

JICA関西 低層階ファンコイルユニット更新工事(機械)

数 量 計 算 書

数量調書:		空調ダクト設備(ダクト)				低速 1階更新														小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事					
材質	管径 小 大	用途	施工場所	防露 仕様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	単価				金額	単価	金額					
スパイラルダクト	175	SA	隠蔽		7.9														7.9	7.9	8									
	200	SA	隠蔽		1.8														1.8	1.8	2									
	225	SA	隠蔽		1.0														1.0	1.0	1									
	250	SA	隠蔽		0.6														0.6	0.6	1									
	300	SA	隠蔽		2.4														2.4	2.4	2									
亜鉛鉄板	0.5t	SA	隠蔽		0.72														0.72	0.72	1									
防露凡例																						小計								
保温材	R:ロックウール	G:グラスウール	RA:ロックウールアルミガラスクロス化粧保温帯		GA:グラスウールアルミガラスクロス化粧保温帯																							合計		
仕上げ	Zn:カラー亜鉛鉄板	Al:アルミガラスクロス粘着テープ	Su:ステンレス板																							計上金額				

数量調査: 空調ダクト設備(ダクト)				低速 2階更新														小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事		
材質	管径 小 大	用途	施工場所	防露 仕様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13				系統14	単価	金額	単価	金額
スパイラルダクト	200	SA	隠蔽		4.2														4.2	4.2	4				
	250	SA	隠蔽		1.8														1.8	1.8	2				
	300	SA	隠蔽		1.2														1.2	1.2	1				
防露凡例																			小計						
保温材 仕上げ																			合計						
R:ロックウール G:グラスウール RA:ロックールアルミガラスクロス化粧保温帯 GA:グラスウールガラスクロス化粧保温帯 Zn:カラー亜鉛鉄板 Al:アルミガラスクロス粘着テープ Su:ステンレス板																			計上金額						

数量調書: 空調ダクト設備(ダクト)				低速 4階更新														小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事			
材質	管径 小 大	用途	施工場所	防露 仕様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13				系統14	単価	金額	単価	金額	
スパイラルダクト	300	SA	隠蔽		2.4														2.4	2.4			2			
亜鉛鉄板	0.6t	SA	隠蔽		1.8														1.8	1.8			2			
	0.8t	SA	隠蔽		1.26														1.26	1.26			1			
防露凡例																			小計							
保温材																			合計							
仕上げ																			計上金額							
R:ロックウール	G:グラスウール	RA:ロックウールアルミガラスクロス化粧保温帯	GA:グラスウールガラスクロス化粧保温帯																							
Zn:カラー亜鉛鉄板	Al:アルミガラスクロス粘着テープ	Su:ステンレス板																								

系統No	系統名	材質	低速		4階更新		拾 い								計	0.5t	0.6t	0.8t	1.0t	1.2t							
			サイズ	周長	用途	施工場所																					
1	4階平面図	スパイラルダクト	300	-	SA	隠蔽	0.3	×4	0.3	×4									2.4								
		亜鉛鉄板	600 × 150	1.5	SA	隠蔽	0.3	0.3	0.3	0.3									1.2		1.80						
			900 × 150	2.1	SA	隠蔽	0.3	×2											0.6				1.26				
			矩形合計		SA	隠蔽																1.80	1.26				

数量算出書 【集計書(スパイラルダクト)】

工事名称: JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番		階別	1F
系 統		縮尺		工 法	スパイラル

屋内露出(一般居室、廊下等)	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	D

アルミガラスクロス粘着テープ(25t)	ア
アルミガラスクロス粘着テープ(50t)	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンレス鋼板	ス
塗装(裸上)	ト
塗装(外装上)	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト寸法	周長(m)	板厚(mm)	保温施工区分	塗装	長さ(m)										計(m)	表面積(m ²)	保温施工区分 保温計(m ²)				塗装施工区分 塗装計(m ²)			
																			A-ヨ,ス	B-ア	C-ア,ア50	D-ヨ,ト	裸上	外装上
175	0.550	0.5	B-ア		7.90										7.9	11.3	4.35		4.35					
200	0.628	0.5	B-ア		1.80									1.8	0.99			0.99						
225	0.707	0.5	B-ア		1.00									1.0	0.55			0.55						
250	0.785	0.5	B-ア		0.60									0.6	0.33			0.33						
300	0.942	0.5	B-ア		2.40									2.4	2.40	2.26		2.26						
																2								
計					総長さ										13.70 m	8.48	8.48							
					総面積										8.48 m ²									

数量算出書 【集計書(スパイラルダクト)】

工事名称：JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番		階別	2F
系統		縮尺		工法	スパイラル

屋内露出(一般居室、廊下等)	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	D

アルミガラスクロス粘着テープ(25t)	ア
アルミガラスクロス粘着テープ(50t)	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンレス鋼板	ス
塗装(裸上)	ト
塗装(外装上)	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト寸法	周長(m)	板厚(mm)	保温施工区分	塗装	長さ(m)										計(m)	表面積(m ²)	保温施工区分				塗装施工区分		
																	保温計(m ²)				塗装計(m ²)		
										A-ヨ,ス	B-ア	C-ア,ア50	D-ヨ,ト	裸上	外装上								
200	0.628	0.5	B-ア		4.20										4.2	7.2	2.64		2.64				
250	0.785	0.5	B-ア		1.80									1.8			1.13		1.13				
300	0.942	0.5	B-ア		1.20									1.2	7		0.75		0.75				
計					総長さ										7.20 m		4.52		4.52				
					総面積										4.52 m ²								

数量算出書 【集計書(スパイラルダクト)】

工事名称: JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番		階別	3F
系統		縮尺		工法	スパイラル

屋内露出(一般居室、廊下等)	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	D

アルミガラスクロス粘着テープ(25t)	ア
アルミガラスクロス粘着テープ(50t)	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンス鋼板	ス
塗装(裸上)	ト
塗装(外装上)	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト 寸法	周長 (m)	板厚 (mm)	保温施工 区分	塗装	長さ(m)										計 (m)	表面積 (m²)	保温施工区分 保温計(m²)				塗装施工区分 塗装計(m²)				
																			A-ヨ,ス	B-ア	C-ア,ア50	D-ヨ,ト	裸上	外装上	
250	0.785	0.5	B-ア		0.60										0.6	0.6	0.47		0.47						
																1									
計					総長さ	0.60 m										0.47		0.47							
					総面積	0.47 m²																			

数量算出書 【集計書(スパイラルダクト)】

工事名称：JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番		階別	4F
系統		縮尺		工法	スパイラル

屋内露出(一般居室、廊下等)	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	D

アルミガラスクロス粘着テープ(25t)	ア
アルミガラスクロス粘着テープ(50t)	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンレス鋼板	ス
塗装(裸上)	ト
塗装(外装上)	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト 寸法	周長 (m)	板厚 (mm)	保温施工 区分	塗装	長さ (m)										計 (m)	表面積 (m ²)	保温施工区分 保温計 (m ²)				塗装施工区分 塗装計 (m ²)		
																			A-ヨ,ス	B-ア	C-ア,ア50	D-ヨ,ト	裸上
300	0.942	0.5	B-ア		2.40											2.4	2.26		2.26				
																2.4							
																2							
計					総長さ	2.40 m										2.4	2.26		2.26				
					総面積	2.26 m ²																	

チャンバー

工事種目	空調ダクト	材質	亜鉛鉄板	図番		階	2	図名		系統		縮尺	-
------	-------	----	------	----	--	---	---	----	--	----	--	----	---

チャンバー寸法 W L (D) H	削除部面積 寸法 W H	板厚	ガラリ 記載	保温種別			仕切 (枚数)	単位 面積 (m2)	個 数 (個)						計 (個)	板 厚 (m)						内貼 (m ²)		保温 (m ³)				塗装 (m ²)												
				保温	内貼	塗装			個 数 (個)							~ 450 0.5t	451 ~ 750 0.6t	751 ~ 1500 0.8t	1501 ~ 2200 1.0t	2201 ~ 1.2t	耐火 1.6t	GW25t	GW50t	屋内口	屋内イ	機口	外口													
800 x 300 x 300		0.8					1.14	6					6				6.84			6.84																				
1100 x 300 x 300		0.8					1.50	10					10				15.00			15.00																				
1400 x 300 x 300		0.8					1.86																																	
1900 x 300 x 300		1.0					2.46																																	
													小計																			21.84								

チャンバー

工事種目	空調ダクト	材質	亜鉛鉄板	図番		階	3	図名		系統		縮尺	-
------	-------	----	------	----	--	---	---	----	--	----	--	----	---

チャンバー寸法			削除部面積 寸法		板厚	ガ ラ リ	保温種別			仕切 (枚 数)	単位 面積 (m2)	個 数 (個)						計 (個)	板 厚 (m)						内貼 (m ²)		保温 (m ³)				塗装 (m ²)									
							保温	内貼	塗装			~ 450	451 ~ 750	751 ~ 1500	1501 ~ 2200	2201 ~	耐火		GW25t	GW50t	屋内口	屋内イ	機口	外口																
W	L (D)	H	W	H																																				
800	× 300	× 300			0.8				GW50t		1.14	2																												
1100	× 300	× 300			0.8				GW50t		1.50																													
1400	× 300	× 300			0.8				GW50t		1.86																													
1900	× 300	× 300			1.0				GW50t		2.46																													
											小 計																													

チャンバー

工事種目	空調ダクト	材質	亜鉛鉄板	図番		階	4	図名		系統		縮尺	-
------	-------	----	------	----	--	---	---	----	--	----	--	----	---

チャンバー寸法 W L (D) H			削除部面積 寸法 W H		板厚	ガラリ 記載	保温種別			仕切 (枚数)	単位 面積 (m2)	個 数 (個)						計 (個)	板 厚 (mm)						内貼 (㎡)		保温 (㎡)				塗装 (㎡)											
							保温	内貼	塗装			~450	451~750	751~1500	1501~2200	2201~	耐火		GW25t	GW50t	屋内口	屋内イ	機口	外口																		
800	×	300	×	300							1.14																															
1100	×	300	×	300							1.50	14																														
1400	×	300	×	300							1.86																															
1900	×	300	×	300							2.46																															
												小 計				21.00													21.00													

数量算出書 【拾い兼集計(ダクト付属品)】

工事名称： JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(部材) 集計 - 1

工事種目	空調ダクト	種類		図番	
階別		系統		縮尺	
施工区分					

屋内一般	A	屋内露出(一般居室、廊下等)	ア	合成樹脂カバー	1	目止め+調合ベイト	
機械室、便所	B	機械室、倉庫	イ	アルミガラスクロス化粧保温筒	2	さび止め1+調合ベイト2	
屋外架空・暗渠	C	天井内・パイプシャフト内	ウ	アルミガラスクロス	3	さび止めペイント2	
屋外土中	D	床下・暗渠内(ピット内を含む)	エ	着色アルミガラスクロス	4	さび止め2+調合ベイト2	
土間	E	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない)	オ	溶融アルミ亜鉛鉄板	5	さび止め2+アルミカベイト2	
				ステンレス鋼板	6	防食テープ	
		土中	カ	保温塗装なし	7		
		コンクリート	キ				

仕様・寸法等	保温塗装区分			単位	数 量																	計			
たわみ継手																									
1F				m	2.64	3.26	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	4.18	55			
					2.64	2.64																			
2F				m	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.64	2.64		39			
3F				m	2.02	2.02																4			
4F				m	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64				37			

数量調書: 空調配管設備(配管)冷温水			屋内一般 2階更新																小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事		
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15				単価	金額	単価	金額	
SGP(白)	20	隠蔽		16.0															16.0	16.0	16					
	25	隠蔽		36.9															36.9	36.9	37					

防露凡例 Ps:ポリスチレンフォーム R:ロックウール G:グラスウール Rp:防食テープ
 保温材 Co:綿布 Al:アルミガラスクロス As:アスファルトプライマー Su:ステンレス板
 仕上げ

