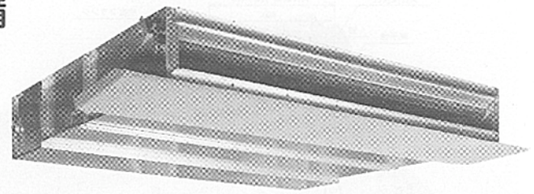
CSBF(ブースターファン組込形)

■特長

高静圧タイプ機外静圧98Pa
中性能フィルタは機内に含み、機外静圧98Paを確保できる高静圧タイプです。

中性能フィルタ比色法65%標準装備
ワンタッチで脱着可能な中性能フィルタを標準装備しています。



低騒音
高静圧にもかかわらず、標準ファンコイル並の低騒音です。

コンパクト
本体厚み250㎜とコンパクト設計ですので天井裏の高さスペースの制限を受けません。

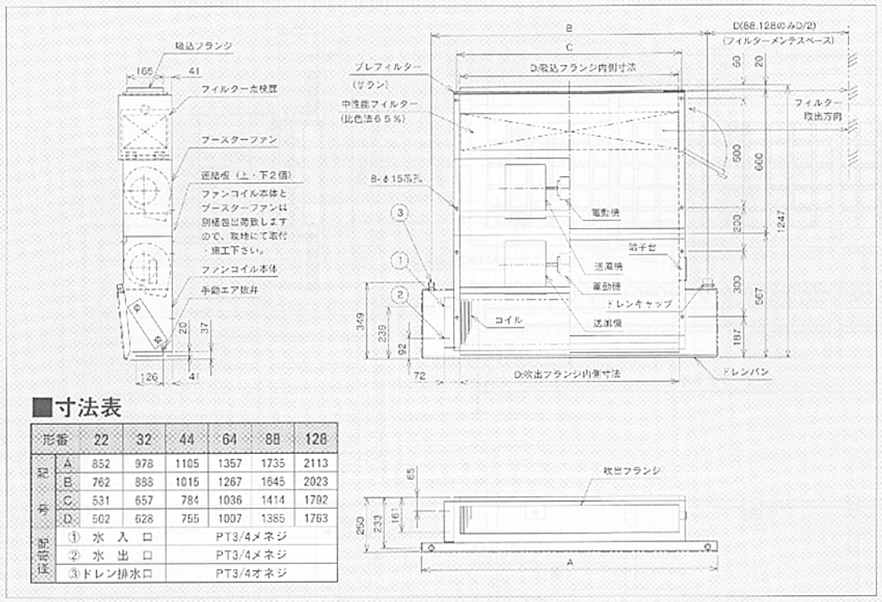
既設ファンコイルに取付可能
既設のファンコイルユニットにブースターファンユニットのみを取付けることも可能です。

■仕様表

仕様＼サイス				22N₂	32N₂	44N₂	64N₂	88N₂	128N₂
外装				溶融亜鉛めっき鋼板					
送風機	形式			両側吸込多翼送風機					
	個数			2	2	4	4	8	8
	風量(H)		m³/min	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0
	機外静圧		Pa	98					
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）高静圧形					
	速度調整			変速タップ巻込式（H, M, Lの3段階）					
	電源			単相AC100V50/60Hz					
	仕様			絶縁抵抗10MΩ以上　耐電圧AC1,000V／min　E種絶縁					
	消費電力	50Hz	W	132	132	164	206	328	408
		60Hz	W	164	170	180	238	360	476
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	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31
		顕熱	kW	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15
	暖房能力		kW	3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04
	水量		ℓ/min	4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7
	通水抵抗		kPa	4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7
	最高使用圧力		MPa	0.98					
断熱材				グラスウール40kg／m³（但し、ドレンパンは難燃性ポリウレタンフォーム使用）					
エアフィルター				中性能フィルター（比色法65%）＋プレフィルター（サラン）					
騒音			dB(A)	40	43	43	46	46	49
質量			kg	40	46	54	66	90	110

