



床吹出空調フロアシステム

Floor-Supply Air Conditioning Floor System

オフィス空間の情報化が進むにつれ、ビルやオフィスの管理者にとって、頻繁なレイアウト変更・配線処理へのスムーズな対応だけではなく、OA機器の増加による発熱対策が避けられない課題となっている。そこで、快適で便利なオフィス空間を確保しようというOAフロアを利用した床吹出空調システムが注目されるようになってきた。

このような市場の要請に応えるため、当社では業界に先駆けて床吹出空調フロアシステムに対応で

きるOAフロアシステムを開発した。また、床吹出空調フロアシステムの試験設備（図4）を常時開放して、快適性の体感ができるように準備している。

1. 床吹出空調の特長

床から天井への層流によりクリーンな空間を形成。

気流風速が低いため低騒音。

居住域のみの有効的空調で省エネ。

天井のダクトレスにより天井の意匠性が向上。

OAフロアのためのレイアウト変

更が容易。

OA機器の発熱を天井へ有効排熱。

2. 床吹出空調OAフロアの特長

床全面吹出タイプ（図1）と吹出口タイプ（図2）の2種類の空調方式に対応可能。

一般のOAフロアとの併用施工が可能。

高い開口率の通気性特性で自由な設計（図3）。

一般のOAフロアと同等のパネル強度。

（日立機材株式会社）



図1 床全面吹出タイプ（FSB500CAW）

Fig. 1 Displacement Ventilation Type.



図2 吹出口タイプ（FSB500SPW）

Fig. 2 Air Diffuser Type.

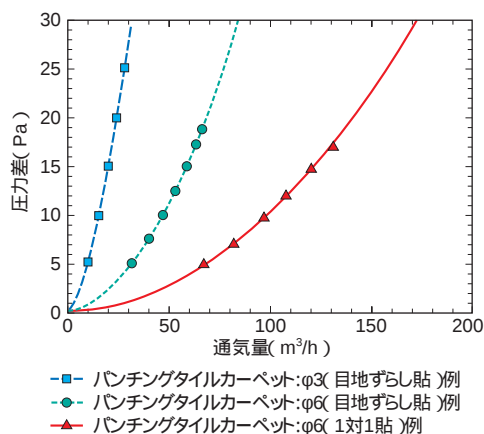


図3 通気特性（FSB500CAW1枚当たり）

Fig. 3 Ventilation Characteristics.

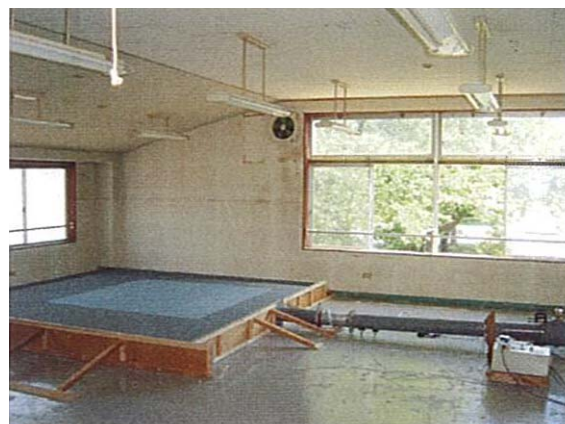


図4 試験設備

Fig. 4 Test Facilities.