小計	
合計	
計上金額	

数量調書:			空調配管設備(配管)ドレン															屋内一般		2階更新		小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15	単価	金額	単価				金額			
VP	25	隠蔽		14.7															14.7	14.7	15							
	30	隠蔽		8.8															8.8	8.8	9							
防露凡例																						小計						
保温材	Ps:ポリスチレンフォーム	R:ロックウール	G:グラスウール	Rp:防食テープ																			合計					
仕上げ	Co:綿布	Al:アルミガラスクロス	As:アスファルトプライマー	Su:ステンレス板																			計上金額					

数量調書: 空調配管設備(配管)ドレン				屋内一般															3階更新			小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15	単価	金額	単価				金額			
VP	25	隠蔽		7.5															7.5	7.5	8							
防露凡例																			小計									
保温材																			合計									
仕上げ																			計上金額									
	Ps:ポリスチレンフォーム	R:ロックウール	G:グラスウール	Rp:防食テープ																								
	Co:綿布	Al:アルミガラスクロス	As:アスファルトプライマー	Su:ステンレス板																								

空調配管設備(配管)		ドレン	屋内一般	4階更新	拾 い																計																				
系統No	系統名	管材	サイズ	施工場所	0.5 × 16		0.5 × 3		・0.5 × 3																																
1	4階平面図	VP	25	隠蔽																																				11.0	

数量算出書 【集計書（配管付属品）】

工事名称： JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(管) 集計 - 1

工事種目	消火設備	種類		図番	
階別		系統		縮尺	
施工区分					

屋内一般	A	屋内露出（一般居室、廊下等）	ア	合成樹脂カバー	1	目止め+調合ペイント
機械室、便所	B	機械室、倉庫	イ	アルミガラスクロス化粧保温筒	2	さび止め1+調合ペイント2
屋外架空・暗渠	C	天井内・パイプシャフト内	ウ	アルミガラスクロス	3	さび止めペイント2
屋外土中	D	床下・暗渠内（ピット内を含む）	エ	着色アルミガラスクロス	4	さび止め2+調合ペイント2
土間	E	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）	オ	溶融アルミニウム亜鉛鉄板	5	さび止め2+アルミニウムペイント2
				ステンレス鋼板	6	防食テープ
		土中	カ	保温塗装なし	7	V P 上塗装
		コンクリート	キ			

仕様・寸法等	保温塗装区分		単位	数量																計					
	保温	塗装																							
ス°リンクラ-ハット 取外し・再取付																									
1F			ヶ所	34																					34
2F			ヶ所	13																					13
3F			ヶ所	27																					27
4F			ヶ所	7																					7
ス°リンクラ-ハット 水抜き・水張り																									
1F			回	9																					9
2F			回	4																					4
3F			回	4																					4
4F			回	4																					4

空調ダクト設備(ダクト)		低速			1階撤去			拾い								計								
系統No	系統名	材質	サイズ	周長	用途	施工場所	0.3		0.3		0.3		0.3											
1	1階平面図	スライダダクト	175	-	SA	隠蔽	0.3	×4	0.3	×4	0.3	×2	0.3	×2					3.6					
			200	-	SA	隠蔽	0.3	×6											1.8					
			225	-	SA	隠蔽	0.3	×2											0.6					
			250	-	SA	隠蔽	0.3	×2											0.6					
			300	-	SA	隠蔽	0.3	0.3	0.3	×2	0.3	×3	0.3						2.4					
		亜鉛鉄板	300×300	1.2	SA	隠蔽	0.3	0.3											0.6	0.72				
		矩形合計			SA	隠蔽														0.72				

数量調書: 空調ダクト設備(ダクト)				低速 2階撤去														小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
材質	管径 小 大	用途	施工場所	防露 仕様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13				系統14	単価	金額	単価
スパイラルダクト	200	SA	隠蔽		4.2														4.2	4.2	4			
	250	SA	隠蔽		1.8														1.8	1.8	2			
	300	SA	隠蔽		0.6														0.6	0.6	1			

防露凡例																								小計		
保温材	R:ロックウール	G:グラスウール	RA:ロックウールアルミガラスクロス化粧保温帯	GA:グラスウールガラスクロス化粧保温帯																				合計		
仕上げ	Zn:カラー亜鉛鉄板	Al:アルミガラスクロス粘着テープ	Su:ステンレス板																					計上金額		

数量調書: 空調ダクト設備(ダクト)				低速														3階撤去			小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
材質	管径 小 大	用途	施工場所	防露 仕様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	単価	金額				単価	金額		
スパイラルダクト	250	SA	隠蔽		0.6														0.6	0.6	1						
防露凡例																				小計							
保温材	R:ロックウール					G:グラスウール					RA:ロックウールアルミガラスクロス化粧保温帯					GA:グラスウールガラスクロス化粧保温帯					合計						
仕上げ	Zn:カラー亜鉛鉄板					Al:アルミガラスクロス粘着テープ					Su:ステンレス板								計上金額								

数量算出書 【集計書（スパイラルダクト）】

工事名称：JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番	撤去	階別	1F
系統		縮尺		工法	スパイラル

屋内露出（一般居室、廊下等）	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む） 及び浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	D

アルミガラスクロス粘着テープ（25t）	ア
アルミガラスクロス粘着テープ（50t）	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンレス鋼板	ス
塗装（裸上）	ト
塗装（外装上）	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト 寸法	周長 (m)	板厚 (mm)	保温施工 区分	塗装	長 さ (m)										計 (m)	表面積 (㎡)	保温施工区分 保温計 (㎡)				塗装施工区分 塗装計 (㎡)									
																			A-ヨ,ス	B-ア	C-ア,ア50	D-ヨ,ト	裸上	外装上						
175	0.550	0.5	B-ア		3.60											3.6	6.6	1.98		1.98										
200	0.628	0.5	B-ア		1.80											1.8		0.99		0.99										
225	0.707	0.5	B-ア		0.60											0.6	7	0.33		0.33										
250	0.785	0.5	B-ア		0.60											0.6		0.33		0.33										
300	0.942	0.5	B-ア		2.40											2.4	2.40	2.26		2.26										
																		2												
計										総長さ	9.00 m			5.89		5.89														
										総面積	5.89 ㎡																			

数量算出書 【集計書(スパイラルダクト)】

工事名称：JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番	撤去	階別	2F
系統		縮尺		工法	スパイラル

屋内露出(一般居室、廊下等)	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	D

アルミガラスクロス粘着テープ(25t)	ア
アルミガラスクロス粘着テープ(50t)	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンレス鋼板	ス
塗装(裸上)	ト
塗装(外装上)	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト 寸法	周長 (m)	板厚 (mm)	保温施工 区分	塗装	長さ (m)										計 (m)	表面積 (m ²)	保温施工区分 保温計 (m ²)				塗装施工区分 塗装計 (m ²)				
																				A-ヨ,ス	B-ア	C-ア,ア50	D-ヨ,ト	裸上	外装上
200	0.628	0.5	B-ア		4.20										4.2	6.6	2.64		2.64						
250	0.785	0.5	B-ア		1.80									1.8	1.13			1.13							
300	0.942	0.5	B-ア		0.60									0.6	0.38			0.38							
計														総長さ	6.60 m	4.15		4.15							
														総面積	4.15 m ²										

数量算出書 【集計書 (スパイラルダクト)】

工事名称 : JICA関西低層階ファンコイルユニット更新工事

(スパイラルダクト)

集計 - 1

工事種目	空調ダクト	図番	撤去	階別	3F
系 統		縮尺		工 法	スパイラル

屋内露出 (一般居室、廊下等)	A
屋内隠ぺい、ダクトシャフト内	B
機械室、書庫、倉庫	C
屋外露出 (バルコニー、開放廊下を含む) 及び浴室、厨房等の多湿箇所 (厨房の天井内は含まない)	D

アルミガラスクロス粘着テープ (25t)	ア
アルミガラスクロス粘着テープ (50t)	ア50
溶融アルミニウム鉄板	ヨ
ステンレス鋼板	ス
塗装 (裸上)	ト
塗装 (外装上)	トガ
保温塗装なし	ナ

ダクト 寸 法	周長 (m)	板厚 (mm)	保温施工 区 分	塗装	長 さ (m)										計 (m)	表面積 (m ²)	保 温 施 工 区 分 保 温 計 (m ²)				塗 装 施 工 区 分 塗 装 計 (m ²)						
																			A - ヨ,ス	B - ア	C - ア,ア50	D - ヨ,ト	裸上	外装上			
250	0.785	0.5	B - ア		0.60											0.6	0.6	0.47		0.47							
																	1										
計																		0.47		0.47							
					総長さ	0.60 m												0.47		0.47							
					総面積	0.47 m ²																					

数量算出書 【拾い兼集計（ダクト付属品）】

工事名称： JICA関西西低層階ファンコイルユニット更新工事

（部材） 集計 - 1

工事種目	空調ダクト	種類	撤去	図番
階別		系統		縮尺
施工区分				

屋内一般	A	屋内露出（一般居室、廊下等）	ア	合成樹脂カバー	1	目止め+調合ベイト
機械室、便所	B	機械室、倉庫	イ	アルミガラスクロス化粧保温筒	2	さび止め1+調合ベイト2
屋外架空・暗渠	C	天井内・パイプシャフト内	ウ	アルミガラスクロス	3	さび止めペイント2
屋外土中	D	床下・暗渠内（ピット内を含む）	エ	着色アルミガラスクロス	4	さび止め2+調合ベイト2
土間	E	屋外露出（バルコニー、開放廊下を含む）及び浴室、厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）	オ	溶融アルミ亜鉛鉄板	5	さび止め2+アルミムベイト2
			カ	ステンレス鋼板	6	防食テープ
		土中	カ	保温塗装なし	7	
		コンクリート	キ			

仕様・寸法等	保温塗装区分			単位	数 量																		計
【撤去】																							
たわみ継手																							
1F				m	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	55	
					3.26	3.26																	
2F				m	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.64	2.64		39	
3F				m	2.02	2.02																4	
4F				m	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64				37	

数量調査: 空調配管設備(配管)冷温水				屋内一般															2階撤去		小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15	単価	金額				単価	金額		
SGP(白)	20	隠蔽		16.0															16.0	16.0	16						
	25	隠蔽		24.0															24.0	24.0	24						
防露凡例																			小計								
保温材 Ps:ポリスチレンフォーム R:ロックウール G:グラスウール Rp:防食テープ																			合計								
仕上げ Co:綿布 Al:アルミガラスクロス As:アスファルトプライマー Su:ステンレス板																			計上金額								

数量調書: 空調配管設備(配管)ドレン				屋内一般															2階撤去		小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15	単価	金額				単価	金額		
VP	25	隠蔽		14.0															14.0	14.0	14						
SGP(白)	20	隠蔽		16.0															16.0	16.0	16						
	25	隠蔽		24.0															24.0	24.0	24						
防露凡例																			小計								
保温材																			合計								
仕上げ																			計上金額								

防露凡例
 保温材 Ps:ポリスチレンフォーム R:ロックウール G:グラスウール Rp:防食テープ
 仕上げ Co:綿布 Al:アルミガラスクロス As:アスファルトプライマー Su:ステンレス板

数量調書: 空調配管設備(配管)冷温水																				屋内一般		3階撤去				
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15	小計	設計数量 合 計	合計	防露工事		塗装工事		
																						単価	金額	単価	金額	
SGP(白)	20	隠蔽		2.0																2.0	2.0	2				
	25	隠蔽		13.0																13.0	13.0	13				
	65	隠蔽		1.0																1.0	1.0	1				
防露凡例																				小計						
保温材	P:ポリスチレンフォーム	R:ロックウール	G:グラスウール	Rp:防食テープ																			合計			
仕上げ	Co:綿布	Al:アルミガラスクロス	As:アスファルトプライマー	Su:ステンレス板																			計上金額			

