

A(1):9

エアコンからの温冷風を受け留めて床下チャンパーに送る連結部位です。FRaTacsにおいては、気流を適切に制御して高い空調性能を実現する重要な部位になります(図表A(1):9-1)。

・ダクトボックス(DB)の機能

- ダクトからの乱気流を整流に整えて気流の制御を容易にします。
- DB吹出口からの風量・風速を適切に制御して高い空調性能を実現します。
- DB内側に貼付する吸音性・緩衝性のある断熱材で通風音や振動を抑制します。
- 結露の原因となるダクトスペースや仕切壁内への空気漏れを防ぎます。

図表A(1):9-1、FRaTacsの空調メカニズム図



図表A(1):9-2、BDの形状と設置



DB背面



DB側面



DB吹出口(1)



DB吹出口(2)