

御中

納 入 仕 様 書

浴室換気・乾燥・暖房機

型式番号 B S - 7 6 3 H

納入仕様ご確認印欄

平成 年 月 日

**MAX** マックス株式会社

本 社 〒103-8502 東京都中央区日本橋箱崎町6-6  
TEL 03- 3669-8112(代) FAX 03-5695-7915  
支 店 東京・大阪・名古屋・福岡・広島・札幌・仙台  
製造元 マックスシンク株式会社

承認	審査	作成	担当

# BS-763H 仕様書

マックスシンワ(株)

## 1. 一般仕様

- 1-1 適用範囲: この仕様書は浴室換気乾燥機について適用する。
- 1-2 形式名: BS-763H
- 1-3 定格電圧: AC100V 50/60Hz
- 1-4 送風方式: DCブラシレスモーター 1個 防水型ボールベアリング使用
- 1-5 ファン形式: シロッコファン 浴室循環・換気用1個 洗面所・トイレ換気用1個
- 1-6 運転機能: ①温風乾燥 ②温風暖房 ③涼風 ④換気 ⑤24時間換気  
④と⑤は浴室・洗面所・トイレの3室に機能する
- 1-7 乾燥方式: 温風循環しつつ少量換気する  
暖房・涼風方式: 排気口を電動ダンパーで塞ぎ温風又は風を循環する  
換気方式: 排気口を電動ダンパーで全開にする
- 1-8 設置形式: 浴室天井埋込み型 電源・リモコン・浴室照明線・トイレ換気SWを接続
- 1-9 排気接続口: ワンタッチ脱着方式 適合パイプ呼び径φ100mm
- 1-10 天井開口寸法: 285×410mm 天井高195mm以上
- 1-11 質量: 約9.1Kg (取付枠・ダクト接続部・フロントパネルを含む)
- 1-12 使用温度範囲: -10℃ ~ +40℃

## 2. 乾燥・暖房仕様 (50/60Hz)

- 2-1 ヒーター: PTCセラミック定温発熱体...3個
- 2-2 最大消費電力: 乾燥運転: 1350/1350W 暖房運転: 1400/1400W
- 2-3 乾燥循環風量: 110/110m<sup>3</sup>/H
- 2-4 暖房循環風量: 140/140m<sup>3</sup>/H
- 2-5 騒音値: 49/49dB(A) (JIS C 9603)
- 2-6 吹き出し温度: 85℃+0℃~-15℃ (70℃~85℃)

## 3. 換気仕様 (50/60Hz)

- 3-1 換気風量: 別紙静圧-風量特性グラフ及び風量表に記載
- 3-2 消費電力: 別紙風量表に記載
- 3-3 騒音値: 急速: 45/45dB(A) 標準: 40/40dB(A) (JIS C 9603)

## 4. 涼風仕様 (50/60Hz)

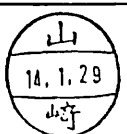
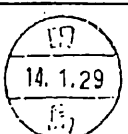
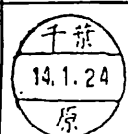
- 4-1 涼風風量: 140/140m<sup>3</sup>/H
- 4-2 消費電力: 35/35W
- 4-3 騒音値: 49/49dB(A) (JIS C 9603)

## 5. 安全装置

- 5-1 温度過昇防止: ヒーター...温度ヒューズ 126℃で断線  
: ヒーター...自己制御温度 240℃でキュリ一点に到達・自動復帰  
: 吸込み温度...サーミスタ55℃OFF (自動復帰) 70℃OFF (エラー表示、全て停止)  
: 電装ボックス...温度ヒューズ 126℃で断線  
: ファンモーター...温度ヒューズ 130℃で断線
- 5-2 過電流防止: 電源回路...電流ヒューズ 20Aで断線  
: ヒーター...電流ヒューズ 10Aで断線  
: 電気回路...電流ヒューズ 6Aで断線
- 5-3 雷サージ防止: 電源回路...バリスター 電源端子台と電源基板に各1個  
: 通信線...フォトカプラでマイコンの入出端子とを絶縁

