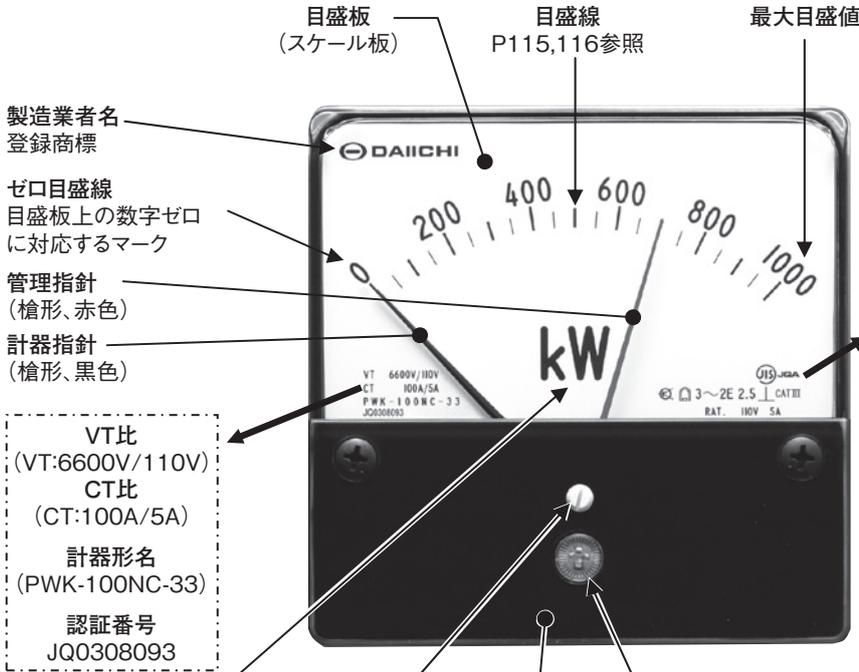


計器各部の名称と機能

計器各部の名称と機能



記号と測定量

記号	測定量
A	電流
V	電圧
W	電力
var	無効電力
cosφ	力率
Hz	周波数

管理指針設定器(ねじ)
管理指針の位置を調整するための機構

機械的零位調整器(ねじ)
機械的零位が所定の目盛線に一致する様に調整するための機構

カバー
黒色(マンセルN1.5)
暗青色(マンセル7.5BG4/1.5)
ご指定のない場合は黒色となります

接頭語

記号	単位
M	メガ 10 ⁶
k	キロ 10 ³
m	ミリ 10 ⁻³

計器の保護構造

JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級
等級:IP40 (水の侵入に関する保護はありません)
L-110 シリーズは防滴仕様をご指定の場合IP43となります。

:JISマーク

:認証機構ロゴマーク

動作原理記号

記号	動作原理
	永久磁石可動コイル形
	可動鉄片形
	整流形
	実効値応答形 トランスデューサ形

測定量の種類及び測定素子数

記号	種類と素子数
—	直流回路
~	交流回路
3~	三相交流回路
3~1E	3線式回路用単測定素子
3~2E	不平衡負荷 3線式回路用2測定素子
3N~2E	不平衡負荷 4線式回路用2測定素子
3N~3E	不平衡負荷 4線式回路用3測定素子

