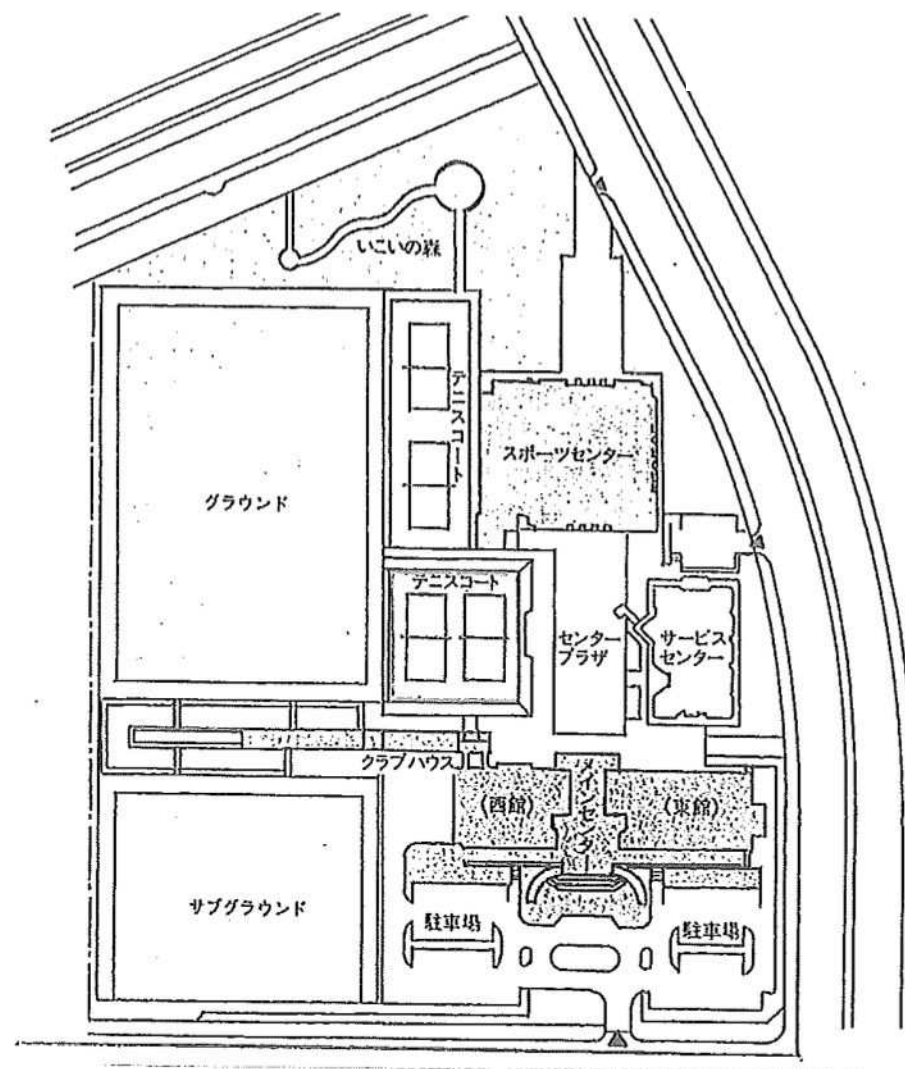