## 6. リモコン (コントローラー)

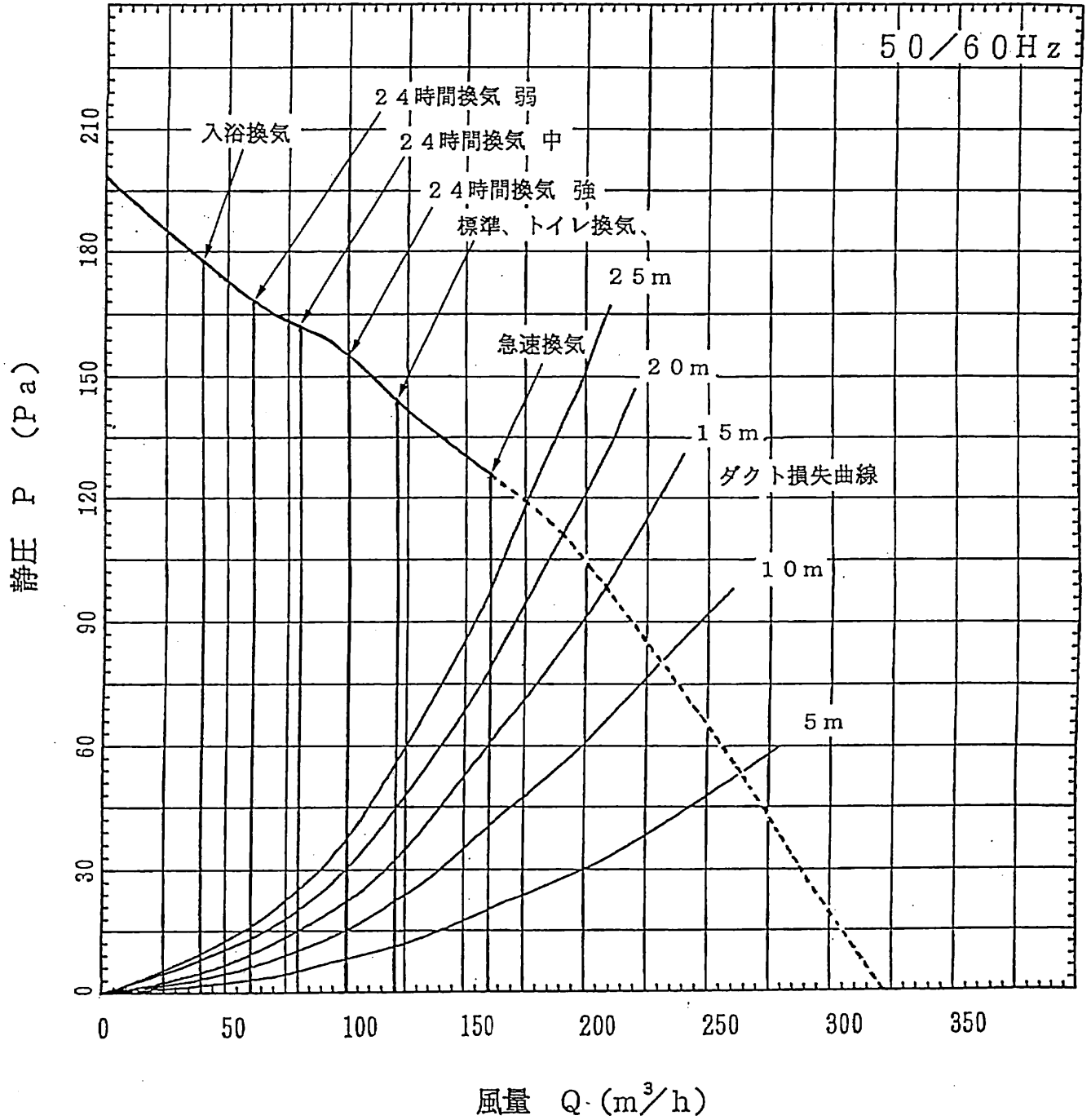
- 6-1 定格電圧: +5V (本体電源基板からリモコンコードを經由して供給)
- 6-2 回路: 4ビットマイコンにより電源基板の4ビットマイコンへ運転指令を通信
- 6-3 入力操作キー: 8キー...乾燥・暖房・換気・涼風・時間・分・タイマー切替・24時間換気
- 6-4 タイマー設定: 入/切タイマー...10分単位 (最大12時間50分) 入/切LEDランプ点灯
- 6-5 時間表示: 4桁LED数字表示...時:分 (1分単位で減算表示方式)
- 6-6 モード表示: 8LEDランプ...乾燥・暖房・涼風・換気 (2個)・24時間換気・入/切タイマー
- 6-7 エラー表示: 2桁でLED数字点滅表示 (リセットSW又は電源再投入で復帰)
- 6-8 通信コード: 4.5m 4芯PVCケーブル (φ4.5mm)
- 6-9 外形寸法: 縦120×横116×厚8.7mm (取付露出部寸法)
- 6-10 重量: 約100g

	訂番	変更内容	年月日	作成	仕様書番号	承認	審査	作成
変更履歴	1	社名変更	H13.4.9	岡崎				
	2	1-10, 5-1, 5-3, 6-10誤記訂正	H14.1.24	千葉原	SPY15002			
					初版作成日 H10.9.4			

