

取扱説明書(機種別)

交流電流入力ユニット (小型分割 CT 入力) WJF-AE8

このたびは、交流電流入力ユニット(小型分割CT入力)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご希望通りの仕様であるかラベルの記載内容をお確かめください。本品は、厳重な品質管理基準に基づいて製造、検査されております。万一、輸送中の破損などで不都合がありましたら、弊社またはお買い上げの販売店までご連絡ください。

この取扱説明書では機種ごとの使用方法を説明しています。この他に下記取扱説明書と合わせてご利用ください。

- ・WJM□取扱説明書
- ・SNVTs取扱説明書(WJM□)
- ・ジョイントモジュール総合取扱説明書

ご使用にあたって

ご使用前にWJM□取扱説明書の 1 ページにある「WJM□ 使用上の注意」を必ずお読み下さい。

本器単体でのご使用は出来ません。必ずWJMシリーズに接続してご使用ください。

概 要

本器は交流電流信号の入力を行うジョイントモジュール専用のユニットです。

仕 様

WJF-AE8-XN□□

シリーズ	タイプ	入力仕様	機能	オプション	検査成績書番	付番	内 容
WJF							ジョイントモジュール機能ユニット
	AE						交流電流入力ユニット (小型分割CT入力)
		8					8入力
			X				なし
				N			なし
					0		なし
					1		付き
					00		WCCT-005-K対応
					0U		CTL-10-CLS9対応
					0W		WRCT-005-W対応

入力信号 AC5/50/100/250A 45～65Hz(専用 CT)

5A: WCCT-005-K
CTL-10-CLS9(0U)
WRCT-005-W(0W)
50/100A: WCCT-100-K
250A: WCCT-250-K

許容過大入力 120%連続、200%10 秒間、1000%3 秒間
シャットダウン 定格 0.8%以下

許容差 ±1%fs
周囲温度の影響 ±0.01%fs/℃

※本ユニットは入力端子間、入力端子ーユニット間コネクタ間共に非絶縁です。

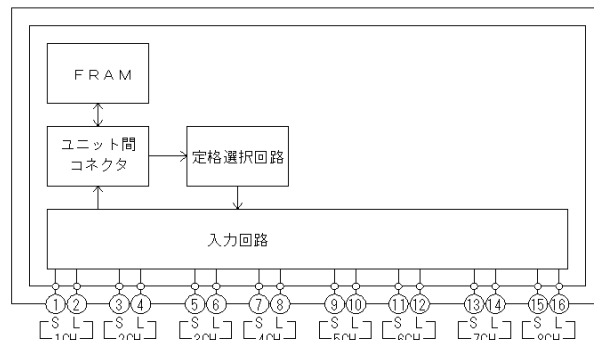
モジュールの設定

モジュールの通信及び各種設定は、当社の蓄積設定ツール及び米国エシロン社製のLonMaker for Windowsにより行います。モジュール単体での設定は出来ません。

詳細は、蓄積設定ツール取扱説明書、SNVTs取扱説明書をご覧ください。

回路ブロック図

WJF-AE8



端子配列

WJF-AE8

No.	記 号	AE8	内 容
1	S	k	1ch
2	L	l	
3	S	k	2ch
4	L	l	
5	S	k	3ch
6	L	l	
7	S	k	4ch
8	L	l	
9	S	k	5ch
10	L	l	
11	S	k	6ch
12	L	l	
13	S	k	7ch
14	L	l	
15	S	k	8ch
16	L	l	

使用可能電線

単線: ϕ 0.4mm (AWG26)～ ϕ 1.2mm (AWG16)

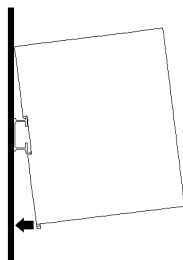
撚線: 0.3mm² (AWG22)～1.25mm² (AWG16)

