個別空調システム テトラ

Tetra

■ファンコイルユニット本体仕様表

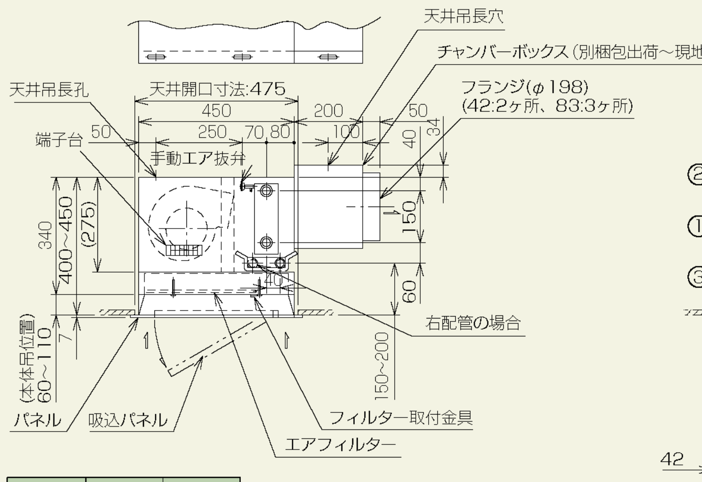
仕様			サイズ	4床室用 CSBR-T83	2床室用 CSBR-T42
外装	キャビネット		本体	溶融亜鉛めっき鋼板	
			パネル	電気亜鉛めっき鋼板相当品(メラミン樹脂焼付塗装)	
	塗装色		パネル	指定色(標準色:日塗工 U19−75C近似色)	
送風機	形式			両側吸込多翼送風機	
	個数			3	2
	風量(Hタップ)		m^3/min	20.0	10.0
電動機	形式			コンデンサーランモーター(ボールベアリング軸受)	
	速度調整			変速タップ巻込式(H,M,Lの3段階)	
	電源			単相AC 100V 50/60Hz	
	仕様			絶縁抵抗 10MΩ以上、耐電圧 AC1000V/min、E種絶縁	
	消費電力	50Hz	W	164	82
		60Hz	W	198	94
熱交換器	形式			スリット形プレートフィン(銅管+アルミニウムフィン)	
	冷房能力	全熱	kW	6.84	3.48
		顕熱	kW	5.20	2.75
	暖房能力		kW	12.41	6.40
	水量		ℓ/min	19.6	10.0
	通水抵抗		kPa	19.3	26.1
	最高使用圧力		MPa	0.98	
断熱材				グラスウール 40kg/m^3 (但し、ドレンパン及び一部難燃性ポリウレタンフォーム使用)	
エアフィルター				サランフィルター(水洗式)	
騒音			dB(A)	41	38
質量	本体		kg	56	34
	パネル		kg	16	12

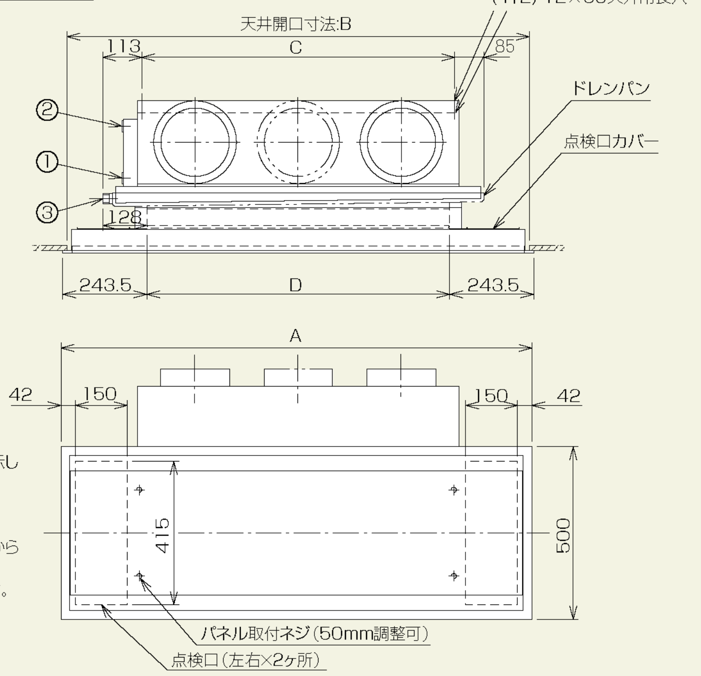
条件
1.条件 冷房時:吸込空気 D.B. 27℃ W.B. 19℃
:入口水温 7℃ 水温上昇 5K
暖房時:吸込空気 D.B. 20℃
:入口水温 60℃ 冷房と同水量
2.騒音 無響室内にて、1.0m×1.0mのところで測定

