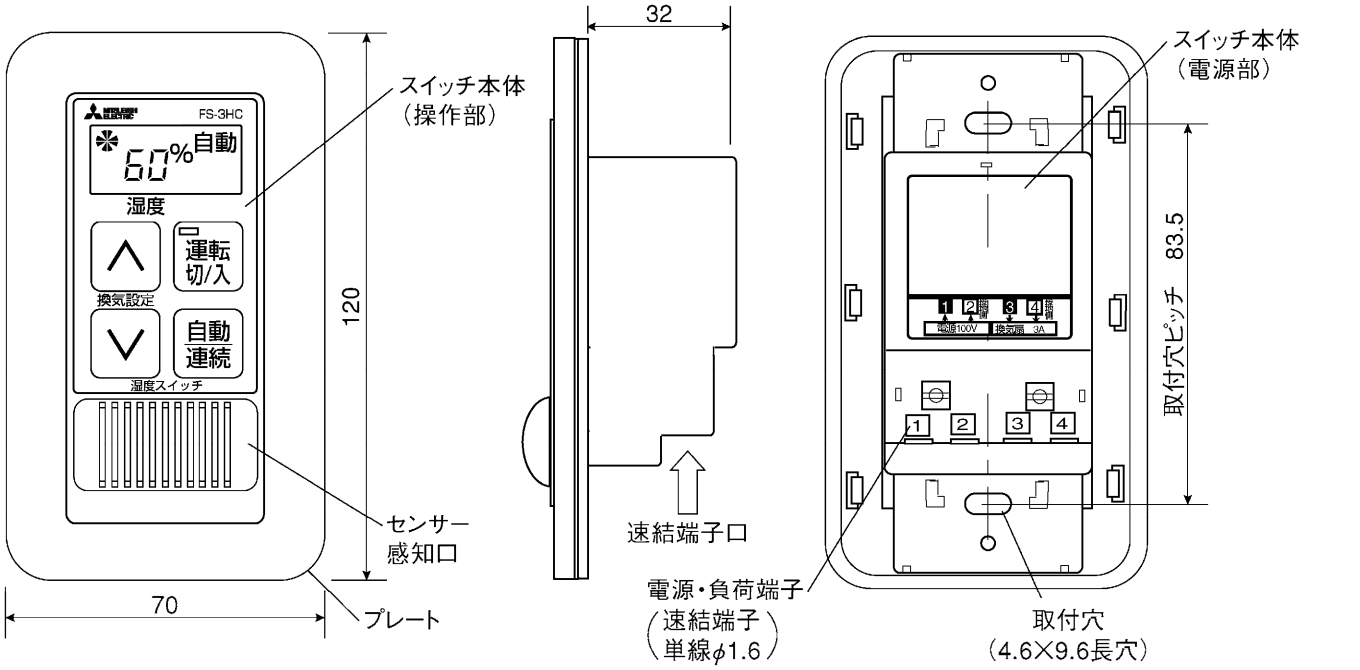
品　名	三菱湿度スイッチ（埋込形）	台　数	
形　名	FS-3HC3	記　号	

電源	単相 100V　50／60Hz	切換スイッチ機能	自動・連続の2段切換式
設定湿度範囲	相対湿度　30%～80%	センサー部	本体内蔵
接続可能負荷容量	定格電流　3A	使用周囲条件	温度 －10℃～＋40℃　相対湿度 90%以下（常温）屋内
	起動電流　5A	質量	0.11kg