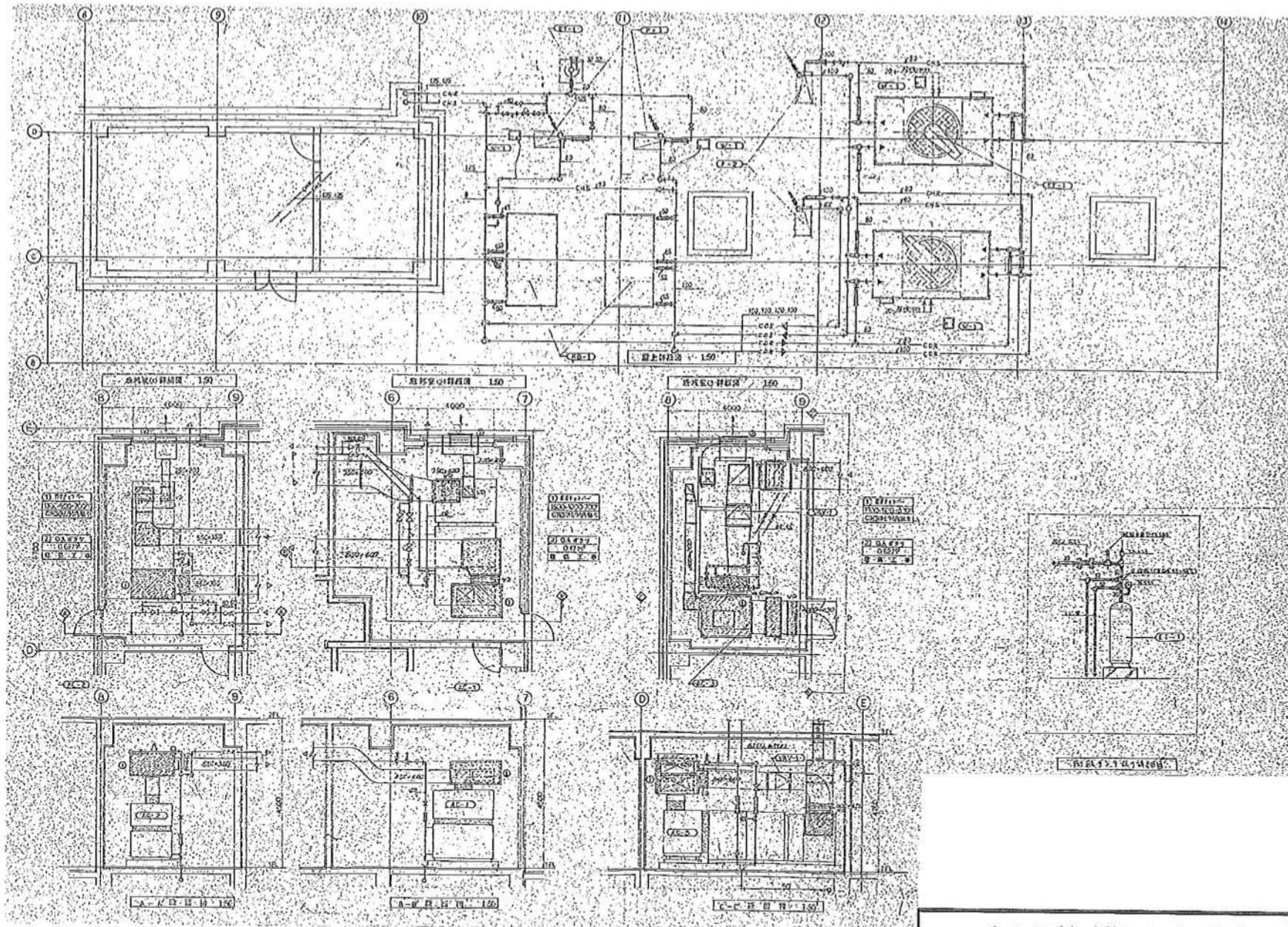