数量調書:				空調配管設備(配管)ドレン															屋内一般		4階撤去	小計	設計数量 合計	合計	防露工事		塗装工事	
管 材	管径 小 大	施工場所	防 露 仕 様	系統1	系統2	系統3	系統4	系統5	系統6	系統7	系統8	系統9	系統10	系統11	系統12	系統13	系統14	系統15	単価	金額	単価				金額			
VP	25	隠蔽		11.0															11.0	11.0	11							
																									小計			
																									合計			
																									計上金額			

防露凡例 Ps:ポリスチレンフォーム R:ロックウール G:グラスウール Rp:防食テープ
 保温材 Co:綿布 Al:アルミガラスクロス As:アスファルトプライマー Su:ステンレス板

総集計表(改修工事用)

総集計		単位	廃棄物	有価物	合計	備考	
集計	換算重量	[t]	0.00	0.00	0.00		
	配管工	[人]	3.00	0.00	3.00		
	設備機械工	[人]	18.45	0.00	18.45		
	ダクト工	[人]	3.64	0.00	3.64		
	アスベスト除去工事						
	仮設工事 防塵マスク(半面形)	[個]	0		0		
	マスク用フィルタ(半面形)	[個]	0		0		
	保護メガネ	[個]	0		0		
	袋詰めプラスチック2重	[m³]	0.00		0.00		
	廃棄袋(2重 0.1m³)	[袋]	0		0		
切断工事費 ダクト工	[人]	0.00		0.00			
撤去材	機器数量	[台]	41	0	41		
	全体積	[m³]	8.51	0.00	8.51		
	実重量	[t]	1.68	0.00	1.68		
	鉄管	重量	[t]	0.12	0.00	0.12	
		体積	[m³]	0.02	0.00	0.02	
	SUS類	重量	[t]			0.00	手入力
		体積	[m³]			0.00	手入力
	塩ビライニング管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	銅管	重量	[t]	0.00	0.00	0.00	
		体積	[m³]	0.00	0.00	0.00	
	鉛管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	廃プラスチック	重量	[t]	0.01		0.01	
		体積	[m³]	0.01		0.01	
	保温材体積	[m³]	1.19		1.19		
	コンクリート	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
	アスファルト	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
フロン量	重量	[kg]	0.00	0.00	0.00		
アスベスト (石綿含有廃棄物)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
アスベスト (廃石綿)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
分類			数量		備考		
廃棄物	1,廃プラスチック類	[t]	0.00				
	2,金属くず類	[t]	0.36				
	3,混合廃棄物類	[t]	1.31				
	4,繊維くず	[m³]	1.19				
	5,陶器くず	[t]	0.00				
	6,特定建設資材						
	(1)コンクリート	[m³]	0.00			再生処理	
	(2)アスファルト	[m³]	0.00			再生処理	
7,アスベスト(石綿含有廃棄物)	[m³]	0.00					
8,アスベスト(廃石綿)	[m³]	0.00					
有価物	1,鉄くず						
	(1)ヘビーH4	[t]	0.00				
	(2)ステンレス	[t]	0.00				
	2,非鉄くず						
(1)並銅	[kg]	0.00					
家庭特 用機 器	エアコン	[台]	0				
	テレビ	[台]	0				
	洗濯機	[台]	0				
	冷蔵庫	[台]	0				
フロン	フロン量	[kg]	0.00			機材損耗料,破壊処理費	
	物流缶数	[缶]	0			物流経費	
運搬車	運搬基準		合計台数		備考		
	4	[t/台]	2		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。		
	6	[m³/台]					
	運搬基準		合計台数(石綿含有廃棄物)		備考		
搬車	4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(安定型最終処分場)		
	6	[m³/台]					
	運搬基準		合計台数(廃石綿)		備考		
	4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(管理型最終処分場)		
6	[m³/台]						

廃棄物集計表

集計		機器類	FRP製機器	特定家庭用機器	配管類	矩形ダクト類	SPダクト類	陶器類	Co・As	合計
撤去工数	換算重量 (t)	0.00	0.00							0.00
	配管工 (人)	0.00		0.00	3.00			0.00		3.00
	設備機械工 (人)	18.45	0.00	0.00						18.45
	ダクト工 (人)	0.00				3.00	0.64			3.64
撤去材	機器数量 (台)	41	0	0						41
	全体積 (m ³)	6.92	0.00	0.00	0.25	0.80	0.54	0.00	0.00	8.51
	実重量 (t)	1.31	0.00	0.00	0.13	0.21	0.03	0.00	0.00	1.68
	鉄管重量 (t)				0.12					0.12
	鉄管体積 (m ³)				0.02					0.02
	塩ビライニング管重量 (t)				0.00					0.00
	塩ビライニング管体積 (m ³)				0.00					0.00
	銅管重量 (t)				0.00					0.00
	銅管体積 (m ³)				0.00					0.00
	鉛管重量 (t)				0.00					0.00
	鉛管体積 (m ³)				0.00					0.00
	廃プラスチック重量 (t)		0.00		0.01					0.01
	廃プラスチック体積 (m ³)		0.00		0.01					0.01
	保温材体積(廃棄物) (m ³)				0.22	0.80	0.17			1.19
	保温材体積(有価物) (m ³)				0.00	0.00	0.00			
	コンクリート	(m ³)								0.00
(t)									0.00	0.00
アスファルト	(m ³)								0.00	0.00
	(t)								0.00	0.00

廃棄物集計	1,廃プラスチック									
	(1) FRP水槽類			(m ³)				0.00		
	(2) 硬質塩化ビニル管類			(m ³)				0.01		
	1 小計			(m ³)				0.01		
	2,金属類									
	(1) 配管類 (鋳鉄管,鋼管,銅管類,鉛管)			(t)				0.12		
	(2) ダクト類			(t)				0.24		
	2 小計			(t)				0.36		
	3,混合廃棄物類									
	(1) 機器類			(t)				1.31		
	(2) 配管類 (ライニング鋼管類)			(t)				0.00		
	3 小計			(t)				1.31		
	4,繊維くず									
	(1) 繊維くず類			(m ³)				1.19		
	5,陶器くず									
	(1) 陶器くず類			(t)				0.00		
5,特定建設資材										
(1) コンクリート			(m ³)				0.00			
(2) アスファルト			(m ³)				0.00			
4 小計			(m ³)				0.00			
特定家庭用機器	エアコン			(台)				0		
	テレビ			(台)				0		
	洗濯機			(台)				0		
	冷蔵庫			(台)				0		
フロン量 (kg)					0.00			機材損耗料,破壊処理費		

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5	渦巻ポンプ(片吸込形)	1.5kw 以下	0.34	0.72	0.33	62	設備機械工	1.41	25%				768				川本ポンプ
	"	3.7kw 以下	0.36	0.73	0.40	79	設備機械工	1.80	25%				752				
	"	7.5kw 以下	0.38	0.82	0.49	136	設備機械工	2.36	25%				891				
	"	15.0kw 以下	0.50	1.14	0.54	224	設備機械工	3.55	25%				728				
	"	22.0kw 以下	0.50	1.14	0.65	300	設備機械工	4.31	25%				810				
	"	30.0kw 以下	0.55	1.14	0.65	360	設備機械工	4.95	25%				884				
10	汚物用水中ポンプ	1.5kw 以下	0.39	0.23	0.56	42	設備機械工	1.23	25%				837				川本ポンプ
	"	3.7kw 以下	0.45	0.26	0.62	66	設備機械工	1.50	25%				910				
	"	7.5kw 以下	0.50	0.30	0.68	105	設備機械工	2.31	25%				1030				
	"	11.0kw 以下	0.63	0.39	0.76	162	設備機械工	3.13	25%				868				
15	消火ポンプユニット	5.5kw 以下	0.40	1.09	1.17	200	設備機械工	3.77	25%				393				川本ポンプ
	"	11.0kw 以下	0.42	1.26	1.31	375	設備機械工	5.13	25%				541				
	"	19.0kw 以下	0.45	1.51	1.69	485	設備機械工	7.00	25%				423				
	"	30.0kw 以下	0.71	1.52	1.69	585	設備機械工	9.96	25%				321				
	"	37.0kw 以下	0.75	1.88	2.00	890	設備機械工	14.67	25%				316				
20	ラインポンプ	0.4kw 以下	0.19	0.22	0.27	11	設備機械工	0.71	25%				975				川本ポンプ
25	密閉型隔膜式膨張タンク	500ℓ以下	0.80	0.80	1.00	96	設備機械工	0.69	25%				151				鋼板製
	"	1000ℓ以下	1.00	1.00	1.20	146	設備機械工	1.12	25%				122				鋼板製
30	ファンコイルユニットFCU-2・3	天井取付	41	1.10	0.59	0.26	32	設備機械工	1.19	25%	0.30	6.92	1312	190	2.00	18.45	新晃工業
	"	床置き		1.10	0.23	0.63	32	設備機械工	0.79	25%			201				
・多段ポンプも渦巻きポンプに準ずる。 ・防振架台は本歩掛りに含む。									台数小計 [台]	41		換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]	6.92		配管工 計[人]					
									実重量 [t]	1.31		設備機械工 計[人]			18.45		
												ダクト工 計[人]					

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
送風機(戸吸込)	2#以下		0.27	0.56	0.39	17	設備機械工	1.23	25%			289					荏原製作所
"	4#以下		0.36	1.09	0.76	53	設備機械工	2.31	25%			178					
"	6#以下		0.66	1.52	1.36	196	設備機械工	3.88	25%			144					
"	8#以下		0.91	2.50	2.10	783	設備機械工	7.31	25%			164					
消音ボックス付送風機			0.48	0.36	0.24	10	設備機械工	0.85	25%			242					
換気扇	200以下		0.30	0.30	0.20	3	設備機械工	0.39	25%			167					
"	250以下		0.40	0.40	0.20	3	設備機械工	0.45	25%			94					
"	300以下		0.45	0.45	0.20	4	設備機械工	0.54	25%			99					
"	天井埋込型換気扇		0.38	0.38	0.25	4	設備機械工	0.50	25%			111					
ハック-シエアコン 屋外機	5.0kw以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	0.66	25%			288					ダイキン ビルマル
"	10.0kw以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	1.09	25%			288					
"	14.0kw以下		0.88	0.32	1.22	99	設備機械工	1.28	25%			289					
"	20.0kw以下		0.70	0.63	1.44	142	設備機械工	2.29	25%			224					
"	28.0kw以下		0.70	1.28	1.44	225	設備機械工	2.84	25%			175					
"	40.0kw以下		0.70	1.91	1.44	424	設備機械工	3.98	25%			221					
"	50.0kw以下		0.70	2.56	1.44	456	設備機械工	4.93	25%			177					
									台数小計 [台]			換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]			配管工 計[人]					
									実重量 [t]			設備機械工 計[人]					
												ダクト工 計[人]					