素線径: ϕ 0.18mm以上

DINレールへの着脱

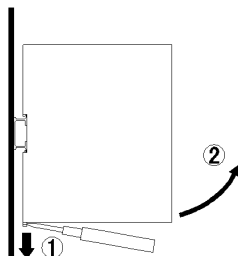
1. 取付け

- ① 白色のスライダーが下側になるように取付けます。裏面のフックをレールにかけ、矢印の方向にカチッと音がするまで押して下さい。



2. 取りはずし

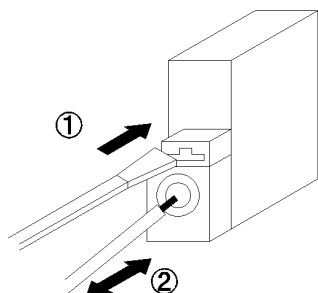
- ① 本体の電源を切ってください。
- ② 白色のスライダーの溝にドライバーを差し込んで①の矢印の方向にカチッと音がするまで下げて、本体を②の矢印の方向に引くと外れます。



配線方法

1. 電流入力線の挿抜方法

電流入力線の入力端子への挿抜は下記の図面の順番通り、端子台上部のスイッチをマイナスドライバーなどで押しながら①、挿抜②を行ってください。



2. 電流入力線の端末処理

棒端子を使用されますと、隣り合う入力線と接触する恐れがありますので、入力線は被覆を剥いたままの状態又は、半田メッキをした状態で配線してください。

その他の注意事項

1. 設置

- ・使用温度が $-5\sim 55^{\circ}\text{C}$ の範囲を越えない場所に設置してください。
- ・使用周囲湿度が90%以下で、結露しない場所に設置してください。
- ・塵埃、金属粉などの多い場所に設置する場合、放熱対策を施した防塵設計の筐体に収納してください。
- ・振動、衝撃は故障の原因になります。極力避けてください。

2. 配線

- ・信号ラインは、ノイズの発生源、リレーの駆動ラインの近くに配線しないでください。
- ・本器は電源投入と同時に使用可能ですが、すべての性能を満足するには30分間の通電が必要です。

保証

1) 保証期間

本製品の保証期間は納入後1年間といたします。

この期間内にカタログと本取扱説明書および別刷りのジョイントモジュール総合取扱説明書に定めてある条件で使用中に故障が生じた場合、弊社またはお買い上げいただいた販売店までご連絡ください。また、故障修理をご依頼される場合、必ず不具合の内容を具体的にお知らせください。

2) 保証範囲

保証期間内に当社側の責により故障が生じた場合は、代替品の提供または故障品の預かり修理を無償で実施させていただきます。ただし、故障の原因が次に該当する場合はこの保証の対象範囲から除外いたします。

- 本取扱説明書に記載されている条件、環境、取扱いの範囲を逸脱してご使用された場合
- 当社以外による構造、性能、仕様などの改変、修理による場合
- 本製品以外による原因による場合
- 当社出荷時の科学、技術の水準では予見できなかった場合
- その他、天災、災害、不可抗力など当社側の責ではない原因による場合
- 製品を分解、改造されたりしている場合

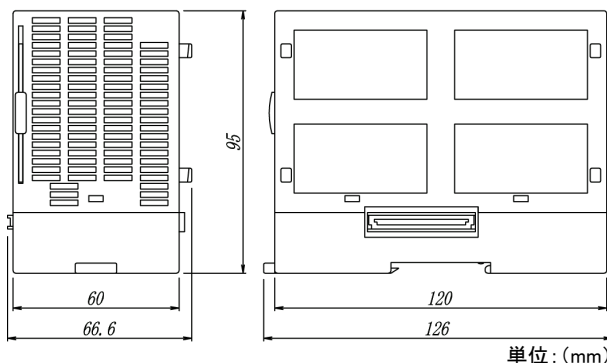
なお、ここでの保証は本製品単体の保証に限るもので、本製品の故障や瑕疵から誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