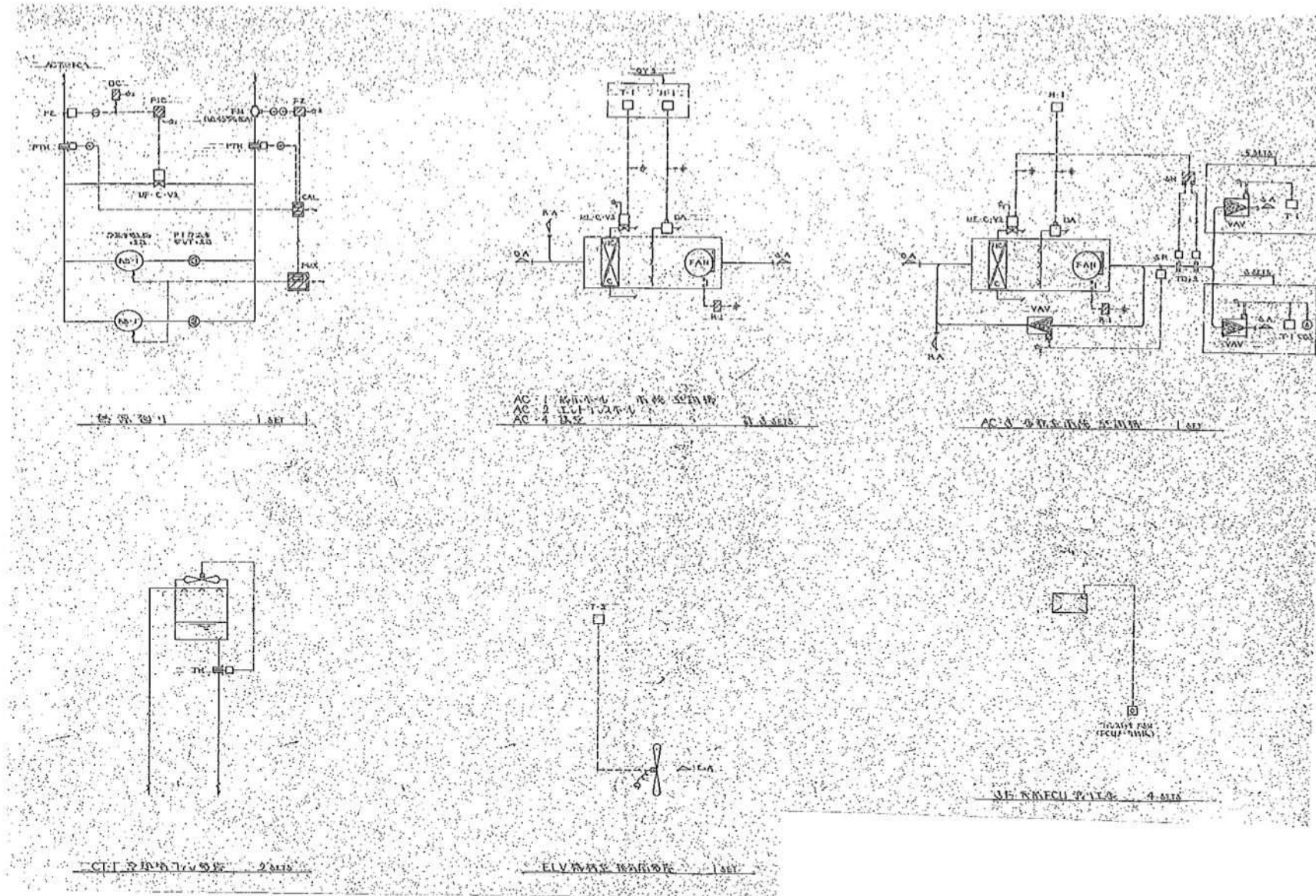




