

CCF STYLE[®]と他の冷暖房システムとの快適性能比較表

| | 全館空調 | 床暖房 | 地熱利用 空調 | 太陽熱利用 空調 | CCF STYLE [®] CCFスタイル | 床暖房+ 全館空調 |
|-----------------|-------|-------|------------|-------------|--------------------------------------|--------------|
| 部屋の 床あったか | × | ◎ | △ | △ | ◎ | ◎ |
| トイレ・洗面 床あったか | × | △ | △ | ◎ | ○ | △ |
| 省エネ効果 | × | △ | ◎ | ◎ | ○ | × |
| 初期費用の 目安 | 250万円 | 250万円 | 200万円 | 220万円 | 150万円 ~ | 500万円 |
| 全部屋 あったか | ◎ | × | △ | △ | ◎ | ◎ |
| トイレ・洗面 あったか | ◎ | △ | × | ◎ | ○ | × |
| 対応住宅 | 全ての住宅 | 全ての住宅 | 一部の住宅 | 一部の住宅 | 高性能 住宅 | 全ての住宅 |



冷暖房の概念を変えるCCF STYLE® 目指しているのは究極の快適性能です。



CCF STYLE®とは

次世代をにう高性能住宅のために考案、開発された「床暖房+全館空調」システムです。

一般的には屋外としている床下を室内空間として捉え、空気を熱媒体に利用して床下から家全体を効率的に冷暖房することで、冬は室温よりも床温度が1～3℃程度暖くなり、夏は室温よりも床温度が1～3℃程度低くなります。

冬は床が最も暖かく、夏は床がほんのりとおとなしくなり、家全体の温度差が1～3℃程度に抑えられますので今までのエアコンや床暖房による冷暖房とは違った安全で快適な住空間を創り出すことができる床下冷暖房システムです。

CCF STYLE®のうれしい特長

1. 床暖房と全館空調が同時に可能なシステムです。
2. 家全体で温度差のない空間が実現できます。
3. 全ての無垢床材に対応可能です。
4. 人が不快に感じる4要素を取り除くことができます。
5. 高効率ヒートポンプで1フロアごとに制御可能なので省エネにつながります。
6. CCF STYLE®+エアコンが併用できるマルチシステムが可能です。
7. 全てのメンテナンスが床の上で容易にできます。



CCF STYLE® 冬のしくみ

- 1 室内の空気を暖めて家全体に効率よく循環させる。
 - 2 床下空間と床面全体を、同時に温める。
 - 3 床下から、家全体を、心地よく暖房。
- 室内機により集められた空気は、ヒートポンプ方式で効率よく暖められ、床下チャンバボックスへと送られます。
- 床下チャンバボックスに送り込まれた温風は、床下ダクトを通り床下に放出され、床下空間と床面全体を同時に暖めます。
- 床全体を暖めた床下の空気が、各所に設けられた床吹出口より放出され、家全体を心地よく暖めます。

CCF STYLE® 夏のしくみ

- 1 室内の空気を除湿・冷房して家全体に効率よく循環させる。
 - 2 床下空間を除湿して、家全体を冷房。
 - 3 夏は天井から家全体をやさしく冷房。
- 室内機より集められた空気は、ヒートポンプ方式で効率よく冷やされ、床下チャンバボックスへと送られます。
- 床下チャンバボックスに送り込まれた冷風は、床下ダクトを通り床下に放出され、床下空間と床面全体を同時に冷やします。
- 床下の空気が空気チャンバを通じて天井から吹出され、家全体をやさしく冷やします。