

工事説明書 天井埋込形換気扇コントローラー

品番	FY-SV30	適用機種	FY-24JDKS8 FY-32JDS8	FY-24JDGS8 FY-32JDES8	FY-27JDS8 FY-32JSDS81
----	---------	------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

工事説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に施工してください。

特に「安全上のご注意」は、施工前に必ずお読みください。

・工事説明書に記載されていない方法や、指定の部品を使用しない方法で施工されたことにより事故や損害が生じたときには、当社では責任を負えません。

また、その施工が原因で故障が生じた場合は、製品保証の対象外となります。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

警告 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

⊘ してはいけない内容です。

注意 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

⚠ 実行しなければならない内容です。

警告

分解禁止 仕様変更・改造は絶対にしない
火災・感電・けがの原因になります。

アース線接続 D種接地工事をおこなう
故障や漏電のときに感電するおそれがあります。

⚠ 交流100ボルトで使用する
火災・感電の原因になります。
メタルラス、ワイヤラス、または金属板張りの木造造営物に金属製ダクトを貫通する場合、メタルラス、ワイヤラス、金属板と接触しないように取り付ける
漏電した場合、火災の原因になります。

注意

⊘ 浴室など、湿気の多いところに取り付けない
感電や故障の原因になります。

⊘ 天井には取り付けない
落下により、けがをすることがあります。

⚠ 本体は、十分強度のあるところにしっかり取り付け、強度不足の場合には補強する
落下により、けがをすることがあります。

配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って、必ず電気工事が確実におこなう
誤った配線工事は、漏電、感電や火災のおそれがあります。

