



H663(E) Series

Split-Core Modbus[®] RTU Branch Circuit Monitor

多CH電流モニタリングシステム (~42CH)

H663: 分割(クランプ)CT付、24,30,42CH、Modbus RTU出力
H704: 固定CT付、42CH、Modbus RTU出力

H663シリーズはコストパフォーマンスの高い分割コア型の電流監視システムです。データセンターや店舗など電力負荷が変動するような所の電力監視に最適です。配電盤の各ブレーカーへ入る電流を監視します。蓄えたデータはRS-485ネットワークでModbusホストへ転送します。また、現場ではローカルディスプレイにより見ることができます。データは約1秒に1回更新されタイムリーに予防管理情報などを発します。電流値が容量上限に近づくと警報信号を出し、不意なブレーカートリップを防ぎます。H663は配電盤設置を前提にケーシングはありません。

適用

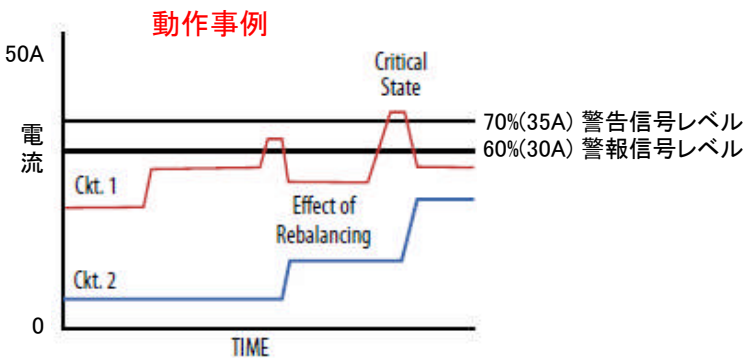
- ・現状配電盤へのレトロフィット
- ・エネルギー管理
- ・オーバーロードプロテクション
- ・負荷監視、負荷のバランスング

多回路の電流監視にシンプルなソリューション

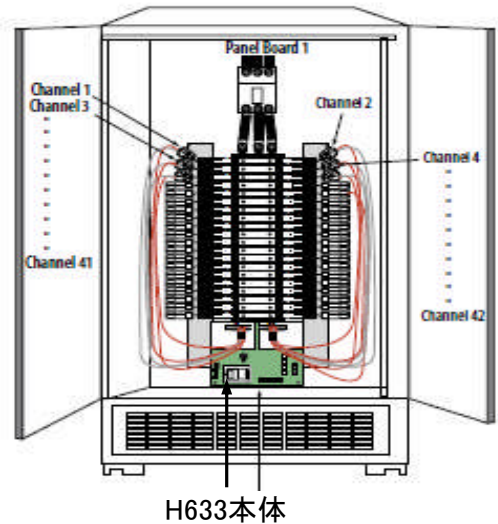
- ・多回路の消費電流をレポート(24-42回路)
- ・容量リミットに対する警報信号を出力(下図)
- ・ローカルディスプレイが可能