■寸法図/寸法表

ファンコイルユニット本体外形図・内部構造図

天井埋込吸込パネル付形 4・2床室用 CSBR-T



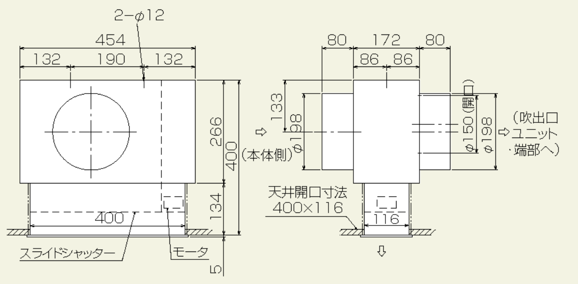


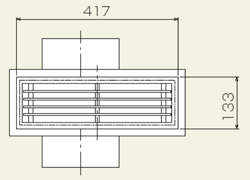
形番		4床室用 T83	2床室用 T42
記号	A	1872	1242
	B	1847	1217
	C	1414	784
	D	1385	755
配管径	①水入口	PT3/4メネジ	
	②水出口	PT3/4メネジ	
	③ドレン	PT3/4オネジ	

注記
1.本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
2.製品は左配管を標準と致します。
右配管御希望の場合は、御指定下さい。
3.ファンコイル本体の吊位置は、上図に示す様に天井面から60〜110mm上部に施工して下さい。
4.使用条件より厳しい場合には、結露滴下する恐れがあります。
本体使用条件:D.B. 27℃、W.B. 24℃
入口水温 5℃時
5.24時間通水時は2方弁の施工をお願いします。

4床室用吹出口ユニット(プライベート部・中間部)外形図

FUT-1



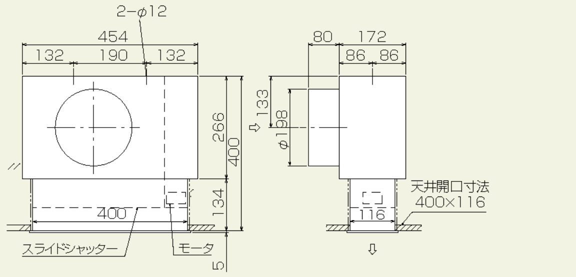


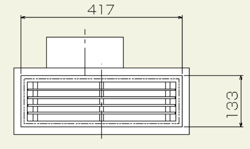
仕様

重量		7kg
材質	外板	溶融亜鉛めっき鋼板
	断熱	グラスウール保温板及び難燃性ポリエチレンフォーム

4床室用吹出口ユニット(プライベート部・端部)外形図

FUT-2



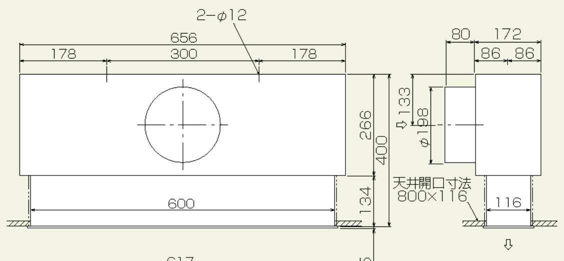


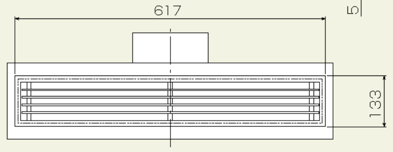
仕様

重量		6.5kg
材質	外板	溶融亜鉛めっき鋼板
	断熱	グラスウール保温板及び難燃性ポリエチレンフォーム

4床室用吹出口ユニット(共用部)外形図

FUT-3





仕様

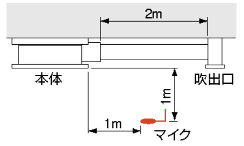
重量		8kg
材質	外板	溶融亜鉛めっき鋼板
	断熱	グラスウール保温板及び難燃性ポリエチレンフォーム