部品は確実に取り付ける
落下により、けがをすることがあります。

本体は指定の方法で確実に取り付ける
落下により、けがをすることがあります。

お願い

■信号線は正しく結線してください。
故障の原因になります。

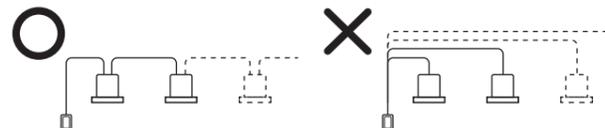
■信号線を継ぎ足して接続しないでください。
誤動作のおそれがあります。

■電源用電線と接続しないでください。
故障の原因になります。

■本体を並列結線しないでください。
誤動作のおそれがあります。

■信号線は30 m以下で使用してください。
誤動作のおそれがあります。

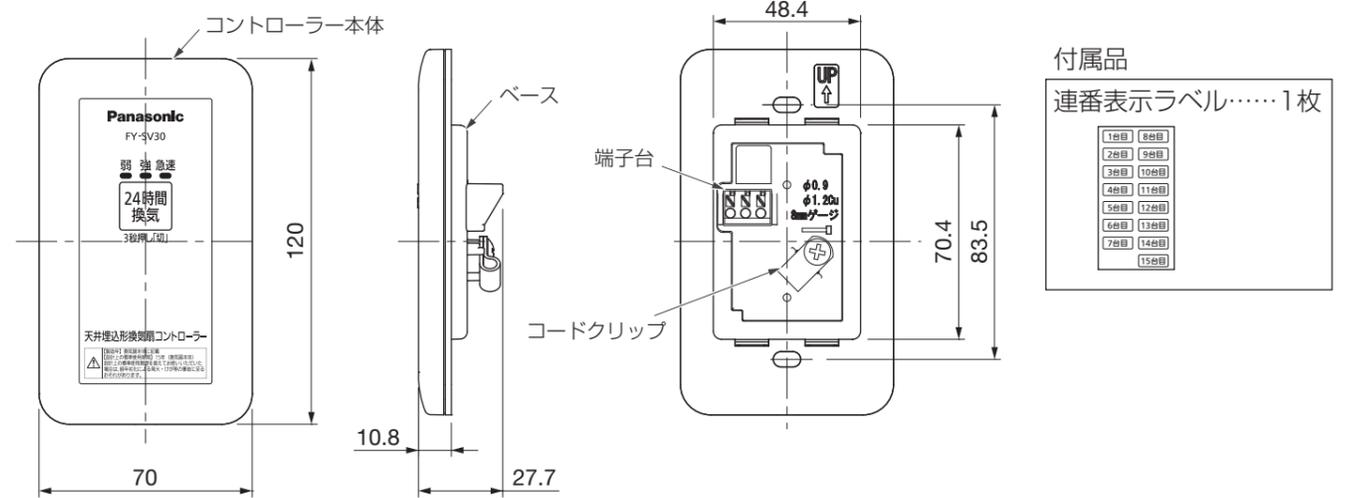
■結線終了後、電源を入れる前に再度、結線がまちがっていないか確認してください。



各部の名前と寸法

お願い この製品専用の付属品あるいは指定のもの(別売品)以外は使用しないでください。

単位: mm

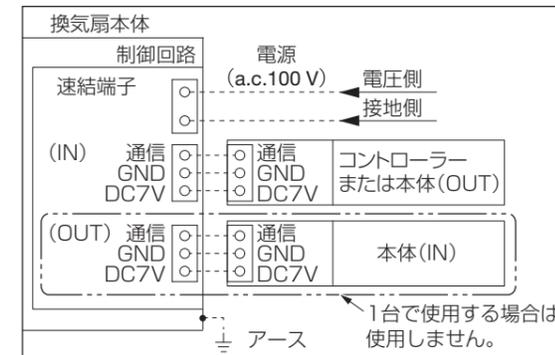


施工方法

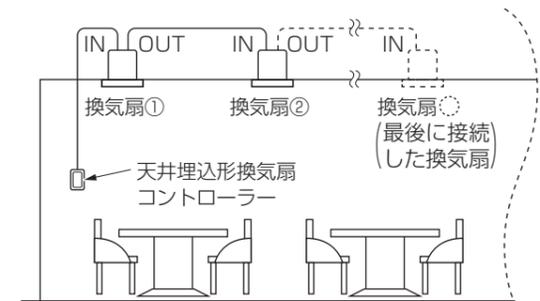
以下の手順に従って施工してください。

- 本コントローラーは、1~15台までの複数台運転をすることができます。複数台運転する場合は誤結線防止のため、コントローラーと1台目の換気扇を先に接続してください。
- 本工事説明書は、コントローラーと換気扇との接続方法を説明しています。換気扇の取り付けは、換気扇側の工事説明書を参照してください。結線をおこなう前に必ず天井埋込形換気扇の結線図を確認し、破線部分の結線をしてください。

