

CCF STYLE (HYBRID 空調システム)

株式会社 駒匠

2024.10

CCF STYLE (HYBRID 空調システム) 特長

1. 全館空調・床暖房・熱交換換気・冬期加湿・夏期除湿・空気清浄が可能な HYBRID 空調システムです
2. 床暖房ですが無垢床材が使用可能です
3. フロア全体をやさしく暖める床暖房です
4. HEATTECH FAN (ダクトレス熱交換換気扇) と連動することが可能です
5. 熱源 (ボイラー) は極寒地を含む全国で対応できるようにヒートポンプ・ガス・灯油から選択できる HYBRID 方式を採用しています
6. ウィルス・細菌を 24 時間以内に 99.99%除去する VIBLOCK FILTER を標準採用しています
7. イオンクラスター発生装置を組み込む空気清浄機能が追加できます

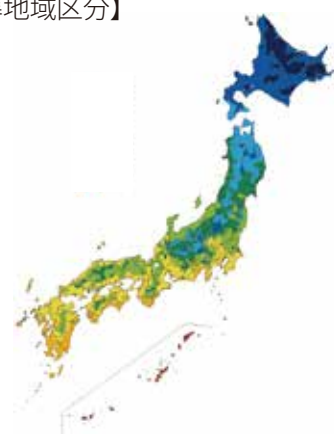
CCF STYLE 【バリエーション一覧表】

機能・仕様	バリエーション型式									
	AC-1	AC-2	UF-1	UF-2	DSK-1	DSK-2	DSK-3	DS-1	DS-2	DS-3
①暖房&床暖房	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
②フロア空調（冷暖房）	—	—	—	●	—	●	—	—	●	—
③全館空調（冷暖房）	●	●	—	—	●	—	—	●	—	—
④加湿（水道直結）	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—
⑤熱交換換気連動	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑥空気洗浄フィルター	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑦熱源（冷媒ガス）：エアコン室外機	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
⑧暖房用熱源（温水）：ヒートポンプ・ガス・灯油	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●
⑨無垢床材使用可	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
⑩寒冷地対応 ※	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
⑪イオンクラスター対応	●	●	—	—	●	—	—	●	—	—
⑫基礎断熱（床の断熱方法）	— (床下断熱)	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※ △…4・5・6・7 地域 ◎…1・2・3・4・5・6・7 地域

【省エネ基準地域区分】

- 1 地域
- 2 地域
- 3 地域
- 4 地域
- 5 地域
- 6 地域
- 7 地域
- 8 地域

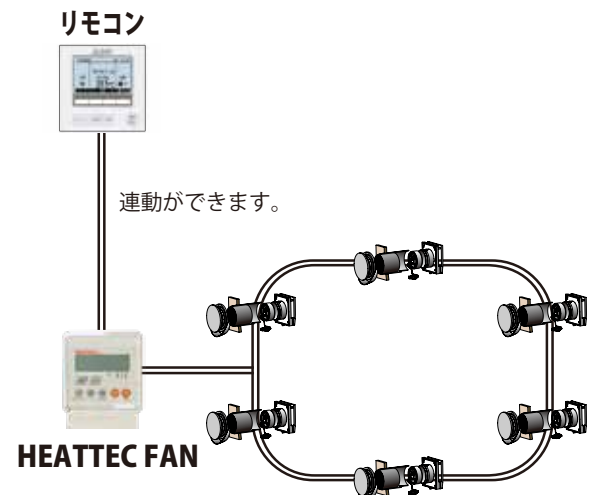
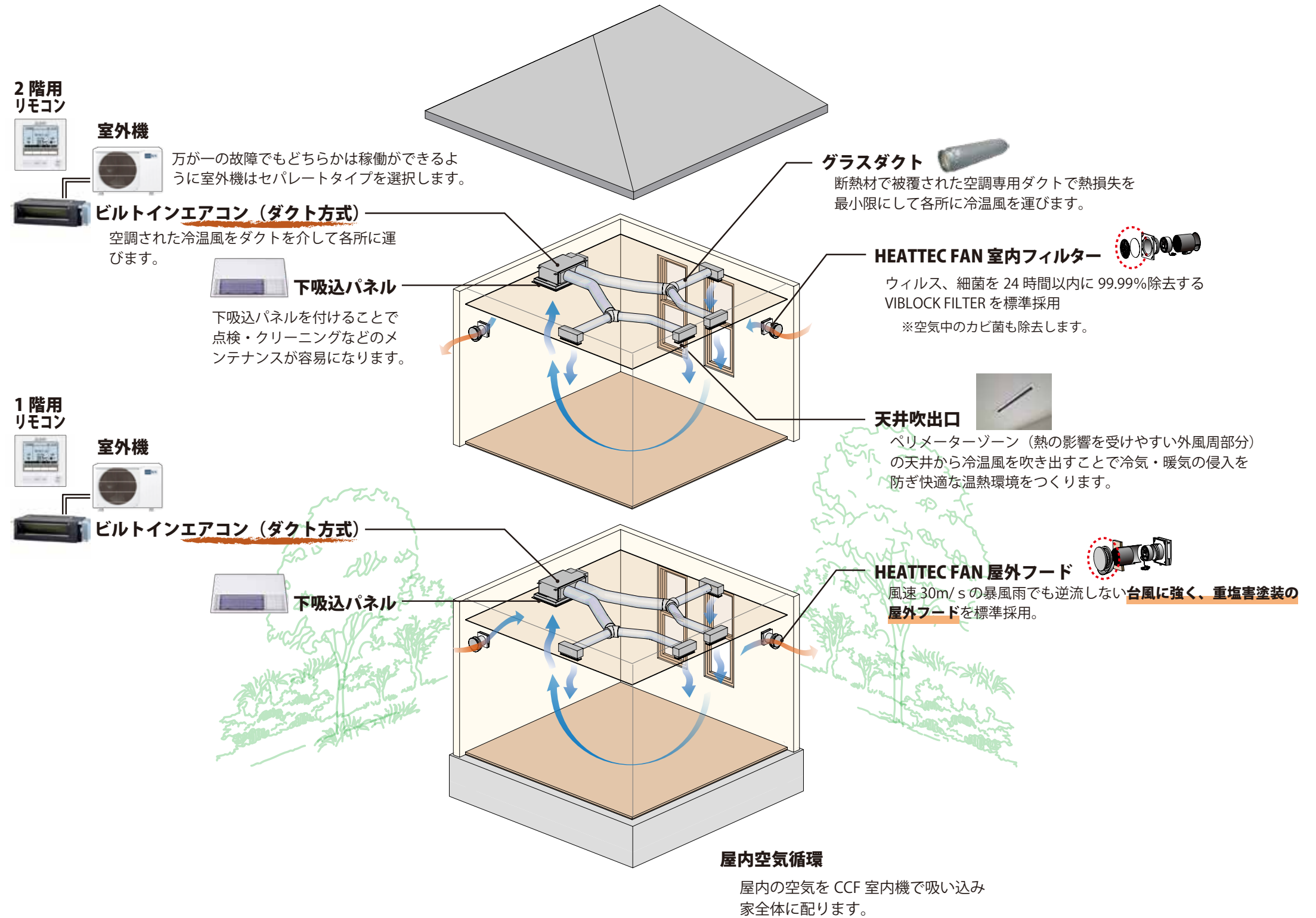