2





【共通仕様】

【外板】

- ・ウレタン発泡パネル（発泡密度40kg/m³）
- ・表裏面材：t 0.6ガルバリウム鋼板（塗装なし）
- ・厚み：t 30mm

【ドレンパン】

- ・t 1.5以上ステンレス製 排水口共 配管接続口：ニップル

【ドレンパン・底板断熱材】

- ・コイル室以降のドレンパン・底板裏面には発泡ウレタンフォーム（約t 15）吹付とする。

【送風機】

- ・プラグファン（ガイド板付／吸込口保護金網付）
- ・プラグファン（吸込口保護金網付）

【電機機】

- ・全閉外扇型 3φ 200V 50Hz
- （トッパンランナーモータ JISC 4213-2014）

【コイル】

主管	銅管 (Cu)
フィン	アルミフィン (Al) アクリルコート処理 フィン形状 スリット型
ヘッダー	銅管 (Cu)

- ・配管接続口 ラップジョイント (JIS 10K ナイロンコーティング 絶縁フランジ付 根フランジは含まず)
- ・常用圧力 (水コイル) 0.98MPa以下
- ・コイルに使用するボルトナット類はステンレス製 (SUS304)
- ・コイルのフレーム 目板・天板はエポキシ樹脂塗装 (底板はステンレス製のため除く)

【加湿】

- ・水気化式加湿器 (非循環式)
- 減圧弁・ストレーナ・電磁弁付 1φ 200V
- 配管接続口：黄銅ニップル

【フィルタ】

- ・ロールフィルタ (タイマー・差圧切替式) 3φ 200V
- ・副送風室性能フィルタ
- ・差圧計付
- ※フィルタ圧損 (仕様値に対する静圧損失) は下記値を室内静圧に含んでいます。
- メイン：初期圧損値×1.5
- ロール：最終圧損

【防振装置】

- ・防振スプリング 耐震ストッパ付

【キャンバス】

- ・アルミ指貼りガラスクロス (2重) ピアノ捲入り
- ・ガラスターポリン (1重)

【仕様】

- 【耐塩害仕様】 適用系統：AC-3, AC-1

・耐塩害対応 (全室)

- ・室内鉄部エポキシ樹脂塗装

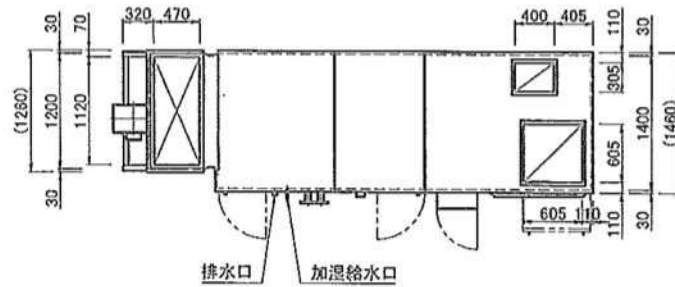
但し、メッキ品、ステンレス部、外板パネル内板、メンテナンス等で可及する部分への塗装は指しません。

- ・室内に使用するボルト・ナット・ビス類はステンレス製 (外板ビス・セットボルト含む)

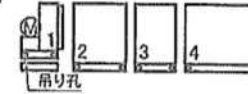
但し、角型ボルトなど一部ステンレス製不可の部分はエポキシ樹脂塗装タッチアップ処理とします。

※モータリフティングベースボルト等の可動ボルトやモータなどの市販組込品に使用しているボルトは、ステンレス製及びタッチアップを適用外とします。

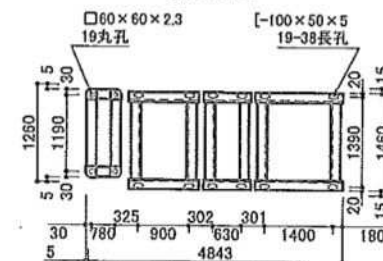
- ・不織布フィルタ (特：アルミ、ろ材押さえ棒：鉄線) ※SUS製は別途ご指示願います。



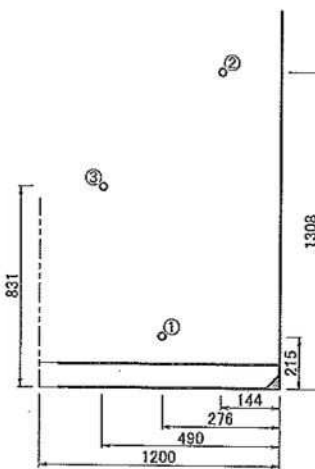
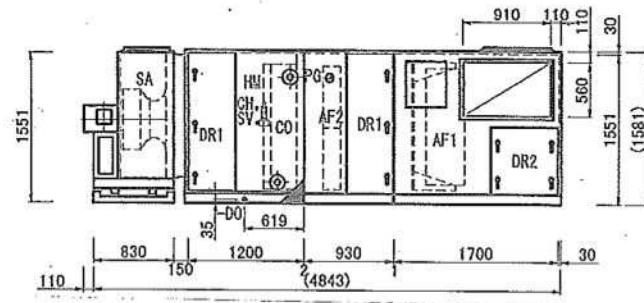
No	概算質量 (kg)
1	400
2	400
3	250
4	400



