 999.9Hz | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)
 設定不可

-2. 交流出力 (ACファンクション)
 (1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 60.00A (10mV/1A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.2mV | ±0.8 %rdg. ±1mV | ±2 %rdg. ±1.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 0.0A ≤ I ≤ 100.0A | ±1.8 %rdg. ±1.02mV | ±0.8 %rdg. ±0.82mV | ±2 %rdg. ±1.02mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 60.00A (10mV/1A) | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.2mV | ±1.1 %rdg. ±1mV | ±2 %rdg. ±1.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 100.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 100.0A | ±1.8 %rdg. ±1.02mV | ±1.1 %rdg. ±0.82mV | ±2 %rdg. ±1.02mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 150.0A (10mV/A) | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 300.0A (1mV/A) | - | | | | - | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)
 設定不可

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

(1) FREQ 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード ^① |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 3.00A ≤ I ≤ 100.0A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7136 [ACカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
 1/1

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 6.000A | 0.400A ≤ I ≤ 6.000A | ±2.6 %rdg. ±0.075A | ±1.6 %rdg. ±0.073A | ±2.8 %rdg. ±0.135A | ±0.5% rdg. ± 0.005A | ± 0.005A |
| 60.00A | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.6 %rdg. ±0.16A | ±0.6 %rdg. ±0.14A | ±1.8 %rdg. ±0.22A | ±0.5% rdg. ± 0.05A | ± 0.05A |
| 600.0A | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±1.6 %rdg. ±1.06A | ±0.6 %rdg. ±0.86A | ±1.8 %rdg. ±1.12A | ±0.5% rdg. ± 0.5A | ± 0.5A |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 15.00A | - | - | - | - | - | - |
| 150.0A | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 1500A | - | - | - | - | - | - |

-3. 直流+交流 表示 (AC+DCファンクション)

設定不可

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 0.400A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | - | - | - |
| 999.9Hz | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流出力 (ACファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 6.000A (100mV/A) | 0.400A ≤ I ≤ 6.000A | ±2.8 %rdg. ±7.5mV | ±1.8 %rdg. ±7.3mV | ±3 %rdg. ±13.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 60.00A (10mV/A) | 0.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.6mV | ±0.8 %rdg. ±1.4mV | ±2 %rdg. ±2.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 0.0A < I ≤ 600.0A | ±1.8 %rdg. ±1.06mV | ±0.8 %rdg. ±0.86mV | ±2 %rdg. ±1.12mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 6.000A (100mV/A) | 0.400A ≤ I ≤ 6.000A | ±2.8 %rdg. ±7.5mV | ±1.8 %rdg. ±7.3mV | ±3 %rdg. ±13.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 60.00A (10mV/A) | 3.00A ≤ I ≤ 60.00A | ±1.8 %rdg. ±1.6mV | ±1.1 %rdg. ±1.4mV | ±2 %rdg. ±2.2mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0A (1mV/A) | 30.0A ≤ I ≤ 600.0A | ±1.8 %rdg. ±1.06mV | ±1.1 %rdg. ±0.86mV | ±2 %rdg. ±1.12mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 15.00A (100mV/A) | - | - | - | - | - | - |
| 150.0A (10mV/A) | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 1500A (1mV/A) | - | - | - | - | - | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

設定不可

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

(1) FREQ 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 0.400A ≤ I ≤ 600.0A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |

CM7290 (CM7291) + CT7000シリーズ 組み合わせ精度表

組み合わせセンサ:CT7116 [ACリークカレントセンサ]

表記なき周波数帯域は精度保証外
 (*1) フィルタON時は、66Hz以下のみ精度保証

Rev.0
 1/1

1. 表示精度

-1. 直流表示 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流表示 (ACファンクション)

