



PVK



VL



発電機

電気式回転計は発電機と指示計で構成しております。

測定方法は被測定体の回転を発電機に伝え、発生する電圧を回転数目盛を施した指示計に与えて直読するものです。

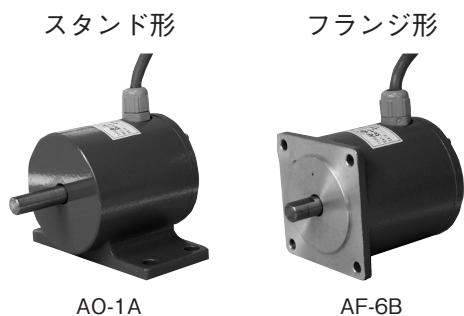
■種類

- 発電機は回転の伝達方式により、スタンド形とフランジ形があります。
- 指示計は角形、横長形、広角度、額縁形、縁形およびメータリレーがあります。
- 交流発電機の回転数に比例した直流信号を得るトランスデューサも製作しています。(GTT2-83A)

■特長

- 交流発電機はブラシレスのため、ご使用中のメンテナンスは不要です。
- 被測定箇所と指示計間の距離による誤差への配慮は殆ど必要ありません。
- 1箇所の測定を2個以上の指示計で読みとることもできます。
- 各種豊富な指示計と組み合わせてご使用頂けます。
- 特に振動の多い場所でのご使用に適する指示計も製作します。
- 目盛は回転数の他に、お客様からのご指定により製作します。
- 回転数補正用可変抵抗器を内蔵した計器も製作します。
- 発電機はJEM 1243 (廃止規格)、指示計はJIS C 1102-1~9に準拠しています。

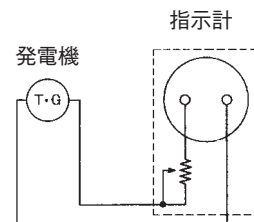
■計器と発電機の組合せの種類



■指示計仕様

用途別	形名	目盛長 (mm)	組合せ 許容差	外形図 参照ページ	端子カバー 参照ページ
	交流発電機用				
配電盤用 広角度計器	VL-110C	200	±2.5%	12	108
	VL-80C	143			
	VL-65C	98			
配電盤用 角形計器	PVK-120C	95	±2.5%	24	109
	PVK-100C	80			
	PVK-80C	61			
	PVK-60C	45			
配電盤用 横長形計器	LVK-12C	95	±2.5%	36	109
	LVK-10C	80			
	LVK-8C	61			
額縁形計器	FVK-7C	87	±2.5%	48	109
	FVK-5C	72			
縁形計器	VF-17	90	±2.5%	56	110
	VF-15	90			
	VF-10	66			
メータリレー	VEL-110C	172	±2.5%	74	111
	VEP-120C	82.5			
	VEP-120NC	82.5			
	VEP-100C	70.5			
	VEP-100NC	70.5			
	VEP-80C	52			
	VEP-60C	38			
	VEK-12C, VEK-12NC	82.5	±2.5%	78	
	VEF-17, 15	86	±2.5%	80	112

- (1) 発電機との組み合わせ
測定回転数による発電機の種類は、96ページ発電機仕様により、回転伝達方式、使用回転数によりお選びください。
- (2) 補正用可変抵抗器が必要な場合は、VR付とご指定ください。



- (3) 回転比のある時はご指定ください。
- (4) 耐振構造のあるものも製作します。

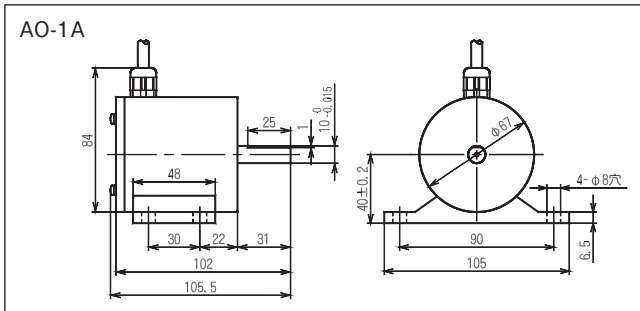
端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名、寸法、必要数については108～111ページをご参照ください。

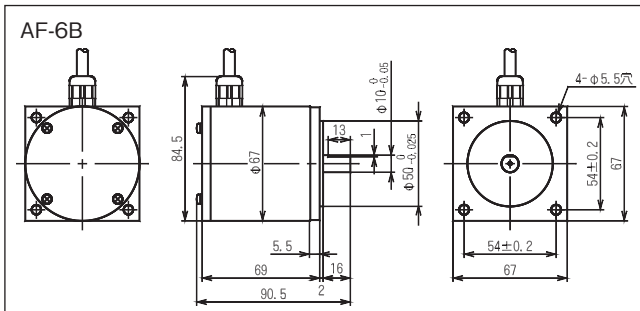
■ 発電機仕様

回転伝達方式	交流スタンド形	交流フランジ形
形名	AO-1A	AF-6B
定格回転数/発生電圧(指示計負荷)	5000rpm/110V(1mA)	5000rpm/110V(1mA)
使用回転数	300~5000rpm	300~5000rpm
始動トルク	15mN・m	15mN・m
許容電流/(定格回転数)	45mA	45mA
極数	4P	4P
内部抵抗(at 20℃)	175Ω±20%	175Ω±20%
出力コードの長さ	丸形ビニールコード3m	丸形ビニールコード3m
質量	0.94kg	0.84kg

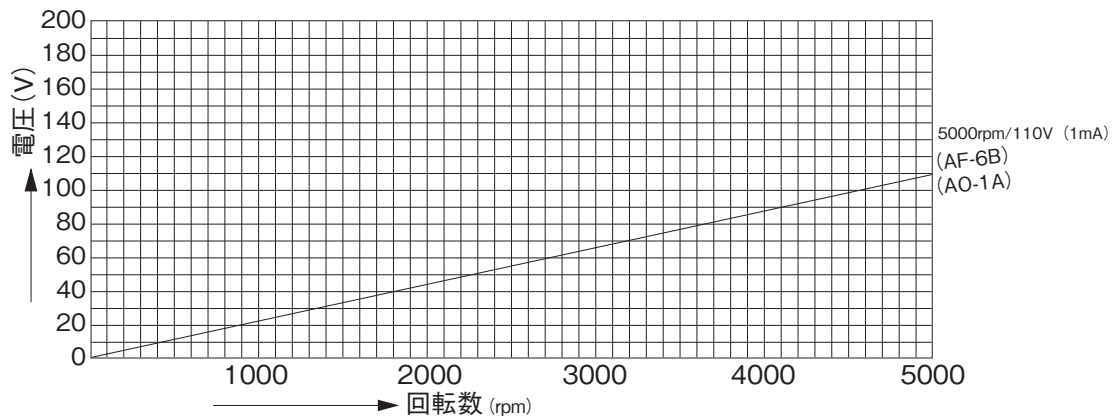
● 交流スタンド形発電機外形図



● 交流フランジ形発電機外形図



● 発電機発生電圧(無負荷時)



■ ご注文時の指定事項

- | | |
|----------------|---------------------------|
| (1) 形名 | (7) 計器カバー色 |
| (2) 発電機形名 | (8) 端子カバー(必要な場合はご指定ください) |
| (3) 最大目盛値 | (9) 台数 |
| (4) 回転比 | (10) オプション(特殊仕様はご相談ください) |
| (5) 可変抵抗器の要・不要 | (11) 試験成績表(必要な場合はご指定ください) |
| (6) 取付パネルの材質 | |