# 〈 ファン性能データ 〉

BS-763H BS-763HNL

換気運転

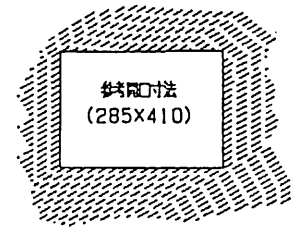
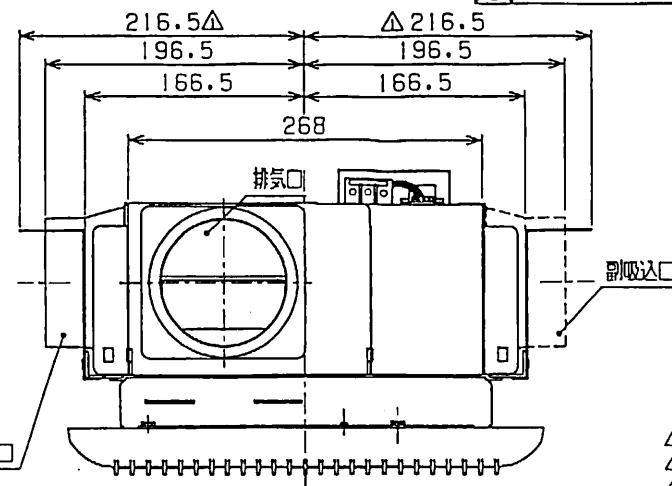
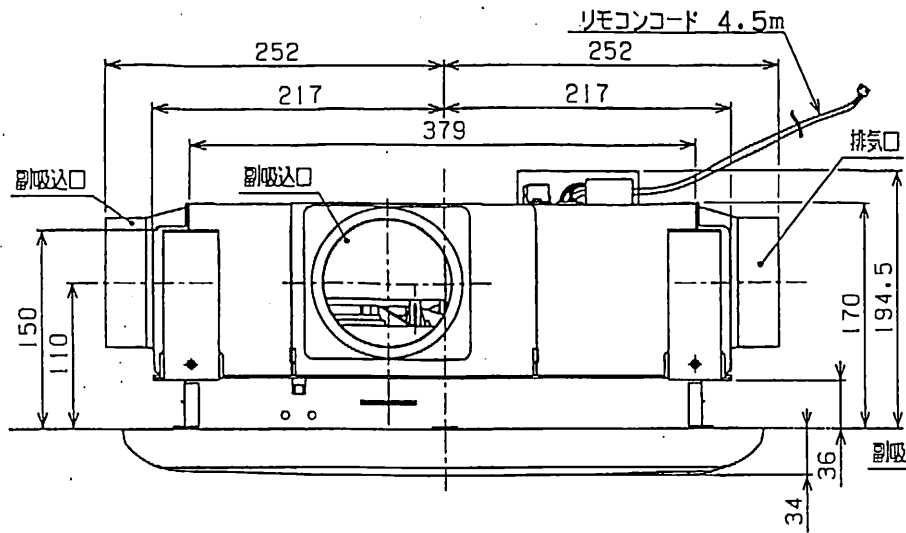


管理番号	ファイル番号	承認	審査	作成
PQY15002	98092101	井 13.4.10 手	高 13.4.10 山	岡 13.4.09 崎
マックスシンワ 株式会社				