分割コアCT、ネットワーク容易

- ・H663を63台まで1つのModbusに接続できます。
- ・分割(クランプ)コアCTは素早い設置、回路を切らずに設置が可能です。



配電盤設置例



型式情報

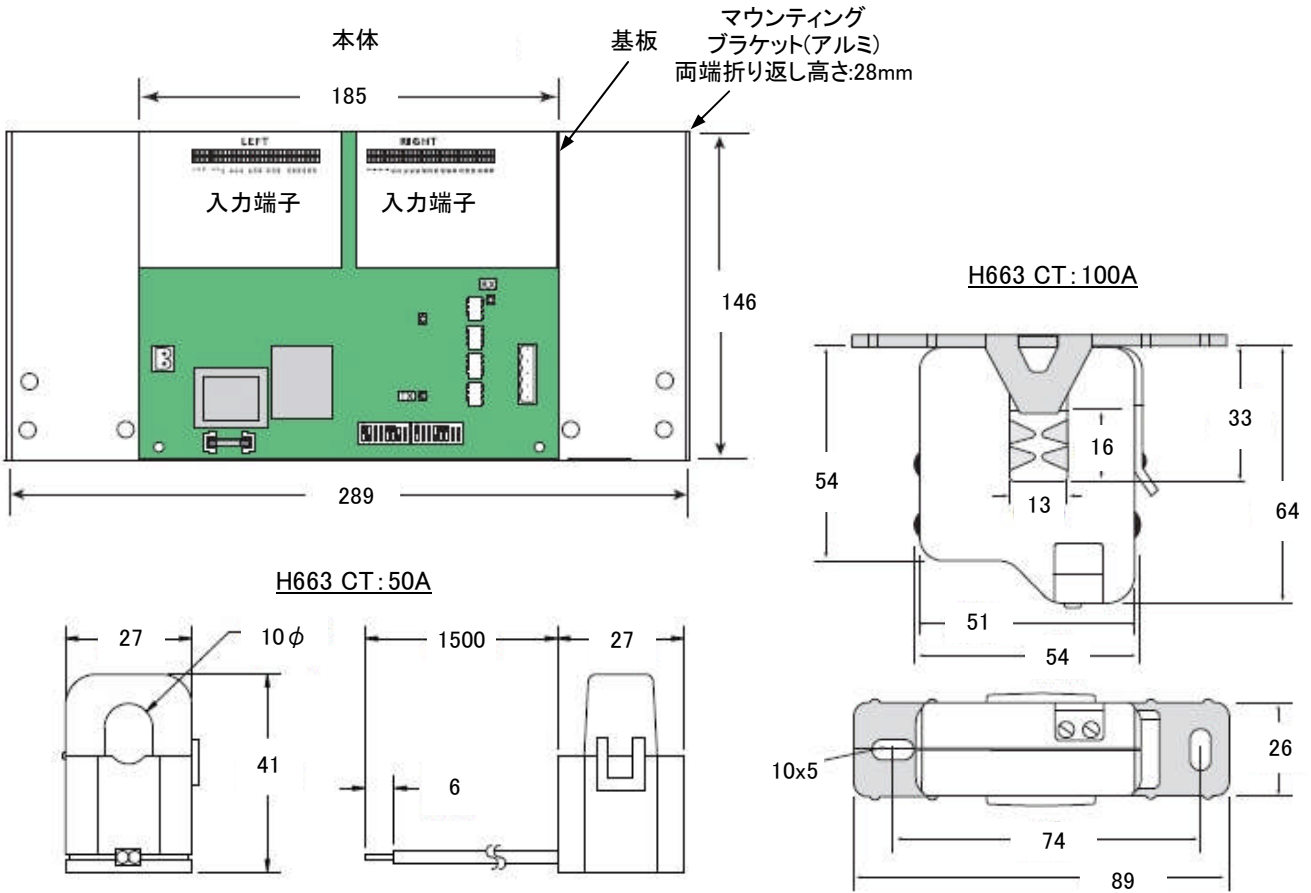


MODEL	付属CT数	Amp	出力
H663SM-42	42	50A	RTU Modbus
H663SM-30	30	50A	RTU Modbus
H663SM-24	24	50A	RTU Modbus