各バリエーションの詳細につきましては次頁以降をご覧ください



【AC-1】 特長

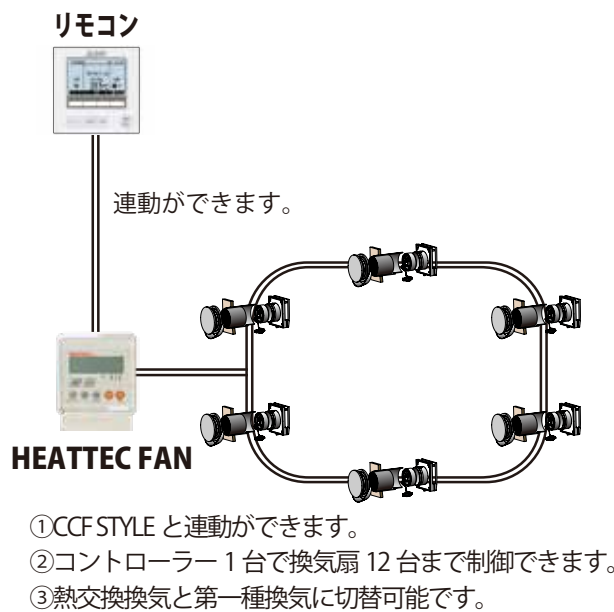
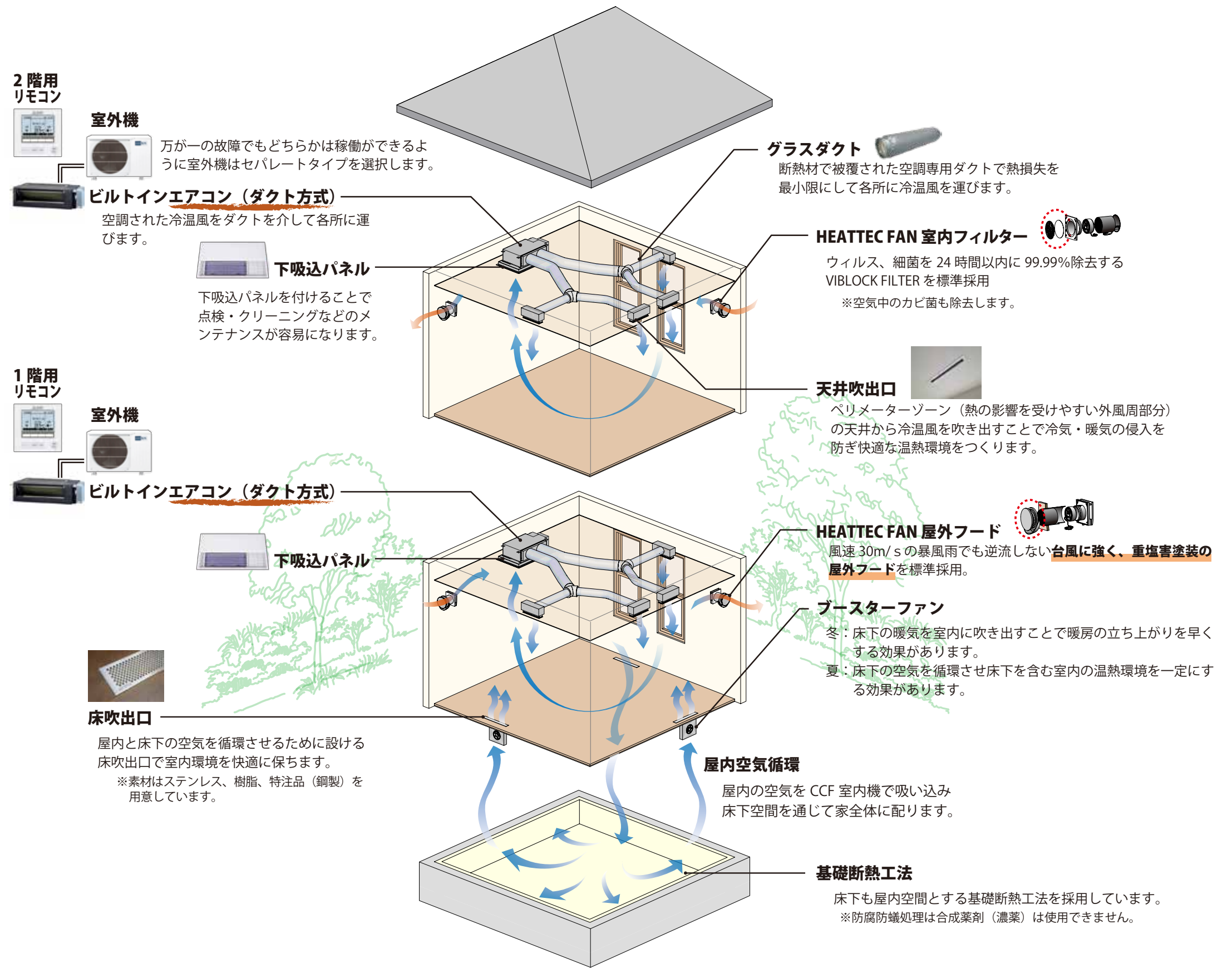
- ・フロアごとに天井埋込型エアコンを設置し、ダクトで各部屋に冷温風を運び、天井・壁に設けた吹出口より吹出します。
- ・HEATTECFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ・ウィルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCKフィルター）を標準採用しています。
- ・熱源はヒートポンプですので寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）では期待する暖房効果が発揮できない可能性があります。



- ① CCF STYLE と連動ができます。
- ② コントローラー1台で換気扇12台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

