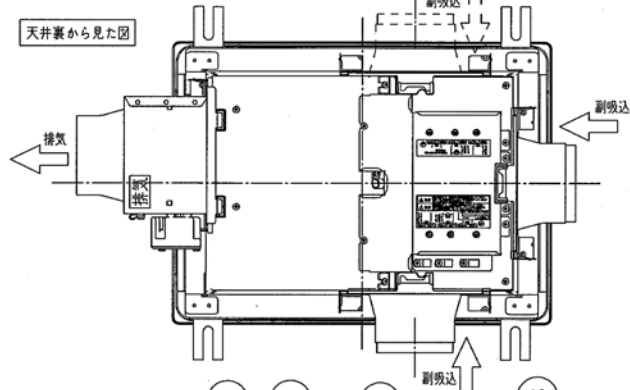
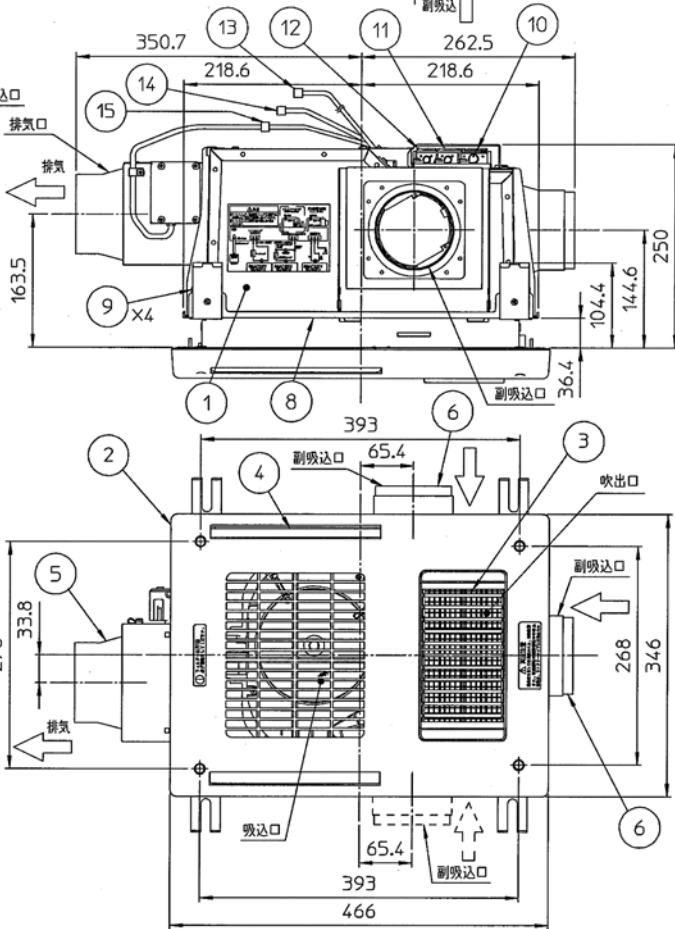
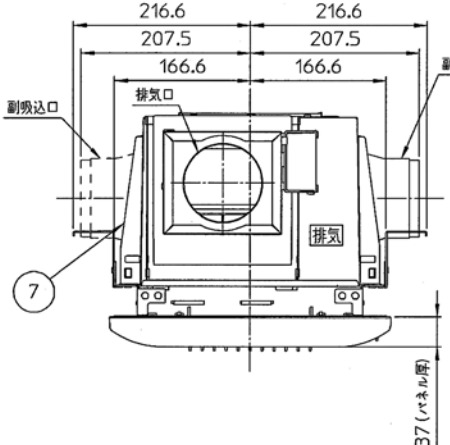