搬入姿図



架台・アンカー位置図



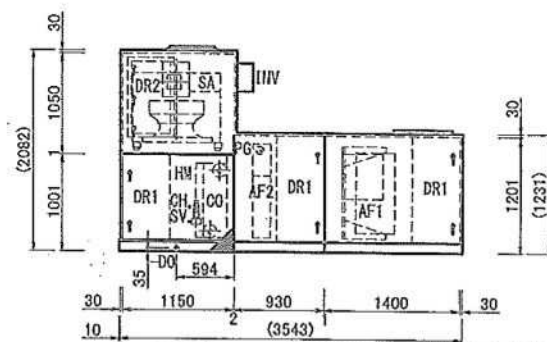
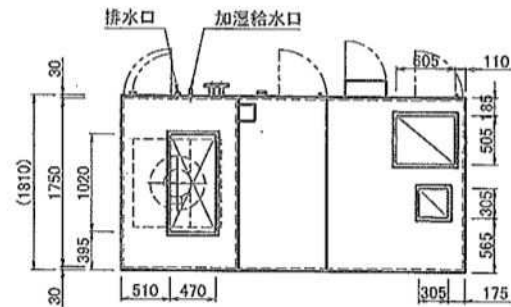
配管位置図

No	名称	管径	出代	No	名称	管径	出代
①	冷温水入口	50A	120	②	冷温水出口	50A	120
③	加温給水口	15A					

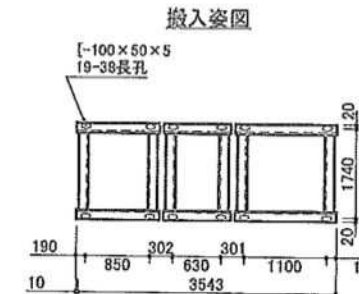
品番	機器仕様
SA	給気風量 11400 m ³ /h 全静圧 / 機外静圧 909 / 432 Pa プラグファン PC-24CD-65F×1 インバータ方式 吐出風速 = 6.0 m/s 電動機 3相 200V 50Hz 全閉外扇風機(マグネットモータ) 5.5 kW / 4P×1
CO	冷却加熱兼用コイル W48 5 12×1050-HF×1 冷却条件 77.10 kW 加熱条件 98.20 kW 全熱量 77.10 kW 43.1 / 20.4 °C 空気温度 DB/WB 入口 27.4 / 20.5 °C 出口 14.2 / 13.7 °C 水流量 222 L/min 270 L/min 損失水圧 39.4 kPa 58.4 kPa 水入口 / 出口温度 7.0 / 12.0 °C 50.0 / 44.8 °C 通過風速 2.48 m/s
HM	水気化式加湿器 YM-VHF50×1 有効加湿量 19.2 kg/h 給水量 0.8 L/min
AF1	ハイリーン製ローカルフィルタ(H-W-128B)×1
AF2	中性能力ろ材55(t150)(JIS比色法90%) 2段×2列 7L×4
防振装置	スプリング

設計運転周波数(SA): 50 Hz

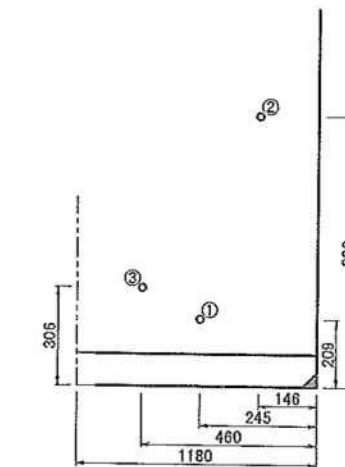
No	名称	管径	出代	No	名称	管径	出代
SV	加湿器用電磁弁			1			
PG	差圧計			1			
DR2	点検扉			1	外板取外式(ハンドル)		
DR1	点検扉			2	外板片開式		
CH	配管孔			1			
-DO	排水口			1	32A(SUS) 出代35 一圧		
品番	部品名			仕様			