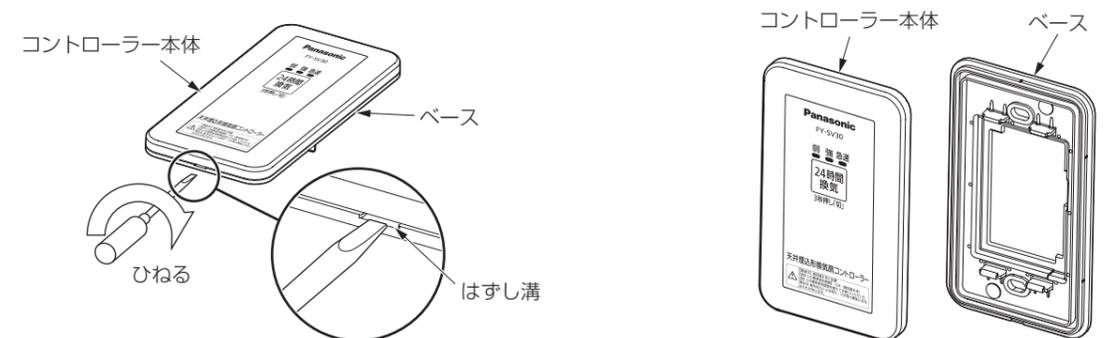
天井埋込形換気扇 結線図



換気扇を複数台運転する場合



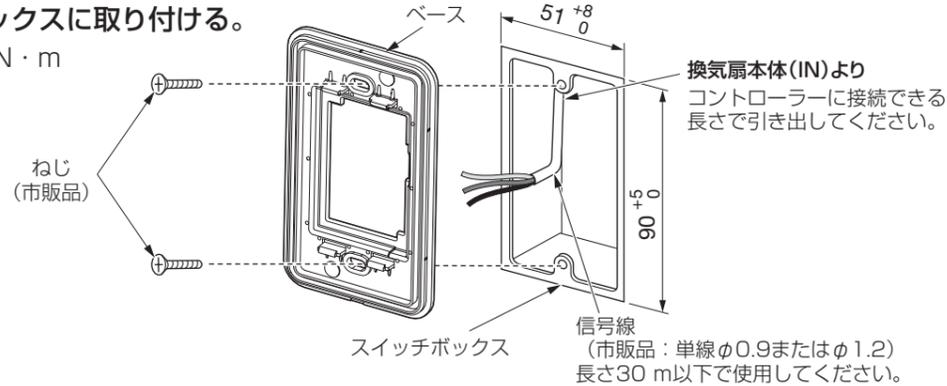
- ①事前にスイッチボックス(市販品)を設置してください。
※1個用スイッチボックス(DM84100パナソニック(株)製)をお使いください。
- ②マイナスドライバーなどを使用してコントローラー本体をはずす。
(コントローラー本体表面に傷をつけないように気をつけてください)



施工方法 (続き)

③ベースをねじでスイッチボックスに取り付ける。

※適正締付トルク0.1~0.15 N・m

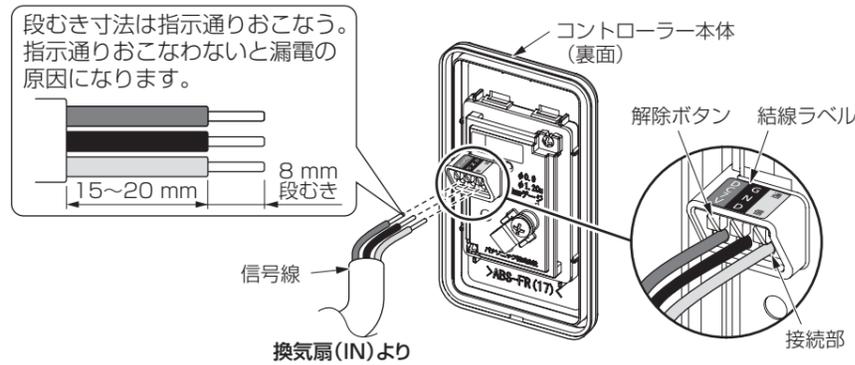


④結線ラベルに従ってコントローラー本体に信号線 (市販品：単線φ0.9またはφ1.2)の心線がとまるまで差し込む。

お願い

- ・信号線は正しく結線してください。故障の原因になります。
- ・コントローラーに電源用電線を接続しないでください。故障の原因になります。

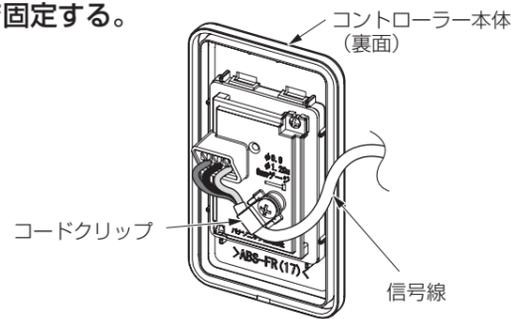
■結線を間違えたときは、端子の解除ボタンをマイナスドライバーで押しながら信号線を引き抜き、正しく結線する。