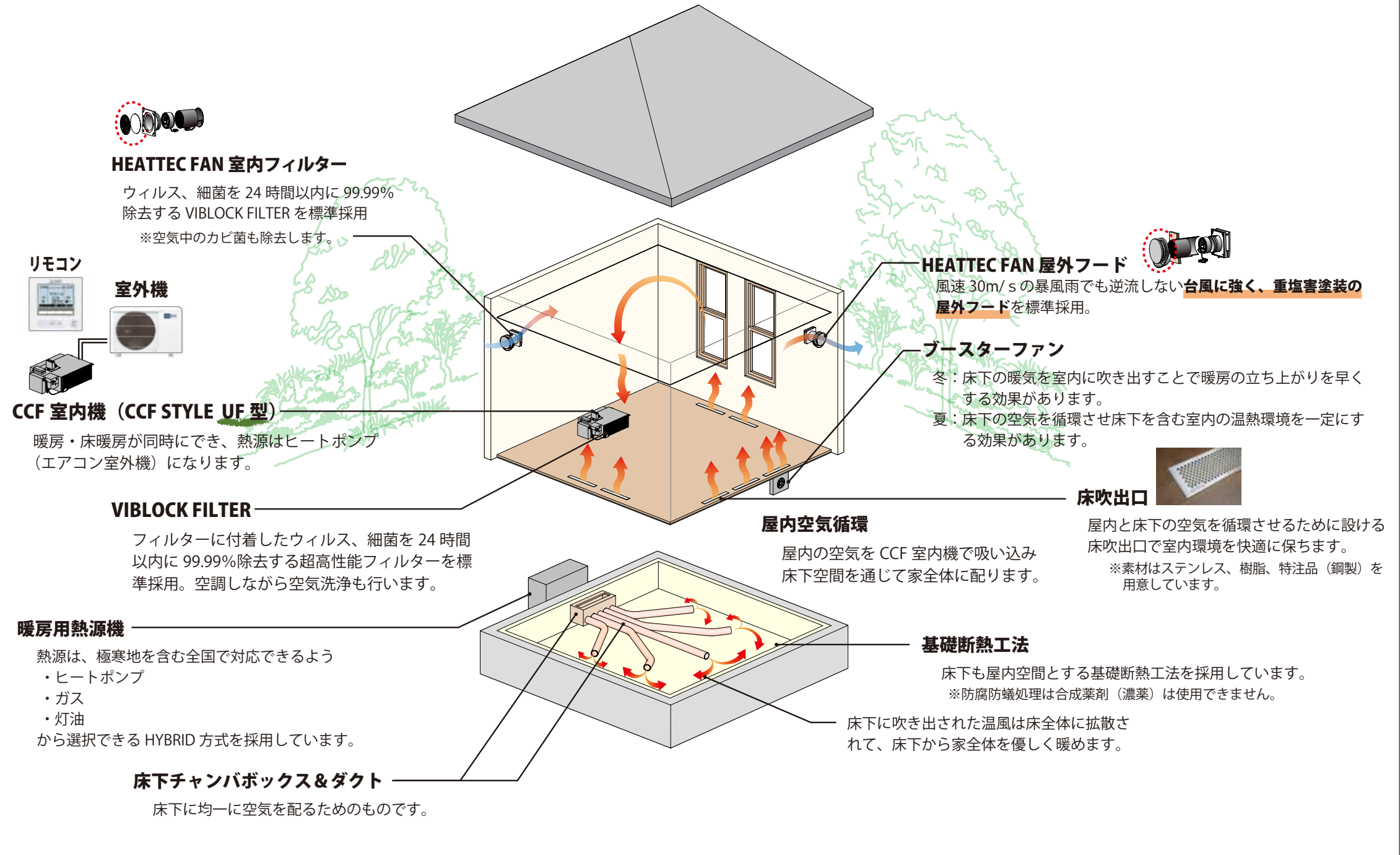
【AC-2】 特長

- フロアごとに天井埋込型エアコンを設置し、ダクトで各部屋に冷温風を運び、天井・壁に設けた吹出口より吹出します。
- HEATTECHFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCK フィルター）を標準採用しています。
- 基礎断熱工法を採用していますので床下と屋内を同一の環境にすることが可能です。
- 熱源はヒートポンプですので寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）では期待する暖房効果が発揮できない可能性があります。



【UF-1】 特長

- 床暖房と暖房が同時にできる床下暖房システムです
- HEATTECHFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCKフィルター）を標準採用しています。
- 熱源はヒートポンプですので寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）では期待する暖房効果が発揮できない可能性があります。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



HEATTEC FAN 室内フィルター
 ウィルス、細菌を24時間以内に99.99%除去するVIBLOCK FILTERを標準採用
 ※空気中のカビ菌も除去します。

リモコン
室外機
CCF 室内機 (CCF STYLE UF 型)
 暖房・床暖房が同時にでき、熱源はヒートポンプ（エアコン室外機）になります。

HEATTEC FAN 屋外フード
 風速30m/sの暴風雨でも逆流しない**台風**に強く、**重塩害塗装の屋外フード**を標準採用。

ブースターファン
 冬：床下の暖気を室内に吹き出すことで暖房の立ち上がりを早くする効果があります。
 夏：床下の空気を循環させ床下を含む室内の温熱環境を一定にする効果があります。

VIBLOCK FILTER
 フィルターに付着したウィルス、細菌を24時間以内に99.99%除去する超高性能フィルターを標準採用。空調しながら空気洗浄も行います。

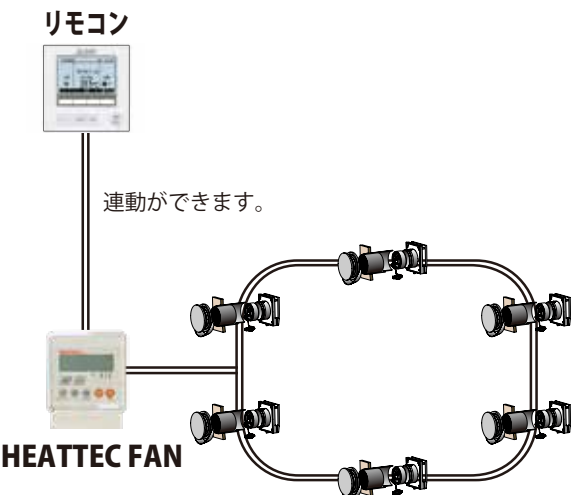
屋内空気循環
 屋内の空気をCCF室内機で吸い込み床下空間を通じて家全体に配ります。

床吹出口
 屋内と床下の空気を循環させるために設ける床吹出口で室内環境を快適に保ちます。
 ※素材はステンレス、樹脂、特注品（鋼製）を用意しています。

暖房用熱源機
 熱源は、極寒地を含む全国で対応できるよう
 ・ヒートポンプ
 ・ガス
 ・灯油
 から選択できるHYBRID方式を採用しています。

基礎断熱工法
 床下も屋内空間とする基礎断熱工法を採用しています。
 ※防腐防蟻処理は合成薬剤（濃薬）は使用できません。
 床下に吹き出された温風は床全体に拡散されて、床下から家全体を優しく暖めます。