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
ハ ッ ケ - シ ー ア コ ン 屋 内 機	天井吊 4.0kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.51	25%				177				ダ イ 付 天 吊
	"		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.52	25%				177				
	"		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.53	25%				177				
	"		1.16	0.68	0.20	27	設備機械工	0.63	25%				172				
	"		1.40	0.68	0.20	32	設備機械工	0.81	25%				169				
ハ ッ ケ - シ ー ア コ ン 屋 内 機	床 置 4.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.18	25%				127				ダ イ 付 床 置
	"		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.30	25%				127				
	"		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.36	25%				127				
	"		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.42	25%				127				
	"		0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%				119				
	"		0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%				119				
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
ヘッダー	200 × 1200L			0.20	1.20	50	設備機械工	0.54	25%				1327				
貯湯タンク	1000ℓ以下			0.75	1.44	204	設備機械工	2.04	25%				320				
"	2000ℓ以下			1.00	2.24	410	設備機械工	3.89	25%				233				
"	3000ℓ以下			1.20	2.62	578	設備機械工	4.96	25%				196				
"	4000ℓ以下			1.30	3.06	721	設備機械工	5.84	25%				178				
"	5000ℓ以下			1.40	3.30	1117	設備機械工	6.64	25%				220				
"	6000ℓ以下			1.60	3.36	1328	設備機械工	9.29	25%				197				
空気調和機	9,780m³/h以下		1.73	1.16	2.81	850	設備機械工	4.66	25%				151				
"	11,300m³/h以下		2.20	1.20	3.07	1270	設備機械工	5.09	25%				157				
"	17,100m³/h以下		2.49	1.30	3.32	1500	設備機械工	7.66	25%				140				
"	25,900m³/h以下		2.97	1.30	3.48	1860	設備機械工	9.39	25%				139				
"	30,700m³/h以下		2.97	1.40	3.80	2100	設備機械工	10.04	25%				133				
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5																	
10																	
15																	
20																	
25																	
30																	
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
機器合計	台数合計 [台]		41	換算重量 計[t]				台数小計 [台]			換算重量 計[t]						
	体積合計 [m3]		6.92	配管工 計[人]				体積小計 [m3]			配管工 計[人]						
	実重量 [t]		1.31	設備機械工 計[人]			18.45	実重量 [t]			設備機械工 計[人]						
				ダクト工 計[人]							ダクト工 計[人]						

補正率 0.3

配管		拾 い 出 し												合 計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工 数						
名 称	形状・寸法																	歩 掛	補 正	人 数				
排水用鉄管	75mm (保温有り)																							
"	75mm																							
"	100mm (保温有り)																							
"	100mm																							
"	125mm (保温有り)																							
"	125mm																							
"	150mm (保温有り)																							
"	150mm																							
"	200mm (保温有り)																							
"	200mm																							
"																								
鋼 管 類	15A (保温有り)																							
"	15A																							
"	20A (保温有り)	31													31	0.08	0.05	0.01	0.125	0.300	1.163			
"	20A																							
"	25A (保温有り)	27													27	0.08	0.07	0.01	0.154	0.300	1.245			
"	25A																							
"	32A (保温有り)																							
"	32A																							
"	40A (保温有り)																							
"	40A																							

配管		拾 い 出 し												合 計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工 数		
名 称	形状・寸法																	歩 掛	補 正	人 数
鋼 管 類	50A (保温有り)																			
"	50A																			
"	65A (保温有り)																			
"	65A																			
"	80A (保温有り)																			
"	80A																			
"	100A (保温有り)																			
"	100A																			
"	125A (保温有り)																			
"	125A																			
"	150A (保温有り)																			
"	150A																			
"	200A (保温有り)																			
"	200A																			
"	250A (保温有り)																			
"	250A																			
"	300A (保温有り)																			
"	300A																			
備考	鋼管類:SGP(白・黒),STPG,TA等											種 類	0.15	0.12	0.02	配管工計	2.408			

配管		拾い出し												合計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工数		
名称	形状・寸法																	歩掛	補正	人数
冷媒用銅管	12.7mm (保温有り)																			
"	12.7mm																			
"	15.9mm (保温有り)																			
"	15.9mm																			
"	19.1mm (保温有り)																			
"	19.1mm																			
"	22.2mm (保温有り)																			
"	22.2mm																			
"	25.4mm (保温有り)																			
"	25.4mm																			
"	28.6mm (保温有り)																			
"	28.6mm																			
"	31.8mm (保温有り)																			
"	31.8mm																			
"	34.9mm (保温有り)																			
"	34.9mm																			
"	38.1mm (保温有り)																			
"	38.1mm																			
"	44.5mm (保温有り)																			
"	44.5mm																			
備考	給湯用銅管に、被覆銅管・保温付被覆銅管を含む。											種類				工数計				

配管		拾い出し														合計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工数			
名称	形状・寸法																			歩掛	補正	人数	
鉛管	30mm (保温有り)																						
"	30mm																						
"	40mm (保温有り)																						
"	40mm																						
"	50mm (保温有り)																						
"	50mm																						
"	65mm (保温有り)																						
"	65mm																						
"	75mm (保温有り)																						
"	75mm																						
"	100mm (保温有り)																						
"	100mm																						
備考	排水用鉛管等														種類				工数計				

補正率	0.3
-----	-----

矩形ダケ		拾 い 出 し														面 積	保温材	体 積	板 厚	重 量	工 数					
形 状 ・ 寸 法 (mm)																(㎡)	(m³)	(m³)	(mm)	(t)	歩 掛	低 減 率	人 数			
a	x																		0.72	有 0.02		0.5	0.00	0.275	0.300	0.059
c	x																		31.4	有 0.79		0.8	0.21	0.313	0.300	2.944
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
x																										
備考	・制気口類,ダクハ-類はダケに含む。																	種 類 鉄	0.80			0.21	ダケ工計	3.003		

補正率	0.3
-----	-----

矩形ダケ外 形状・寸法 (mm)	拾 い 出 し																				面積 (㎡)	保温材 (m ³)	体積 (m ³)	板厚 (mm)	重量 (t)	工 数		
																										歩掛	低減率	人数
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
備考	・制気口類,ダンパ-類はダケ外に含む。																				種 類 鉄					ダケ外工計		

補正率	0.3
-----	-----

矩形ダケ		拾 い 出 し														面積	保温材	体積	板厚	重量	工 数		
形状・寸法 (mm)																(㎡)	(m³)	(m³)	(mm)	(t)	歩掛	低減率	人数
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
×																							
備考	・制気口類,ダンパ-類はダケ外に含む。		矩形ダケ外合計											ダケ外工合計(人)	体積合計(m³)	重量合計(t)	保温材合計(m³)	種 類	ダケ外工計				
														3.003		0.210	0.80	鉄					

スハ'イラルダ'クト		拾 い 出 し												合 計	保温材	管材重量	管材体積	工 数									
名 称	形状・寸法														(m³)	(ton)	(m³)	歩 掛	補 正	人 数							
スハ'イラルダ'クト	400mm (保温有り)																										
”	400mm																										
”	450mm (保温有り)																										
”	450mm																										
備考													種 類														
													鉄	0.17	0.03	0.37	ダ'外工計		0.640								

総集計表(改修工事用)

総集計		単位	廃棄物	有価物	合計	備考	
集計	換算重量	[t]	0.00	0.00	0.00		
	配管工	[人]	2.35	0.00	2.35		
	設備機械工	[人]	12.60	0.00	12.60		
	ダクト工	[人]	2.51	0.00	2.51		
	アスベスト除去工事						
	仮設工事 防塵マスク(半面形)	[個]	0		0		
	マスク用フィルタ(半面形)	[個]	0		0		
	保護メガネ	[個]	0		0		
	袋詰めプラスチック2重	[m³]	0.00		0.00		
	廃棄袋(2重 0.1m³)	[袋]	0		0		
切断工事費 ダクト工	[人]	0.00		0.00			
撤去	機器数量	[台]	28	0	28		
	全体積	[m³]	5.83	0.00	5.83		
	実重量	[t]	1.18	0.00	1.18		
	鉄管	重量	[t]	0.12	0.00	0.12	
		体積	[m³]	0.02	0.00	0.02	
	SUS類	重量	[t]			0.00	手入力
		体積	[m³]			0.00	手入力
	塩ビライニング管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	銅管	重量	[t]	0.00	0.00	0.00	
		体積	[m³]	0.00	0.00	0.00	
	鉛管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	廃プラスチック	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	保温材体積	[m³]	0.82		0.82		
	コンクリート	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
	アスファルト	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
フロン量	重量	[kg]	0.00	0.00	0.00		
アスベスト (石綿含有廃棄物)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
アスベスト (廃石綿)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
分類			数量		備考		
廃棄物	1,廃プラスチック類	[t]	0.00				
	2,金属くず類	[t]	0.29				
	3,混合廃棄物類	[t]	0.90				
	4,繊維くず	[m³]	0.82				
	5,陶器くず	[t]	0.00				
	6,特定建設資材						
	(1)コンクリート	[m³]	0.00			再生処理	
	(2)アスファルト	[m³]	0.00			再生処理	
7,アスベスト(石綿含有廃棄物)	[m³]	0.00					
8,アスベスト(廃石綿)	[m³]	0.00					
有価物	1,鉄くず						
	(1)ヘビーH4	[t]	0.00				
	(2)ステンレス	[t]	0.00				
2,非鉄くず							
(1)並銅	[kg]	0.00					
家庭特 用機 器	エアコン	[台]	0				
	テレビ	[台]	0				
	洗濯機	[台]	0				
	冷蔵庫	[台]	0				
フロン	フロン量	[kg]	0.00			機材損耗料,破壊処理費	
	物流缶数	[缶]	0			物流経費	
運搬車	運搬基準		合計台数		備考		
	4	[t/台]	1		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。		
	6	[m³/台]					
	運搬基準		合計台数(石綿含有廃棄物)		備考		
4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(安定型最終処分場)			
6	[m³/台]						
運搬基準		合計台数(廃石綿)		備考			
4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(管理型最終処分場)			
6	[m³/台]						

廃棄物集計表

集 計		機 器 類	FRP製機器	特定家庭用機器	配 管 類	矩形ダクト類	SPダクト類	陶器類	Co・As	合 計
撤 去 工 数	換 算 重 量 (t)	0.00	0.00							0.00
	配管工 (人)	0.00		0.00	2.35			0.00		2.35
	設備機械工 (人)	12.60	0.00	0.00						12.60
	ダクト工 (人)	0.00				2.04	0.47			2.51
撤 去 材	機器数量 (台)	28	0	0						28
	全体積 (m ³)	4.72	0.00	0.00	0.17	0.55	0.39	0.00	0.00	5.83
	実重量 (t)	0.90	0.00	0.00	0.12	0.14	0.02	0.00	0.00	1.18
	鉄管重量 (t)				0.12					0.12
	鉄管体積 (m ³)				0.02					0.02
	塩ビライニング管重量 (t)				0.00					0.00
	塩ビライニング管体積 (m ³)				0.00					0.00
	銅管重量 (t)				0.00					0.00
	銅管体積 (m ³)				0.00					0.00
	鉛管重量 (t)				0.00					0.00
	鉛管体積 (m ³)				0.00					0.00
	廃プラスチック重量 (t)		0.00		0.00					0.00
	廃プラスチック体積 (m ³)		0.00		0.00					0.00
	保温材体積(廃棄物) (m ³)				0.15	0.55	0.13			0.82
	保温材体積(有価物) (m ³)				0.00	0.00	0.00			
	コンクリート	(m ³)								0.00
(t)									0.00	0.00
アスファルト	(m ³)								0.00	0.00
	(t)								0.00	0.00

廃 棄 物 集 計	1,廃プラスチック									
	(1) FRP水槽類			(m ³)				0.00		
	(2) 硬質塩化ビニル管類			(m ³)				0.00		
	1 小 計			(m ³)				0.00		
	2,金属類									
	(1) 配管類 (鋳鉄管,鋼管,銅管類,鉛管)			(t)				0.12		
	(2) ダクト類			(t)				0.17		
	2 小 計			(t)				0.29		
	3,混合廃棄物類									
	(1) 機器類			(t)				0.90		
	(2) 配管類 (ライニング鋼管類)			(t)				0.00		
	3 小 計			(t)				0.90		
	4,繊維くず									
	(1) 繊維くず類			(m ³)				0.82		
	5,陶器くず									
	(1) 陶器くず類			(t)				0.00		
5,特定建設資材										
(1) コンクリート			(m ³)				0.00			
(2) アスファルト			(m ³)				0.00			
4 小 計			(m ³)				0.00			
特 定 家 庭 用 器 器	エアコン			(台)				0		
	テレビ			(台)				0		
	洗濯機			(台)				0		
	冷蔵庫			(台)				0		
フロン量 (kg)					0.00			機材損耗料,破壊処理費		