天井裏から見た図

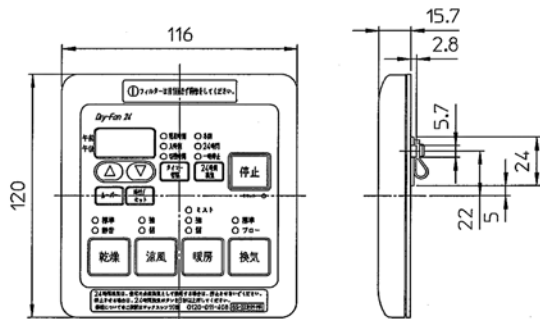


●製品本体外形図

製品本体重量：9kg
取付枠・ダクトジョイント含む：12.5kg



●リモコン(同梱品)外形図



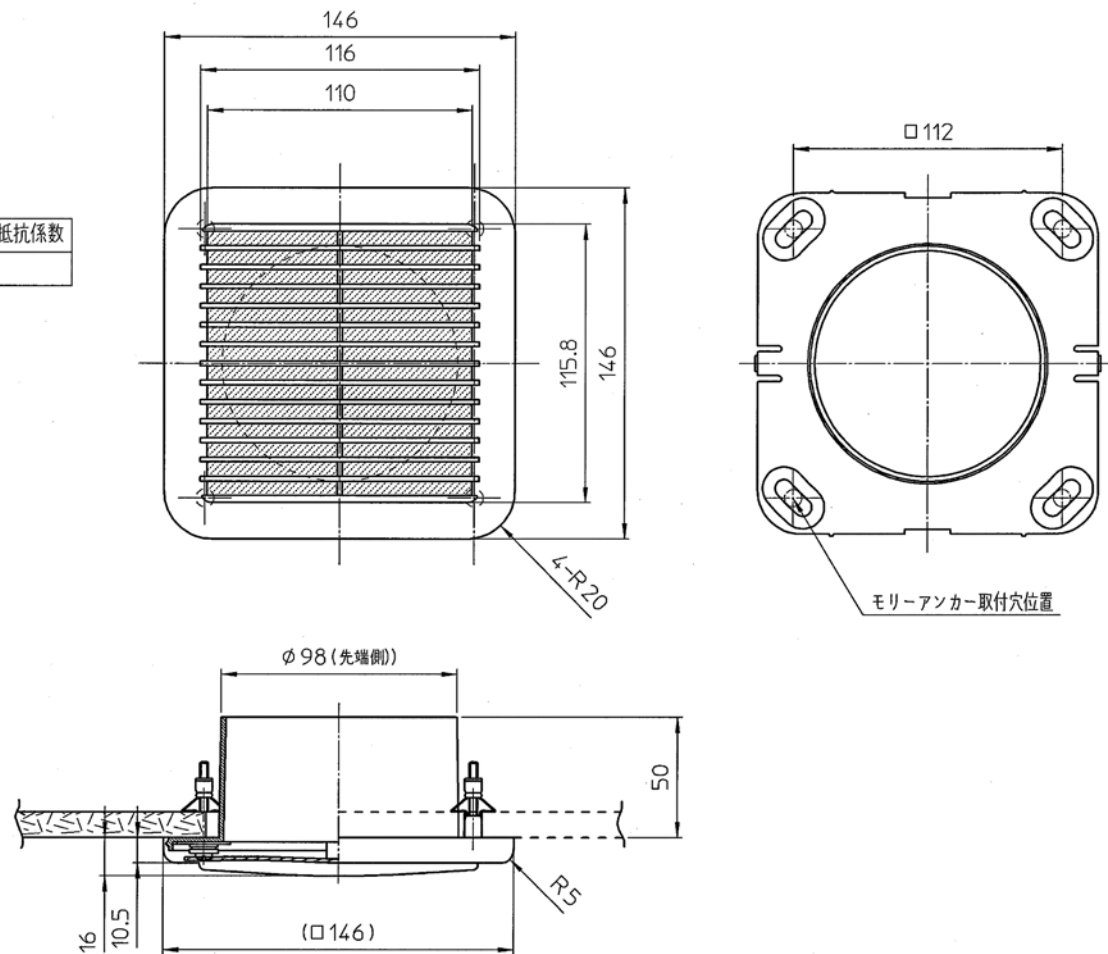
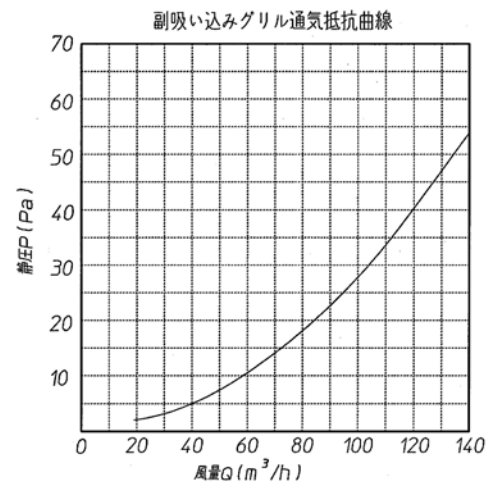
1. 副吸込口は、3ヶ所のうちダクト配管方向により2ヶ所を選択して下さい。
2. 使用しない副吸込口1ヶ所は、遮へい板にて閉じて下さい。
3. 天井板厚35mm以下(補強材含む)
4. L字金具は、天吊り施工時に使用します。
5. 図中の単位無き寸法はミリメートルとします。