## 風量表

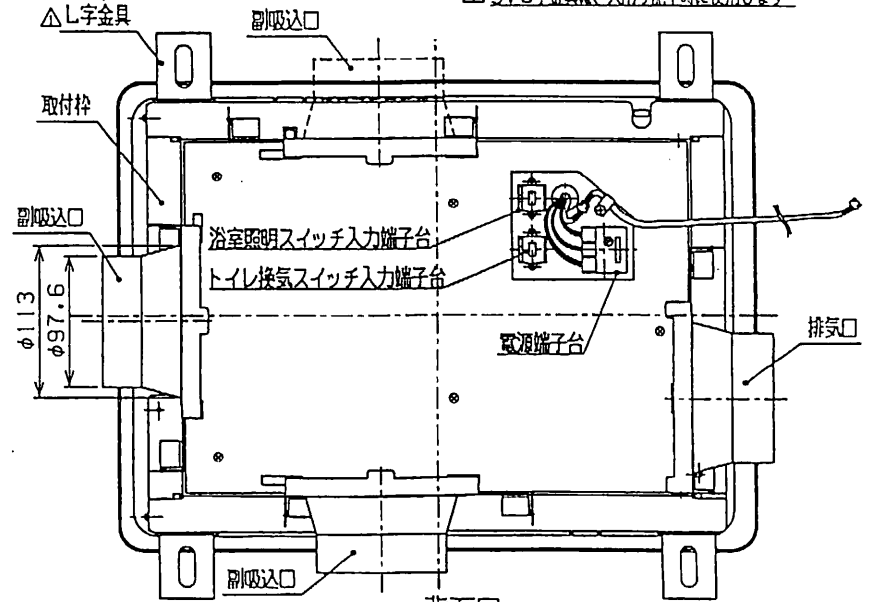
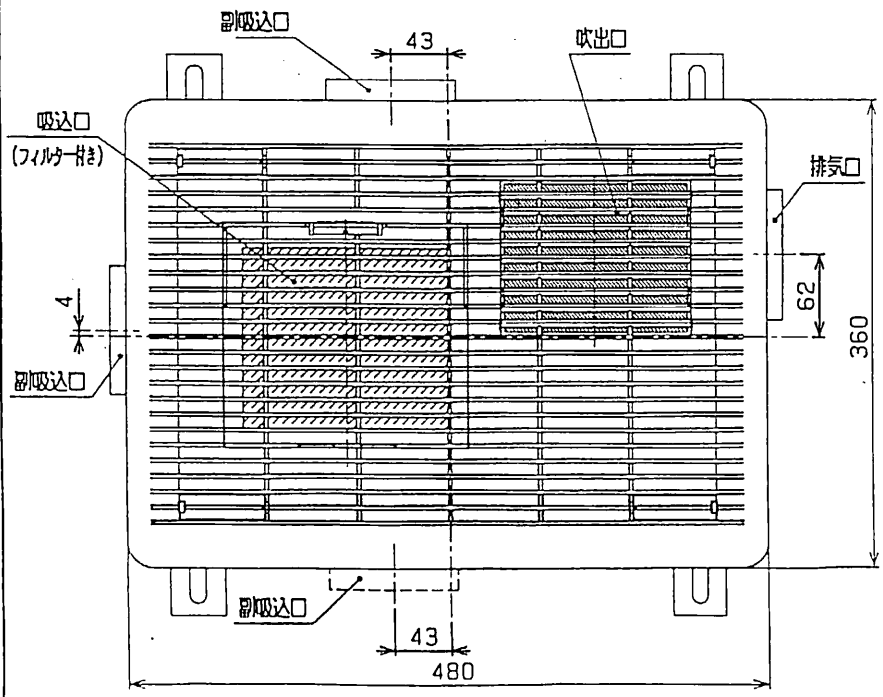
運転モード	消費電力 (W)	換気風量 (m <sup>3</sup> /h)			
		TOTAL	浴室	洗面所	トイレ
乾燥	1350	100	40 (循環風量120)	30	30
暖房	1400	60	0 (循環風量150)	30	30
標準換気	18	120	60	30	30
急速換気	28	160	80	40	40
24時間換気①	13	100	50	25	25
24時間換気②	10	80	40	20	20
24時間換気③	7	60	30	15	15
トイレ換気	18	120	60	30	30
入浴換気	6	40	20	10	10
涼風	35	60	0 (循環風量150)	30	30

訂番	改訂理由	変更年月日
△ 1 字金具、注記3, 4, 5追加		真田 10/07/22
△ 2 社名変更(妙神和製作所からマックスシノワ社)		鈴木 13/04/09



- 注記)
1. 副吸入口は、3カ所のうちダクト配管方向により2カ所を選択してください。
  2. 使用しない副吸入口1カ所は、遮へい板にて閉じてください。
- △ 3. アンカーボルト取付位置は、別紙参照  
 △ 4. 天井板厚 35mm 以下 (補強材含む)  
 △ 5. L字金具は、天吊り施工時に使用します

