平成 28 年 11 月４日

各　位

会社名　　東プレ株式会社
代表者名　取締役社長　内ヶ崎　真一郎
（コード番号　5975　東証第一部）
問合せ先　　総務部長　　野田　貴之
（℡．03-3271-0711）

新製品開発に関するお知らせ

当社はこの度、商品事業本部 空調機器部におきまして、デシカント外気処理機「デシトップ」を開発し、販売を開始いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

１．新製品の名称

デシカント外気処理機　「デシトップ」

２．新製品の概要

デシカントを内蔵した外気処理機。湿度をコントロールすることが出来るため、
空調システムの省エネルギー化や事務所等の快適性を実現できます。

３．販売時期

平成 28 年 10 月 25 日（火）より

４．業績への影響

新製品発売による平成 29 年３月期の連結業績への影響は軽微であります。

５．新製品の詳細に関するお問い合わせ先

商品事業本部　空調機器部　営業部
TEL：　03-3271-0712
FAX：　03-3281-3518

以　上

東プレデシカント外気処理機の特長

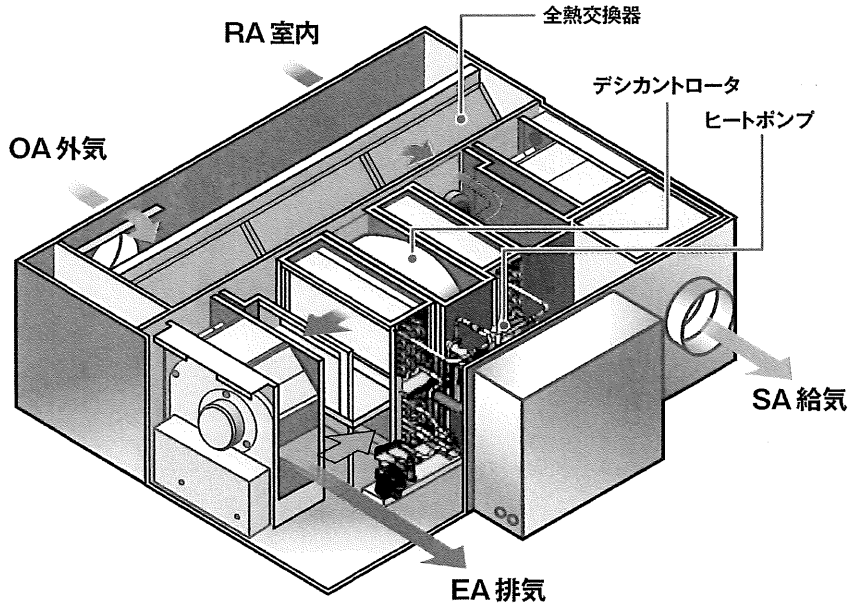
室内環境の質を向上させる換気と湿度コントロールを省電力で実現

○一体型外気処理機

熱源(冷温水、室外機)不要のヒートポンプ式

全熱交換器、ヒートポンプ、デシカントローターの３段階

冬期は無給水加湿が可能



○高い除湿・加湿性能と省エネルギー

