

HTS 住宅用電源自動切替スイッチ 取扱説明書

警告：電源自動切替スイッチの設置は、有資格の専門技術者に依頼してください。不適切な設置は、人身傷害または装置の損傷を引き起こすことがあります。

● 仕様

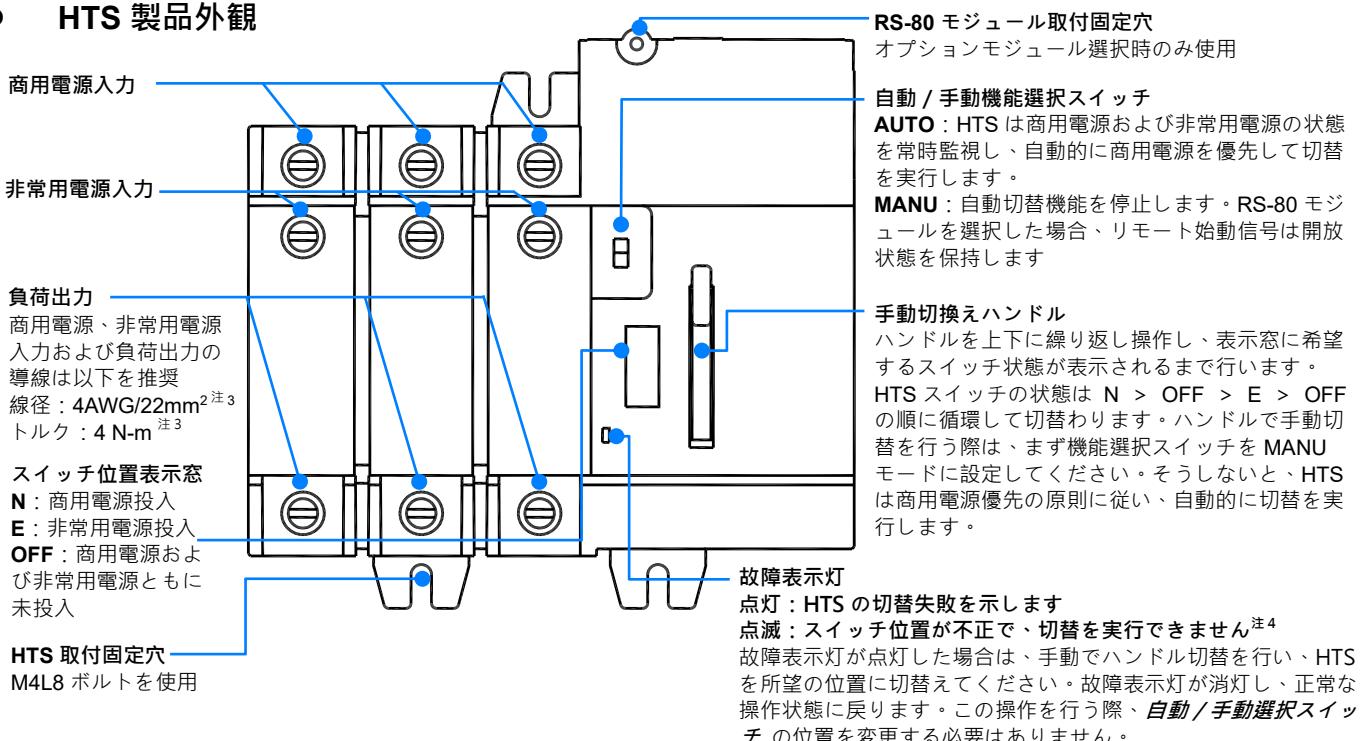
電気仕様	
操作電圧(Ue)	110V : 90 Vac – 125 Vac 220V : 180 Vac – 250 Vac
定格電流(Ie)	80 Amp
適用周波数	45 – 65 Hz
常用電源投入遅延(TDEN)	2秒（調整不可）
非常用電源投入遅延(TDNE)	2秒（調整不可）
静的消費電力	0.3W 以下
設備分類	PC級 ^{注1}
負荷区分	AC-33A ^{注2}

物理仕様	
HTS2P	736 g +/- 2% / 1.62 lb +/- 2%
操作温度	-20 – +50 °C
保管温度	-30 – +80 °C
相対湿度	90%以下