2

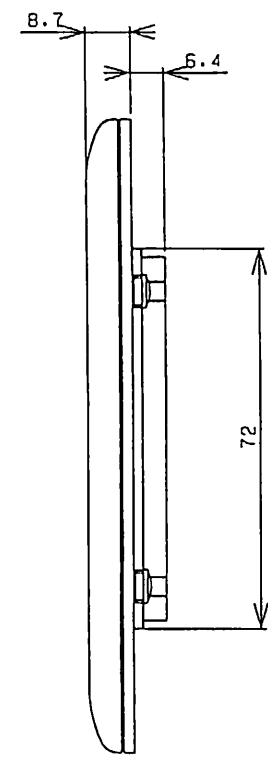
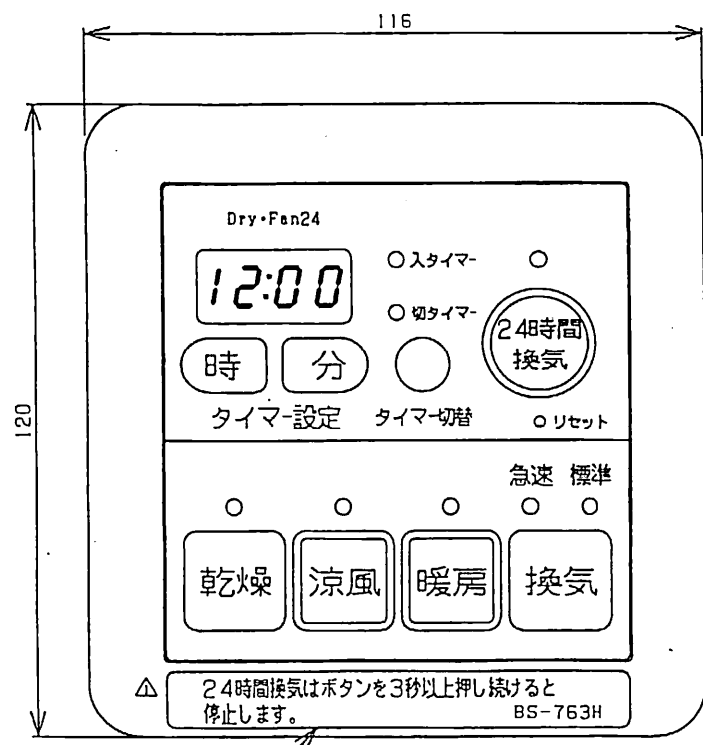
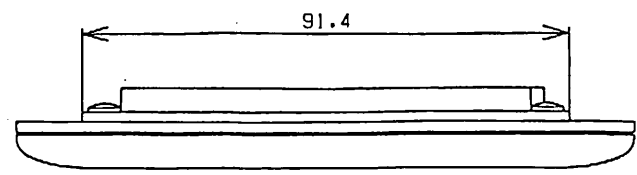


背面図

公差	公差	公差	公差	公差	公差	公差	公差
1以下	±0.05	±0.08	±0.1	±0.2	±0.3	±0.4	±0.8
1をこえ 4以下	±0.08	±0.1	±0.2	±0.3	±0.4	±0.8	±1.6
4~ 16以下	±0.1	±0.2	±0.3	±0.4	±0.8	±1.6	±3.2
16~ 63以下	±0.2	±0.3	±0.4	±0.8	±1.6	±3.2	±6.4
63~ 250以下	±0.3	±0.5	±0.8	±1.6	±3.2	±6.4	±12.8
250をこえるもの	±0.4	±0.8	±1.6	±3.2	±6.4	±12.8	±25.6

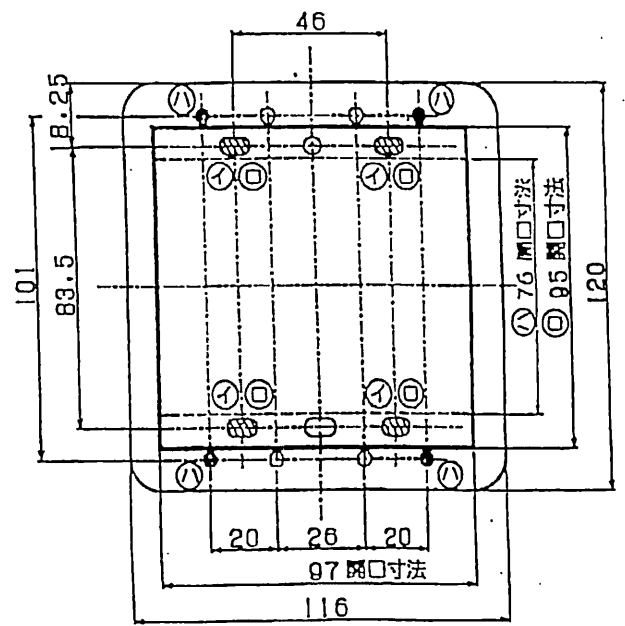
承認	検印	設計	製図
井	山	鈴	鈴
13.4.10	13.4.10	13.4.09	13.4.09
手	山	木	木
型式	名称	浴室換気乾燥機 外形図	
BS-763H			
尺取	取付	SYF-15-3015	
		訂番	