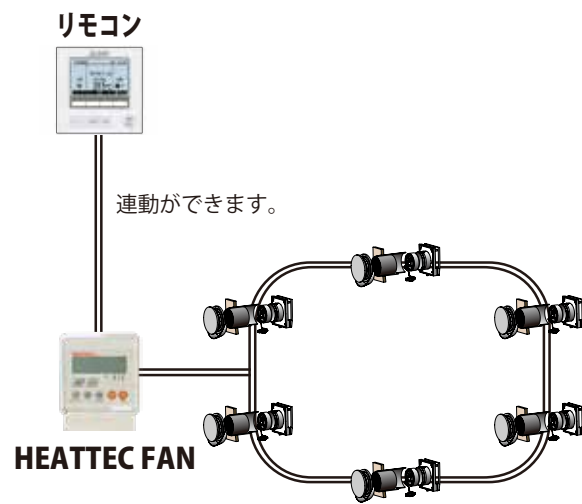
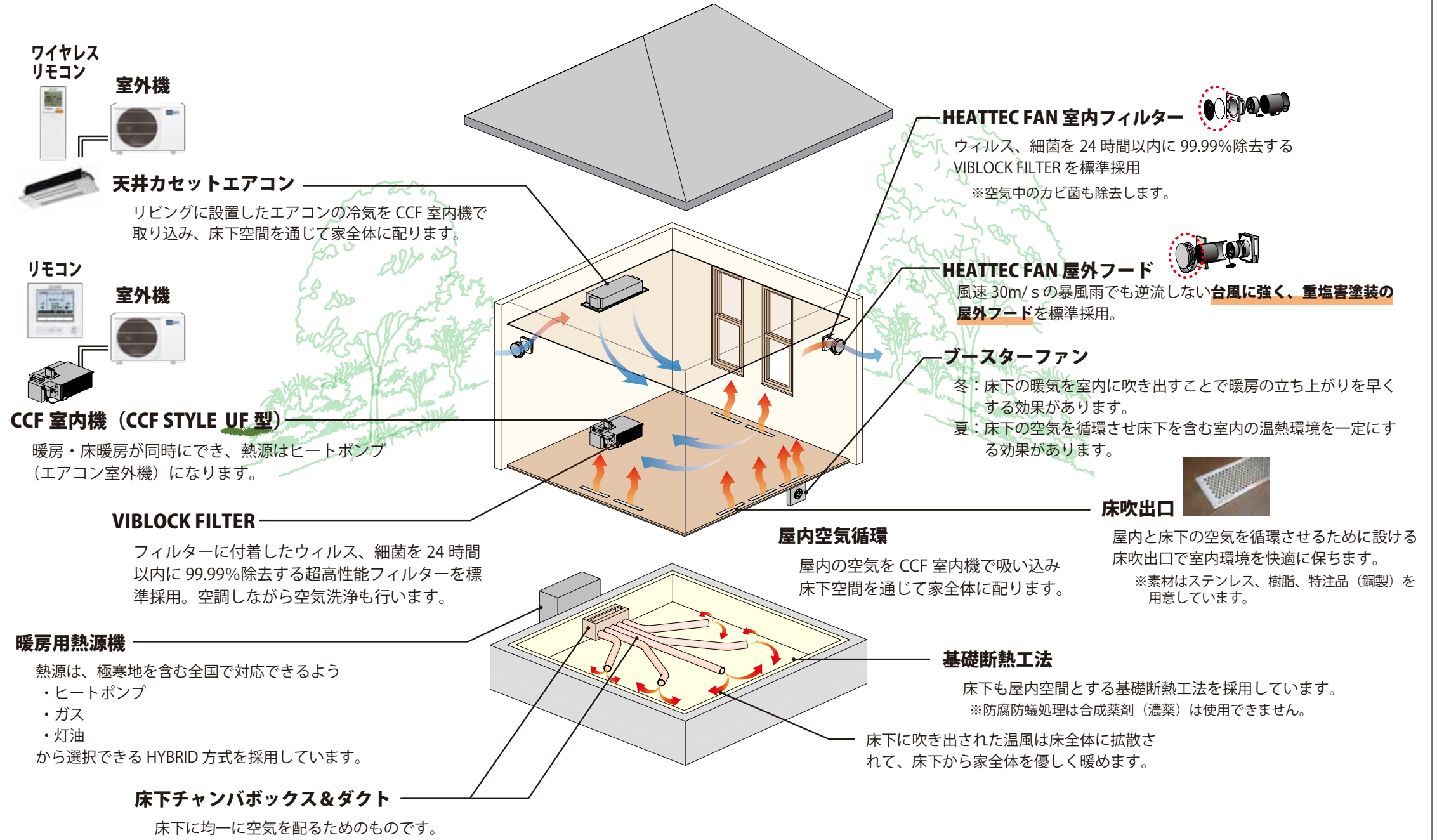
床下チャンバボックス&ダクト
 床下に均一に空気を配るためのものです。



- ① CCF STYLE と連動ができます。
- ② コントローラー1台で換気扇12台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

【UF-2】 特長

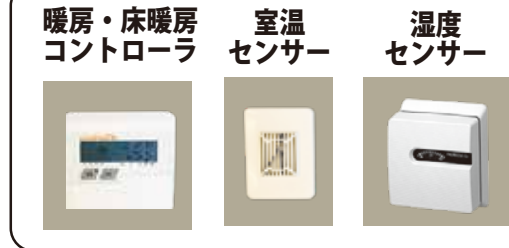
- 床暖房と冷房・暖房ができるフロア空調システムです。
- HEATTECHFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCKフィルター）を標準採用しています。
- 熱源はヒートポンプですので寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）では期待する暖房効果が発揮できない可能性があります。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



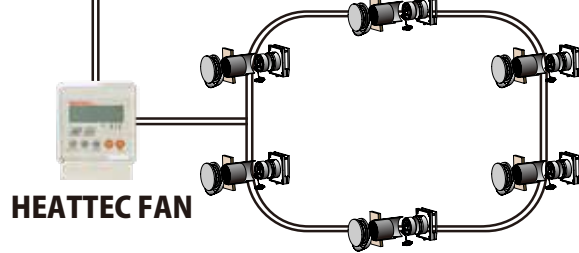
- ① CCF STYLE と連動ができます。
- ② コントローラー 1 台で換気扇 12 台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

