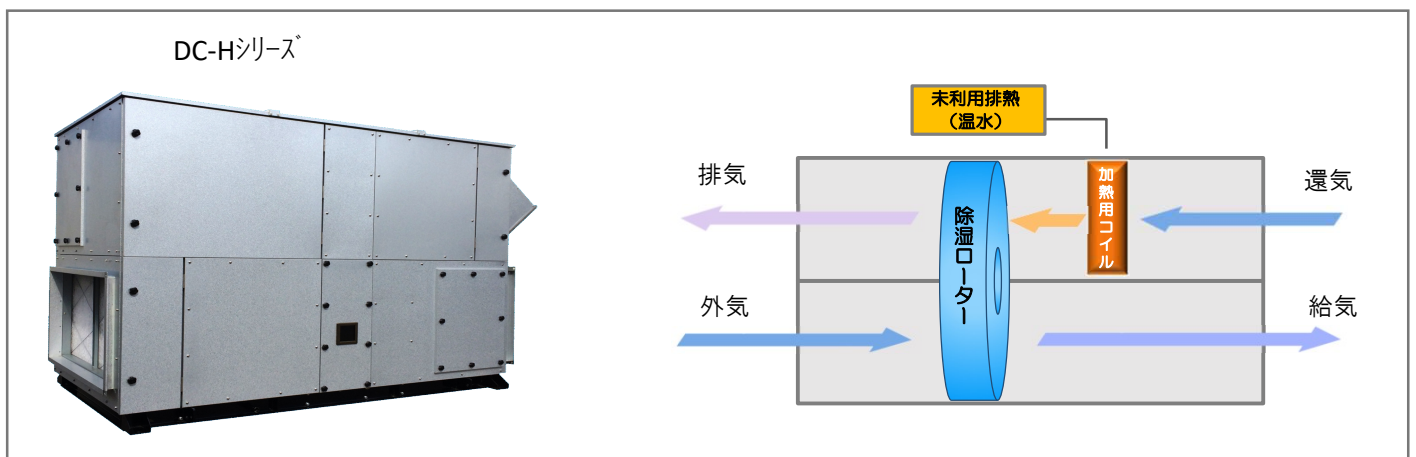


1ローターデシカント空調システム（未利用熱利用）

クラス (風量)	型番	風量 (m3/h)	除湿量 (kg/h)	消費電力 (kW)	指標 (kg/h) / (kW)
3,000m3/h以下	DC-35H	3,500	31.4	0.8	39.3
3,500m3/h超 6,000m3/h以下	DC-60H	6,000	57.3	1.1	52.1
6,000m3/h超 7,500m3/h以下	DC-75H	7,500	67.0	1.6	41.9
7,500m3/h超 9,000m3/h以下	DC-90H	9,000	85.1	1.7	50.1
9,000m3/h超 12,000m3/h以下	DC-120H	12,000	105.7	2.7	39.1
12,000m3/h超	DC-140H	14,000	136.1	2.3	59.2

注) 上記の試験はJIS B8638 : 2020に準じ運転したものです



低温再生デシカント空調とは

デシカントの原理

機内には除湿剤を含浸させた除湿ローターがあり、ゆっくり回転しています。

そこに空気を通すと空気中の水分が除湿ローターの除湿剤に吸着され、

乾いた空気となって給気されます。

空調機内は処理側と再生側の二つに仕切られていて、

処理側で吸着した水分は再生側で温風をあてることにより

除湿剤から脱着され、除湿ローターを乾燥させます。

この繰り返しで連続的に除湿が行われます。

ポイントは除湿能力と温風をつくる熱量です

業界初の低温再生吸着剤