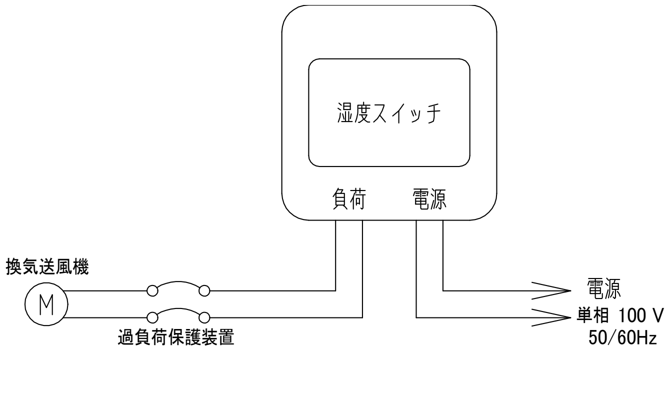
■外形図



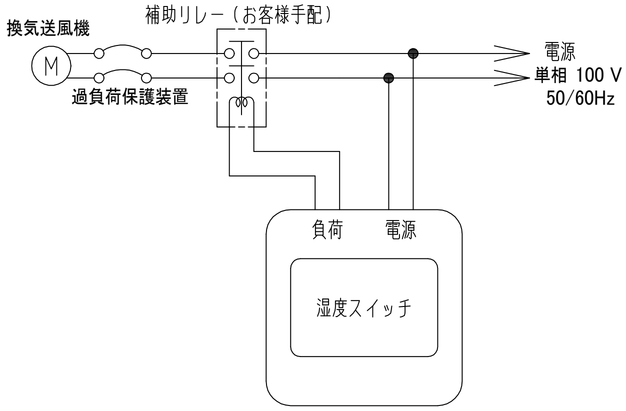
※取付ボックスはJIS　C 8340 の金属製1個用スイッチボックスをご使用ください。
※寒冷地では外気侵入による誤動作を防止するため取付ボックスを断熱用不燃材でおおって取付けてください。

■結線図

●負荷容量以下の場合（直入れ運転例）



●負荷容量を超える場合（補助リレー使用運転例）



第 3 角図法	単　位	尺　度	作 成 日 付	品　名	湿度スイッチ（埋込形）	
	mm	非比例尺	2022.3.24	形　名	FS-3HC3	
三菱電機株式会社　中津川製作所				整理番号	N21KBGD0847（1/2）	仕様書

■注意事項

1. この商品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。また日本国外ではアフターサービスもできません。
2. 定格電圧、定格容量範囲以外では使用しないでください。
3. この商品は屋内用です。
4. 使用周囲温度・湿度は必ずお守りください。
   また次のような場所には取付けないでください。
   ・屋外　・直射日光が当たる場所や雨水がかかる場所　・浴室など湿気の多い場所や水のかかる場所
   ・酸性、アルカリ性ガスの発生、流入する場所　・油煙・蒸気・農薬・爆発性ガス・有害ガスの多い場所
   ・多量の綿ぼこりや砂じん・粉じんの発生する場所　・塩素等のガスが発生する場所
5. 取付工事は十分強度のある場所を選んで確実に行ってください。
6. 本体は商品上部を上にして、壁に取付けてください。横取付けや逆取付け、天井面への取付けでは使用できません。
7. 漏電保護用に電源側へ漏電ブレーカを使用してください。
8. 配線工事は必ず有資格者である電気工事士が内線規程や電気設備技術基準に従って行ってください。
9. 故障の原因となるおそれがありますので商品の改造はしないでください。
10. この商品は負荷容量以下の三菱換気送風機（有圧換気扇、シロッコファンなど）を直入れ運転（複数台運転）できます。
    容量を超える場合はリレーユニット（FS-10RU$_3$、FS-10RUT$_3$）、または市販の補助リレー（接点容量は送風機の合計電流より大きくする）を併用してください。
11. この商品に接続する電線はφ1.6 の VVF ケーブルを使用してください。
12. 取付ボックスは JIS C 8340 の金属製1個用スイッチボックスをご使用ください。
13. 寒冷地では外気侵入による誤動作を防止するため取付ボックスを断熱用不燃材でおおって取付けてください。
14. 機器表示の目盛による設定値は、実動作湿度との間に誤差を生じる場合がありますので、目安としてご使用ください。
15. 湿度スイッチの取付場所によっては、センサー部が室内を代表した湿度にならなかったり、取付位置の壁湿度の影響を受け、動作のズレや、運転／停止の湿度変化が生じることがあります。
16. 湿度スイッチ部をエアコンや送風機の近くなどの直接風の当たる場所や気流が急変する場所に取付けないでください。
17. センサー部を結露させないでください。センサー故障の原因になります。
18. 相対湿度が 30%以下の場合は運転しないことがあります。また相対湿度が 80%以上の場合は断続運転することがあります。
19. 周囲温度0℃以下では、湿度センサーの特性上、正常な湿度検知をしないことがあります。
20. 計量法に基づく計測器ではありませんので湿度の計測器として使用しないでください。