注1：PC 級：導通および短時間の短絡電流に耐える能力を有するが、短絡電流を遮断できることは期待できない。

注2：AC-33A：モータ負荷、またはモータを含む抵抗負荷および30%以下の白熱灯を含む混合負荷。

● HTS 製品外観



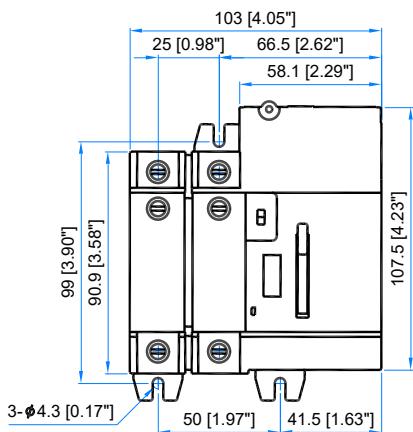
注3：不適切な導線の線径またはトルク値を使用すると、安全上のリスクを引き起こすことがあります。トルクが低すぎる場合は、接触不良や異常な温度上昇を招き、装置の故障または火災の原因となる可能性があります。一方、トルクが高すぎる場合は、端子本体を損傷し、システムの信頼性を低下させるおそれがあります。

注4：いかなる場合でも、自動(AUTO)モード時にスイッチをOFF位置にしないでください。この状態ではHTSが正常に切替を実行できず、故障表示灯が継続して点滅します。

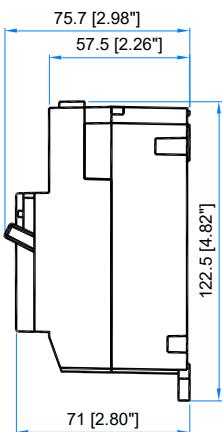
● 組立上の注意事項

- 三相システムの場合、商用電源と非常用電源の相順が必ず同一であることを確認してください。相順が異なると、三相モータの回転方向が不一致となります。
- HTSは防虫仕様の電気ボックス内に設置してください。激しい振動(例:小型単気筒エンジン発電機)、高湿度、多粉塵、または腐食性ガスの存在する場所への設置は避けてください。

● 外形寸法 Unit : mm[inch]



HTS 2P 寸法図



HTS 3P 寸法図

★ HTS 切替スイッチの高さは BH 型 MCCB と同じであり、分電盤中仕切板の開口寸法は HTS 2P : 60 x 105 mm / HTS 3P : 60 x 130 mm

オプション品 – RS-80 エンジンリモート始動モジュール

HTS 専用のリモート始動モジュールであり、ドライ接点信号を発電機コントローラに出力し、始動または停止を実行します。商用 / 非常用電源投入時の電気信号出力も提供します。

● 仕様

電気仕様	
直流電源入力	9 – 36 Vdc
エンジン始動遅延(TDES)	2 – 10 秒 (可調整)
エンジン冷却運転時間(TDEC)	10秒 (調整不可)
静的消費電力	0.3W以下
リモート始動接点出力	4A @ 30Vdc max.
商用 / 非常用側投入電気信号	NPN 出力 1.5A max.
適用線径	24 – 18 AWG

物理仕様	
質量	41 g +/- 2%
	0.09 lb +/- 2%
操作温度	-20 – +60 °C
保管温度	-30 – +80 °C
相対湿度	90%以下

● 寸法・取付および結線

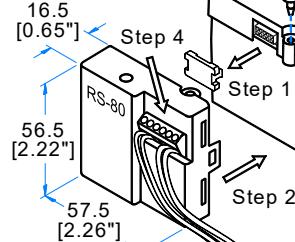
ステップ 1 : ソケット保護カバーを取り外します

ステップ 2 : RS-80 モジュールを挿入します

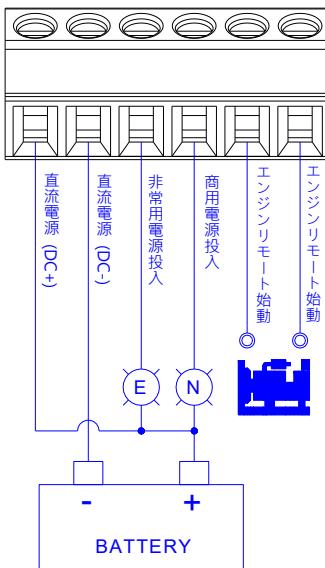
ステップ 3 : 固定ネジを締め付けます

ステップ 4 : 配線を行います

(結線図を参照)



寸法と取付図 Unit : mm[inch]



結線図

注意: HTS スイッチの商用電源および非常用電源の両方が断電状態であることを確認し、さらに発電機コントローラを停止モードに設定した後に、RS-80 リモート始動モジュールの取付け・取り外しおよび結線作業を実施してください。