

## 御 見 積 書

0000株式会社  
0000

様

下記のとおり御見積申し上げます  
何卒御用命賜りますようお願い申し上げます。

2010年〇〇月〇〇日

〒509-9132

KRCケーアールシー  
岐阜県中津川市茄子川2082-601  
三菱電機 建築基準法  
換気設備ご相談センター  
発信者 0000

TEL 0573-68-6981

FAX 0573-68-6522

件名 〇〇〇〇様邸 新築工事

御見積総額 (希望小売価格)¥533,190 (税抜価格)¥507,800

24時間換気設備	品名	形名	希望小売価格	税抜価格	台数	合計	
						希望小売価格	税抜価格
パイプ用ファン<24時間換気機能付>	V-08PALD6		20,580	19,600	3	61,740	58,800
パイプ用ファン<24時間換気機能付>	V-08PPFL6		13,545	12,900	2	27,090	25,800
パイプ用ファン<24時間換気機能付>	V-08XLD2		11,550	11,000	3	34,650	33,000
パイプ用ファン<24時間換気機能付>	V-08XPLD2-BE		11,550	11,000	3	34,650	33,000
自然給気ユニット	P-13TQU2		7,350	7,000	4	29,400	28,000
自然給気ユニット	P-13TQU2-BR		7,350	7,000	5	36,750	35,000
自然給気ユニット	P-13WQU		6,825	6,500	4	27,300	26,000
深形スクエアフード	P-13JS		9,660	9,200	24	231,840	220,800
コントロールスイッチ	P-04SWL5		7,560	7,200	2	15,120	14,400
コントロールスイッチ	P-11SWL		5,775	5,500	6	34,650	33,000
合計						533,190	507,800

※配管部材、工事費などは含んでおりません。

※上記お見積もりはあくまで参考プランです。実際には建物性能、施工条件等により、変わりますので別途打合せが必要です。

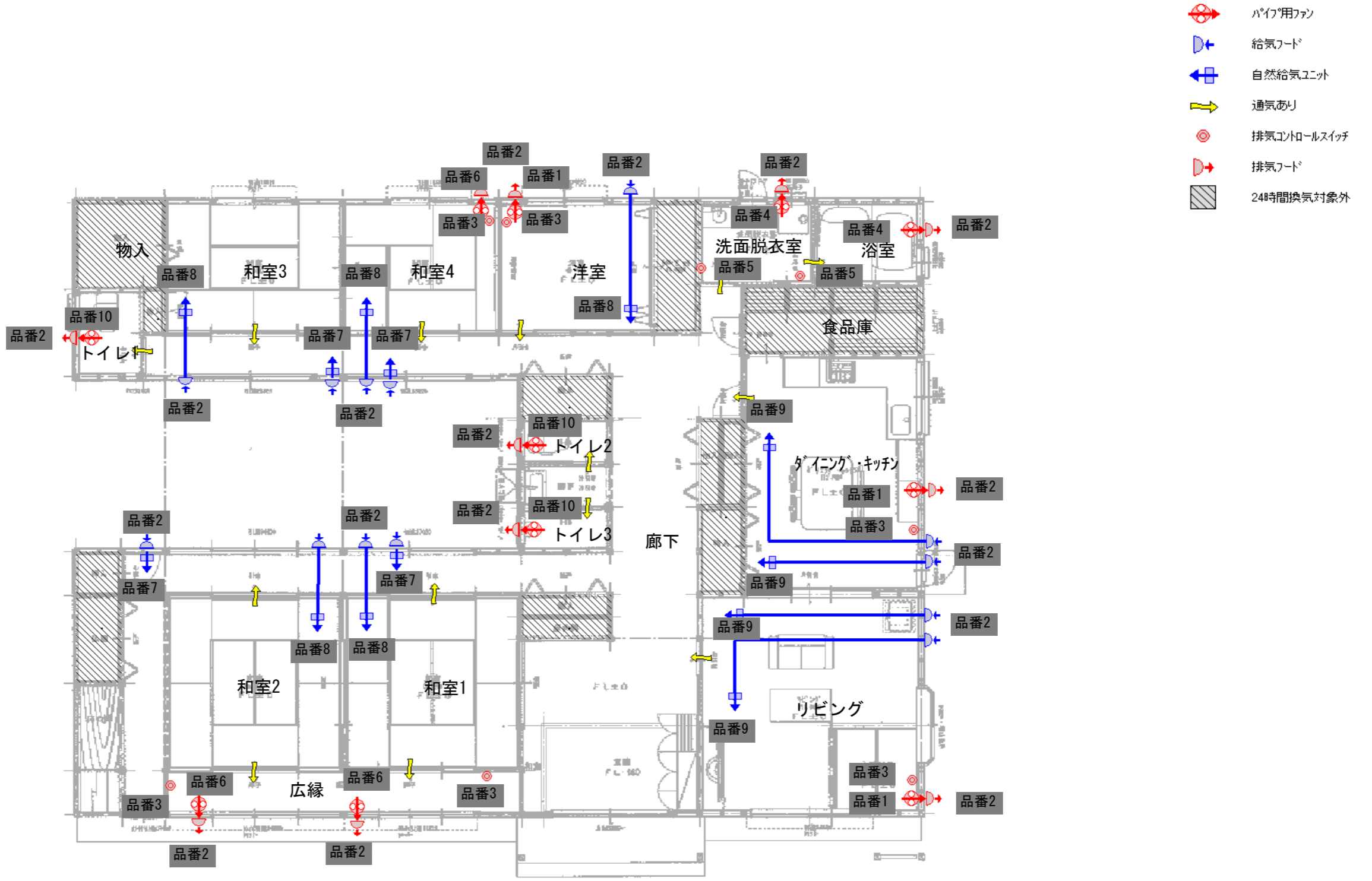
※台所の換気扇は計画換気を実施するため、同時給気が可能で停止時にシャッターが閉じるタイプをお勧めいたします。