■条件
冷房時：吸込空気D.B.27℃　W.B.19℃　入口温度7℃　水温上昇度5Kの場合
暖房時：吸込空気D.B.20℃　入口温度60℃　冷房と同一水量の場合
騒音：無響室内において、1.0m×1.0mの位置における値を示します。
機外静圧：フィルター圧損（初期）は機内に含みます。

■外形寸法表

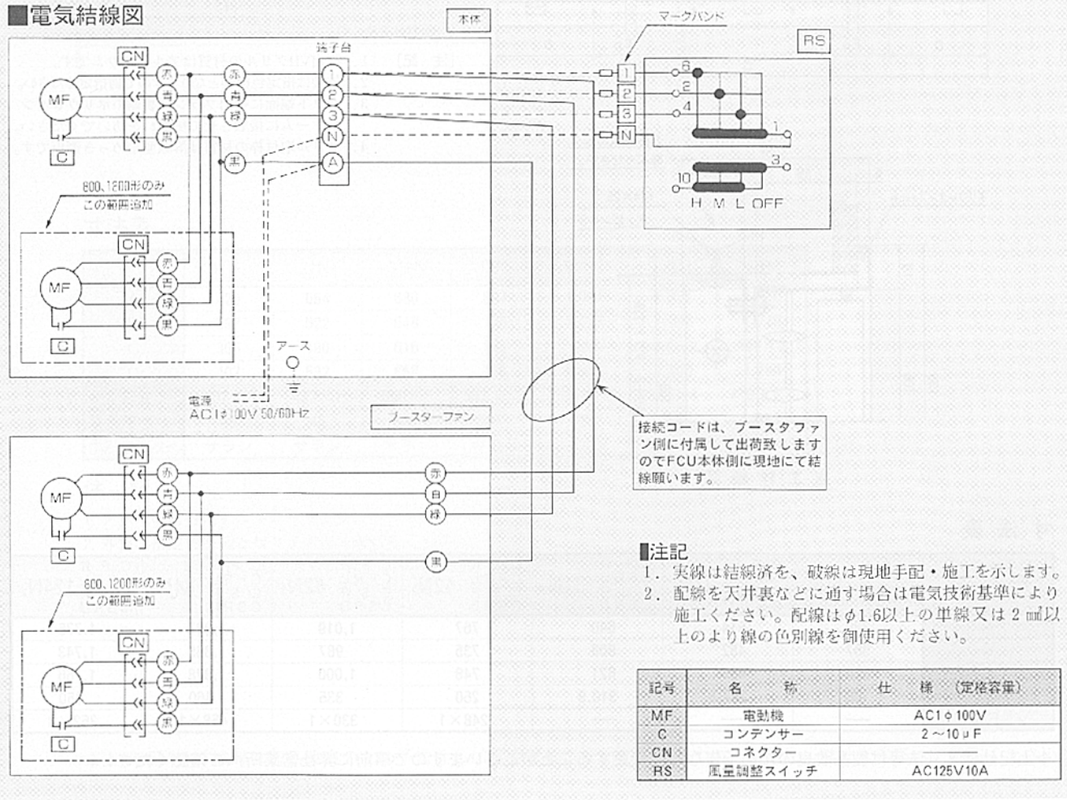


■寸法表

形番		22	32	44	64	88	128
外形寸法	A	852	978	1105	1357	1735	2113
	B	762	888	1015	1267	1645	2023
	C	531	657	784	1036	1414	1792
	D	502	628	755	1007	1385	1763
接続口径	① 水入口	PT3/4メネジ					
	② 水出口	PT3/4メネジ					
	③ドレン排水口	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ください。
③端子台位置は反配管側になります。
④88、128形はフィルター2分割（取出しは反配管側になります。）
⑤本図はブースターファン、ファイルコイル本体組込一体形を示します。但し、納入の際はブースターファンとファンコイル本体は分割し出荷致しますので、現地にて一体形に組立願います。

■電気結線図



■注記
1．実線は結線済を、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より施工ください。配線はφ1.6以上の単線又は2㎟以上のより線の色別線を御使用ください。

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	———
RS	風量調整スイッチ	AC125V10A