【DSK-1】 特長

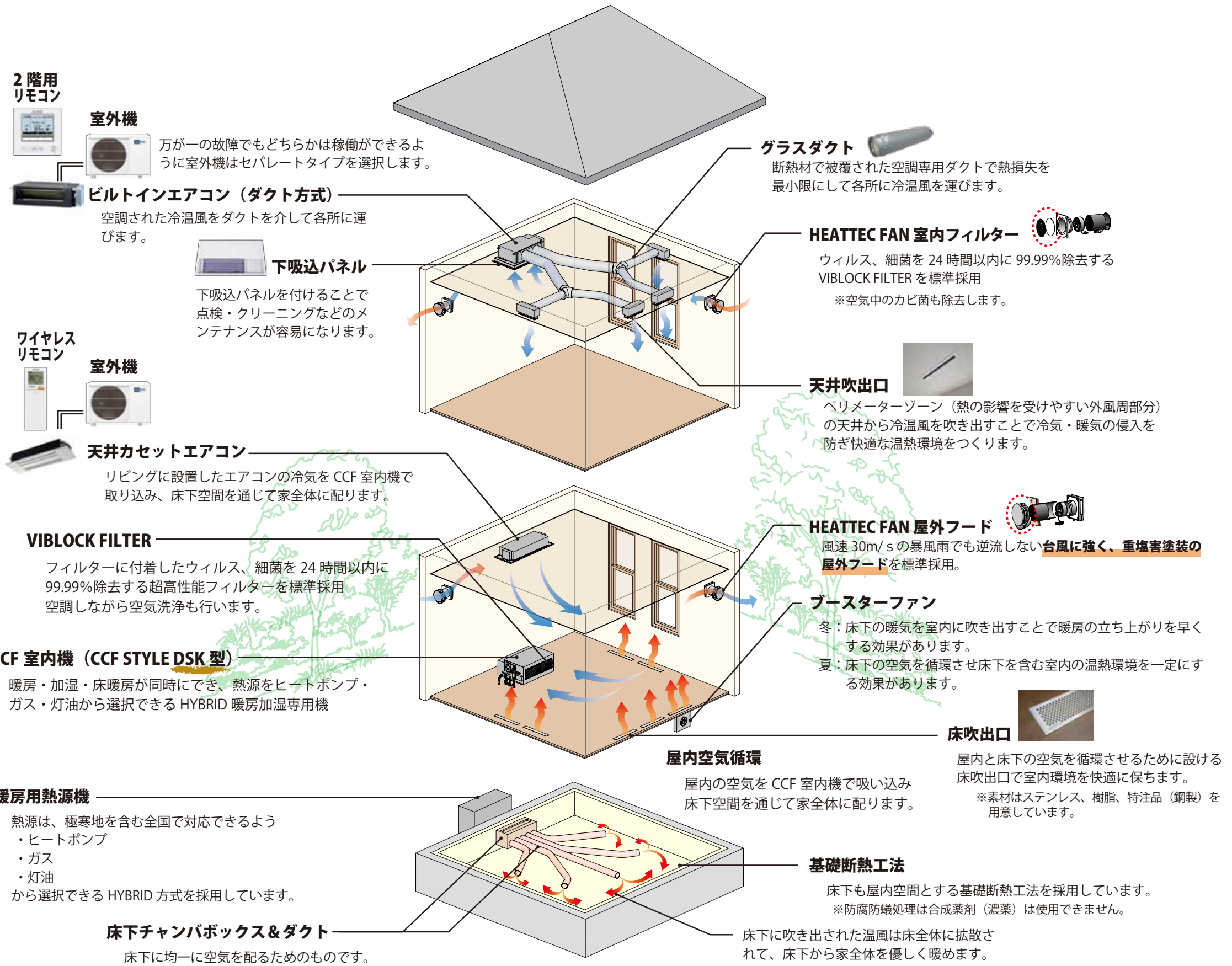
- フロアごとに空調機を設置し、冷房は天井から吹出し、暖房は床暖房を兼ねて床下から家全体を暖める床暖房ができる全館空調システムです。
- 床上に設置する CCFSTYLE DSK 型室内機には無給水の加湿機能 (1600 cc/h) がありますので家全体を加湿することができ、冬期の過乾燥を防ぎます。
- HEATTECHFAN (ダクトレス熱交換換気扇) と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を 24 時間以内に 99.99% 除去する高性能フィルター (VIBLOCK フィルター) を標準採用しています。
- 熱源は寒冷地 (1・2・3 地域) や準寒冷地 (4 地域) でも暖房能力が最大限発揮できる燃焼式ボイラーを選択することができます。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



連動ができます。



- ① CCFSTYLE と連動ができます。
- ② コントローラー 1 台で換気扇 12 台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。



【DSK - 2】 特長

- 空調したいフロアに空調機を設置し、冷房は天井から吹出し、暖房は床暖房を兼ねて床下から家全体を暖める床暖房ができるフロア空調システムです。
- 床上に設置する CCFSTYLE DSK 型室内機には無給水の加湿機能 (1600 cc/h) がありますので家全体を加湿することができ、冬期の過乾燥を防ぎます。
- HEATTECHFAN (ダクトレス熱交換換気扇) と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を 24 時間以内に 99.99% 除去する高性能フィルター (VIBLOCK フィルター) を標準採用しています。
- 熱源は寒冷地 (1・2・3 地域) や準寒冷地 (4 地域) でも暖房能力が最大限発揮できる燃焼式ボイラーを選択することができます。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。