付属品の記号

記号	付属品
	分流器
	直列抵抗器
	付属品

精度階級

各シリーズの一覧表参照

取付姿勢

記号	呼び	姿勢
⊥	鉛直	
┌	水平	
∠60°	傾斜	

傾斜取り付けの場合は、水平からの角度でご指定ください。

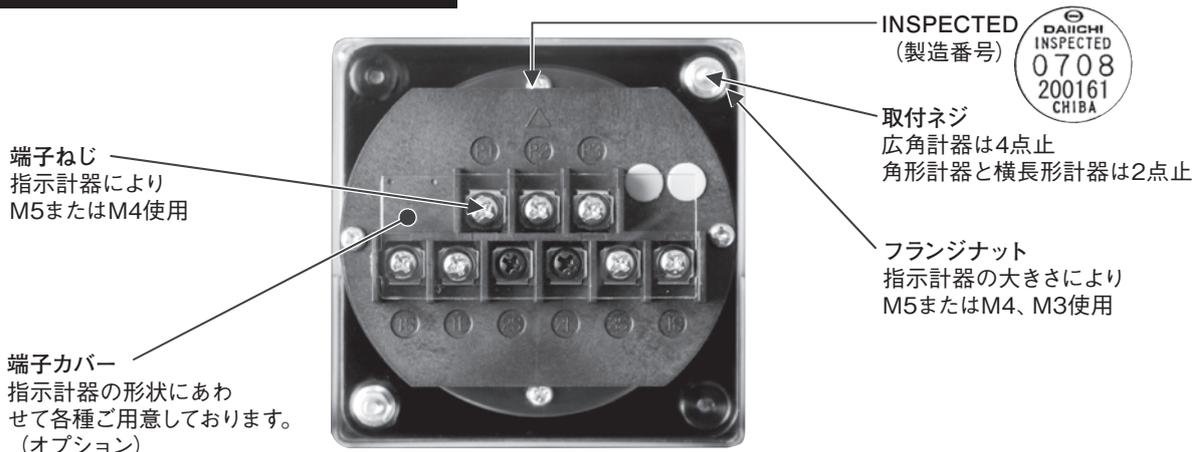
測定カテゴリ表示

測定カテゴリ表示
CAT I
CAT II
CAT III
CAT IV

定格値 (RAT)

計器への入力電圧、電流値
(RAT. 110V 5A)

計器各部の名称と機能 (端子板面)



新JISマーク制度対応及びJIS規格改正に伴う仕様変更点

1. 製品の仕様変更点

1.1 JISマーク制度の改正による変更点

変更項目	変更前	変更後	変更内容
JISマーク			JISマークのデザイン変更
登録認証機関のロゴマーク	表示なし		ロゴマークを表示
認証番号	表示なし	JQ0308093	認証番号を表示

1.2 JIS規格 (JIS C 1102-1) 改正による変更点

変更項目	変更前		変更後		変更内容
	最高回路電圧	試験電圧	最高回路電圧	試験電圧	
最高回路電圧と試験電圧と試験時間および構造変更	650V	2000V 1分間	300V	2210V、5秒間	測定カテゴリと最高回路電圧によって試験電圧が規定される
		600V	3320V、5秒間		
	最高回路電圧と構造に関しては各機種共通仕様 参照				
測定カテゴリ	表示なし		CAT.Ⅲ		配電盤等で使用される製品の測定カテゴリはCAT.Ⅲを適用
試験電圧			表示なし		試験電圧の表示なし

今回の改正により試験電圧は、JIS C 1010-1に従って、動作電圧、絶縁の種類及び測定カテゴリによって決定されます。

● 測定カテゴリ

測定カテゴリ	説明	備考
CAT I	主電源に直接接続しない回路 特別に保護された回路	
CAT II	低電圧設備に直接接続される回路	家電機器 携帯工具など
CAT III	建造物設備の配電盤等での測定回路	配電盤 回路遮断器など
CAT IV	低電圧設備の供給源である引き込み線に接続する回路	架空線 ケーブル系統など

● 試験電圧

動作電圧 (実効値) V	試験電圧V (実効値) 50/60Hz 5秒間 基礎絶縁 測定カテゴリⅢ	
	50以下	500
100	840	
150	1390	
300	2210	
600	3320	

表にない動作電圧に対応する試験電圧は補完が許される。

● 汚染度

汚染度	説明
1	密封または乾燥した非導電性汚染が発生する
2	非導電性の汚染だけが発生する
3	導電性の汚染が発生する

指示計器は、汚染度:2を適用します。