No.	名称	個数	材質等
1	不燃カバー	1	高耐食性めっき鋼板 $\tau=0.5$
2	フロントパネル	1	ABS(色調:4.0Y 8.9/0.5相対)
3	電動ルーバー	1	PBT
4	フィルター	1	ABS、PP
5	排気ダクト接続口	1	高耐食性めっき鋼板 $\tau=0.8$ 排気ダクト $\phi=70.5$ mm
6	副吸込ダクト接続口	2	高耐食性めっき鋼板 $\tau=0.8$
7	遮へい板	1	高耐食性めっき鋼板 $\tau=0.8$
8	取付枠	1	高耐食性めっき鋼板 $\tau=1.6$
9	L字金具	4	SGCC $\tau=1.6$
10	本体電源端子台	1	温度ヒューズ内蔵 102℃
11	浴室照明スイッチ入力端子台	1	
12	トイレスイッチ入力端子台	1	
13	リモコンコード	1	5 ϕ 5m シールド付PVCケーブル
14	ミストコード	1	3 ϕ 0.5m
15	排気ダクト中継コード	1	5 ϕ 心 0.35m

製造CHK	承認APPD	型式	BS-223HM-MR
		PROD.MARK	
		名称	本体・リモコン外形図
作成DFTG	尺度	PARTNAME	
		図番	SPY32001
		PARTCODE	
		訂番	

フィルター有り副吸込みグリルの抵抗係数

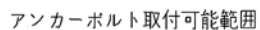
風量 (m ³ /h)	風速 (m/s)	副吸込みグリルの圧力損失 (Pa)	副吸込みグリルの抵抗係数
30	1.06	2.8	4.07



検図CHK	承認APPD	型式	BS-223HM-MR
		PROD.MARK	
		名称	副吸込みグリル外形図
作成DFTG	尺腹	PARTNAME	
		図番	SPY32001
		PARTCODE	

◎天吊り仕様の場合

(本体アンカーボルト取付位置図)



20(中心) (4ヶ所共通)

標準位置

20(中)

◎補強材に取り付ける場合

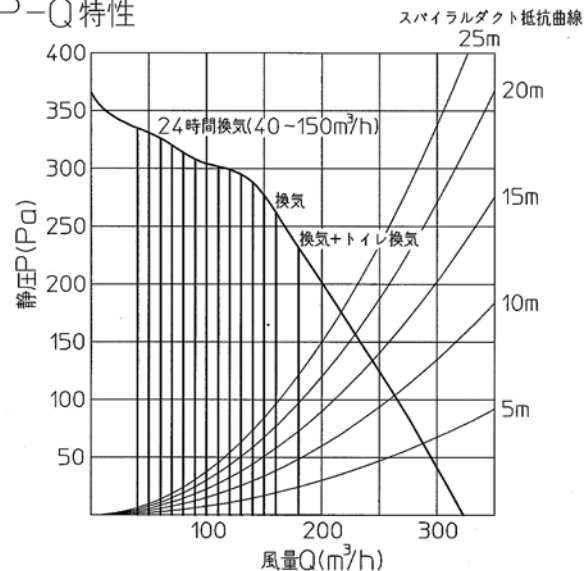


※天井板のみに開ける

天井板の厚さは、補強材を含めて35mm以下

模数 CHK	承認 APPD	型式	BS-223HM-MR
		PROD.MARK	
		名称	開口寸法
作成 DFTG	尺度	PARTNAME	
		図番	訂番
		PARTCODE	SPY32001

●P-Q特性



●風量表

運転モード		設定	消費電力(W) 50/60Hz	風量 (m³/h)			循環風量 (m³/h)	騒音値 (dB)
				浴室	浴室以外	合計		
24時間 換気		150	15/15	65	85	150	—	34.5
		140	13/13	60	80	140	—	33.5
		130	11/11	56	74	130	—	32
		120	10/10	50	70	120	—	30.5
		110	9/9	47	63	110	—	30
		100	8/8	43	57	100	—	28.5
		90	7.5/7.5	38	52	90	—	27
		80	7/7	34	46	80	—	25.5
		70	6.5/6.5	30	40	70	—	23.5
		60	6/6	26	34	60	—	22.5
		50	5.5/5.5	22	28	50	—	21.5
		40	5/5	17	23	40	—	19.5
乾燥	標準	150 140~40	2550/2550	65	85	150	210	45.5
	2380/2380		65	85	150	170	39.5	
	標準		2550/2550	60	80	140	210	45.5
	静音		2380/2380	60	80	140	170	39.5
暖房	強	—	2550/2550	—	—※1	—	210	45
	弱		2380/2380	—	—※1	—	170	39
プロ-換気		150~60 50,40	58/63	80 60	80 60	160 120	210 210	45.5 45.5
	涼風	強	150	54/59	65	85	150	210
弱		44/46		65	85	150	170	39.5
強		100~40	54/59	60	80	140	210	45.5
弱			44/46	60	80	140	170	39.5
換気		150~60 50,40	16 10	80 60	80 60	160 120	— —	36 31