(1) 交流実効値

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|---------------------|----------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 60.00mA | 4.00mA ≤ I ≤ 60.00mA | ±4.8 %rdg. ±6.15mA | ±2.3 %rdg. ±3.13mA | ±5 %rdg. ±6.15mA | ±0.5% rdg. ± 0.05mA | ± 0.05mA |
| 600.0mA | 30.0mA ≤ I ≤ 600.0mA | ±3.8 %rdg. ±7mA | ±1.3 %rdg. ±3.8mA | ±4 %rdg. ±7mA | ±0.5% rdg. ± 0.5mA | ± 0.5mA |
| 6.000A | 0.300A ≤ I ≤ 6.000A | ±3.8 %rdg. ±0.016A | ±1.3 %rdg. ±0.011A | ±4 %rdg. ±0.016A | ±0.5% rdg. ± 0.005A | ± 0.005A |

(2) 交流ピーク

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 150.0mA | - | - | - | - | - | - |
| 1500mA | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 15.00A | - | - | - | - | - | - |

-3. 直流+交流 表示 (AC+DCファンクション)

設定不可

-4. 周波数表示 (Hzファンクション)

| CM7290レンジ | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz | 4.00mA ≤ I ≤ 6.000A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz | | ±0.1 %rdg. ±0.01Hz | - | - | - |
| 999.9Hz | | 精度保証外 | ±0.1 %rdg. ±0.1Hz | - | - |

2. 出力精度

-1. 直流出力 (DCファンクション)

設定不可

-2. 交流出力 (ACファンクション)

(1) WAVE 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 60.00mA (10mV/1mA) | 4.00mA ≤ I ≤ 60.00mA | ±5 %rdg. ±61.5mV | ±2.5 %rdg. ±31.3mV | ±5.2 %rdg. ±61.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0mA (1mV/1mA) | 0.0mA ≤ I ≤ 600.0mA | ±4 %rdg. ±7mV | ±1.5 %rdg. ±3.8mV | ±4.2 %rdg. ±7mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 6.000A (100mV/A) | 0.000A ≤ I ≤ 6.000A | ±4 %rdg. ±1.6mV | ±1.5 %rdg. ±1.1mV | ±4.2 %rdg. ±1.6mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(2) RMS 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 60.00mA (10mV/1mA) | 4.00mA ≤ I ≤ 60.00mA | ±5 %rdg. ±61.5mV | ±2.5 %rdg. ±31.3mV | ±5.2 %rdg. ±61.5mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 600.0mA (1mV/1mA) | 30.0mA ≤ I ≤ 600.0mA | ±4 %rdg. ±7mV | ±1.8 %rdg. ±3.8mV | ±4.2 %rdg. ±7mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |
| 6.000A (100mV/A) | 0.300A ≤ I ≤ 6.000A | ±4 %rdg. ±1.6mV | ±1.8 %rdg. ±1.1mV | ±4.2 %rdg. ±1.6mV | ±0.5% rdg. ± 0.5mV | - |

(3) PEAK 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (ピーク) | 周波数帯域 | | | 加算精度 | |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|
| | | 10Hz ≤ f < 45Hz | 45Hz ≤ f ≤ 66Hz | 66Hz < f ≤ 1kHz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 150.0mA (10mV/mA) | - | - | - | - | - | - |
| 1500mA (1mV/mA) | - | 精度保証外 | 精度保証外 | 精度保証外 | - | - |
| 15.00A (100mV/A) | - | - | - | - | - | - |

-3. 直流+交流 出力 (AD+DC ファンクション)

設定不可

-4. 周波数出力 (Hzファンクション)

(1) FREQ 出力

| CM7290レンジ (出力レート) | 精度保証電流範囲 (実効値) | 周波数帯域 | | 加算精度 | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------|
| | | 9.00Hz ≤ f ≤ 99.99Hz | 90.0Hz ≤ f ≤ 999.9Hz | フィルタ:ON (*1) | SLOWモード |
| 9.999Hz (100mV/Hz) | 4.00mA ≤ I ≤ 6.000A | 測定不可 | 測定不可 | - | - |
| 99.99Hz (10mV/Hz) | | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - | - |
| 999.9Hz (1mV/Hz) | | 精度保証外 | ±0.3 %rdg. ±2.2mV | - | - |