## ご確認事項

- ・全体換気の場合、各居室のドアは、通気が確保できるものにしてください。  
(例:ドアのアンダーカットは高さ1cm以上、通気ガラリ付ドア、引き戸など)
- ・パイプ用ファンを薄壁に設置する場合は、薄壁対応タイプをお選びください。
- ・局所用換気扇(台所、浴室、タバコの煙の換気など)は別途手配してください。
- ・局所用換気扇は、逆流防止シャッター付のものを設置してください。
- ・バス乾燥暖房ユニットのダクトには鋼板製のもの、浴室用換気扇には塩ビ管または耐湿管をご使用ください。
- ・ダクト・部材・熱交換ファン本体は、必ず断熱層の内側としてください。(ダクト結露の原因となります。)
- ・本体及び部材の取付け、ご使用に当っては、付属の説明書に従い正しい工事の上ご使用ください。
- ・開放型ストーブ等を使用される場合は、換気量が不足し室内が酸欠になる場合がありますので、ストーブ等の説明書に従い十分な換気をしてください。
- ・本資料は、貴社情報による参考資料です。施工時には、建築士と充分な最終確認をとってすすめてください。
- ・熱交換ファン設置位置により、下げ天井が必要な場合があります。
- ・天井取付タイプの製品を取付ける場合は、本体が必ず水平で垂直になる様に取付けてください。  
斜め天井には取付けられません。
- ・防火ダンパー付フード及び防虫網付フードは点検できる場所に取付けてください。
- ・丸形フード及びベントキャップをご使用の場合は、雨が直接かからない場所に取付けてください。
- ・本お見積書での換気送風機は2009年秋季発売の新商品を適用しています。

管理番号:B-1000-0000

- 品番1 3個  
V-08XLD2
- 品番2 24個  
P-13JS
- 品番3 6個  
P-11SWL
- 品番4 2個  
V-08PPFL6
- 品番5 2個  
P-04SWL5
- 品番6 3個  
V-08XPLD2-BE
- 品番7 4個  
P-13WQU
- 品番8 5個  
P-13TQU2-BR
- 品番9 4個  
P-13TQU2
- 品番10 3個  
V-08PALD6



参考資料

※局所換気扇用部材は  
 ※本資料は、平成15年7月1日現在の建築基準法に基づいたものです。建築基準法の詳細表示により、内容が変更になることがありますので建築時の基準を確認の上施工願います。  
 ※本資料は、貴社情報による参考資料です。施工時には、建築士と十分な打合せを行い、最終確認をとってすすめてください。