No	重量 (kg)	吊り金具
1	300	
2	400	
3	300	
4	450	



架台・アンカー位置図



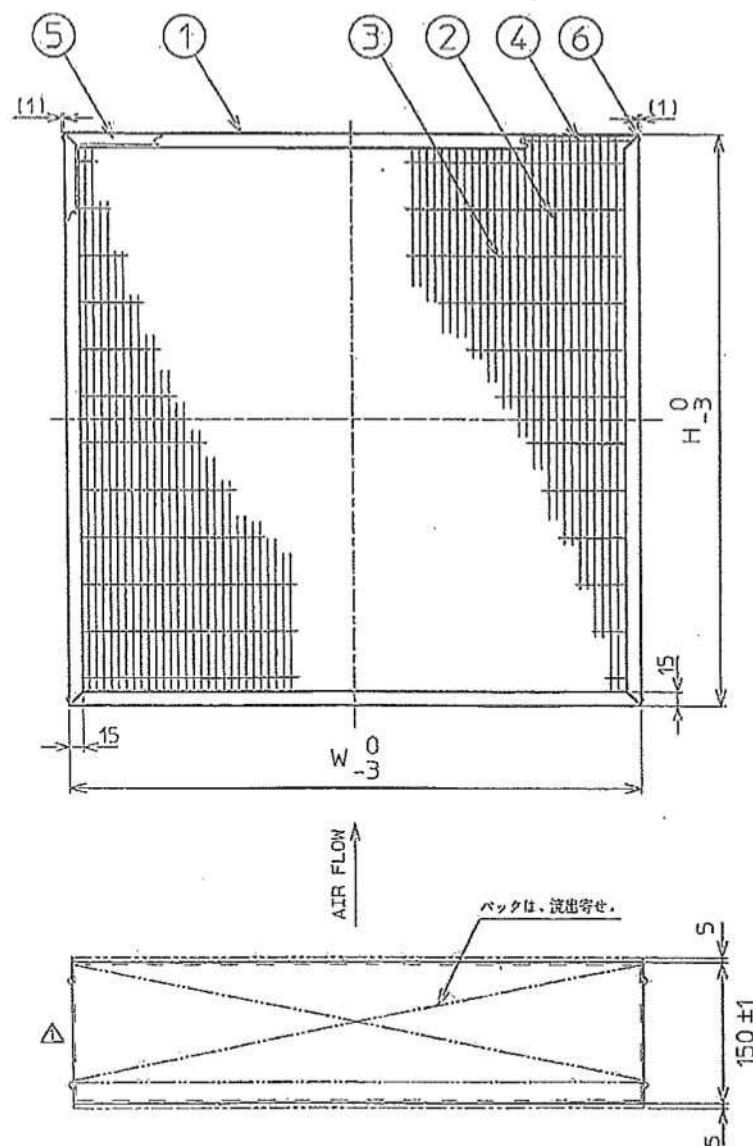
配管位置図

No	名称	管径	出	No	名称	管径	出
①	冷水水入口	40A	120	②	冷水水出口	40A	120
③	加湿給水口	15A					

品番	機種仕様
SA	送気風量 8500 m ³ /h 全静圧 / 室外静圧 968 / 412 Pa ファン PF-22D-85F × 1 インバータ方式 電圧 3相 200V 50Hz 全周外周型(ファンモーター) 5.5 kW / 4P × 1
CO	冷却加熱兼用コイル W27 4.7 × 1400-HF × 1 全静圧 冷却条件 41.80 kW 加熱条件 57.50 kW 空気温度 DB/WB 入口 27.2 / 20.2 °C 出口 17.8 / 11.5 °C 15.9 / 15.4 °C 38.0 / 18.9 °C 水量 120 L/min 165 L/min 損失水頭 35.4 kPa 63.4 kPa 水入口 / 出口温度 7.0 / 12.0 °C 50.0 / 45.0 °C 通過風速 2.46 m/s
HM	水気化式加湿器 WM-VHF50 × 1 有効加湿量 25.0 kg/h 給水量 1.1 L/min
AF1	ハイオン製D-カブリタ(H-A-143B) × 1
AF2	耐塩害中性能フィルター56(t160)(JIS比色法60%) 7L × 2 1.5段 × 2列 n-7 × 2
	防振緩衝 スプリング

設計運転周波数(SA): 58 Hz

品番	部品名	仕様
SV	加湿器用電磁弁	1
PG	差圧計	1
INV	風量調節器(インバータ型)	1
DR2	点検扉	410 × 750 外開式 + 圧
DR1	点検扉	外板片開式
CH	配線孔	1
DO	排水口	32A(SUS) 出代35 - 1
	部品名	仕様



寸法、定格風量指示表

※	H	W	Q1	Q2
70	610	610	70	56
70H	610	305	35	28
Z	注1)	注1)	注2)	注3)

ガスケット貼付指示表

形番	ガスケット貼付位置	N
A	ガスケット無し	0
B	流入ガスケット	1
C	流出ガスケット	1
D	両面ガスケット	2

特性仕様

定格風量	Q1/Q2	m ³ /min
初期圧力損失	150/110	Pa
最終圧力損失	294	Pa
捕集効率	95	%

(光散乱積算法)

常時使用温度 60℃以下

使用湿度 95%RH以下

- 注1) $305 \leq H \leq 610$
 $305 \leq W \leq 760$ 整数とする。
 注2) 定格風量は、下式にて導くこと。
 $Q1 = (H-30) \times (W-30) \times 214.8 \times 10^{-6}$
 但し、
 小数点第1位が0~4の場合は切り捨て、5~9の場合は、5とする。
 注3) 定格風量は、下式にて導くこと。
 $Q2 = (H-30) \times (W-30) \times 166.2 \times 10^{-6}$
 但し、
