

「AURORA」ラインナップ・仕様表 (1/2)

天井仕様		グリッド型・システム天井			
方 式		樹脂マット		樹脂ホース	アルミ三層管
外形寸法(mm)	600 × 600	600 × 1,200	600 × 1,200	600 × 1,200	600 × 1,200
型番	断熱なし WRP-MG-0606	WRP-MG-0612	WRP-MC-0612	WRP-HG-0612	CRAG-60-120
断熱あり WRP-MGD-0606	WRP-MGD-0612	—	WRP-HGD-0612	CRAG-60-120D	
イメージ写真					
裏面					
材質・色	パネル	アルミニウム			
	塗装色	RAL9016 3分艶		日塗工 N-93	RAL9016 3分艶
	エレメント	ポリプロピレン			ポリウレタン
表面形状	パンチング φ1.0 × P5.0mm		アルミ押出成形 (リブ型)	パンチング φ1.0 × P5.0mm	パンチング φ6.0mm × 450個
運転重量	断熱なし 5.2kg/m ² (1.9kg/枚)	5.6kg/m ² (3.6kg/枚)	7.4kg/m ² (5.2kg/枚)	7.6kg/m ² (5.5kg/枚)	8.2kg/m ² (5.9kg/枚)
	断熱あり 7.3kg/m ² (2.5kg/枚)	7.1kg/m ² (4.9kg/枚)	—	9.1kg/m ² (6.8kg/枚)	9.6kg/m ² (6.9kg/枚)
保有水量	0.3L/枚	0.5L/枚		1.0L/枚	0.5L/枚
使用最大圧力	0.4MPa				1.0MPa
能力	断熱なし 冷却 70W/m ² (23W/枚)	71W/m ² (49W/枚)	77W/m ² (54W/枚)	64W/m ² (46W/枚)	65W/m ² (47W/枚)
	加熱 64W/m ² (21W/枚)	64W/m ² (44W/枚)	70W/m ² (49W/枚)	58W/m ² (41W/枚)	59W/m ² (42W/枚)
	断熱あり 冷却 65W/m ² (22W/枚)	67W/m ² (46W/枚)	—	61W/m ² (44W/枚)	62W/m ² (45W/枚)
	加熱 60W/m ² (20W/枚)	61W/m ² (42W/枚)	—	55W/m ² (40W/枚)	56W/m ² (40W/枚)
特長①		● 高熱伝導エレメント採用により放射パネル冷却能力が従来品と比べ24%UP		● 非酸素透過タイプの特殊ホースを採用	● 非酸素透過タイプのアルミ三層管を採用
特長②		● 従来品と比較し、約45%超の大幅軽量化を実現、取付効率が増し安全性にも優れる		● 従来品と比較し、軽量化を実現	● 使用最大圧力値が大きい
特長③		● 特殊継手の採用でパネル間の接続効率が大幅に向上、漏水事故「ゼロ」の安心設計			
特長④		● パネル表面は意匠性の高いφ1.0mmのフラット型パンチング仕様	● パネル表面は放射効率向上のため表面積を増やしたリブ型デザイン仕様	● パネル表面は意匠性の高いφ1.0mmのフラット型パンチング仕様	—

※1 水放射パネルの冷却・加熱能力(顧熱)の測定方法は、「ARCH2017 CHTRS Ver.1」による。

〈測定条件〉 冷却能力：室温 26°C 冷水往き温度16°C 冷水還り温度18°C

加熱能力：室温 22°C 冷水往き温度34°C 冷水還り温度32°C

※2 オーダー寸法天井の単位面積の能力は、パネル形状により変わりますので、ご採用の際には、お問い合わせください。

「AURORA」ラインナップ・仕様表 (2/2)

天井仕様		天井下地固定式				
方 式		樹脂マット		樹脂ホース	アルミ三層管	
外形寸法(mm)		600 × 600		600 × 1,200	600 × 1,200	
型番	断熱なし	WRP-MDH-0606		WRP-MDH-0612	WRP-HDH-0612	
	断熱あり	WRP-MDHD-0606		WRP-MDHD-0612	WRP-HDHD-0612	
イメージ写真		正面	正面	正面	正面	
		裏面	裏面	裏面	裏面	
材質色	パネル	アルミニウム				
	塗装色	RAL9016 3分艶				
表面形状	エレメント			ポリプロピレン	ポリウレタン	
				パンチング Φ1.0 × P5.0mm	パンチング Φ6.0mm × 450個	
運転重量	断熱なし	5.2kg/m ² (1.9kg/枚)	5.7kg/m ² (4.1kg/枚)	7.6kg/m ² (5.5kg/枚)	8.2kg/m ² (5.9kg/枚)	
	断熱あり	7.3kg/m ² (2.5kg/枚)	7.1kg/m ² (5.1kg/枚)	9.1kg/m ² (6.8kg/枚)	9.6kg/m ² (6.9kg/枚)	
保有水量		0.3L/枚	0.5L/枚	1.0L/枚	0.5L/枚	
使用最大圧力		0.4MPa			1.0MPa	
能力	断熱なし	冷却	70W/m ² (23W/枚)	71W/m ² (49W/枚)	64W/m ² (46W/枚)	
		加熱	64W/m ² (21W/枚)	64W/m ² (44W/枚)	58W/m ² (41W/枚)	
	断熱あり	冷却	65W/m ² (22W/枚)	67W/m ² (46W/枚)	61W/m ² (44W/枚)	
		加熱	60W/m ² (20W/枚)	61W/m ² (42W/枚)	55W/m ² (40W/枚)	
特長①		● 高熱伝導エレメント採用により放射パネル冷却能力が従来品と比べ24%UP		● 非酸素透過タイプの特殊ホースを採用	● 非酸素透過タイプのアルミ三層管を採用	
特長②		● 従来品と比較し、約45%超の大幅軽量化を実現、取付効率が増し安全性にも優れる		● 従来品と比較し、軽量化を実現	● 使用最大圧力値が大きい	
特長③		● 特殊継手の採用でパネル間の接続効率が大幅に向かう、漏水事故「ゼロ」の安心設計			—	
特長④		● パネル表面は意匠性の高いΦ1.0mmのフラット型パンチング仕様		● パネル表面は意匠性の高いΦ1.0mmのフラット型パンチング仕様	—	

※3 WEBPRO用データは、パネルサイズ毎に作成が必要です。ご採用の際にはお問い合わせください。

※4 WRP-HG, HGD, MDH, MDHD, HDH, HDHDの能力は、同一ラインナップ製品をもとに算出した計算値となります。

※5 樹脂マット製品は酸素透過の性質がある為、接続する配管材・バルブ等はSUSや樹脂管等、耐腐食性材料の選択をお願いいたします。