定格除湿性能　通常運転時：**7.74kg／h, COP 5.2**
最大運転時：**8.46kg／h, COP 4.0**

外気条件 33℃DB・28℃WB、27℃DB・19℃WB

実用除湿性能　最大運転時：**8.10kg／h, COP 4.0**

外気条件 34℃・61%RH、26℃・50%RH

定格加湿性能　最大運転時：**3.96kg／h, COP 6.0**

外気条件 0℃・50%RH、室内 22℃・50%RH

高顕熱ビル用マルチエアコンとの組合せ

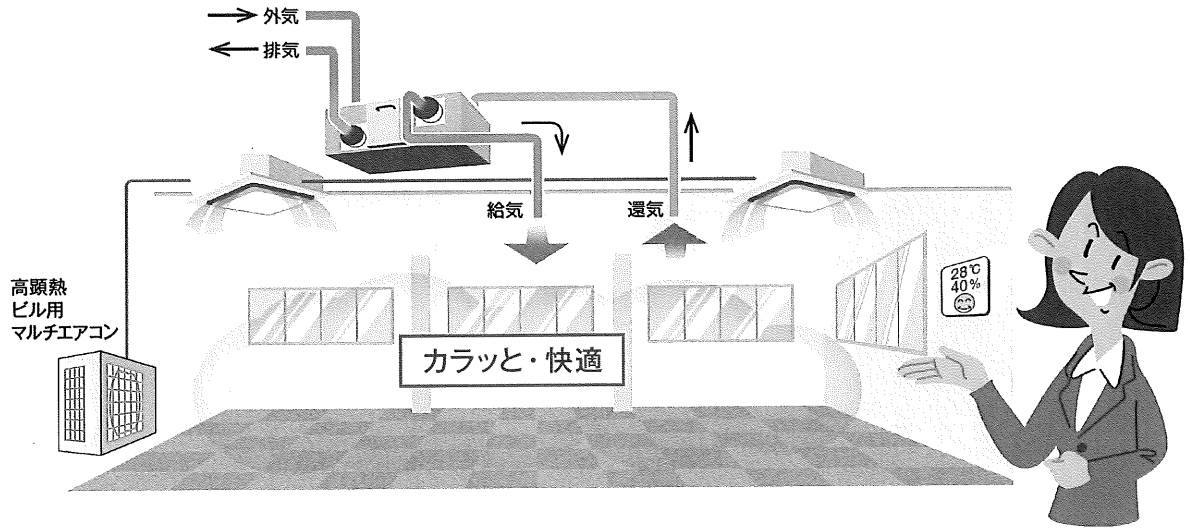
デシカント外気処理機は外気を100%処理することが出来るためエアコンは除湿考慮せず室内負荷のみ制御することでCOP向上が可能。高顕熱ビル用マルチエアコンと組合せをすることで従来方式（全熱交換器）よりトータルで省エネを実現。

デシカント外気処理機の導入メリット ▶▶▶▶▶ 快適性と省エネを両立

デシカントシステム
換気：デシカント外気処理機
エアコン：高顕熱ビル用マルチエアコン

温度と湿度を個別制御
室温：エアコンで調整
湿度：デシカント外気処理機で調整

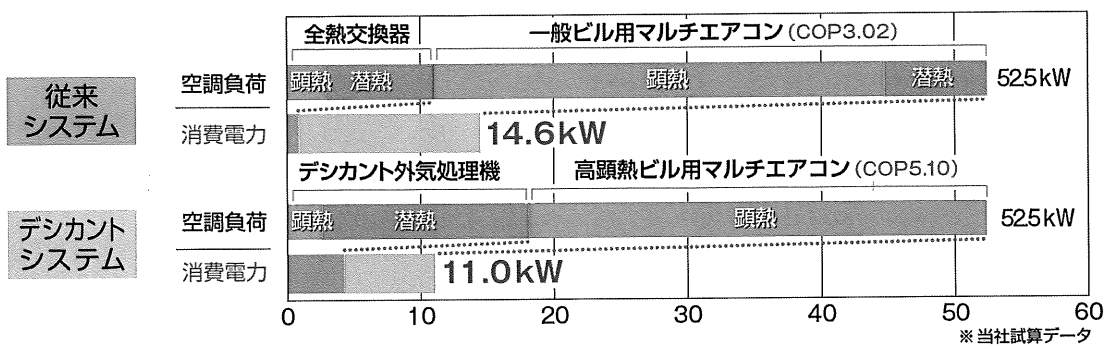
温度・湿度を個別にコントロール
室温を高めに設定：温度高くても、湿度低く快適
設定室温高く、電気代も抑える



○ システム比較

デシカントと高顕熱ビル用マルチエアコンは従来システムと比べ約 25%の省エネ

従来システム消費電力 14.6 kW → デシカントシステム 11.0 kW



※当社試算データ