機種選定書

件名:0000様邸 新築工事

Ver.8.11.00

換気量計算書

機種選定書

住宅情報						給気側					排気側					判定 A≤B or A≤C	備考	
室名	床面積 [m <sup>2</sup> ]	平均 天井高 [m]	気積 [m <sup>3</sup> ]	必要換気 回数 [回/h]	必要 換気量 [m <sup>3</sup> /h]	B 設計 換気量 [m <sup>3</sup> /h]	換気 回数 [回/h]	給気機器	台数	給気量 [m <sup>3</sup> /h]	C 設計 換気量 [m <sup>3</sup> /h]	換気 回数 [回/h]	排気機器	台数	排気量 [m <sup>3</sup> /h]			
1階	リビング	23.04	2.50	57.6	0.50	28.8	-		P-13TQU2	2	-	36.6		V-08XLD2	1	36.6		
1階	ダイニング・キッチン	20.28	2.50	50.7	0.50	25.4	-		P-13TQU2	2	-	36.6		V-08XLD2	1	36.6		
1階	和室1	14.75	2.50	36.9	0.50	18.5	-		P-13TQU2-BR	1	-							
1階	和室2	22.12	2.50	55.3	0.50	27.7	-		P-13TQU2-BR	1	-							
1階	広縁	7.37	2.50	18.5	0.50	9.3								V-08XPLD2-BE	2	95.6		
1階	和室3	11.06	2.50	27.7	0.50	13.9	-		P-13TQU2-BR	1	-							
1階	和室4	9.68	2.50	24.2	0.50	12.1	-		P-13TQU2-BR	1	-	47.8		V-08XPLD2-BE	1	47.8		
1階	洋室	9.68	2.50	24.2	0.50	12.1	-		P-13TQU2-BR	1	-	36.6		V-08XLD2	1	36.6		
1階	トイレ1	2.76	2.40	6.7	0.50	3.4						36.4		V-08PALD6	1	36.4		
1階	トイレ2	1.94	2.40	4.7	0.50	2.4						36.4		V-08PALD6	1	36.4		
1階	トイレ3	1.84	2.40	4.5	0.50	2.3						36.4		V-08PALD6	1	36.4		
1階	廊下	52.07	2.50	130.2	0.50	65.1	-		P-13WQU	4	-							
1階	洗面脱衣室	4.61	2.40	11.1	0.50	5.6						45.8		V-08PPFL6	1	45.8		
1階	浴室	4.61	2.40	11.1	0.50	5.6						45.8		V-08PPFL6	1	45.8		
小計		185.81		463.4		232.2	-	-			-	454.0	0.97			454.0		○
合計		185.81		463.4		232.2	-	-			-	454.0	0.97			454.0		

※上記計算結果は、参考プランによるものです。換気量は、施工条件・空気条件などによって変化しますので

実際の換気量とは異なります。(カタログ値は一般条件を想定しておりますので、上記結果とは異なります)