●トイレ換気運転時の風量

		設定	風量 (m³/h)		
			浴室	浴室以外	合計
24時間 換気		150	65	100	165
		140	60	100	160
		130	56	100	156
		120	50	100	150
		110	47	100	147
		100	43	100	143
		90	40	100	140
		80	30	100	130
		70	20	100	120
		60	20	100	120
		50	10	80	90
		40	10	80	90

●浴室換気+トイレ換気運転時の風量

	設定	風量 (m ³ /h)		
		浴室	浴室以外	合計
24時間換気	150~60	80	100	180
	50,40	60	80	140

- ・24時間換気はリモコンで設定風量の選択が可能です。工場出荷設定は100m³/hです。
- ・表中の換気風量比率は弊社基準ダクト状態での風量になります。
- 基準ダクト条件
- 洗面所：スパイラルダクト2m3曲がり
- トイレ：スパイラルダクト8m5曲がり
- ・浴室以外の風量比は1:1です。
- ・24時間換気を停止させる場合は、24時間換気ボタンを3秒以上押し続けます。
- ・トイレ換気の遅延設定はリモコンで遅延時間の選択が可能です。

※1 (・暖房運転及び浴室照明スイッチ入力ONの場合は、24時間換気が洗面所及びトイレから行われますが、浴室からも少量換気されます。

●安全に関する注意点

- ・内釜式風呂を設置した浴室では使用しないでください。
- ・アースをD種設置工事に基づいて確実に取り付け、専用の漏電遮断器を設置してください。
- ・電源端子台は単相AC200V以外では使用しないでください。
- また、浴室照明スイッチ入力端子台とトイレスイッチ入力端子台は単相AC100V以外では使用しないでください。
- ・メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属板張りの木造建築物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス、ワイヤラス、金属板と電氣的に接触しないように取り付けてください。
- ・配線工事は、必ず専用の電気工事店に依頼し、電気設備技術基準や内線規程に従って行ってください。
- ・取り付け工事は、製品に付属されている施工説明書に従って行ってください。
- ・使用前に製品に付属されている取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●注意点

- ・本製品は消防法基準適合品です。取り付けにあたっては、地域により防火上の規制がありますので、ご不明な点は、行政官庁または所轄の消防署にお問い合わせください。
- ・漏電遮断器を設け、機器本体のアース端子に規定のアース線を確実に接続してください。
- ・機器本体に近接する部分に、機器本体の点検・清掃に必要な点検口を設けてください。
- ・機器本体は上階スラブや天井などに堅固に取り付けてください。
- ・電源は専用の配線用遮断器(安全ブレーカー20A)から配線し、途中にスイッチを設けないでください。
- ・リモコンは、必ず浴室外に取り付けてください。決して浴室内に取り付けてください。
- ・換気風量を確保するため、浴室ドアに空気取入口(ガラリ)を設けてください。
- (有効開口面積100cm²以上)
- ・排気ダクトは、屋外に向かって約1'の下り勾配にして、雨水や結露水の逆流を防止してください。
- ・排気ダクトの外壁面には、ベントキャップやウエザーカバーなどを取り付け、雨水や鳥などの侵入を防いでください。
- ・本製品の適応浴室サイズは1.25坪以下のユニットバス専用です。在来浴室には設置できません。
- ・浴室サイズが大きくなると乾燥時間は長くなり、暖房性能は低下します。
- ・温泉など腐食しやすいガスが出る場所、異常に高温になる場所などでの設置はしないでください。
- ・本製品は3室専用製品であり、2室・1室仕様では使用できません。
- ・本製品の重量は12.5kgです。天吊り仕様ではない場合には必ず補強材を取り付けてください。
- ・暖房・乾燥性能は環境温度や浴室の壁材・床材・断熱構造により変化します。
- ・天井裏の高さが300mm未満の場合には取り付けできません。
- ・電源端子台にはφ1.6~2.0のVVFケーブルを使用してください。より線は絶対に使用しないでください。
- ・リモコンコード長さは5m。
- ・ランドリーパイプは推奨位置に設置してください。位置が変わると衣類乾燥性能が低下します。
- ・浴室天井が塩ビ鋼板の場合には、天井裏の石膏ボードも同寸法で開口してください。
- ・傾斜した天井には取り付けできません。
- ・トイレスイッチ入力端子台、浴室照明スイッチ入力端子台は本体内部でそれぞれ絶縁されていますので、電圧の極性に関係無く同相でも逆相でも問題ありません。

検図 CHK	承認 APPD	型式	BS-223HM-MR
		PRODMARK	
		名称	P-Q特性・風量表・注意点
作成 DFTG	R/R	PARTNAME	
		図番	SPY32001
		PARTCODE	
			訂 番