暖房・床暖房
コントローラ



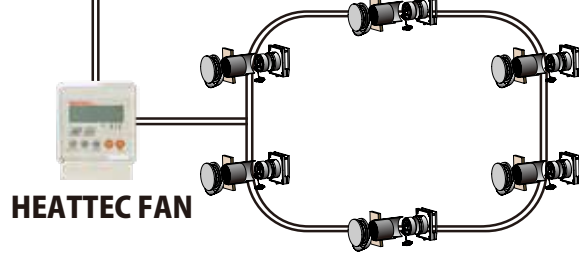
室温
センサー



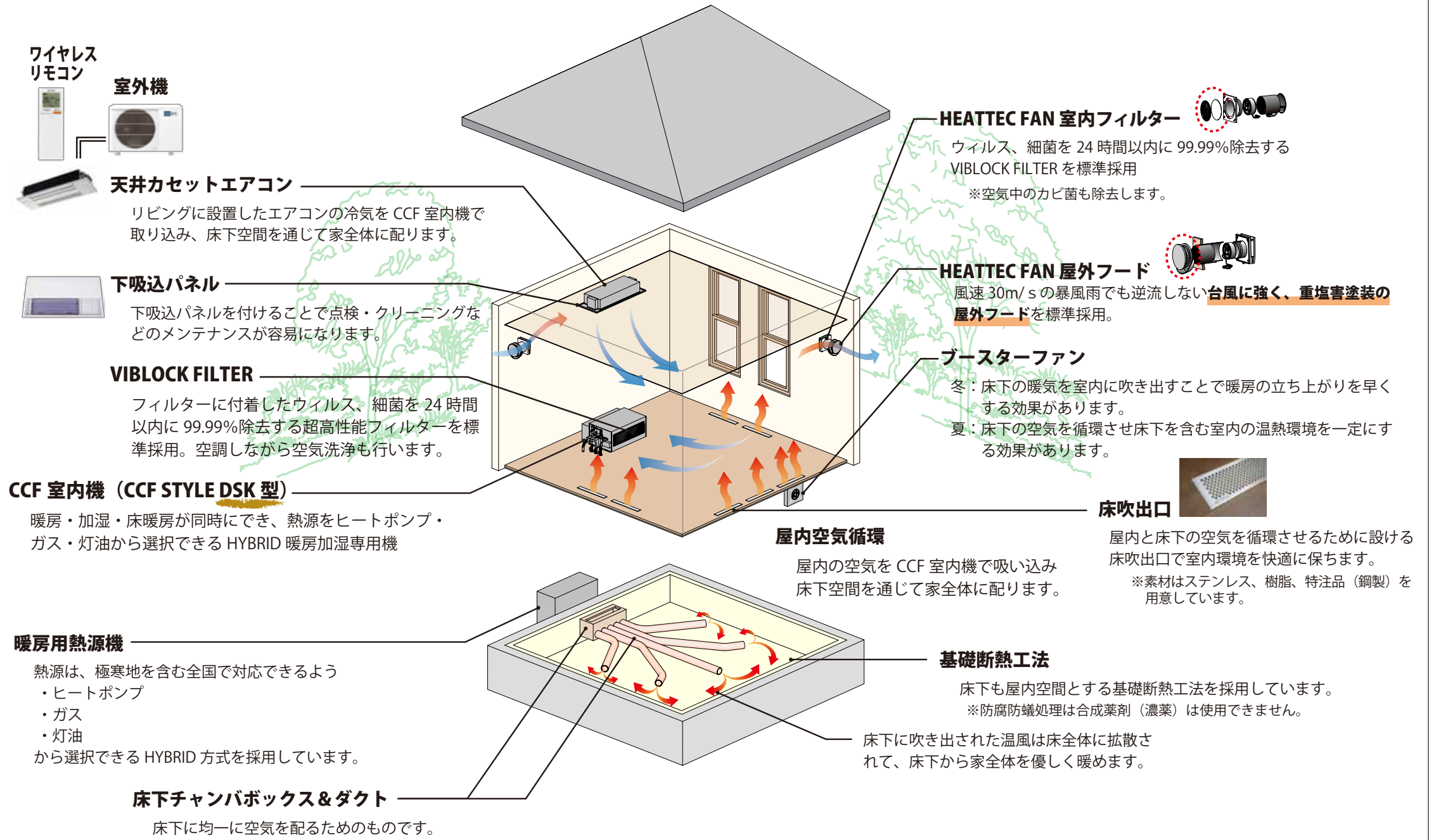
湿度
センサー



連動ができます。

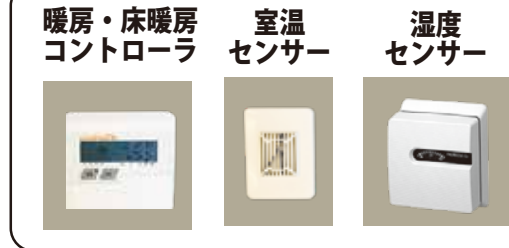


- ① CCFSTYLE と連動ができます。
- ② コントローラー 1 台で換気扇 12 台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

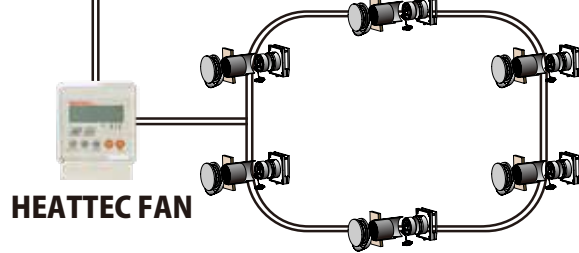


【DSK - 3】 特長

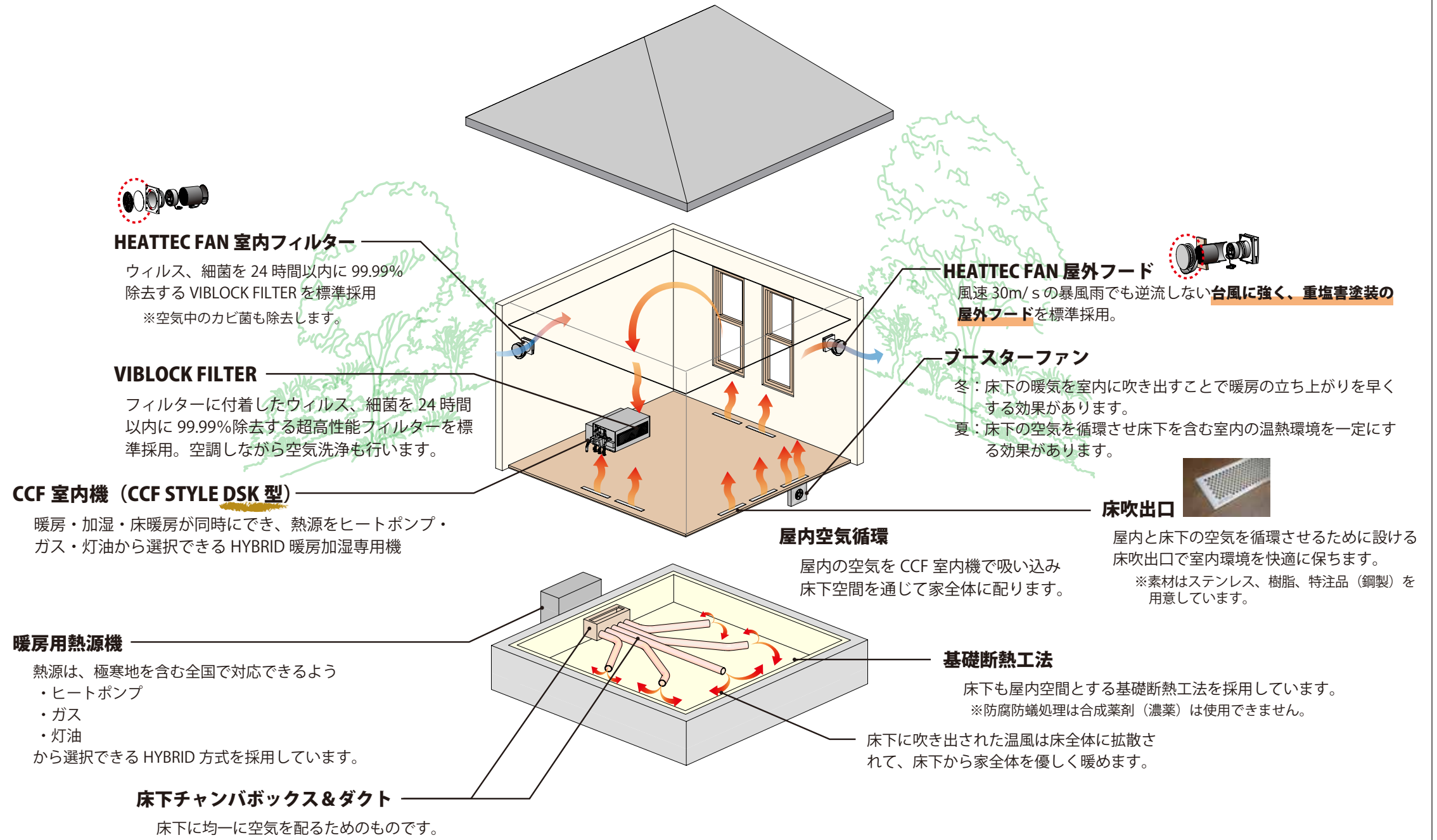
- CCFSTYLE DSK 型室内機を対象空間のフロアに設置し、床暖房を兼ねて床下から家全体を暖める床下暖房システムです。
- 床上に設置する CCFSTYLE DSK 型室内機には無給水の加湿機能（1600 cc/h）がありますので家全体を加湿することができます、冬期の過乾燥を防ぎます。
- HEATTECHFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を 24 時間以内に 99.99% 除去する高性能フィルター（VIBLOCK フィルター）を標準採用しています。
- 熱源は寒冷地（1・2・3 地域）や準寒冷地（4 地域）でも暖房能力が最大限発揮できる燃焼式ボイラーを選択することができます。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