※上記は建築基準法に基づいた計算結果です。カタログは日本工業規格に基づいて表示しておりますので、上記とは異なります。

※24時間同時給排気形換気扇(Jファン)の有効換気量は、丸形フード(防火ダンパーなし)による値です。

防火ダンパー付フード、角形フードを用いた場合は有効換気量は変動します。

※判定説明【○:必要換気量を満足する △:必要換気量を満足するが給排気のバランスが悪い ×:必要換気量を満足していない】

※設計換気量とは、有効換気量のこと給気量または排気量に有効換気量率を掛けた値です。

※確認申請の作成についての書式は地域ごとに定められたものをご使用ください。また、当該の建築主事の指示に従ってください。

※本資料は、貴社情報による参考資料です。施工時には、建築士と充分な打合せを行い、最終確認をとってすすめてください。

参考資料

日付: 2010年0月00日 | 三菱電機 建築基準法 換気設備ご相談センター

管理番号: B-1000-0000

## 換気量計算書

件名:0000様邸 新築工事

Ver.8.11.00

参考資料

## 1. 換気量計算書(確認申請用記載例)

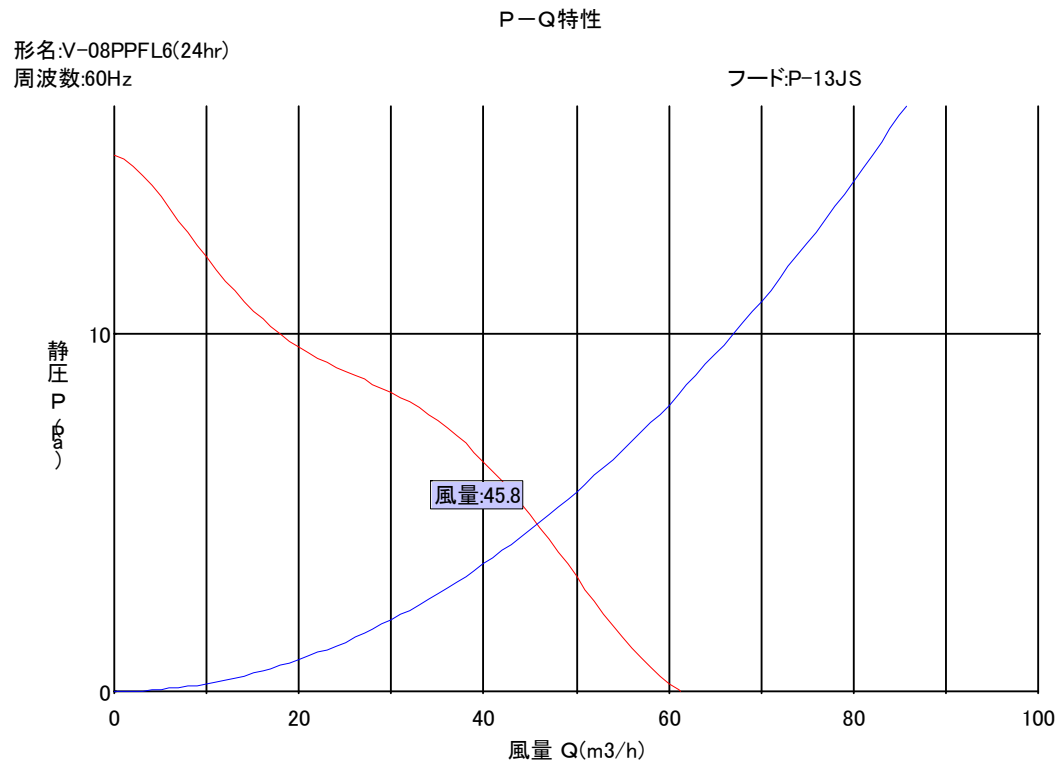
室名	床面積 [m <sup>2</sup> ]	平均 天井高 [m]	気積 [m <sup>3</sup> ]	換気種別	給気機に よる給気量 [m <sup>3</sup> /h]	排気機に よる排気量 [m <sup>3</sup> /h]	換気回数 [回/h]	備考	
1階	リビング	23.04	2.50	第3種	自然給気	36.6			
1階	ダイニング・キッチン	20.28	2.50		自然給気	36.6			
1階	和室1	14.75	2.50		自然給気				
1階	和室2	22.12	2.50		自然給気				
1階	広縁	7.37	2.50			95.6			
1階	和室3	11.06	2.50		自然給気				
1階	和室4	9.68	2.50		自然給気	47.8			
1階	洋室	9.68	2.50		自然給気	36.6			
1階	トイレ1	2.76	2.40			36.4			
1階	トイレ2	1.94	2.40			36.4			
1階	トイレ3	1.84	2.40			36.4			
1階	廊下	52.07	2.50		自然給気				
1階	洗面脱衣室	4.61	2.40			45.8			
1階	浴室	4.61	2.40			45.8			
小計		185.81				-	454.0	0.97	
合計		185.81							

※確認申請の作成についての書式は地域ごとに定められたものをご使用ください。また、当該の建築主事の指示に従ってください。

※本資料は、貴社情報による参考資料です。施工時には、建築士と十分な打合せを行い、最終確認をとってすすめてください。

種類	ハイ用ファン
形名	V-08PPFL6
ノッチ	24hr
実現風量	風量:45.8[m <sup>3</sup> /h]

## P-Q 特性と圧力損失特性



屋外端末	風量 Qi	(m <sup>3</sup> /h)	(1)	45.8
	ダクト径 D	(m)	(2)	0.1
	基準風量 Qs	(m <sup>3</sup> /h)	(3)	120
	基準動圧 Pv	(Pa)	(4)	10.9
	屋外端末 ζ		(5)	2.94
(A)	(4) × (5) × {(1)/(3)} <sup>2</sup>			4.7
合計圧力損失 (A)		(Pa)		4.7

※本資料は、貴社情報による参考資料です。施工時には、建築士と十分な打合せを行い、最終確認をとってすすめてください。