 小数点第1位が0~4の場合は切り捨て、5~9の場合は、5とする。

6	リベット	アルミニウム	1set	
5	ガスケット	EPDM	N	
4	シーリング剤	ポリウレタン樹脂	1set	
3	保持材	ホットメルト	1set	
2	メディア	非帯電不織布	1set	
1	フレーム	アルミニウム	1set	t1.0 LMP-004
品番	品名	材質	数量	備考

W 型 コ イ ル	サイズ		W48 5 12×1050-HF×1 台				材 質	Cuヘッダ・Cu管・Alフィン(Hy) スリット							
			冷却加熱兼用 50 A 50 A (50A)				フランジ	絶縁フランジ(相フランジ無) 配管正面取出							
	空気 条件	風量 m3/h	混合比%	DB(℃)	WB(℃)	エンタルピー kJ/kg (DA)	コイル面積	Af=	1.277	m ²	コイル風速	2.48	m/s		
		外気					水 速	Vw=	0.64×2	=		1.29	m/s		
		還気					伝熱係数	Kf=	1089	W/m ² ・℃・Row	対数平均温度差	Δt _{lm} =	10.7	℃	
		入口	11400	100	27.4	20.5	58.8	頭 熱 比	SHF=	0.65	濡れ面係数	WSF=	1.32		
	出口			14.2	13.7	38.5	列 数	qt×1000 Kf×Δt _{lm} ×Af×WSF =				3.92	列		
	水条件	入口水温 7.0 ℃	水温差 5.0 ℃				決定列数	5	列	指定列数				列	
		出口水温 12.0 ℃	水量 222 L/min		保有水量 38 L		静圧損失	104	Pa	水側圧損				39.4	kPa
	仕様能力	qt=	77.10	kW											
W 型 コ イ ル	サイズ		W48 5 12×1050-HF×1 台				材 質	Cuヘッダ・Cu管・Alフィン(Hy) スリット							
			冷却加熱兼用 50 A 50 A (50A)				フランジ	絶縁フランジ(相フランジ無) 配管正面取出							
	空気 条件	風量 m3/h	混合比%	DB(℃)	WB(℃)	エンタルピー kJ/kg (DA)	コイル面積	Af=	1.277	m ²	コイル風速	2.48	m/s		
		外気					水 速	Vw=	0.78×2	=		1.56	m/s		
		還気					伝熱係数	Kf=	1137	W/m ² ・℃・Row	対数平均温度差	Δt _{lm} =	14.8	℃	
		入口	11400	100	17.3	11.2	32.0	頭 熱 比	SHF=	1.00	濡れ面係数	WSF=	1.00		
	出口			43.1	20.4	57.8	列 数	qt×1000 Kf×Δt _{lm} ×Af×WSF =				4.56	列		
	水条件	入口水温 50.0 ℃	水温差 5.2 ℃				決定列数	5	列	指定列数				列	
		出口水温 44.8 ℃	水量 270 L/min		保有水量 38 L		静圧損失	90	Pa	水側圧損				56.4	kPa
	仕様能力	qt=	98.20	kW											

