

【別紙1】 ミスト併用直接外気空冷システム

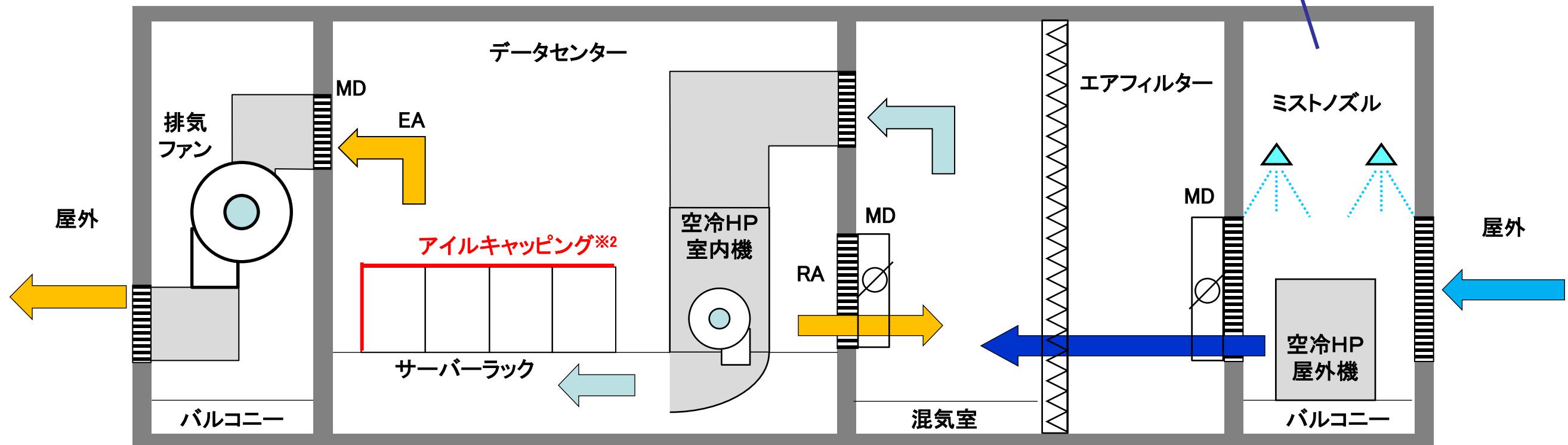
■ システム概要

本システムは、冷却に空冷ヒートポンプ空調機を用いて

- 直接外気冷房システム
- ミスト噴霧による蒸発冷却システム
- 従来からの空調機冷却システム

を組み合わせて、更なる省エネルギーと信頼性向上を図るシステムである。

微細なミスト粒子の蒸発気化熱により外気を冷却
→ 空調効率UP
→ 外気冷房効率UP



ミスト併用直接外気空冷システムイメージ(ミスト噴霧時)※1

MD=Motor Damper
RA=Return Air
EA=Exhaust Air

※1 「ミスト併用直接外気空冷システム」は現在、エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト株式会社と株式会社NTTファシリティーズで共同特許出願中です。

※2 「アイルキャッピング」は、株式会社NTTファシリティーズの登録商標です。