

制気口及びダンパー（吹出口・吸込口）データシート(1) 【品質性能概要】 <評価基準>

項 目			単位等	評 価 基 準			事由
0 申請機種と提出データ							
1. 適用範囲	申請対象機種						
1.1シーリング ディフューザー	丸形	C2		形番:12.5～30			仕・標
		CA		形番:12.5～30			仕・標
	角形	E2		形番:12.5～30			仕・標
		EA		形番:12.5～30			仕・標
2.性能	実測データ			下記の数値の範囲を目安とする			
2.1シーリング ディフューザー (丸形)	測定年月日						
	測定場所						
	形番:C2形			#30	#20	#12.5	評
	風量		m ³ /h	800-1300	350-600	140-220	評
	最大拡散半径		m	2.8-4.6	1.8-3.1	1.2-1.8	評
	最小拡散半径		m	1.5-2.5	1.0-1.8	0.7-1.1	評
	最大垂直到達距離		m	4.41-7.21	2.8-4.9	2.07-3.15	評
	最小垂直到達距離		m	2.8-4.62	1.89-3.22	1.33-2.1	評
	静圧損失水平		Pa	18-47	17-50	19-46	評
	静圧損失垂直		Pa	24-65	24-73	27-66	評
	発生騒音水平(A特性)		dB	33.5-50.0	26-45.5	26.0-43.0	評
	発生騒音垂直(A特性)		dB	33.5-50.0	30.0-46.0	27.5-43.0	評
	ネック風速		m/s	3.1-5.0	3.0-5.2	3.1-4.8	評
(丸形)	測定年月日						
	測定場所						
	形番:CA形			#30	#20	#12.5	評
	風量		m ³ /h	800-1300	350-600	140-220	評
	最大拡散半径		m	2.8-4.6	1.8-3.1	1.2-1.8	評
	最小拡散半径		m	1.5-2.5	1.0-1.8	0.7-1.1	評
	最大垂直到達距離		m	4.41-7.21	2.8-4.9	2.07-3.15	評
	最小垂直到達距離		m	2.8-4.62	1.89-3.22	1.33-2.1	評
	静圧損失水平		Pa	18-47	17-50	19-46	評
	静圧損失垂直		Pa	24-65	24-73	27-66	評
	発生騒音水平(A特性)		dB	33.5-50.0	26-45.5	26.0-43.0	評
	発生騒音垂直(A特性)		dB	33.5-50.0	30.0-46.0	27.5-43.0	評
	ネック風速		m/s	3.1-5.0	3.0-5.2	3.1-4.8	評

項 目		単位等	評 価 基 準			事由
(角形)	測定年月日					
	測定場所					
	形番:E2形		#30	#20	#12.5	評
	風量	m ³ /h	800-1300	350-600	140-220	評
	最大拡散半径	m	4.3-7.0	2.8-4.8	1.8-2.7	評
	最小拡散半径	m	2.3-3.7	1.4-2.5	1.0-1.5	評
	最大垂直到達距離	m	4.2-6.79	2.59-4.55	1.54-2.38	評
	最小垂直到達距離	m	2.45-3.92	1.61-2.73	0.98-1.54	評
	静圧損失水平	Pa	19-51	19-56	21-52	評
	静圧損失垂直	Pa	27-70	28-81	32-80	評
	発生騒音水平(A特性)	dB	30.5-47.5	26.0-45.5	26.5-42.0	評
	発生騒音垂直(A特性)	dB	32.0-48.0	27.0-46.0	26.5-42.0	評
	ネック風速	m/s	3.1-5.0	3.0-5.2	3.1-4.8	評
	ネック風速	m/s	3.1-5.0	3.0-5.2	3.1-4.8	評
(角形)	測定年月日					
	測定場所					
	形番:EA形		#30	#20	#12.5	評
	風量	m ³ /h	800-1300	350-600	140-220	評
	最大拡散半径	m	4.3-7.0	2.8-4.8	1.8-2.7	評
	最小拡散半径	m	2.3-3.7	1.4-2.5	1.0-1.5	評
	最大垂直到達距離	m	4.2-6.79	2.59-4.55	1.54-2.38	評
	最小垂直到達距離	m	2.45-3.92	1.61-2.73	0.98-1.54	評
	静圧損失水平	Pa	19-51	19-56	21-52	評
	静圧損失垂直	Pa	27-70	28-81	32-80	評
	発生騒音水平(A特性)	dB	30.5-47.5	26.0-45.5	27.0-42.5	評
	発生騒音垂直(A特性)	dB	32.0-48.0	27.0-46.0	27.0-42.5	評
	ネック風速	m/s	3.1-5.0	3.0-5.2	3.1-4.8	評
	ネック風速	m/s	3.1-5.0	3.0-5.2	3.1-4.8	評
3. 構造及び材料						
3.1構造図	構造図の提出		「有り」			仕
3.2仕様						

項 目			単位等	評 価 基 準	事由	
3.2.1吹出口						
シーリング フューザー	ディ	整流器及びコーン			気流拡散できる構造	仕
			風量調節		ダンパー	仕
		ネックの材質	材質		鋼板又はアルミニウム材	仕
			板厚	mm	鋼板 0.5mm以上、アルミ 1.0mm以上	仕
		外コーンの材質	材質		鋼板又はアルミニウム材	仕
			板厚(ネック径250mm未満)	mm	鋼板0.6mm以上、アルミ0.8mm以上	仕
			板厚(ネック径250mm以上)	mm	鋼板0.8mm以上、アルミ1.0mm以上	仕
			袋形の場合	mm	片面0.5mm以上	仕
		上記以外の主な構成部材の材質			鋼板又はアルミニウム材	評
		C2及びE2: 手動式コーン上下機構			「有り」	仕
		CA及びEA: オートコーン上下機構			「有り」	仕
		内コーンの落下防止機能			「有り」	仕
		内コーンの落下防止機能の方式の概要			-	評
3.3塗装						
鋼板製又はアルミニウム材製の吹出口,吸込口			メラミン焼付又は粉体塗装	仕		
4.ミルシートの提出						
本体のアルミニウム材・鋼材			「有り」	評		

評価基準の事由

仕：標準仕様書又は改修標準仕様書の規定による

標：標準図の規定による

評：評価事業による確認事項