100A仕様はCH数の後にHをつけます。例)H663SM-42H
電源200-240V仕様は最後にEが付きます。

注意: 本製品は基板状態(オープンデバイス)です。回路へ損傷を与えないようお取り扱いについては注意下さい。

寸法



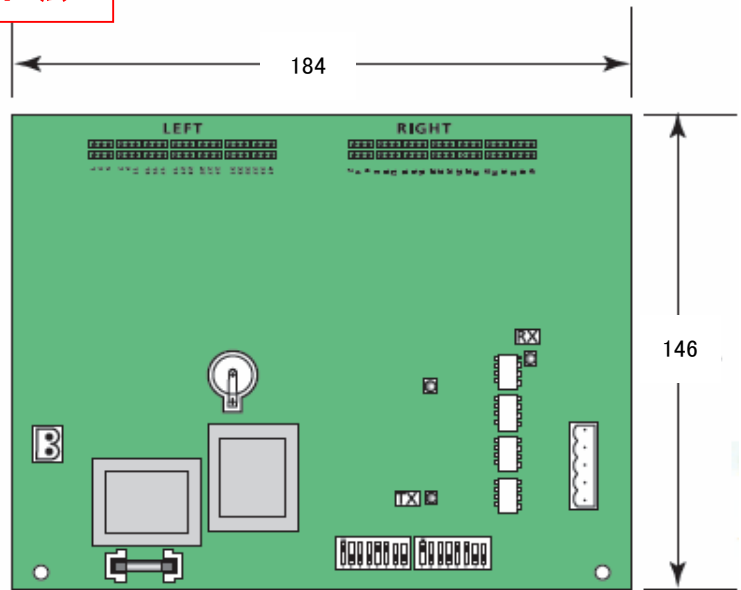
仕様

- 動作温度..... 0~60°C (<95%RH, 結露なし)
- 保管温度..... -40~70°C
- 電源..... 120VAC(ライン-N), 50/60Hz
- 測定電流**
- チャンネル数..... 24,30,42ch
- 周波数..... 50/60Hz
- サンプル速度..... 1280Hz
- 更新時間..... 1.2sec
- 精度..... ±5%(5A~50A)
- CT..... 分割(クランプ)CT
- Network**
- タイプ..... Modbus(RTU)
- 接続ケーブル..... DipSW選択 2,4芯
- アドレス..... DipSW選択 1~247
- ポートレート..... DipSW選択 2400,4800,9600,19200
- パリティ..... DipSW選択 NONE/ODD/EVEN
- データフォーマット..... 8bit(データ) 1bit(スタート) 1bit(ストップ)
- デフォルト状態設定値**
- 警告レジスター..... 60% (設定可)
- 警報レジスター..... 70% (設定可)
- 電流Max設定値..... 20A (50Aまで設定可)
- 寸法**
- メインポート..... 185x196mm
- CT..... 27x27x41mm
- メインポートブラケット..... 289x146x29mm

★位相間電圧が600V以上の回路では使用できません。

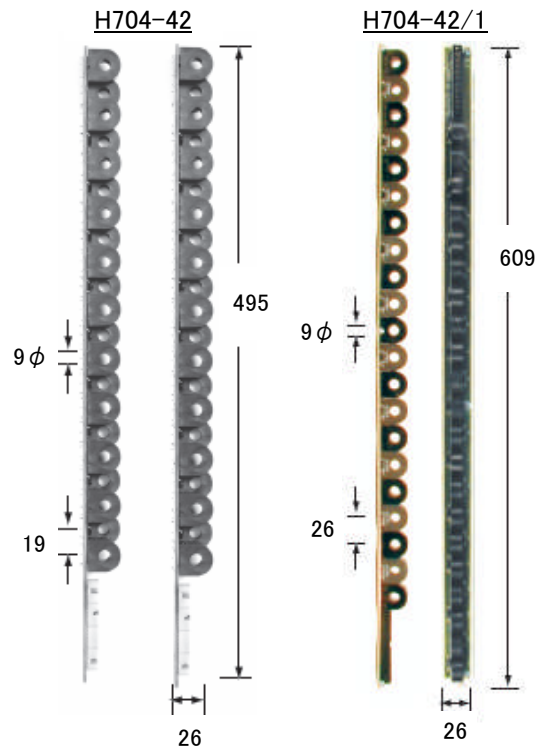
H704 Series (固定コア一型CT付)

寸法



仕様

- 動作温度..... 0-60°C (<95%RH, 結露なし)
- 保管温度..... -40~70°C
- 電源..... 120VAC(ライン-N), 50/60Hz
- 測定電流**
- チャンネル数..... 24,30,42ch
- 周波数..... 50/60Hz
- サンプル速度..... 1280Hz
- 更新時間..... 1.2sec
- 精度..... ±5%(5A-50A)
- CT..... 固定CT
- Network**
- タイプ..... Modbus(RTU)
- 接続ケーブル..... DipSW選択 2,4芯
- アドレス..... DipSW選択 1-247
- ポートレート..... DipSW選択 2400,4800,9600,19200
- パリティ..... DipSW選択 NONE/ODD/EVEN
- データフォーマット..... 8bit(データ) 1bit(スタート) 1bit(ストップ)
- デフォルト状態設定値**
- 警告レジスター..... 60% (設定可)
- 警報レジスター..... 70% (設定可)
- 電流Max設定値..... 20A (50Aまで設定可)
- 寸法**
- H704-42** **H704-42/1**
- CT ストリップ..... 495x26mm 607x26mm
- メインボード..... 185x146mm 185x146mm
- CT ストリップラケット..... 516x19mm 639x19mm
- CT センター間..... 19mm 26mm



★位相間電圧が600V以上の回路では使用できません。

注意: 本製品は基板状態(オープンデバイス)です。回路へ損傷を与えないようお取り扱いについては注意下さい。

型式情報

MODEL	CT間距離	Amp	出力
H704-42	19	50A	RTU Modbus
H704-42/1	26	50A	RTU Modbus

H704モデルは50A仕様のみです。
電源200-240V仕様は最後に E が付きます。