訂番	改訂理由	氏名	年月日
1	未記入を記入	真田	12/03/22
2	社名変更(御神印製作所からマックスシンワ株)	鈴木	13/04/09
△			



### リモコン取付け寸法図

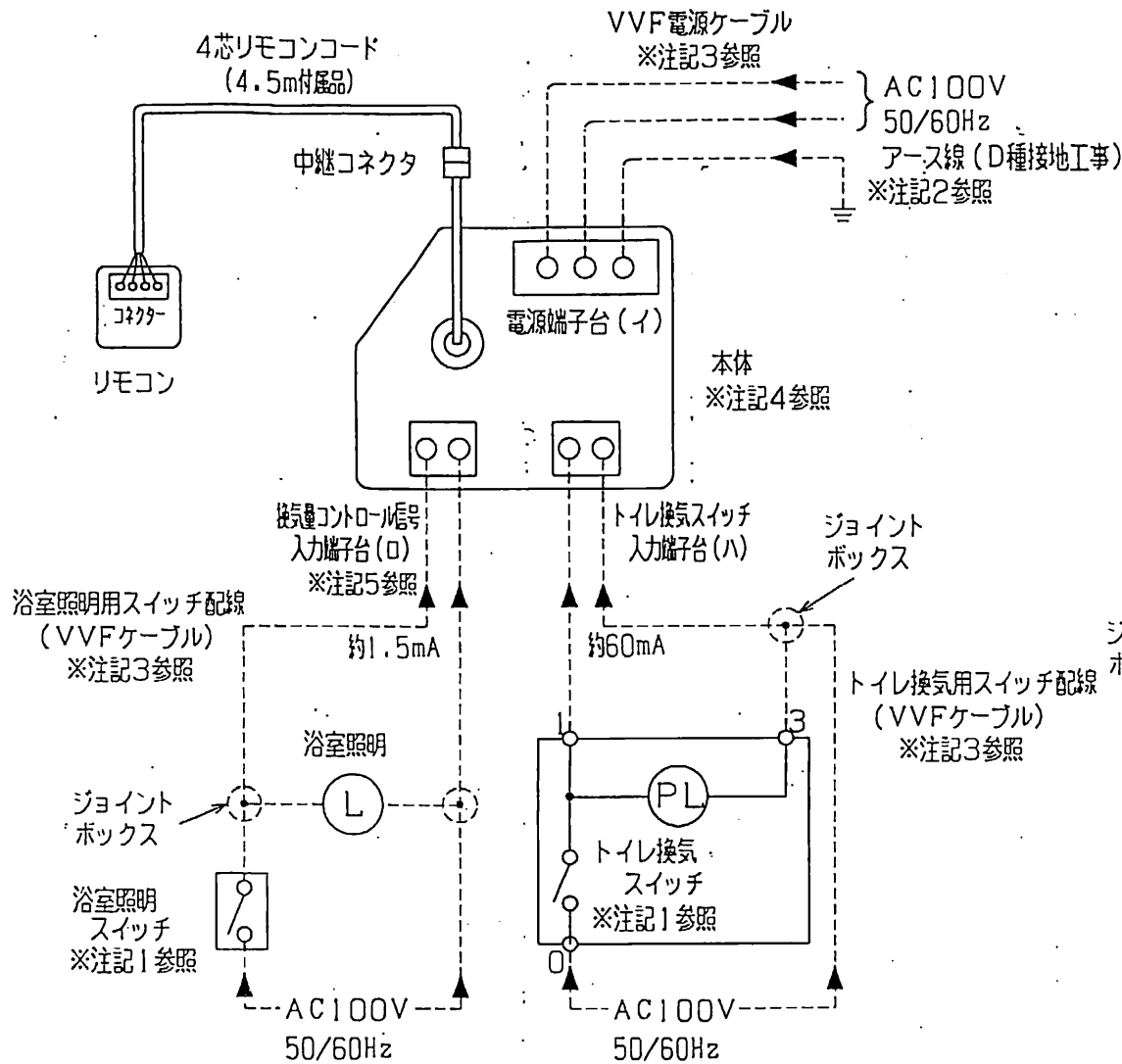
- リモコンは3通りの取付方法ができます
- ① スイッチボックスを使用する場合
  - ② 市販のはさみ金具を使用する場合
  - ③ 壁へ直接取り付ける場合



△ コントローラ注意シール

一般公差	JE	級	材	処	承	検	設	製
	細	中	質	理	認	査	計	図
1以下	±0.05	±0.08			井	山	鈴	鈴
1をこえ 4以下	±0.08	±0.1			13.4.10	13.4.10	13.4.09	13.4.09
4~ 16以下	±0.1	±0.2	第三角法	製品番号	手	山	木	木
16~ 63以下	±0.2	±0.3	単位: mm	型式				
63~ 250以下	±0.3	±0.5	マックスシンワ株	BS-763H				
250をこえるもの	±0.4	±0.8	尺度					
				図番	SYF-15-3024		訂番	△

訂号	改訂理由	氏名	年月日
△	社名変更(松井製作所からマックスシンワ製)、書き直し	鈴木 浩	13/04/09
△	注記7の記事変更	千葉 原	13/09/03
△	DG-1481H生産中止につきWD1423を新品号登録	千葉 原	13/10/22
△			



注記)