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考	
			W [m]	D [m]	H・L [m]													
5	渦巻ポンプ(片吸込形)		0.34	0.72	0.33	62	設備機械工	1.41	25%				768				川本ポンプ	
	"		0.36	0.73	0.40	79	設備機械工	1.80	25%				752					
	"		0.38	0.82	0.49	136	設備機械工	2.36	25%				891					
	"		0.50	1.14	0.54	224	設備機械工	3.55	25%				728					
	"		0.50	1.14	0.65	300	設備機械工	4.31	25%				810					
	"		0.55	1.14	0.65	360	設備機械工	4.95	25%				884					
10	汚物用水中ポンプ		0.39	0.23	0.56	42	設備機械工	1.23	25%				837				川本ポンプ	
	"		0.45	0.26	0.62	66	設備機械工	1.50	25%				910					
	"		0.50	0.30	0.68	105	設備機械工	2.31	25%				1030					
	"		0.63	0.39	0.76	162	設備機械工	3.13	25%				868					
15	消火ポンプユニット		0.40	1.09	1.17	200	設備機械工	3.77	25%				393				川本ポンプ	
	"		0.42	1.26	1.31	375	設備機械工	5.13	25%				541					
	"		0.45	1.51	1.69	485	設備機械工	7.00	25%				423					
	"		0.71	1.52	1.69	585	設備機械工	9.96	25%				321					
	"		0.75	1.88	2.00	890	設備機械工	14.67	25%				316					
20	ラインポンプ		0.19	0.22	0.27	11	設備機械工	0.71	25%				975				川本ポンプ	
25	密閉型隔膜式膨張タンク		0.80	0.80	1.00	96	設備機械工	0.69	25%				151				鋼板製	
	"		1.00	1.00	1.20	146	設備機械工	1.12	25%				122				鋼板製	
30	ファンコイルユニットFCU-2・3	天井取付	28	1.10	0.59	0.26	32	設備機械工	1.19	25%	0.30	4.72	896	190	2.00		12.60	新晃工業
	"	床置き		1.10	0.23	0.63	32	設備機械工	0.79	25%				201				
・多段ポンプも渦巻きポンプに準ずる。 ・防振架台は本歩掛りに含む。									台数小計 [台]	28		換算重量 計[t]						
									体積小計 [m3]	4.72		配管工 計[人]						
									実重量 [t]	0.90		設備機械工 計[人]				12.60		
												ダクト工 計[人]						

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
送風機(戸吸込)	2 # 以下		0.27	0.56	0.39	17	設備機械工	1.23	25%			289					荏原製作所
"	4 # 以下		0.36	1.09	0.76	53	設備機械工	2.31	25%			178					
"	6 # 以下		0.66	1.52	1.36	196	設備機械工	3.88	25%			144					
"	8 # 以下		0.91	2.50	2.10	783	設備機械工	7.31	25%			164					
消音ボックス付送風機			0.48	0.36	0.24	10	設備機械工	0.85	25%			242					
換 気 扇	200 以下		0.30	0.30	0.20	3	設備機械工	0.39	25%			167					
"	250 以下		0.40	0.40	0.20	3	設備機械工	0.45	25%			94					
"	300 以下		0.45	0.45	0.20	4	設備機械工	0.54	25%			99					
"	天井埋込型換気扇		0.38	0.38	0.25	4	設備機械工	0.50	25%			111					
ハッケー-シイアコン 屋 外 機	5.0kw 以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	0.66	25%			288					ダイキン ビルマル
"	10.0kw 以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	1.09	25%			288					
"	14.0kw 以下		0.88	0.32	1.22	99	設備機械工	1.28	25%			289					
"	20.0kw 以下		0.70	0.63	1.44	142	設備機械工	2.29	25%			224					
"	28.0kw 以下		0.70	1.28	1.44	225	設備機械工	2.84	25%			175					
"	40.0kw 以下		0.70	1.91	1.44	424	設備機械工	3.98	25%			221					
"	50.0kw 以下		0.70	2.56	1.44	456	設備機械工	4.93	25%			177					
									台数小計 [台]			換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]			配管工 計[人]					
									実重量 [t]			設備機械工 計[人]					
												ダクト工 計[人]					

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5 ハッケーシイアコン 屋内機	天井吊 4.0kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.51	25%			177					ワイヤ 天吊
"	" 5.0kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.52	25%			177					
"	" 6.3kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.53	25%			177					
"	" 8.0kw以下		1.16	0.68	0.20	27	設備機械工	0.63	25%			172					
10 "	" 12.5kw以下		1.40	0.68	0.20	32	設備機械工	0.81	25%			169					
15 ハッケーシイアコン 屋内機	床置 4.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.18	25%			127					ワイヤ 床置
"	" 5.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.30	25%			127					
"	" 6.3kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.36	25%			127					
20 "	" 8.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.42	25%			127					
"	" 12.5kw以下		0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%			119					
"	" 14.0kw以下		0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%			119					
30 "																	
									台数小計 [台]			換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]			配管工 計[人]					
									実重量 [t]			設備機械工 計[人]					
												ダクト工 計[人]					

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
ヘッダー	200 × 1200L			0.20	1.20	50	設備機械工	0.54	25%				1327				
貯湯タンク	1000ℓ以下			0.75	1.44	204	設備機械工	2.04	25%				320				
"	2000ℓ以下			1.00	2.24	410	設備機械工	3.89	25%				233				
"	3000ℓ以下			1.20	2.62	578	設備機械工	4.96	25%				196				
"	4000ℓ以下			1.30	3.06	721	設備機械工	5.84	25%				178				
"	5000ℓ以下			1.40	3.30	1117	設備機械工	6.64	25%				220				
"	6000ℓ以下			1.60	3.36	1328	設備機械工	9.29	25%				197				
空気調和機	9,780m³/h以下		1.73	1.16	2.81	850	設備機械工	4.66	25%				151				
"	11,300m³/h以下		2.20	1.20	3.07	1270	設備機械工	5.09	25%				157				
"	17,100m³/h以下		2.49	1.30	3.32	1500	設備機械工	7.66	25%				140				
"	25,900m³/h以下		2.97	1.30	3.48	1860	設備機械工	9.39	25%				139				
"	30,700m³/h以下		2.97	1.40	3.80	2100	設備機械工	10.04	25%				133				
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5																	
10																	
15																	
20																	
25																	
30																	
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

配管		拾い出し													合計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工数		
名称	形状・寸法																		歩掛	補正	人数
塩化ビニル管	15mm (保温有り)																				
"	15mm																				
"	20mm (保温有り)																				
"	20mm																				
"	25mm (保温有り)																				
"	25mm																				
"	32mm (保温有り)																				
"	32mm																				
"	40mm (保温有り)																				
"	40mm																				
"	50mm (保温有り)																				
"	50mm																				
"	65mm (保温有り)																				
"	65mm																				
"	75mm (保温有り)																				
"	75mm																				
"	100mm (保温有り)																				
"	100mm																				
"	125mm (保温有り)																				
"	125mm																				
"	150mm (保温有り)																				
"	150mm																				
備考	塩化ビニル管: VP, H1VP, VU		配管合計						工数合計[人]	管材体積合計(m³)	管材重量合計(t)	保温材合計(m³)	種類	工数計							
									2.353	0.02	0.12	0.15	塩化ビニル								

補正率 0.3

矩形ダケ		拾い出し														面積	保温材	体積	板厚	重量	工数						
形状・寸法 (mm)																(㎡)	(m³)	(m³)	(mm)	(t)	歩掛	低減率	人数				
a	x																		21.8	有 0.55		0.8	0.14	0.313	0.300	2.044	
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
	x																										
備考	・制気口類,ダクハ-類はダケに含む。																	種類 鉄	0.55			0.14	ダケ工計	2.044			

補正率	0.3
-----	-----

矩形ダケ外		拾 い 出 し												面 積	保温材	体 積	板 厚	重 量	工 数								
形 状 ・ 寸 法 (mm)														(m ²)	(m ³)	(m ³)	(mm)	(t)	歩 掛	低 減 率	人 数						
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
備考	・制気口類,ダンパ-類はダケ外に含む。													矩形ダケ外合計	ダケ外工合計(人)	体積合計(m ³)	重量合計(t)	保温材合計(m ³)	種 類						ダケ外工計		
															2.044		0.143	0.55	鉄								

総集計表(改修工事用)

総集計		単位	廃棄物	有価物	合計	備考	
集計	換算重量	[t]	0.00	0.00	0.00		
	配管工	[人]	0.96	0.00	0.96		
	設備機械工	[人]	6.75	0.00	6.75		
	ダクト工	[人]	0.26	0.00	0.26		
	アスベスト除去工事						
	仮設工事 防塵マスク(半面形)	[個]	0		0		
	マスク用フィルタ(半面形)	[個]	0		0		
	保護メガネ	[個]	0		0		
	袋詰めプラスチック2重	[m³]	0.00		0.00		
	廃棄袋(2重 0.1m³)	[袋]	0		0		
切断工事費 ダクト工	[人]	0.00		0.00			
撤去材	機器数量	[台]	15	0	15		
	全体積	[m³]	2.71	0.00	2.71		
	実重量	[t]	0.54	0.00	0.54		
	鉄管	重量	[t]	0.04	0.00	0.04	
		体積	[m³]	0.01	0.00	0.01	
	SUS類	重量	[t]			0.00	手入力
		体積	[m³]			0.00	手入力
	塩ビライニング管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	銅管	重量	[t]	0.00	0.00	0.00	
		体積	[m³]	0.00	0.00	0.00	
	鉛管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	廃プラスチック	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	保温材体積	[m³]	0.14		0.14		
	コンクリート	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
	アスファルト	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
フロン量	重量	[kg]	0.00	0.00	0.00		
アスベスト (石綿含有廃棄物)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
アスベスト (廃石綿)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
分類			数量		備考		
廃棄物	1,廃プラスチック類	[t]	0.00				
	2,金属くず類	[t]	0.06				
	3,混合廃棄物類	[t]	0.48				
	4,繊維くず	[m³]	0.14				
	5,陶器くず	[t]	0.00				
	6,特定建設資材						
	(1)コンクリート	[m³]	0.00			再生処理	
	(2)アスファルト	[m³]	0.00			再生処理	
7,アスベスト(石綿含有廃棄物)	[m³]	0.00					
8,アスベスト(廃石綿)	[m³]	0.00					
有価物	1,鉄くず						
	(1)ヘビーH4	[t]	0.00				
	(2)ステンレス	[t]	0.00				
	2,非鉄くず						
(1)並銅	[kg]	0.00					
家庭特 用機 器	エアコン	[台]	0				
	テレビ	[台]	0				
	洗濯機	[台]	0				
	冷蔵庫	[台]	0				
フロン	フロン量	[kg]	0.00			機材損耗料,破壊処理費	
	物流缶数	[缶]	0			物流経費	
運搬車	運搬基準		合計台数		備考		
	4	[t/台]	1		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。		
	6	[m³/台]					
	運搬基準		合計台数(石綿含有廃棄物)		備考		
4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(安定型最終処分場)			
6	[m³/台]						
運搬基準		合計台数(廃石綿)		備考			
4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(管理型最終処分場)			
6	[m³/台]						

