

2021年5月

建築設計事務所・設備設計事務所 各位

株式会社ミサワ商会

【床暖房省電力制御新システム】のご案内

拝啓、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご配慮を賜り厚く御礼申し上げます。
さて、標題の件につきまして、下記の内容にてご案内申し上げます。
ご査収の程宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

弊社で製造・販売を行っております、電気式床暖房システム【素足美人】を使用した際の
保育園、幼稚園、介護福祉施設などの大規模物件（非住宅）における、床暖房設備容量など
の低減を目的とした新たな省電力制御システムを構築致しました。
従来の床暖房性能を維持しながら省電力となりますので、各種物件により導入していただき
易くなると考えております。

- ① 高圧受電物件のデマンド低減
- ② 床暖房設備容量の低減（従来仕様より最大約48%軽減～）
- ③ ランニングコストの低減

< 備考 >

詳細は弊社までお気軽にお問い合わせ下さい。
床暖房図面、設備容量、電気特性などのご提案をさせていただきます。
参考資料・・・添付資料①

※本件に関するお問い合わせ先

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田1-24-2

株式会社ミサワ商会 営業部

TEL04-2945-3802 FAX04-2945-4103

misawa-cf@misawa-cf.co.jp

<https://misawa-cf.co.jp>

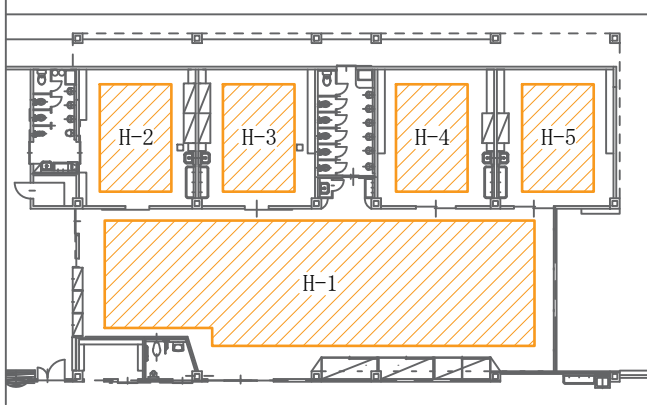
以上

床暖房省電力制御システム 設備仕様例

<設備仕様例：保育施設設置>

従来仕様

各床暖房範囲をコントローラーにて個別制御。
全体を同時運転可能。



設備仕様

床暖房範囲	敷設面積	電気容量
H-1	130m ²	26kw
H-2	20m ²	4kw
H-3	20m ²	4kw
H-4	20m ²	4kw
H-5	20m ²	4kw
total	210m ²	42kw

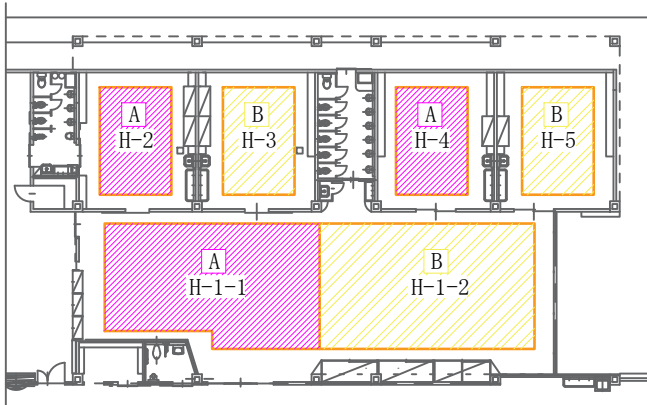
床暖房範囲total電気容量が設備容量となるため

設備容量 = 42kw



設備容量低減仕様

床暖房範囲を制御A、Bの2分割し交互運転を行う。
全体をプログラム制御。全体の同時運転は不可。



設備仕様

床暖房範囲	敷設面積	電気容量	
		制御 A	制御 B
H-1-1	60m ²	12kw	
H-1-2	70m ²		14kw
H-2	20m ²	4kw	
H-3	20m ²		4kw
H-4	20m ²	4kw	
H-5	20m ²		4kw
total	210m ²	20kw	22kw

交互運転により制御 A or B 大きい方が設備容量となるため

設備容量 = 22kw (従来仕様より約48%軽減)

<選定時の諸条件>

本仕様は空調機等の主暖房設備により室温20℃～環境下での使用を想定した補助暖房設備です。

必ず主暖房による室温調整が必要となります。

尚、設備容量低減仕様は対象部位ごとにご提案をさせていただきます。ご検討される際はご要望や詳細等の確認・協議をさせていただき詳細仕様を決定させていただきます。