3) 責任の制限

本製品に起因して生じた損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。

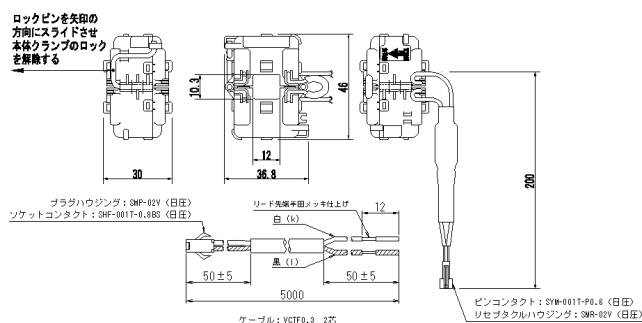
外形図

WJF-AE8



専用CT外形図

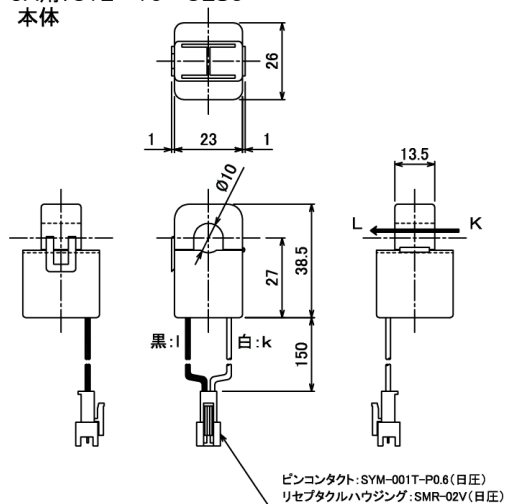
5A用: WCCT-005-K



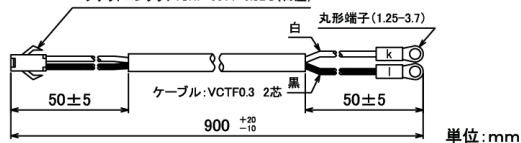
単位: (mm)

5A用:CTL-10-CLS9

本体

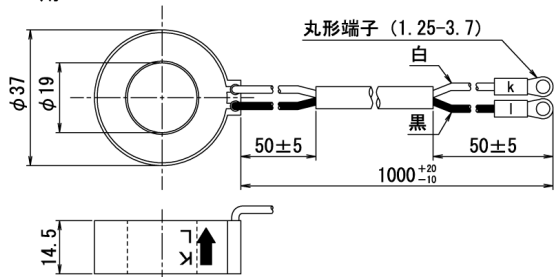


付属ケーブル

プラグハウジング: SMP-02V(日圧)
ソケットコンタクト: SHF-001T-0.8BS(日圧)

単位:mm

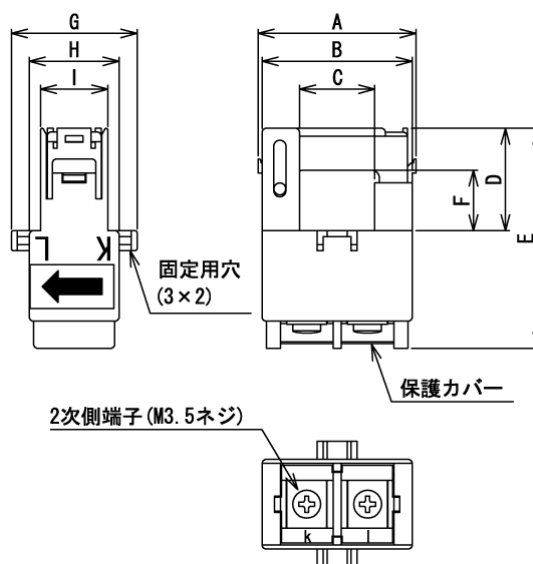
5A用:WRCT-005-W



単位:(mm)

50/100A用:WCCT-100-K

250A用 :WCCT-250-K



形 式	A	B	C	D	E
WCCT-100-K	39.6	37.6	18.8	25.7	55.2
WCCT-250-K	44.8	42.8	24.0	32.5	66.0

形 式	F	G	H	I
WCCT-100-K	15.2	31.5	22.5	16.9
WCCT-250-K	22.0	36.5	27.5	21.9

単位:(mm)