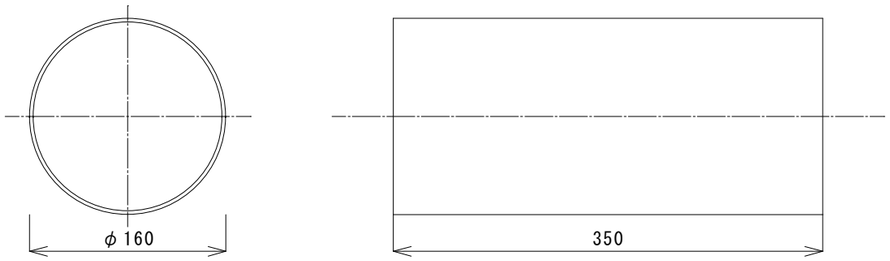
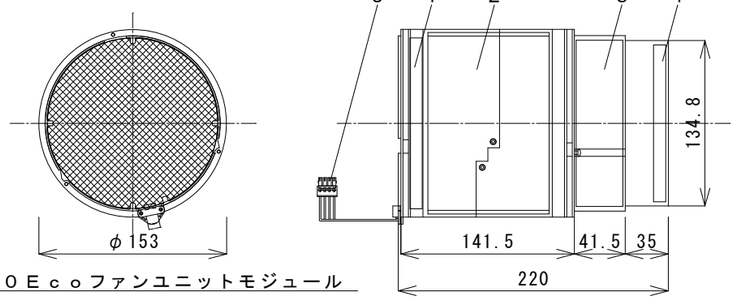


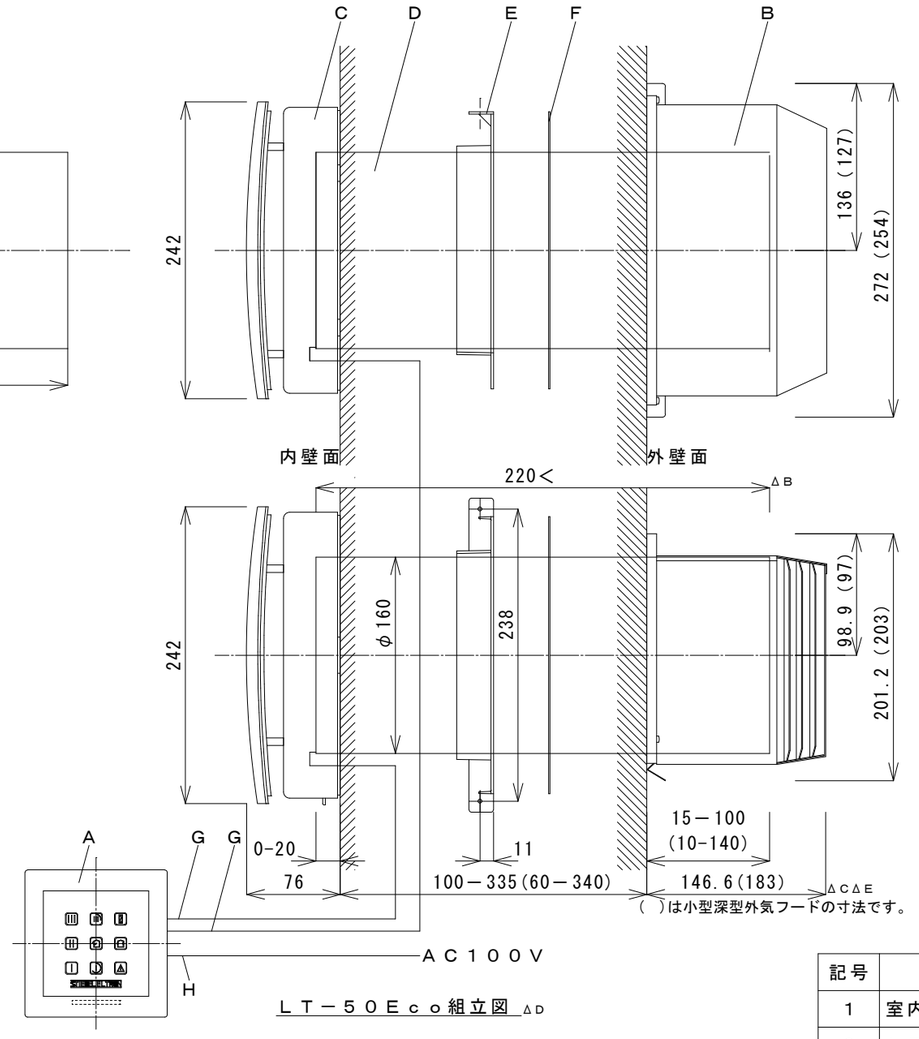
ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプ



ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュール

＜設置について＞ΔＤ

1．ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプは、外壁面に向けて緩い下り勾配になるよう設置します。
2．ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプは、外壁面から１５ｍｍ以上外に出します。（ただし、外壁面から１００ｍｍ（小型深型は１４０ｍｍ）以上出さないでください。）
3．ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプは、付属の気密フランジで固定します。
4．ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプの貫通部は、付属の気密ラバー等で住宅の気密がとれるよう処理します。
5．ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプは、内壁面から０～２０ｍｍ出します。
6．ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプは、壁厚に合わせて短く切断します。（ただし、２２０ｍｍ以下にならないようにします。）
7．ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュールは、室内側／室外側フィルターを外した状態で、ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプに入れないでください。
8．ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュールは、ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラ以外の通信ケーブルを接続しないでください。
9．ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュールとコントローラ、及びその信号線は、磁束、高調波等の影響を受けない場所へ設置、並びに配線してください。
10．ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュールとコントローラ間の信号線は、電気配線と一緒に引き回さないでください。



ＬＴ－５０Ｅｃｏ組立図 ΔD

（ ）は小型深型外気フードの寸法です。

ΔC

風量設定		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
風量（m3/h）	熱交換モード	１５	３０	５０
	換気モード	１５	３０	５０
消費電力（Ｗ）		１．８	４．２	７．０
比消費電力（Ｗ/（m3/h））		０．１２	０．１４	０．１４
騒音値（ｄＢＡ）		１２	２１	３１
エンタルピ交換効率（％）	暖房条件	８６	８０	７３
	冷房条件	７７	７１	６５
温度交換効率（％）	暖房条件	９１	８５	７８
	冷房条件	８９	８４	７６
有効換気量率（％）		１００		

風量、消費電力、比消費電力は第一種換気設備として２台のファンを１組として同時運転した場合の値です。

記号	名　　称	摘　　要
1	室内側フィルター	φ１４０　ｔ１０ｍｍ
2	ＬＴ－５０Ｅｃｏ熱交換素子	
3	ファンユニット	電源：ＤＣ１２Ｖ
4	室外側フィルター	φ１３０　ｔ１０ｍｍ
5	ファンユニット接続用コネクタ	ファン側
A	ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラ	電源：ＡＣ１００Ｖ
B	ＬＴ－５０Ｅｃｏ Ｖ型外気フード ΔD	Ｓ用／Ｗ用／Ｂ用／ＣＢ用
C	ＬＴ－５０Ｅｃｏ前面フラットパネル	
D	ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプ	
E	気密フランジ	ＫＳ－Ｖ４Ｋ１５０
F	気密ラバー	ＫＳ－Ｖ４Ｋ１５０
G	通信ケーブル	４心０．９ｍｍ
H	電源ケーブル	２心１．６ｍｍ

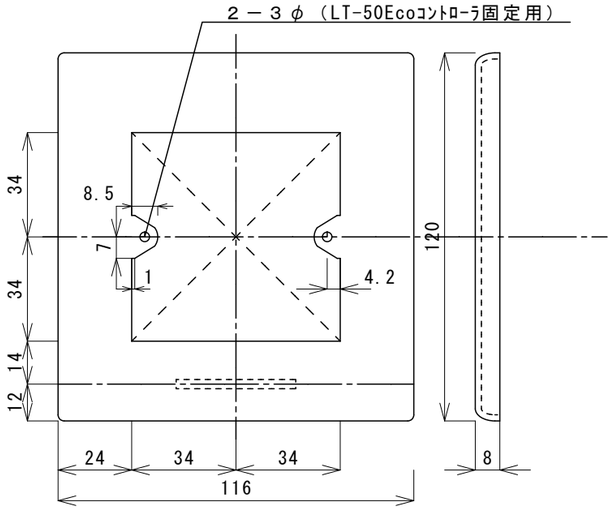
下記、単体の消費電力です。

型　　式	外形寸法（ｍｍ） 外径	外形寸法（ｍｍ） 長さ	質量（ｋｇ）	定格電圧（Ｖ）	消費電力（Ｗ）	保護等級
ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュール	φ１５３	２２０	１．８０	ＤＣ１２	３．５	ＩＰ２４
ＬＴ－５０Ｅｃｏパイプ	φ１６０	３５０	０．５５	－	－	－