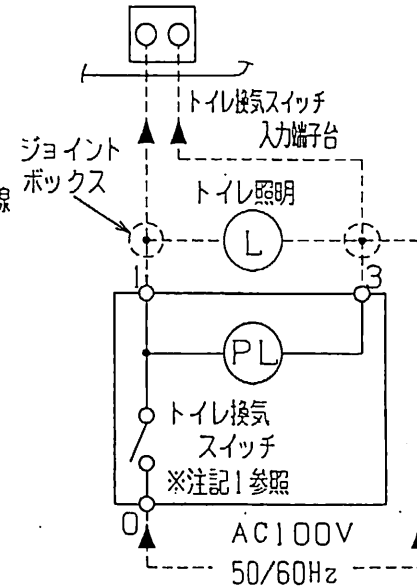
- 浴室照明スイッチは片切りスイッチ(松下電工WN5061)を使用してください。トイレ換気スイッチは表1に示す品番より選択して使用してください。これ以外を使用するときは、弊社営業担当へ必ずお問い合わせください。
- D種接地工事によるアース線を必ず接続してください。
- VVFケーブル及びアース線はφ1.6~φ2.0の単線を使用してください。
- 本体にトイレ換気3分遅れタイマー機能を内蔵しています。
- 換気量コントロール信号は浴室照明が点灯したとき風量を下げる機能です。接続しない場合は、この機能はキャンセルされます。
- 適用型式  
・BS-763H、・BS-655NH、・BS-655N

表1(トイレ換気スイッチ品番)

メーカー名	品番	ネームカパー
松下電工	WT5341 (ワイ21シリーズ)	×操作板別売
松下電工	WN5341K	有
松下電工	WTS2081 (ニューコスモシリーズ)	×操作板別売
神保電器	JEC-BN-1MCR	有
神保電器	BW-1C	×操作板別売
東芝ライテック	DG-1481H	有
東芝ライテック	WD1423	有

(電圧検知型パイロットランプ内蔵)