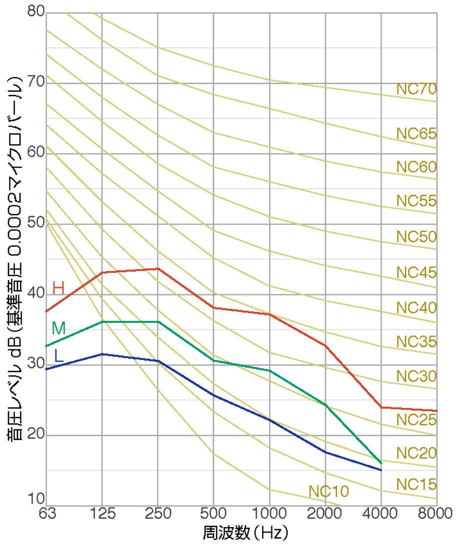
■騒音特性

●騒音
タップH : 41dB(A)
タップM : 33dB(A)
タップL : 27dB(A)

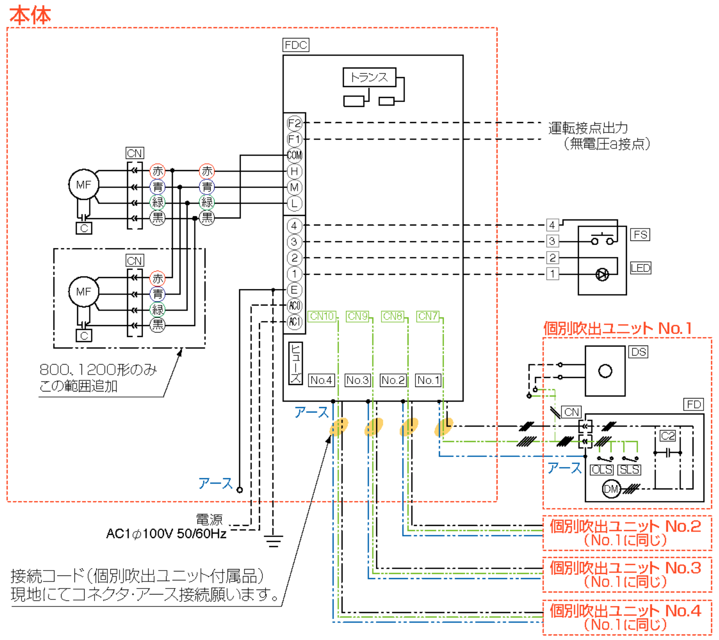
●試験機種
CSBR-T83型 50Hz

●試験条件





■結線図



記号	名称	仕様(定格容量)
MF	電動機	AC1φ100V
C	コンデンサー	2〜10μF
CN	コネクター	—
FS	FCUスイッチ	—
LED	運転表示灯	—
FDC	FCU・ダンパコントローラ	AC110V 5A

記号	名称	仕様(定格容量)
FD	個別吹出ユニット	—
DM	ダンパモータ	—
C2	コンデンサー	ダンパモータ用
DS	ダンパスイッチ	—
OLS	リミットスイッチ	—
SLS	リミットスイッチ	—

注記
1.実線は結線済を示し、破線は現地手配・施工を示します。
2.配線を天井裏などに通す場合は電気技術基準に従って施工下さい。配線はφ1.6以上の単線又は、2mm²以上のより線の色別線を御使用ください。
3.FCUとダンパのスイッチ配線は、0.75mm²以上のより線の色別線を、FS-FDC間は100m以下、FD-DS間は20m以下にて配線下さい。
4.個別吹出ユニットとコントローラ間の接続コードは、個別吹出ユニットに付属します。No.1・No.3は5m、No.2・No.4は10mです。
5.FCUスイッチをONすると、個別吹出ユニットのダンパスイッチの開度に応じて、FCUの運転を開始します。
6.個別吹出ユニットは、ダンパスイッチにより0〜100%風量が調整可能です。
7.個別吹出ユニットのダンパスイッチの設定開度が、合計70%〜51%ではMタップ、50%以下ではLタップ運転に自動制御します。