W 型 コ イ ル	サイズ	W27 4 7×1400—HF×1 台				材 質	Cuヘッダ・Cu管・Alフィン(Hy) スリット		
		冷却加熱兼用 40 A 40 A (40A)				フランジ	絶縁フランジ(相フランジ無) 配管正面取出		
	風量 m ³ /h	混合比%	DB(°C)	WB(°C)	エンタルピー kJ/kg(DA)	コイル面積	Af= 0.958 m ²	コイル風速	2.46 m/s
	外 気					水 速	V _w = 0.62×2	=	1.24 m/s
	還 気					伝熱係数	Kf= 833 W/m ² ・°C・Po _{ov}	対数平均温度差	Δt _{lm} = 11.7 °C
	入 口	8500	100	27.2	20.2	頭 熱 比	SHF= 0.77	濡れ面係数	WSF= 1.19
	出 口			15.9	15.4				
	水条件	入口水温 7.0 °C	水温差 5.0 °C			列 数	$\frac{qt \times 1000}{Kf \times \Delta t_{lm} \times Af \times WSF} = 3.77$ 列		
		出口水温 12.0 °C	水量 120 L/min	保有水量 21 L		決定列数	4 列	指定列数	列
	仕様能力	qt= 41.80 kW				静圧損失	55 Pa	水側圧損	35.4 kPa
W 型 コ イ ル	サイズ	W27 4 7×1400—HF×1 台				材 質	Cuヘッダ・Cu管・Alフィン(Hy) スリット		
		冷却加熱兼用 40 A 40 A (40A)				フランジ	絶縁フランジ(相フランジ無) 配管正面取出		
	風量 m ³ /h	混合比%	DB(°C)	WB(°C)	エンタルピー kJ/kg(DA)	コイル面積	Af= 0.958 m ²	コイル風速	2.46 m/s
	外 気					水 速	V _w = 0.85×2	=	1.70 m/s
	還 気					伝熱係数	Kf= 870 W/m ² ・°C・Po _{ov}	対数平均温度差	Δt _{lm} = 18.5 °C
	入 口	8500	100	17.8	11.5	頭 熱 比	SHF= 1.00	濡れ面係数	WSF= 1.00
	出 口			38.0	18.9				
	水条件	入口水温 50.0 °C	水温差 5.0 °C			列 数	$\frac{qt \times 1000}{Kf \times \Delta t_{lm} \times Af \times WSF} = 3.72$ 列		
		出口水温 45.0 °C	水量 165 L/min	保有水量 21 L		決定列数	4 列	指定列数	列
	仕様能力	qt= 57.50 kW				静圧損失	51 Pa	水側圧損	63.4 kPa