連動ができます。

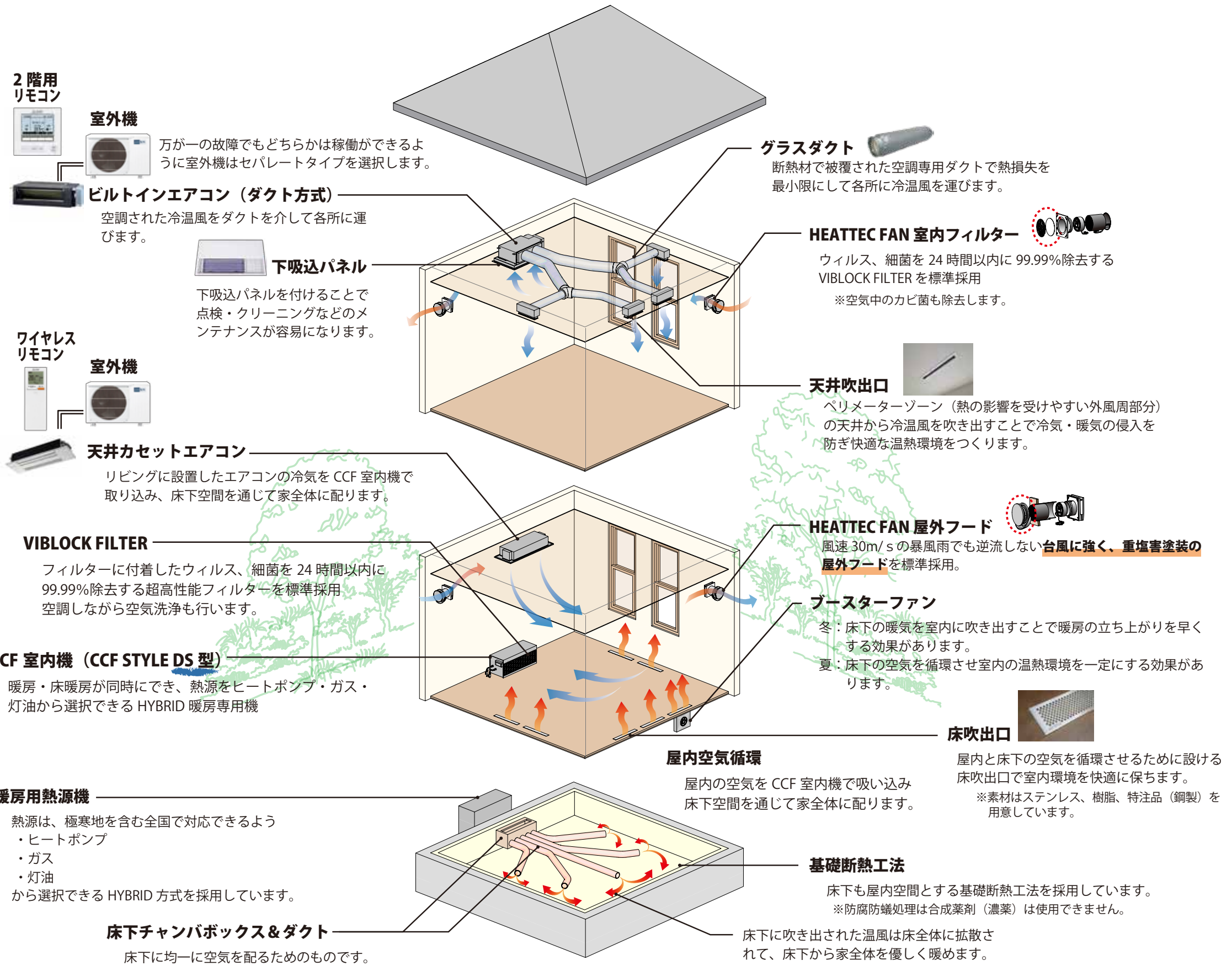


- ① CCFSTYLE と連動ができます。
- ② コントローラー 1 台で換気扇 12 台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

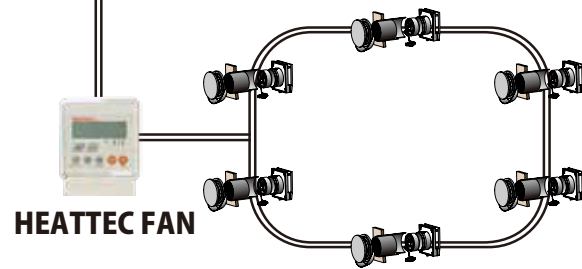


【DS-1】 特長

- ・フロアごとに空調機を設置し、冷房は天井から吹出し、暖房は床暖房を兼ねて床下から家全体を暖める床暖房ができる全館空調システムです。
- ・HEATTECHFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ・ウイルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCKフィルター）を標準採用しています。
- ・熱源は寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）でも暖房能力が最大限発揮できる燃焼式ボイラーを選択することができます。
- ・床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