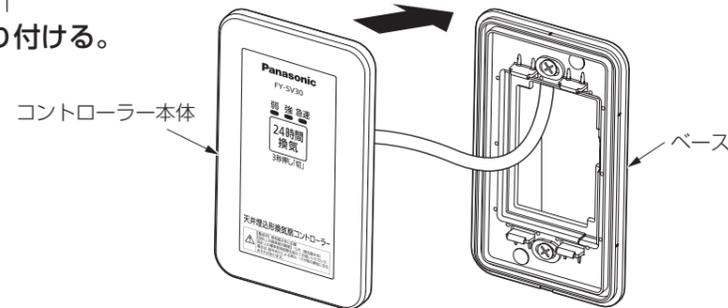
⑤接続した信号線をコントローラー本体のコードクリップで固定する。

お願い

- ・充電部への結露水浸入防止のため、信号線は接続部より上側にたまるませないようにコードクリップで固定してください。故障の原因になります。

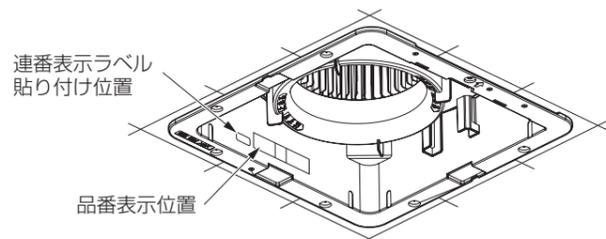


⑥コントローラー本体をベースに取り付ける。



⑦複数台運転する場合は、付属の連番表示ラベルを換気扇の品番表示近くに貼り付ける。

※コントローラーから近い結線順に1台目、2台目…と全ての換気扇に連番表示ラベルを貼ってください。試運転の際の異常箇所特定に使用します。



試 運 転

取り付け工事が終わりましたら、下記に従って必ず、全ての換気扇の動作を確認してください。正しく動作しない換気扇があった場合は正しく動作しない換気扇の結線を確認してください。

①電源を入れる前に接続機種および接続台数を確認してください。

※天井埋込形換気扇コントローラーは、下記の適用機種専用です。他の負荷を接続した場合は、保証の対象外になりますのでおやめください。
(適用機種：FY-24JDKS8、FY-24JDGS8、FY-27JDS8、FY-32JDS8、FY-32JDES8、FY-32JSDS81)

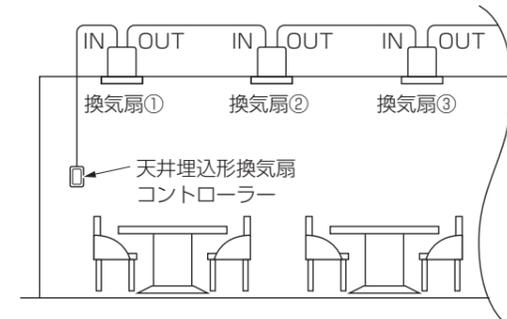
②運転確認をする。

操 作	確認事項	
	コントローラー LED表示	本体動作
①ブレーカーを入れる	消灯	停止*1
②「24時間換気」を3回押し、急速運転させる	点灯 (急速)*2	運転 (急速)*3
③「24時間換気」を押し弱、強、急速に切り換える	点灯 (弱⇒強⇒急速の順に換わる)	運転 (弱⇒強⇒急速の順に換わる)
④「24時間換気」を約3秒長押しする	消灯	停止*4

- *1 ブレーカーを入れてから約1分後、低回転で運転 ⇒信号線が誤結線、または信号線 (通信、GND) が断線しているおそれがあります。
- *2 LEDが消灯 ⇒コントローラーと本体 (1台目) 間の信号線が誤結線、または断線しているおそれがあります。
- *3 急速にしても停止 ⇒本体の故障、または本体に電源が供給されていないおそれがあります。
- *4 停止しない ⇒信号線が誤結線、または信号線 (通信、GND) が断線しているおそれがあります。

結線しなおしても直らない、本体故障の場合は販売店へご連絡 (ご相談) ください。

異常箇所の特定



- 結線異常 (誤結線、断線) が発生した場合、コントローラーの停止操作をおこなっても異常箇所以降の本体が低回転で運転します。
(1-2台目間で異常があれば、2台目、3台目、...の本体) が低回転で運転します
- 本体異常が発生した場合、異常箇所の本体は停止、異常箇所以降の本体は低回転またはコントローラー指定風量で運転します。

<複数台運転の場合での確認例>

コントローラー	換気扇①	換気扇②	換気扇③以降	原因	対応
点灯 (急速)	急速運転	低回転運転	低回転運転	換気扇①-②間の結線異常	結線を確認し、間違っている場合は結線しなおしてください。
消灯	運転停止	低回転運転	低回転運転	換気扇②の本体異常または換気扇②に電源が供給されていない	電源供給を確認し、直らないときは、販売店へご連絡 (ご相談) ください。

パナソニック株式会社
パナソニック エコシステムズ株式会社
〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番 TEL(0568)81-1511