

後悔しない！エアコン冷暖房・輻射式冷暖房・床暖房 徹底比較

エアコンを始め、快適な輻射式冷暖房・床暖房の器具を電気代（ランニングコスト）・費用（イニシャルコスト）、快適性だけでなく、10年後のメンテナンス性・夏場の快適性も踏まえ徹底比較しました！最近の猛暑による冷房病対策には輻射式がオススメ！

順位	冷暖房機器組み合わせ		解説	熱の伝わり方		快適性		コスト			総合評価	設置が好ましい建物								
	夏	冬		夏	冬	夏	冬	イニシャル	ランニング	メンテナンス		住宅新築	住宅リフォーム	オフィス	老人施設	学校	こども園	体育館	工場	厨房
1位	エアコン +エアコン接続型輻射パネル	エアコン +エアコン接続型輻射パネル	夏・冬とも輻射+対流で快適。メンテナンス性も非常に高い。暖房の適温を設定した場合、設定温度を約2℃下げることができるので省エネ。	輻射（氷柱）+ 対流（冷風）	輻射（炭） + 対流（暖気）	◎	◎	○	◎	◎	14点	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2位	冷温水式天井放射パネル	冷温水式天井放射パネル	夏・冬とも輻射の効果で快適。大規模建築物に向いている。	輻射（氷柱）	輻射（炭）	◎	◎	△	○	△	10点			○	○	○	○	○	○	○
3位	エアコン	高効率電気温水式床暖房	冬は足元から暖まる。が、夏は冷風で不快。ランニングコストが安い。	対流（冷風）	伝導（カイロ）	△	○	○	◎	△	9点	○	○	○	○		○			
3位	エアコン	高効率ガス温水式床暖房	冬は足元から暖まる。が、夏は冷風で不快。ランニングコストが安い。	対流（冷風）	伝導（カイロ）	△	○	○	◎	△	9点	○	○	○	○		○			
3位	エアコン	ガスファンヒーター	冬は速効性があるか、風が主体の冷暖房なので持続的快適性に欠ける。	対流（冷風）	対流（暖気）	△	△	○	○	◎	9点	○		○						
3位	エアコン	薪ストーブ	冬は輻射の効果で快適だが、夏は風で冷やすので不快。	対流（冷風）	輻射（炭）	△	○	○	○	○	9点	○	○							
3位	エアコン	ペレットストーブ	冬は輻射の効果で快適だが、夏は風で冷やすので不快。	対流（冷風）	輻射（炭）	△	○	○	○	○	9点	○	○							
8位	エアコン	エアコン	初期コストは最も安い、風が主体の冷暖房なので快適性に欠ける。	対流（冷風）	対流（暖気）	△	×	◎	○	◎	8点	○	○	○		○				
8位	床下エアコン	床下エアコン	冬場の暖気が上昇するので暖まり易いが、夏場の冷風は上がりにくい。	対流（冷風）	対流（暖気）	△	○	○	○	△	8点	○								
8位	エアコン	電気式床暖房	冬は足元から暖まり快適だが、夏は風で冷やすので不快。	対流（冷風）	伝導（カイロ）	△	○	○	○	△	8点	○	○	○	○		○			
8位	エアコン	一般ガス温水式床暖房	冬は足元から暖まり快適だが、夏は風で冷やすので不快。	対流（冷風）	伝導（カイロ）	△	○	○	○	△	8点	○	○	○	○		○			
12位	エアコン	温水式パネルヒーター	冬場の快適性は高いが、コストが高い。夏は風で冷やすので不快。	対流（冷風）	輻射（炭）	△	○	△	○	△	7点	○								
13位	ダクト式全館空調	ダクト式全館空調	温度ムラは少なくなるが、コストが高く、メンテナンスがしにくい。	対流（冷風）	対流（暖気）	△	△	△	○	△	6点	○		○						

※当社比