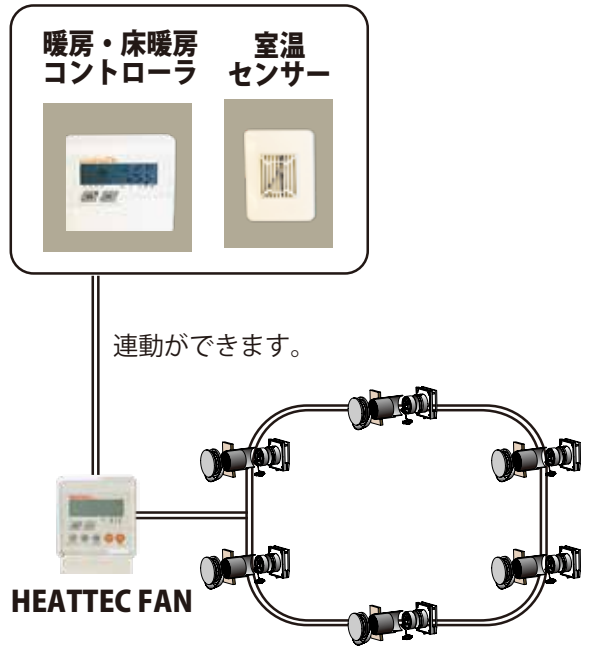
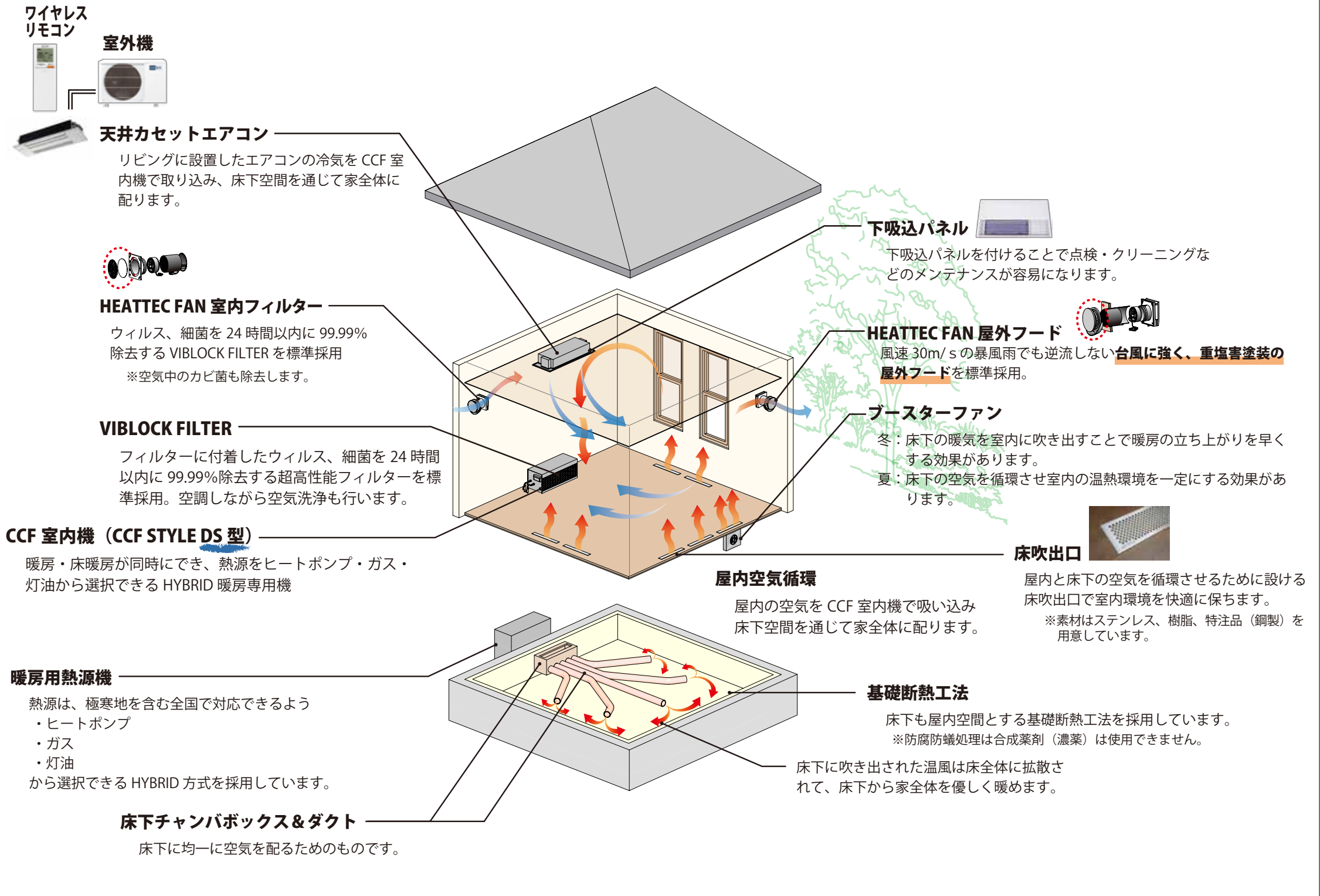
連動ができます。



- ①CCFSTYLEと連動ができます。
- ②コントローラー1台で換気扇12台まで制御できます。
- ③熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

【DS-2】 特長

- 空調したいフロアに空調機を設置し、冷房は天井から吹出し、暖房は床暖房を兼ねて床下から家全体を暖める床暖房ができるフロア空調システムです。
- HEATTECFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCKフィルター）を標準採用しています。
- 熱源は寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）でも暖房能力が最大限発揮できる燃焼式ボイラーを選択することができます。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



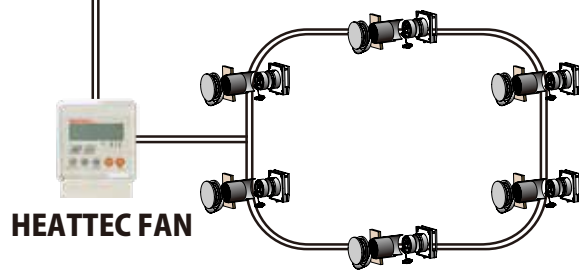
- ① CCF STYLE と連動ができます。
- ② コントローラー 1 台で換気扇 12 台まで制御できます。
- ③ 熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

【DS-3】 特長

- CCFSTYLE DS 型室内機を対象空間のフロアに設置し、床暖房を兼ねて床下から家全体を暖める床下暖房システムです。
- HEATTECFAN（ダクトレス熱交換換気扇）と連動することができますので冷暖房の熱損失を最小限にすることができます。
- ウィルス・細菌を24時間以内に99.99%除去する高性能フィルター（VIBLOCKフィルター）を標準採用しています。
- 熱源は寒冷地（1・2・3地域）や準寒冷地（4地域）でも暖房能力が最大限発揮できる燃焼式ボイラーを選択することができます。
- 床下を空気チャンバとして使用しますので基礎断熱工法の採用が必須となります。



連動ができます。



- ①CCFSTYLE と連動ができます。
- ②コントローラー 1 台で換気扇 12 台まで制御できます。
- ③熱交換換気と第一種換気に切替可能です。