廃棄物集計表

集 計		機 器 類	FRP製機器	特定家庭用機器	配 管 類	矩形ダクト類	SPダクト類	陶器類	Co・As	合 計
撤 去 工 数	換 算 重 量 (t)	0.00	0.00							0.00
	配管工 (人)	0.00		0.00	0.96			0.00		0.96
	設備機械工 (人)	6.75	0.00	0.00						6.75
	ダクト工 (人)	0.00				0.22	0.05			0.26
撤 去 材	機器数量 (台)	15	0	0						15
	全体積 (m ³)	2.53	0.00	0.00	0.08	0.06	0.04	0.00	0.00	2.71
	実重量 (t)	0.48	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.54
	鉄管重量 (t)				0.04					0.04
	鉄管体積 (m ³)				0.01					0.01
	塩ビライニング管重量 (t)				0.00					0.00
	塩ビライニング管体積 (m ³)				0.00					0.00
	銅管重量 (t)				0.00					0.00
	銅管体積 (m ³)				0.00					0.00
	鉛管重量 (t)				0.00					0.00
	鉛管体積 (m ³)				0.00					0.00
	廃プラスチック重量 (t)		0.00		0.00					0.00
	廃プラスチック体積 (m ³)		0.00		0.00					0.00
	保温材体積(廃棄物) (m ³)				0.07	0.06	0.01			
	保温材体積(有価物) (m ³)				0.00	0.00	0.00			0.14
	コンクリート	(m ³)								0.00
(t)									0.00	0.00
アスファルト	(m ³)								0.00	0.00
	(t)								0.00	0.00

廃 棄 物 集 計	1,廃プラスチック									
	(1) FRP水槽類			(m ³)				0.00		
	(2) 硬質塩化ビニル管類			(m ³)				0.00		
	1 小 計			(m ³)				0.00		
	2,金属類									
	(1) 配管類 (鋳鉄管,鋼管,銅管類,鉛管)			(t)				0.04		
	(2) ダクト類			(t)				0.02		
	2 小 計			(t)				0.06		
	3,混合廃棄物類									
	(1) 機器類			(t)				0.48		
	(2) 配管類 (ライニング鋼管類)			(t)				0.00		
	3 小 計			(t)				0.48		
	4,繊維くず									
	(1) 繊維くず類			(m ³)				0.14		
	5,陶器くず									
	(1) 陶器くず類			(t)				0.00		
5,特定建設資材										
(1) コンクリート			(m ³)				0.00			
(2) アスファルト			(m ³)				0.00			
4 小 計			(m ³)				0.00			
特 定 家 庭 用 器 器	エアコン			(台)				0		
	テレビ			(台)				0		
	洗濯機			(台)				0		
	冷蔵庫			(台)				0		
フロン量 (kg)					0.00			機材損耗料,破壊処理費		

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5	渦巻ポンプ(片吸込形)		0.34	0.72	0.33	62	設備機械工	1.41	25%			768					川本ポンプ
	"		0.36	0.73	0.40	79	設備機械工	1.80	25%			752					
	"		0.38	0.82	0.49	136	設備機械工	2.36	25%			891					
	"		0.50	1.14	0.54	224	設備機械工	3.55	25%			728					
	"		0.50	1.14	0.65	300	設備機械工	4.31	25%			810					
	"		0.55	1.14	0.65	360	設備機械工	4.95	25%			884					
10	汚物用水中ポンプ		0.39	0.23	0.56	42	設備機械工	1.23	25%			837					川本ポンプ
	"		0.45	0.26	0.62	66	設備機械工	1.50	25%			910					
	"		0.50	0.30	0.68	105	設備機械工	2.31	25%			1030					
	"		0.63	0.39	0.76	162	設備機械工	3.13	25%			868					
15	消火ポンプユニット		0.40	1.09	1.17	200	設備機械工	3.77	25%			393					川本ポンプ
	"		0.42	1.26	1.31	375	設備機械工	5.13	25%			541					
	"		0.45	1.51	1.69	485	設備機械工	7.00	25%			423					
	"		0.71	1.52	1.69	585	設備機械工	9.96	25%			321					
	"		0.75	1.88	2.00	890	設備機械工	14.67	25%			316					
25	ラインポンプ		0.19	0.22	0.27	11	設備機械工	0.71	25%			975					川本ポンプ
	密閉型隔膜式膨張タンク		0.80	0.80	1.00	96	設備機械工	0.69	25%			151					鋼板製
	"		1.00	1.00	1.20	146	設備機械工	1.12	25%			122					鋼板製
30	ファンコイルユニットFCU-2・3	天井取付	15	1.10	0.59	0.26	32	設備機械工	1.19	25%	0.30	2.53	480	190	2.00	6.75	新晃工業
	"	床置き		1.10	0.23	0.63	32	設備機械工	0.79	25%			201				
・多段ポンプも渦巻きポンプに準ずる。 ・防振架台は本歩掛りに含む。									台数小計 [台]	15		換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]	2.53		配管工 計[人]					
									実重量 [t]	0.48		設備機械工 計[人]			6.75		
												ダクト工 計[人]					

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
送風機(戸吸込)	2#以下		0.27	0.56	0.39	17	設備機械工	1.23	25%			289					荏原製作所
"	4#以下		0.36	1.09	0.76	53	設備機械工	2.31	25%			178					
"	6#以下		0.66	1.52	1.36	196	設備機械工	3.88	25%			144					
"	8#以下		0.91	2.50	2.10	783	設備機械工	7.31	25%			164					
消音ボックス付送風機			0.48	0.36	0.24	10	設備機械工	0.85	25%			242					
換気扇	200以下		0.30	0.30	0.20	3	設備機械工	0.39	25%			167					
"	250以下		0.40	0.40	0.20	3	設備機械工	0.45	25%			94					
"	300以下		0.45	0.45	0.20	4	設備機械工	0.54	25%			99					
"	天井埋込型換気扇		0.38	0.38	0.25	4	設備機械工	0.50	25%			111					
ハック-シエアコン 屋外機	5.0kw以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	0.66	25%			288					ダイキン ビルマル
"	10.0kw以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	1.09	25%			288					
"	14.0kw以下		0.88	0.32	1.22	99	設備機械工	1.28	25%			289					
"	20.0kw以下		0.70	0.63	1.44	142	設備機械工	2.29	25%			224					
"	28.0kw以下		0.70	1.28	1.44	225	設備機械工	2.84	25%			175					
"	40.0kw以下		0.70	1.91	1.44	424	設備機械工	3.98	25%			221					
"	50.0kw以下		0.70	2.56	1.44	456	設備機械工	4.93	25%			177					
									台数小計 [台]			換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]			配管工 計[人]					
									実重量 [t]			設備機械工 計[人]					
												ダクト工 計[人]					

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 〔kg〕	職 種	歩 掛 〔人〕	そ の 他 〔%〕	補 正 率	体 積 〔m3〕	実 重 量 〔kg〕	容 積 重 量 〔kg / m³〕	割 増 率	換 算 重 量 〔kg〕	工 数 〔人〕	備 考
			W〔m〕	D〔m〕	H・L〔m〕												
ハッケーシイアコン 屋 内 機	天井吊 4.0kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.51	25%			177					ワイヤ 天吊
	” 5.0kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.52	25%			177					
	” 6.3kw以下		0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.53	25%			177					
	” 8.0kw以下		1.16	0.68	0.20	27	設備機械工	0.63	25%			172					
	” 12.5kw以下		1.40	0.68	0.20	32	設備機械工	0.81	25%			169					
ハッケーシイアコン 屋 内 機	床 置 4.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.18	25%			127					ワイヤ 床置
	” 5.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.30	25%			127					
	” 6.3kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.36	25%			127					
	” 8.0kw以下		0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.42	25%			127					
	” 12.5kw以下		0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%			119					
	” 14.0kw以下		0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%			119					
									台数小計〔台〕			換算重量 計〔t〕					
									体積小計〔m3〕			配管工 計〔人〕					
									実重量〔t〕			設備機械工 計〔人〕					
												ダクト工 計〔人〕					

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
ヘッダー	200 × 1200L			0.20	1.20	50	設備機械工	0.54	25%				1327				
貯湯タンク	1000ℓ以下			0.75	1.44	204	設備機械工	2.04	25%				320				
"	2000ℓ以下			1.00	2.24	410	設備機械工	3.89	25%				233				
"	3000ℓ以下			1.20	2.62	578	設備機械工	4.96	25%				196				
"	4000ℓ以下			1.30	3.06	721	設備機械工	5.84	25%				178				
"	5000ℓ以下			1.40	3.30	1117	設備機械工	6.64	25%				220				
"	6000ℓ以下			1.60	3.36	1328	設備機械工	9.29	25%				197				
空気調和機	9,780m³/h以下		1.73	1.16	2.81	850	設備機械工	4.66	25%				151				
"	11,300m³/h以下		2.20	1.20	3.07	1270	設備機械工	5.09	25%				157				
"	17,100m³/h以下		2.49	1.30	3.32	1500	設備機械工	7.66	25%				140				
"	25,900m³/h以下		2.97	1.30	3.48	1860	設備機械工	9.39	25%				139				
"	30,700m³/h以下		2.97	1.40	3.80	2100	設備機械工	10.04	25%				133				
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5																	
10																	
15																	
20																	
25																	
30																	
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量	職種	歩掛 (人)	その他 (%)	補正 率	体積 (m ³)	実重量 (kg)	容積重量 (kg / m ³)	割増率	換算重	工数 (人)	備考
			W (m)	D (m)	H・L (m)	(kg)									量 (kg)		
5																	
10																	
15																	
20																	
25																	
30																	
機器合計	台数合計 (台)	15	換算重量計 (t)				台数小計 (台)			換算重量計 (t)							
	体積合計 (m ³)	2.53	配管工計 (人)				体積小計 (m ³)			配管工計 (人)							
	実重量 (t)	0.48	設備機械工計 (人)		6.75		実重量 (t)			設備機械工計 (人)							
			ダクト工計 (人)							ダクト工計 (人)							

機器(廃棄)

配管		拾 い 出 し												合 計	保温材 (m ³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m ³)	工 数			
名 称	形状・寸法																		歩 掛	補 正	人 数
鋼 管 類	50A (保温有り)																				
"	50A																				
"	65A (保温有り)	1													1	0.01	0.01	0.00	0.268	0.300	0.080
"	65A																				
"	80A (保温有り)																				
"	80A																				
"	100A (保温有り)																				
"	100A																				
"	125A (保温有り)																				
"	125A																				
"	150A (保温有り)																				
"	150A																				
"	200A (保温有り)																				
"	200A																				
"	250A (保温有り)																				
"	250A																				
"	300A (保温有り)																				
"	300A																				
備考	・鋼管類:SGP(白・黒),STPG,TA等												種 類	0.05	0.04	0.01	配管工計		0.755		

配管		拾 い 出 し														合 計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工 数		
名 称	形状・寸法																				歩掛	補正
給湯用銅管	15mm (保温有り)																					
"	15mm																					
"	20mm (保温有り)																					
"	20mm																					
"	25mm (保温有り)																					
"	25mm																					
"	30mm (保温有り)																					
"	30mm																					
"	40mm (保温有り)																					
"	40mm																					
"	50mm (保温有り)																					
"	50mm																					
"	65mm (保温有り)																					
"	65mm																					
"	80mm (保温有り)																					
"	80mm																					
冷媒用銅管	6.4mm (保温有り)																					
"	6.4mm																					
"	9.5mm (保温有り)																					
"	9.5mm																					

配管		拾い出し												合計	保温材	管材重量	管材体積	工数						
名称	形状・寸法														(m³)	(ton)	(m³)	歩掛	補正	人数				
冷媒用銅管	12.7mm (保温有り)																							
"	12.7mm																							
"	15.9mm (保温有り)																							
"	15.9mm																							
"	19.1mm (保温有り)																							
"	19.1mm																							
"	22.2mm (保温有り)																							
"	22.2mm																							
"	25.4mm (保温有り)																							
"	25.4mm																							
"	28.6mm (保温有り)																							
"	28.6mm																							
"	31.8mm (保温有り)																							
"	31.8mm																							
"	34.9mm (保温有り)																							
"	34.9mm																							
"	38.1mm (保温有り)																							
"	38.1mm																							
"	44.5mm (保温有り)																							
"	44.5mm																							
備考	給湯用銅管に、被覆銅管・保温付被覆銅管を含む。												種類				工数計							
													銅											

