

断熱材一体型（9mm厚）
パネル式電気床暖房

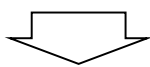


児童・老人福祉施設等の非住宅物件向け

省電力制御システムのご提案

《システム概要》

- 床暖房範囲を2分割し、分割した各範囲の運転が重複しないよう交互運転を行います。
- 交互運転は、床暖房ユニットに内蔵してある温度センサーとコントローラで行います。



**高圧受電案件のデマンド削減
電気式床暖房の設備容量低減**

➤➤システム例は裏面

注意事項

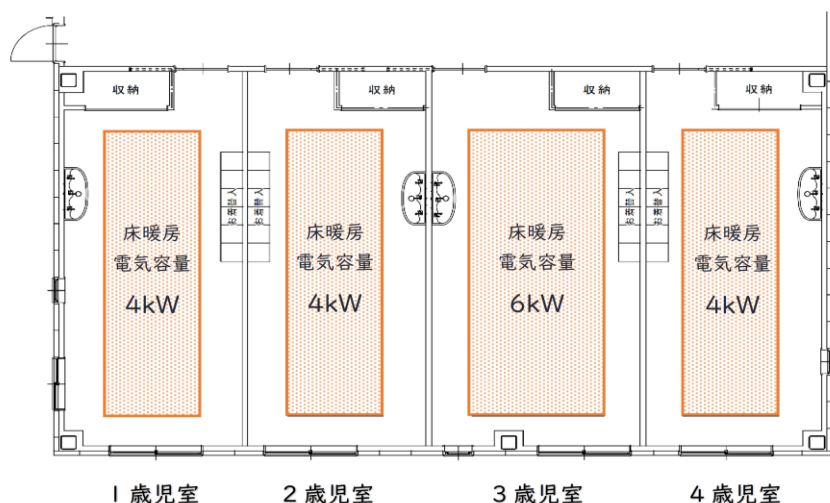
- 本システムは他の空調設備機器の主暖房設備により、室温が20℃以上の環境下での使用が条件となります。（床暖房は補助暖房となります）
- 分割した床暖房範囲は同時に運転しませんので、床暖房敷設範囲全体が暖まるまでに時間を要します。
*タイマー運転併用で上記時間の短縮は可能です。

※「ゆかい～な」はスラブ直貼り施工が可能な電気床暖房です

➤➤システム例（保育園例）

■従来仕様の場合

- 各室毎に床暖房範囲をコントローラにて制御（1面一括制御、または2面個別制御）を行います。制御に必要な設備容量は、床暖房の電気容量となります。



床暖房に必要な設備容量

床暖房範囲	電気容量
1歳児室	4kW
2歳児室	4kW
3歳児室	6kW
4歳児室	4kW
合計	18kW

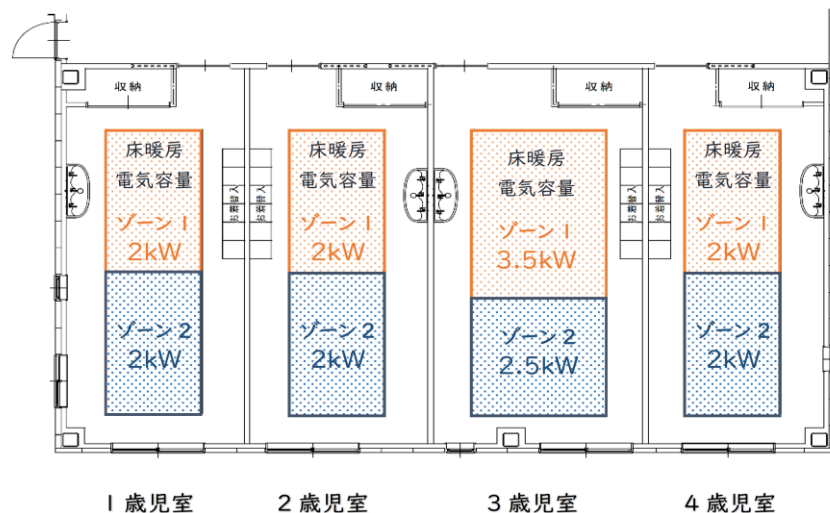
※電気容量=設備容量

設備容量: 18kW



■省電力制御システム（設備容量低減システム）の場合

- 各室の床暖房範囲をゾーン1とゾーン2の2分割にし、各ゾーンの運転が重ならない様に交互運転行うことで、設備容量を半分に抑えることを可能にしたシステムです。



床暖房に必要な設備容量

床暖房範囲	電気容量	
	ゾーン1	ゾーン2
1歳児室	2kW	2kW
2歳児室	2kW	2kW
3歳児室	3.5kW	2.5kW
4歳児室	2kW	2kW
合計	9.5kW	8.5kW

※交互運転を行うため、ゾーン1または2の大きい電気容量の方が設備容量になる。

設備容量: 9.5kW

本システムは、他の空調設備機器の主暖房設備により、室温が20℃以上の環境下での使用が条件となります（床暖房は補助暖房となります）。
ご要望や物件仕様詳細等を確認させていただきながら、個別案件毎にご提案させていただきます。

《代理店》

販売元

レイズネクスト株式会社

新エネルギー受託部
〒231-0062 横浜市中区桜木町一丁目1番地8(日石横浜ビル)
Tel. 045-415-1122 Fax. 045-415-1145