

【 様向け NISHIZAWA メータリレー仕様確認書

※おわかりになりましたらご記入をお願いします

メータリレーはお客様の仕様で製作する、一品一様の受注生産製品のため、仕様及び台数のご確認をお願い致します。

ご発注後の仕様変更や返品等をお受けする事ができない製品となっております。

□にチェックして下さい

1. 形名指定、台数	◎ ☐ 2103(寸法: 84×72×133mm) ☐ 2104(寸法: 104×88×133mm) × 台
《お願い》 2103 または 2104 を指定頂き、その台数を記入をお願いします。	
2. リレーの指定	◎ ☐ L(下限)のみ ☐ H(上限)のみ ☐ H-L(上限、下限)
3. 電源電圧の指定	◎ ☐ AC100V(標準) ☐ AC200V ☐ その他【◎ ☐ AC ☐ DC V】
《お願い》 電源電圧 AC100V、AC200V 以外は価格加算になります。単電源なので必ずチェックしてください。	
入力指定	
4. 入力種類の指定	◎ ☐ AC= 交流 ☐ DC= 直流
5. 入力値の指定	【 ~ 】(例えば 0~5、0~20、1~5 など指定) ●入力値が AC0~1A、AC0~5A、かつ最大目盛値が AC5A を越える場合、5A 計器に外付変流器(CT)を使用 ●最大目盛値が DC20A を越える場合は、50mV 計器に外付分流器を使用 ●記載の省略(0V を省略する、など)はしないで下さい
6. 入力単位の指定	【 ~ 】(標準: V、mV、A、mA、μA) 《お願い》入力や目盛はなるべく標準仕様(添付資料またはカタログをご参照下さい)をご指定ください。標準仕様以外は価格加算になります。
目盛指定	
7. 目盛値の指定	【 ~ 】(例えば 0~100、10~50、20~100 など指定) ●記載の省略(0V を省略する、など)はしないで下さい
8. 目盛単位の指定	【 ~ 】(例えば 6. 入力単位の指定と同様。もしくは%、r/min、kg、kW など指定) 《注意》特殊単位(V、A および k、m などの補助単位以外の%、r/min、kg、kW など)は価格加算になります。 単位の大文字、小文字なども正確にご記入下さい。
9. 交流・直流マークの指定	◎ ☐ AC(交流) ☐ DC(直流) ☐ 無表示 (~) (一) (なし)
10. 特殊仕様の有無	スケール板等で特殊指定事項があれば、別途ご指示ください。 記入しきれない場合、別紙への記入をお願いします。 【 ~ 】
11. オプション品の指定	◎ ☐ 手配不要(お客様がお持ちの場合も) ☐ 手配必要【 ~ 】 ●最大目盛値が AC5A を越える場合は、外付変流器(CT-5MRN)が必要です。 ●最大目盛値が DC20A を越える場合は、外付分流器(NS-1)が必要です。 ●最大目盛値が AC300V、DC300V を越える場合は、倍率器が必要です。 (倍率器は弊社では販売しておりません)



特殊仕様 ※別途価格となります

- 2103 の指示計器精度階級 1.5 級のもの
- 延長目盛計器
2 倍または 3 倍延長目盛
- 4-20mA、1-5V 以外の拡大目盛
最大 40%(最大目盛値に対し)の範囲まで拡大可能
- 両振れメータ(例: ゼロセンター)
- リレー応動時間: 0.05s 固定(DC)のほか、可変タイプも可能

- スケール板の目盛、単位の指定
- 電源投入時の遅延時間可変タイプ
計器入力 DC 用: 0.1~10s
計器入力 AC 用: 2~12s
- DC 1V/f.s. 出力端子付 / ただし入力回路
と同電位(負荷抵抗 1MΩ以上)
- 交流電流計、交流電圧計の実効値型

お客様承認欄

※可能でしたらお客様に
最終確認・承認を頂い
て下さい。

添付資料

2103、2104 標準の入力および目盛仕様です。
なるべく下記仕様からご指定をお願いいたします。

■標準最大目盛値

直流電流計		直流電圧計		整流形交流電流計		整流形交流電圧計	
標準最大 目盛値	メータ感度 仕 様	標準最大 目盛値	メータ感度 仕 様	標準最大 目盛値	メータ感度 仕 様	標準最大 目盛値	メータ感度 仕 様
1 μ A	50mV	10 mV	100k Ω /V	200 μ A	50mV	50 mV	10 k Ω /V
10 μ A		15 mV	100k Ω /V	500 μ A		100 mV	10 k Ω /V
20 μ A		30 mV	100k Ω /V	1 mA* ³		150 mV	10 k Ω /V
50 μ A		50 mV* ²	100k Ω /V	2 mA		300 mV	10 k Ω /V
100 μ A		100 mV	100k Ω /V	5 mA		500 mV	1 k Ω /V
200 μ A		150 mV	100k Ω /V	10 mA		1 V	1 k Ω /V
500 μ A		300 mV	100k Ω /V	20 mA		1.5 V	1 k Ω /V
1 mA* ¹		500 mV	10k Ω /V	50 mA		3 V	1 k Ω /V
2 mA		1 V	10k Ω /V	100 mA		5 V	1 k Ω /V
5 mA		1.5 V	10k Ω /V	200 mA		10 V	1 k Ω /V
10 mA		3 V	10k Ω /V	500 mA		15 V	1 k Ω /V
20 mA		5 V	10k Ω /V	1 A		30 V	1 k Ω /V
50 mA		10 V	10k Ω /V	2 A		50 V	1 k Ω /V
100 mA		15 V	10k Ω /V	3 A		100 V	1 k Ω /V
200 mA		30 V	10k Ω /V	5 A* ⁴		150 V	1 k Ω /V
500 mA		50 V	10k Ω /V			300 V	1 k Ω /V
1 A		100 V	10k Ω /V				
2 A		150 V	10k Ω /V				
5 A		300 V	10k Ω /V				
10 A							
20 A							
最大目盛 4-20mA	50 mV	最大目盛 1-5V	10k Ω /V				

- 最大目盛値が DC300V を越える場合は、
*1 印の 1mA 計器に外付倍率器を使用
- 最大目盛値が DC20A を越える場合は、
*2 印の 50mV 計器に外付分流器を使用
- 最大目盛値が AC300V を越える場合は、
*3 印の 1mA 計器に倍率器外付
- 最大目盛値が AC5A を越える場合は、
*4 印の 5A 計器に CT 外付

■標準目盛分割

最大値の例	分割数	分割図
1,10,100	50	
1.5,15,150	30	
2,20,200	40	
2.5,25,250	50	
3,30,300	30	
4,8,40	40	
5,50,500	50	
6,60,600	30	
7.5,75,750	37.5	