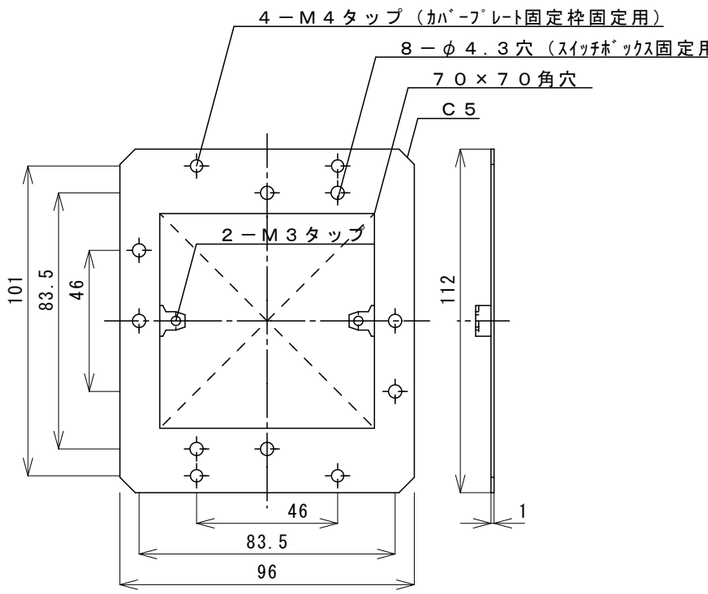
備考	記号	図　面　来　歴	日付	担当	点検	承認	点検	設計	製図	投影	第三角法
						平山			青木	尺度	１：５
	E	小型深型フードの寸法へ訂正　ΔＥ	2025.05.28	青木	平山					日付	2019.8.27
	D	Ｖ型外気フード仕様への変更　ΔＤ	2024.01.22	青木	平山						
	C	機器性能詳細表示を追記　ΔＣ 小型外気フード仕様への変更	2022.02.07	青木	平山						
	B	壁内納まり寸法の追加　ΔＢ	2019.11.05	青木	平山						

御注文先	殿	納入先	殿向
名称	ツイン・エアー・フレッシュ ダクトレス第一種熱交換換気システム ＬＴ－５０ＥｃｏＦｌａｔ ファンユニットモジュール	図番	１Ａ５１９８０３ E