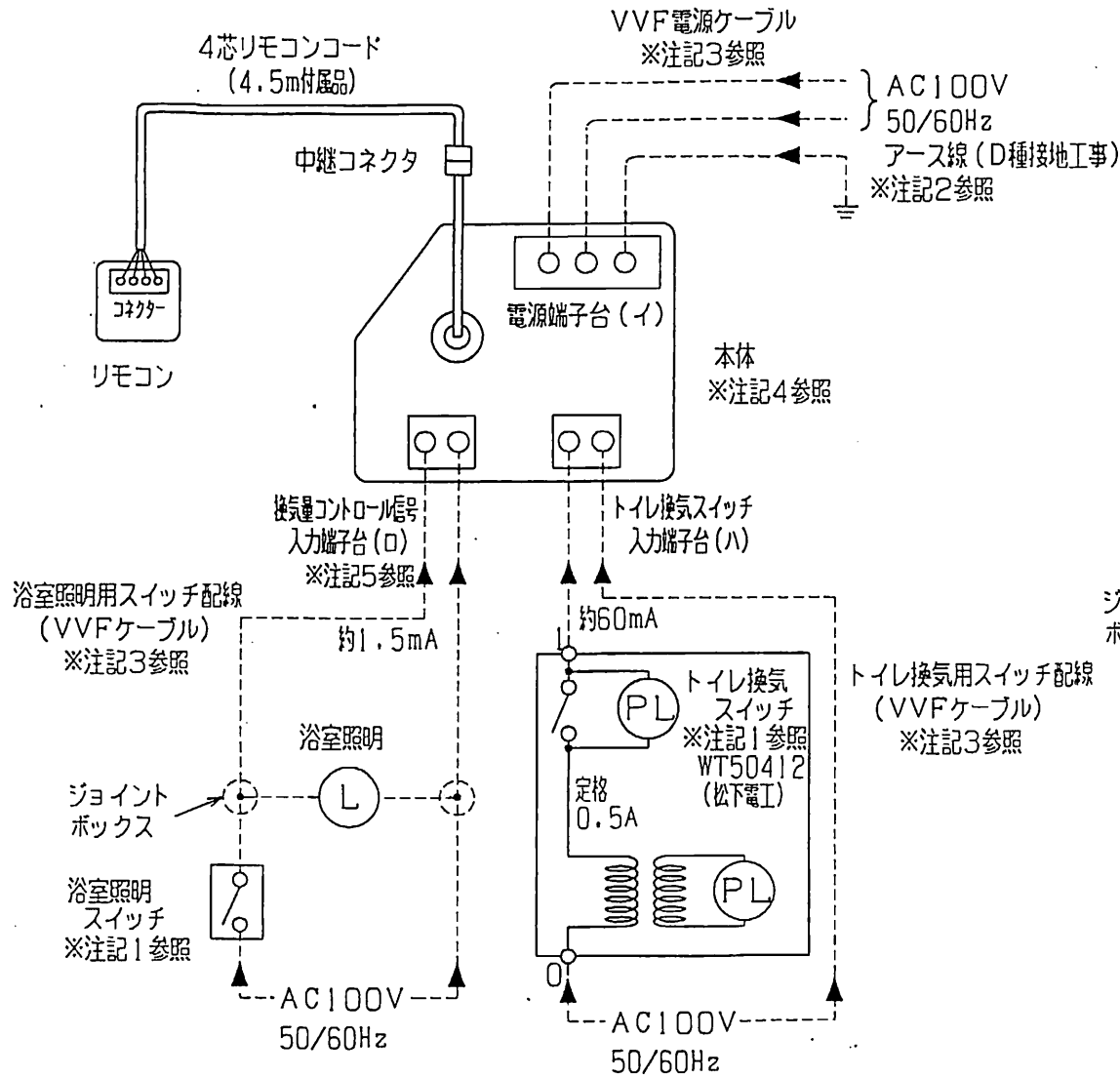
※トイレ換気スイッチでトイレ照明を連動させた場合です。



注記7. 端子台(I)(O)(H)の内部ではそれぞれのAC100Vを相互に絶縁していますので、極性に関係無く、しかも同相でも別相でも問題ありません。2線式トイレスイッチの結線図に関してはSYF-15-3132を参照して下さい。△

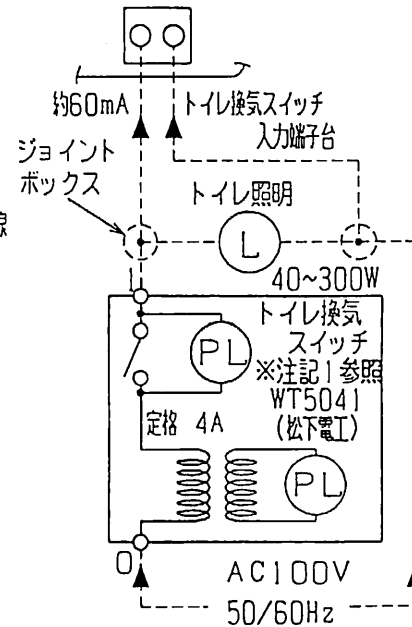
一般公差	細線	中線	粗線	材	組	承認	検印	設計	製図
1以下	±0.05	±0.08				山	山	千葉	鈴木
1をこえ 4以下	±0.08	±0.1				13.10.22	13.10.22	13.10.22	13.10.22
4~ 16以下	±0.1	±0.2		第三角法	部号				
16~ 63以下	±0.2	±0.3		単位: mm	型式				
63~ 250以下	±0.3	±0.5			注記6参照				
250をこえるもの	±0.4	±0.8		マックスシンワ製	尺取				
						名称	結線図(3線式トイレスイッチの場合)		
						図番	SYF-15-3039		訂号

訂書	改訂理由	氏名	年月日
△			
△			
△			
△			



注記)

- 浴室照明スイッチは片切りスイッチ (松下電工WN5061) を使用してください。トイレ換気スイッチは図面に示す品番を使用してください。これ以外を使用するときは、弊社営業担当へ必ずお問い合わせください。
- D種接地工事によるアース線を必ず接続してください。
- VVFケーブル及びアース線はφ1.6~φ2.0の単線を使用してください。
- 本体にトイレ換気3分遅れタイマー機能を内蔵しています。
- 換気量コントロール信号は浴室照明が点灯したとき風量を下げる機能です。接続しない場合は、この機能はキャンセルされます。
- 適用型式 (本体シリアル番号が13004251以後より適用可能です。)
  - ・BS-763H, BS-655NH, BS-655N



※トイレ換気スイッチでトイレ照明を連動させた場合です。

注記7. 端子台 (イ) (ロ) (ハ) の内部ではそれぞれのAC100Vを相互に絶縁していますので、極性に関係無く、しかも同相でも別相でも問題ありません。

一般公差	短期	中期	長期	材	如	承認	検閲	設計	製図
	1以下	±0.05	±0.08	鋼	理	承認 13.9.5 時	検閲 13.9.03 岡	設計 13.9.03 AG	製図 13.9.03 (浜)
1をこえ 4以下	±0.08	±0.1							
4~ 16以下	±0.1	±0.2		英 三 角 法	部品番号	型式	名称	結線図 (2線式トイレスイッチの場合)	
16~ 63以下	±0.2	±0.3		単位: mm		注記6参照			
63~ 250以下	±0.3	±0.5							
250をこえるもの	±0.4	±0.8		マックスシワ制	尺取	製図		SYF-15-3132	