配管		拾い出し																合計	保温材 (m ³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m ³)	工数		
名称	形状・寸法																					歩掛	補正	人数
鉛管	30mm (保温有り)																							
"	30mm																							
"	40mm (保温有り)																							
"	40mm																							
"	50mm (保温有り)																							
"	50mm																							
"	65mm (保温有り)																							
"	65mm																							
"	75mm (保温有り)																							
"	75mm																							
"	100mm (保温有り)																							
"	100mm																							
備考	排水用鉛管等																							
																種類 鉛				工数計				

配管		拾い出し										合計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工数					
名称	形状・寸法															歩掛	補正	人数			
塩化ビニル管	15mm (保温有り)																				
〃	15mm																				
〃	20mm (保温有り)																				
〃	20mm																				
〃	25mm (保温有り)	7.5																			
〃	25mm																				
〃	32mm (保温有り)																				
〃	32mm																				
〃	40mm (保温有り)																				
〃	40mm																				
〃	50mm (保温有り)																				
〃	50mm																				
〃	65mm (保温有り)																				
〃	65mm																				
〃	75mm (保温有り)																				
〃	75mm																				
〃	100mm (保温有り)																				
〃	100mm																				
〃	125mm (保温有り)																				
〃	125mm																				
〃	150mm (保温有り)																				
〃	150mm																				
備考	塩化ビニル管: VP, HIVP, VU	配管合計										工数合計[人]	管材体積合計[m³]	管材重量合計[t]	保温材合計[m³]	種類	0.02	0.00	0.00	工数計	0.208
												0.963	0.01	0.05	0.07						

補正率	0.3
-----	-----

矩形ダケ		拾い出し														面積	保温材	体積	板厚	重量	工数					
形状・寸法 (mm)																(㎡)	(m³)	(m³)	(mm)	(t)	歩掛	低減率	人数			
a	x																		2.3	有 0.06		0.8	0.02	0.313	0.300	0.216
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
	x																									
備考	・制気口類,ダクハ-類はダケに含む。																	種類 鉄	0.06			0.02	ダケ工計	0.216		

補正率 0.3

矩形ダケ		拾 い 出 し														面 積	保 温 材	体 積	板 厚	重 量	工 数							
形 状 ・ 寸 法 (mm)																(㎡)	(m³)	(m³)	(mm)	(t)	歩 掛	低 減 率	人 数					
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
×																												
備考	・制気口類,ダンパ-類はダケ外に含む。										矩形ダケ合計	ダケ外工合計(人)	体積合計(m³)	重量合計(t)	保温材合計(m³)	種 類												
												0.216		0.015	0.06	鉄												

補正率 0.3

スパイラルダクト		拾い出し																合計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工数		
名称	形状・寸法																歩掛					補正	人数	
スパイラルダクト	100mm (保温有り)																							
"	100mm																							
"	125mm (保温有り)																							
"	125mm																							
"	150mm (保温有り)																							
"	150mm																							
"	175mm (保温有り)																							
"	175mm																							
"	200mm (保温有り)																							
"	200mm																							
"	225mm (保温有り)																							
"	225mm																							
"	250mm (保温有り)	0.6																						
合計	250mm																	0.6	0.01	0.00	0.03	0.250	0.300	0.045
"	250mm																							
"	275mm (保温有り)																							
"	275mm																							
"	300mm (保温有り)																							
"	300mm																							
"	350mm (保温有り)																							
"	350mm																							

スパイラルダクト		拾 い 出 し															合 計	保温材 (m ³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m ³)	工 数			
名 称	形状・寸法																					歩掛	補正	人数
スパイラルダクト	400mm (保温有り)																							
"	400mm																							
"	450mm (保温有り)																							
"	450mm																							
備考																		種 類	0.01	0.00	0.03		ダ外工計	0.045
																		鉄						

総集計表(改修工事用)

総集計		単位	廃棄物	有価物	合計	備考	
集計	換算重量	[t]	0.00	0.00	0.00		
	配管工	[人]	1.13	0.00	1.13		
	設備機械工	[人]	8.10	0.00	8.10		
	ダクト工	[人]	2.48	0.00	2.48		
	アスベスト除去工事						
	仮設工事 防塵マスク(半面形)	[個]	0		0		
	マスク用フィルタ(半面形)	[個]	0		0		
	保護メガネ	[個]	0		0		
	袋詰めプラスチック2重	[m³]	0.00		0.00		
	廃棄袋(2重 0.1m³)	[袋]	0		0		
切断工事費 ダクト工	[人]	0.00		0.00			
撤去	機器数量	[台]	19	0	19		
	全体積	[m³]	4.11	0.00	4.11		
	実重量	[t]	0.82	0.00	0.82		
	鉄管	重量	[t]	0.04	0.00	0.04	
		体積	[m³]	0.01	0.00	0.01	
	SUS類	重量	[t]			0.00	手入力
		体積	[m³]			0.00	手入力
	塩ビライニング管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	銅管	重量	[t]	0.00	0.00	0.00	
		体積	[m³]	0.00	0.00	0.00	
	鉛管	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.00		0.00	
	廃プラスチック	重量	[t]	0.00		0.00	
		体積	[m³]	0.01		0.01	
	保温材体積	[m³]	0.75		0.75		
	コンクリート	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
	アスファルト	重量	[m³]	0.00		0.00	
		体積	[t]	0.00		0.00	
フロン量	重量	[kg]	0.00	0.00	0.00		
アスベスト (石綿含有廃棄物)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
アスベスト (廃石綿)	重量	[t]	0.00		0.00		
	体積	[m³]	0.00		0.00		
分類			数量		備考		
廃棄物	1,廃プラスチック類	[t]	0.00				
	2,金属くず類	[t]	0.20				
	3,混合廃棄物類	[t]	0.61				
	4,繊維くず	[m³]	0.75				
	5,陶器くず	[t]	0.00				
	6,特定建設資材						
	(1)コンクリート	[m³]	0.00			再生処理	
	(2)アスファルト	[m³]	0.00			再生処理	
7,アスベスト(石綿含有廃棄物)	[m³]	0.00					
8,アスベスト(廃石綿)	[m³]	0.00					
有価物	1,鉄くず						
	(1)ヘビーH4	[t]	0.00				
	(2)ステンレス	[t]	0.00				
	2,非鉄くず						
(1)並銅	[kg]	0.00					
家庭特 用機 器	エアコン	[台]	0				
	テレビ	[台]	0				
	洗濯機	[台]	0				
	冷蔵庫	[台]	0				
フロン	フロン量	[kg]	0.00		機材損耗料,破壊処理費		
	物流缶数	[缶]	0		物流経費		
運搬車	運搬基準		合計台数		備考		
	4	[t/台]	1		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。		
	6	[m³/台]					
	運搬基準		合計台数(石綿含有廃棄物)		備考		
搬	4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(安定型最終処分場)		
	6	[m³/台]					
	運搬基準		合計台数(廃石綿)		備考		
	4	[t/台]	0		2t/台、4t/台、6t/台より選定すること。(管理型最終処分場)		
6	[m³/台]						

廃棄物集計表

集計		機器類	FRP製機器	特定家庭用機器	配管類	矩形ダクト類	SPダクト類	陶器類	Co・As	合計
撤去工数	換算重量 (t)	0.00	0.00							0.00
	配管工 (人)	0.00		0.00	1.13			0.00		1.13
	設備機械工 (人)	8.10	0.00	0.00						8.10
	ダクト工 (人)	0.00				2.25	0.23			2.48
撤去材	機器数量 (台)	19	0	0						19
	全体積 (m ³)	3.18	0.00	0.00	0.10	0.60	0.23	0.00	0.00	4.11
	実重量 (t)	0.61	0.00	0.00	0.04	0.16	0.01	0.00	0.00	0.82
	鉄管重量 (t)				0.04					0.04
	鉄管体積 (m ³)				0.01					0.01
	塩ビライニング管重量 (t)				0.00					0.00
	塩ビライニング管体積 (m ³)				0.00					0.00
	銅管重量 (t)				0.00					0.00
	銅管体積 (m ³)				0.00					0.00
	鉛管重量 (t)				0.00					0.00
	鉛管体積 (m ³)				0.00					0.00
	廃プラスチック重量 (t)		0.00		0.00					0.00
	廃プラスチック体積 (m ³)		0.00		0.01					0.01
	保温材体積(廃棄物) (m ³)				0.09	0.60	0.06			0.75
	保温材体積(有価物) (m ³)				0.00	0.00	0.00			
	コンクリート	(m ³)								0.00
(t)									0.00	0.00
アスファルト	(m ³)								0.00	0.00
	(t)								0.00	0.00

廃棄物集計	1,廃プラスチック									
	(1) FRP水槽類			(m ³)				0.00		
	(2) 硬質塩化ビニル管類			(m ³)				0.01		
	1 小計			(m ³)				0.01		
	2,金属類									
	(1) 配管類 (鋳鉄管,鋼管,銅管類,鉛管)			(t)				0.04		
	(2) ダクト類			(t)				0.17		
	2 小計			(t)				0.20		
	3,混合廃棄物類									
	(1) 機器類			(t)				0.61		
	(2) 配管類 (ライニング鋼管類)			(t)				0.00		
	3 小計			(t)				0.61		
	4,繊維くず									
	(1) 繊維くず類			(m ³)				0.75		
	5,陶器くず									
	(1) 陶器くず類			(t)				0.00		
5,特定建設資材										
(1) コンクリート			(m ³)				0.00			
(2) アスファルト			(m ³)				0.00			
4 小計			(m ³)				0.00			
特定家庭用機器	エアコン			(台)				0		
	テレビ			(台)				0		
	洗濯機			(台)				0		
	冷蔵庫			(台)				0		
フロン量 (kg)					0.00			機材損耗料,破壊処理費		

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5	渦巻ポンプ(片吸込形)		0.34	0.72	0.33	62	設備機械工	1.41	25%				768				川本ポンプ
	"		0.36	0.73	0.40	79	設備機械工	1.80	25%				752				
	"		0.38	0.82	0.49	136	設備機械工	2.36	25%				891				
	"		0.50	1.14	0.54	224	設備機械工	3.55	25%				728				
	"		0.50	1.14	0.65	300	設備機械工	4.31	25%				810				
	"		0.55	1.14	0.65	360	設備機械工	4.95	25%				884				
10	汚物用水中ポンプ		0.39	0.23	0.56	42	設備機械工	1.23	25%				837				川本ポンプ
	"		0.45	0.26	0.62	66	設備機械工	1.50	25%				910				
	"		0.50	0.30	0.68	105	設備機械工	2.31	25%				1030				
	"		0.63	0.39	0.76	162	設備機械工	3.13	25%				868				
15	消火ポンプユニット		0.40	1.09	1.17	200	設備機械工	3.77	25%				393				川本ポンプ
	"		0.42	1.26	1.31	375	設備機械工	5.13	25%				541				
	"		0.45	1.51	1.69	485	設備機械工	7.00	25%				423				
	"		0.71	1.52	1.69	585	設備機械工	9.96	25%				321				
	"		0.75	1.88	2.00	890	設備機械工	14.67	25%				316				
20	ラインポンプ		0.19	0.22	0.27	11	設備機械工	0.71	25%				975				川本ポンプ
25	密閉型隔膜式膨張タンク		0.80	0.80	1.00	96	設備機械工	0.69	25%				151				鋼板製
	"		1.00	1.00	1.20	146	設備機械工	1.12	25%				122				鋼板製
30	ファンコイルユニットFCU-2・3	天井取付	16	1.10	0.59	0.26	32	設備機械工	1.19	25%	0.30	2.70	512	190	2.00	7.20	新晃工業
	"	床置き	3	1.10	0.23	0.63	32	設備機械工	0.79	25%	0.30	0.48	96	201	1.70	0.90	
・多段ポンプも渦巻きポンプに準ずる。 ・防振架台は本歩掛りに含む。									台数小計 [台]	19		換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]	3.18		配管工 計[人]					
									実重量 [t]	0.61		設備機械工 計[人]			8.10		
												ダクト工 計[人]					

