

■共通標準仕様

項目	仕様
階級	「ERL仕様一覧」参照
支持方式	ビボット
指針の振れ角	205°
計器正面寸法	110×110mm
目盛	158mm
目盛板	白色
計器指針	楕形(黒色)
指針	最高記録指針 楕形(赤色)
	記録指針復帰装置 手動復帰ボタン付
応答時間	仕様一覧による。 (ステップ入力を加えた時最終定常値の90%に達する時間)
計器取付姿勢	鉛直(上)
取付パネル材質	鉄板及び非鉄板共用
取付パネルの厚さ	10mm以下
出力信号による種類	通過形無接点出力(保持形)
指針可動範囲	通過式 全スケール
設定範囲	全スケール
ピックアップ値の許容差	目盛り長の±1.0%
デッドバンド	目盛り長の1.0%
最小設定幅	目盛り長の3%
リレー動作制御方式	H(上限)
設定指標	三角形、赤色
リレー制御電源	AC110Vまたは220V(4.5VA):+10%-15%(50,60Hz)
接点構成	1C接点
接点容量	AC250V,0.5A(抵抗負荷) DC30V,2A(抵抗負荷)
カバー色	黒色:マンセルN1.5 暗青色:マンセル7.5BG4/1.5
ケース材料	カバー:メタクリル酸樹脂成形品、帯電防止処理 ベース:難燃性ABS樹脂
絶縁抵抗	電気回路と外箱間 DC500Vにて50MΩ以上
電圧試験	電気回路と外箱間 AC2210V 5秒間
安全に関する要求事項	規格 JIS C 1010 絶縁 電気回路と外箱間:基礎絶縁

■共通標準仕様(つづき)

項目	仕様
使用	屋内使用(キュービクル等)
安全に関する要求事項	高度 2000m以下 汚染度 汚染度2 測定カテゴリ CATⅢ 最高回路電圧 300V(電流計)
使用温湿度範囲	-10~55℃ 日平均温度40℃以下 25~85%RH
保存温度範囲	-20~70℃

■共通特殊仕様(ご指定ください)

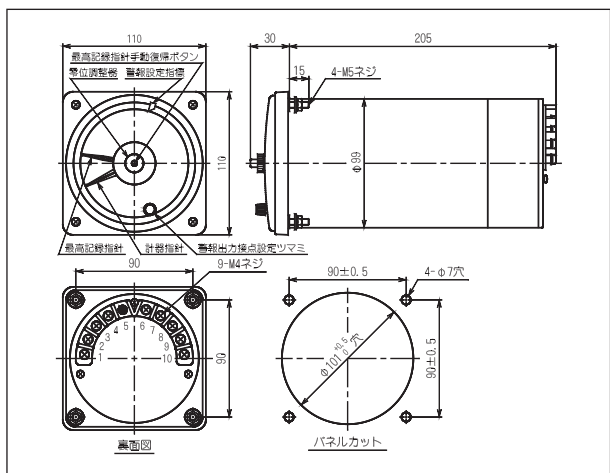
項目	仕様
目盛	色線 赤, 緑, 黄 ご指定ください
	色帯 赤, 緑, 黄 ご指定ください
	二重目盛 ご指定ください
	二重捺印 ご指定ください
	最大目盛区分 110角=100区分
特殊記号	ご指定ください
熱帯仕様	防錆処理 貼銘板「FOR TROPICS」表示
記録指針復帰装置 電磁復帰	電圧 AC110V±15% DC110V, 24V±20% ご指定ください
	消費VA 10VA 印加時間 1分以下
計器取付姿勢	水平、傾斜取付 (角度指定0°~90° 0°=水平 90°=鉛直)
試験成績表	使用周波数、部数をご指定ください
カバーの色	ご指定ください
端子カバー	計器形名とあわせてご指定ください
その他	特殊周波数も製作いたしますご相談ください

■仕様一覧

種 類	動作原理	形 名	階級	記録指針精度	最大入力 および定格	VA および内部抵抗		応答時間(秒)	附 属 品	備 考
						電圧側	電流側			
直流電流計	永久磁石可動コイル形	MERL-110CH	1.5	±2.0%	20mA	—	500Ω以下	0.2	—	—
	トランスデューサ形	MTERL-110CH			50mA	—	500Ω			
直流電圧計	永久磁石可動コイル形	MERL-110CH	1.5	±2.0%	100μA～10A	—	100mV	0.2	補助電源AC100V,200V	
	トランスデューサ形	MTERL-110CH			50～300V	20mA	—	0.2	300VはDM-41付	
					60mV～10V	1mA	—		補助電源AC100V,200V	
交流電流計	整 流 計	CERL-110CH	1.5	±2.0%	1A～10A	—	6VA以下	0.1, 0.15, 0.2	—	—
									0.5～30	—
交流電圧計		CERL-110CH			100V～300V	6VA以下	—	0.1, 0.15, 0.2	—	—
								0.5～30	—	—
電力計	単相2線	WERL-110CH-12	1.5	±2.0%	110V, 5A	3VA	0.2VA	0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30	WT-92M-12	—
					220V, 5A	4VA				
	三相3線	WERL-110CH-33			110V, 5A	3VA	0.2VA	0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30	WT-92M-33	—
					220V, 5A	4VA				
無 効 電力計	三相3線 (平衡)	WVBERL-110CH-33	1.5	±2.0%	110V, 5A	3VA	0.2VA	0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30	WVBT-92M-33	—
					220V, 5A	4VA				
力率計	三相3線	PERL-110CH-33	5.0	±6.0%	110V, 5A 220V, 5A	各相2VA	各相1VA	2～30	PT-83M-33	周波数指定

注: 電磁復帰電圧: AC110V ± 15%, DC110, 24V ± 20% 電磁復帰電圧を印加することにより、記録指針を復帰させることができます。記録指針は、1秒間で復帰しますので、1分間以上印加しないでください。

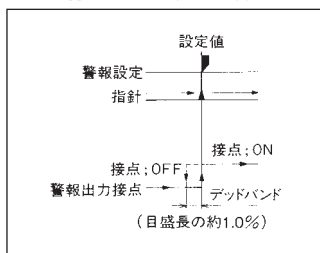
●外形図(単位: mm)



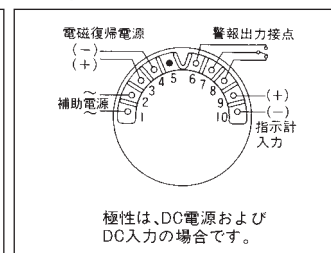
端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名、寸法、必要数については112ページをご参照ください。附属品の端子カバーについては113ページをご参照ください。

■警報出力接点動作



▲結線図



ご注文時の指定事項

- | | |
|------------------------|-----------------|
| (1) 形名 | (7) 補助電源 |
| (2) 最大目盛値 | (8) 計器カバー色 |
| (3) 応答時間 | (9) 端子カバー |
| (4) CTおよびVT比 | (必要な場合はご指定ください) |
| (5) 記録指針復帰方法 | (10) 台数 |
| ①手動復帰形 | (11) オプション |
| ②手動・電磁復帰併用形 | (特殊仕様をご参照ください) |
| (6) 電磁復帰形併用形の場合は電磁復帰電圧 | |