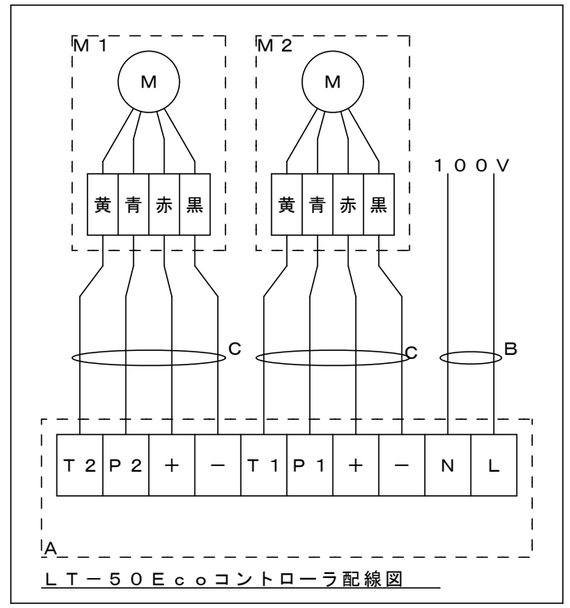
日本スティーベル株式会社



ＬＴ－５０Ｅｃｏカバープレート△C

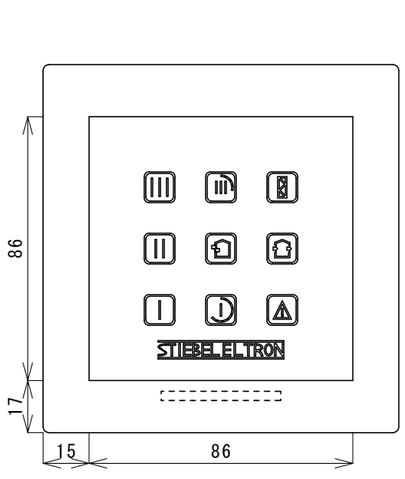


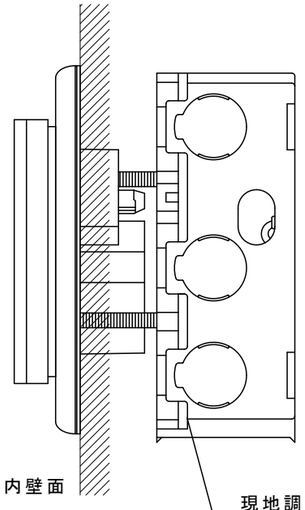
カバープレート用下地プレート△C



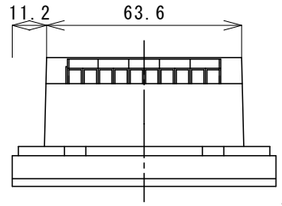
ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラ配線図

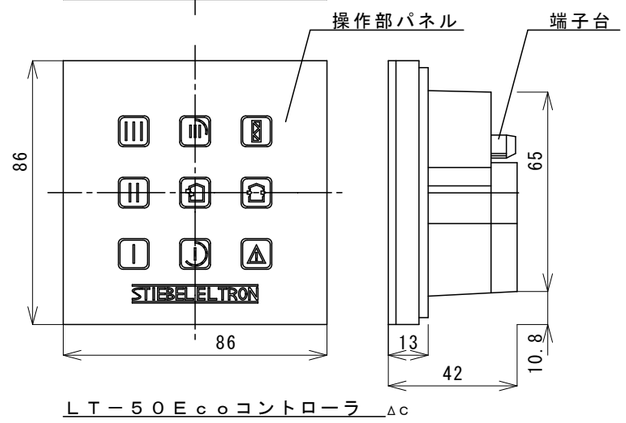
＜設置について＞
１．通電前に配線が間違っていないことを必ず確認してください。
２．下地プレートは、現地調達のスイッチボックスとネジでスイッチボックスに固定します。
３．二重絶縁のため、アース、ＥＬＢは不要です。
４．ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラには、必ず２台のＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュールを接続します。





組立図





ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラ△C

現地調達品：パナソニック住宅スイッチボックス
ＤＭ８４２００（ネジ付）相当

型式	外形寸法（mm）						質量（kg）	定格電圧（V）	定格周波数（Hz）	感電保護クラス
	露出部			隠蔽部						
	高さ	幅	奥行	高さ	幅	奥行				
ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラ	８６．０	８６．０	２１．０	６５．０	６３．６	２９．０	０．１７	１００	５０/６０	Ⅱ（二重絶縁）

記号	名称	摘要
A	ＬＴ－５０Ｅｃｏコントローラ	電源１００Ｖ５０/６０Ｈｚ
B	電源ケーブル	２心１．６ｍｍ
C	通信ケーブル	４心０．９ｍｍ
M	ファンユニット	ＤＣ１２Ｖ
M１	ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュール１	
M２	ＬＴ－５０Ｅｃｏファンユニットモジュール２	
	弱運転	操作部パネル
	中運転	操作部パネル
	強運転	操作部パネル
	８時間弱運転（ナイトモード）	操作部パネル
	熱交換モード	操作部パネル
	４時間強運転（急速換気）	操作部パネル
	警告灯	操作部パネル
	換気モード	操作部パネル
	フィルター清掃サイン	操作部パネル

備考

記号	図面来歴	日付	担当	承認
C	部品の仕様変更　ΔC	2019.7.2	青木	平山
B	部品名称変更	2016.10.5	青木	太田

承認	点検	設計	製図	投影	第三角法
太田	松井		青木	尺度	１：２
				日付	2016.7.8

日本スティーベル株式会社

御注文先　殿　　納入先　殿向

名称　ツイン・エアー・フレッシュ ダクトレス第一種熱交換換気システム ＬＴ－５０Ｅｃｏ コントローラ

図番　１Ａ５１６７０１△C