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
送風機(戸吸込)	2 # 以下		0.27	0.56	0.39	17	設備機械工	1.23	25%			289					荏原製作所
"	4 # 以下		0.36	1.09	0.76	53	設備機械工	2.31	25%			178					
"	6 # 以下		0.66	1.52	1.36	196	設備機械工	3.88	25%			144					
"	8 # 以下		0.91	2.50	2.10	783	設備機械工	7.31	25%			164					
消音ボックス付送風機			0.48	0.36	0.24	10	設備機械工	0.85	25%			242					
換 気 扇	200 以下		0.30	0.30	0.20	3	設備機械工	0.39	25%			167					
"	250 以下		0.40	0.40	0.20	3	設備機械工	0.45	25%			94					
"	300 以下		0.45	0.45	0.20	4	設備機械工	0.54	25%			99					
"	天井埋込型換気扇		0.38	0.38	0.25	4	設備機械工	0.50	25%			111					
ハッケーシエアコン 屋 外 機	5.0kw 以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	0.66	25%			288					ダイキン ビルマル
"	10.0kw 以下		0.83	0.30	0.74	53	設備機械工	1.09	25%			288					
"	14.0kw 以下		0.88	0.32	1.22	99	設備機械工	1.28	25%			289					
"	20.0kw 以下		0.70	0.63	1.44	142	設備機械工	2.29	25%			224					
"	28.0kw 以下		0.70	1.28	1.44	225	設備機械工	2.84	25%			175					
"	40.0kw 以下		0.70	1.91	1.44	424	設備機械工	3.98	25%			221					
"	50.0kw 以下		0.70	2.56	1.44	456	設備機械工	4.93	25%			177					
									台数小計 [台]			換算重量 計[t]					
									体積小計 [m3]			配管工 計[人]					
									実重量 [t]			設備機械工 計[人]					
												ダクト工 計[人]					

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m ³]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m ³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5	ハッケーシイアコン 屋内機	天井吊 4.0kw以下	0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.51	25%				177				ダイ付 天吊
	"	" 5.0kw以下	0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.52	25%				177				
	"	" 6.3kw以下	0.96	0.68	0.20	23	設備機械工	0.53	25%				177				
	"	" 8.0kw以下	1.16	0.68	0.20	27	設備機械工	0.63	25%				172				
10	"	" 12.5kw以下	1.40	0.68	0.20	32	設備機械工	0.81	25%				169				
15	ハッケーシイアコン 屋内機	床置 4.0kw以下	0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.18	25%				127				ダイ付 床置
	"	" 5.0kw以下	0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.30	25%				127				
	"	" 6.3kw以下	0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.36	25%				127				
20	"	" 8.0kw以下	0.60	0.27	1.85	38	設備機械工	0.42	25%				127				
	"	" 12.5kw以下	0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%				119				
	"	" 14.0kw以下	0.60	0.35	1.85	46	設備機械工	0.51	25%				119				
30																	
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m ³]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
ヘ ッ ダ ー	200 × 1200L			0.20	1.20	50	設備機械工	0.54	25%				1327				
貯 湯 タ ン ク	1000ℓ以下			0.75	1.44	204	設備機械工	2.04	25%				320				
"	2000ℓ以下			1.00	2.24	410	設備機械工	3.89	25%				233				
"	3000ℓ以下			1.20	2.62	578	設備機械工	4.96	25%				196				
"	4000ℓ以下			1.30	3.06	721	設備機械工	5.84	25%				178				
"	5000ℓ以下			1.40	3.30	1117	設備機械工	6.64	25%				220				
"	6000ℓ以下			1.60	3.36	1328	設備機械工	9.29	25%				197				
空 気 調 和 機	9,780m³/h以下		1.73	1.16	2.81	850	設備機械工	4.66	25%				151				
"	11,300m³/h以下		2.20	1.20	3.07	1270	設備機械工	5.09	25%				157				
"	17,100m³/h以下		2.49	1.30	3.32	1500	設備機械工	7.66	25%				140				
"	25,900m³/h以下		2.97	1.30	3.48	1860	設備機械工	9.39	25%				139				
"	30,700m³/h以下		2.97	1.40	3.80	2100	設備機械工	10.04	25%				133				
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機 器 撤 去 搬 出 数 量 計 算 表

名 称	仕 様	台数	寸 法			重 量 [kg]	職 種	歩 掛 [人]	そ の 他 [%]	補 正 率	体 積 [m3]	実 重 量 [kg]	容 積 重 量 [kg / m³]	割 増 率	換 算 重 量 [kg]	工 数 [人]	備 考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5																	
10																	
15																	
20																	
25																	
30																	
									台数小計 [台]				換算重量 計[t]				
									体積小計 [m3]				配管工 計[人]				
									実重量 [t]				設備機械工 計[人]				
													ダクト工 計[人]				

機器撤去搬出数量計算表

名称	仕様	台数	寸法			重量 [kg]	職種	歩掛 [人]	その他 [%]	補正 率	体積 [m3]	実重量 [kg]	容積重量 [kg/m³]	割増率	換算重量 [kg]	工数 [人]	備考
			W [m]	D [m]	H・L [m]												
5																	
10																	
15																	
20																	
25																	
30																	
機器合計	台数合計 [台]	19	換算重量 計[t]				台数小計 [台]			換算重量 計[t]							
	体積合計 [m3]	3.18	配管工 計[人]				体積小計 [m3]			配管工 計[人]							
	実重量 [t]	0.61	設備機械工 計[人]		8.10		実重量 [t]			設備機械工 計[人]							
			ダクト工 計[人]							ダクト工 計[人]							

補正率 0.3

配管		拾い出し														合計	保温材 (m ³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m ³)	工数		
名称	形状・寸法																			歩掛	補正	人数
排水用鉄管	75mm (保温有り)																					
”	75mm																					
”	100mm (保温有り)																					
”	100mm																					
”	125mm (保温有り)																					
”	125mm																					
”	150mm (保温有り)																					
”	150mm																					
”	200mm (保温有り)																					
”	200mm																					
鋼管類	15A (保温有り)																					
”	15A																					
”	20A (保温有り)	16	6																			
”	20A																					
”	25A (保温有り)																					
”	25A																					
”	32A (保温有り)																					
”	32A																					
”	40A (保温有り)																					
”	40A																					

配管		拾 い 出 し												合 計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工 数				
名 称	形状・寸法																	歩 掛	補 正	人 数		
鋼 管 類	50A (保温有り)																					
"	50A																					
"	65A (保温有り)																					
"	65A																					
"	80A (保温有り)																					
"	80A																					
"	100A (保温有り)																					
"	100A																					
"	125A (保温有り)																					
"	125A																					
"	150A (保温有り)																					
"	150A																					
"	200A (保温有り)																					
"	200A																					
"	250A (保温有り)																					
"	250A																					
"	300A (保温有り)																					
"	300A																					
備考	鋼管類:SGP(白・黒),STPG,TA等											種 類 鉄	0.06	0.04	0.01	配管工計		0.825				

配 管		拾 い 出 し													合 計	保温材	管材重量	管材体積	工 数				
名 称	形状・寸法																	(m³)	(ton)	(m³)	歩 掛	補 正	人 数
排水用塩ビライン ク 鋼 管 類	40A (保温有り)																						
"	40A																						
"	50A (保温有り)																						
"	50A																						
"	65A (保温有り)																						
"	65A																						
"	80A (保温有り)																						
"	80A																						
"	100A (保温有り)																						
"	100A																						
"	125A (保温有り)																						
"	125A																						
"	150A (保温有り)																						
"	150A																						
"	200A (保温有り)																						
"	200A																						
備考	塩ビライン鋼管類:VA,VS等 排水用塩ビライン鋼管類:D VA等																						
																		種 類				工数計	
																		ライン鋼管					

配管		拾い出し															合計	保温材 (m ³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m ³)	工数		
名称	形状・寸法																					歩掛	補正
給湯用銅管	15mm (保温有り)																						
"	15mm																						
"	20mm (保温有り)																						
"	20mm																						
"	25mm (保温有り)																						
"	25mm																						
"	30mm (保温有り)																						
"	30mm																						
"	40mm (保温有り)																						
"	40mm																						
"	50mm (保温有り)																						
"	50mm																						
"	65mm (保温有り)																						
"	65mm																						
"	80mm (保温有り)																						
"	80mm																						
冷媒用銅管	6.4mm (保温有り)																						
"	6.4mm																						
"	9.5mm (保温有り)																						
"	9.5mm																						

配管		拾い出し												合計	保温材 (m³)	管材重量 (ton)	管材体積 (m³)	工数		
名称	形状・寸法																	歩掛	補正	人数
冷媒用銅管	12.7mm (保温有り)																			
"	12.7mm																			
"	15.9mm (保温有り)																			
"	15.9mm																			
"	19.1mm (保温有り)																			
"	19.1mm																			
"	22.2mm (保温有り)																			
"	22.2mm																			
"	25.4mm (保温有り)																			
"	25.4mm																			
"	28.6mm (保温有り)																			
"	28.6mm																			
"	31.8mm (保温有り)																			
"	31.8mm																			
"	34.9mm (保温有り)																			
"	34.9mm																			
"	38.1mm (保温有り)																			
"	38.1mm																			
"	44.5mm (保温有り)																			
"	44.5mm																			
備考	給湯用銅管に、被覆銅管・保温付被覆銅管を含む。											種類				工数計				
												銅								

補正率	0.3
-----	-----

矩形ダケ		拾い出し														面積	保温材	体積	板厚	重量	工数				
形状・寸法 (mm)																(㎡)	(m³)	(m³)	(mm)	(t)	歩掛	低減率	人数		
a	x																	1.8	有 0.05		0.6	0.01	0.300	0.300	0.162
b	x																	1.3	有 0.03		0.8	0.01	0.313	0.300	0.122
c	x																	21	有 0.53		0.8	0.14	0.313	0.300	1.969
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
x																									
備考	・制気口類,ダクハ-類はダケに含む。																種類 鉄	0.60			0.16	ダケ工計	2.253		

補正率 0.3

矩形ダケ外 形状・寸法 (mm)	拾い出し																面積 (㎡)	保温材 (m³)	体積 (m³)	板厚 (mm)	重量 (t)	工数		
													歩掛	低減率	人数									
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
×																								
備考	・制気口類,ダンパ-類はダケ外に含む。																種類 鉄					ダケ外工計		

補正率 0.3

矩形ダケ外 形状・寸法 (mm)	拾 い 出 し																面積 (m ²)	保温材 (m ³)	体積 (m ³)	板厚 (mm)	重量 (t)	工 数					
																						歩掛	低減率	人数			
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
×																											
備考	・制気口類,ダンパ-類はダケ外に含む。											矩形ダケ外合計	ダケ外工合計(人)	体積合計(m ³)	重量合計(t)	保温材合計(m ³)	種類					ダケ外工計					
												2.253		0.156	0.60	鉄											

補正率	0.3
-----	-----

スパイラルダクト		拾い出し												合計	保温材 (m³)	管重重量 (ton)	管体積 (m³)	工数				
名称	形状・寸法																	歩掛	補正	人数		
スパイラルダクト	100mm (保温有り)																					
"	100mm																					
"	125mm (保温有り)																					
"	125mm																					
"	150mm (保温有り)																					
"	150mm																					
"	175mm (保温有り)																					
"	175mm																					
"	200mm (保温有り)																					
"	200mm																					
"	225mm (保温有り)																					
"	225mm																					
"	250mm (保温有り)																					
"	250mm																					
"	275mm (保温有り)																					
"	275mm																					
"	300mm (保温有り)	2.4																				
"	300mm																					
"	350mm (保温有り)																					
"	350mm																					

