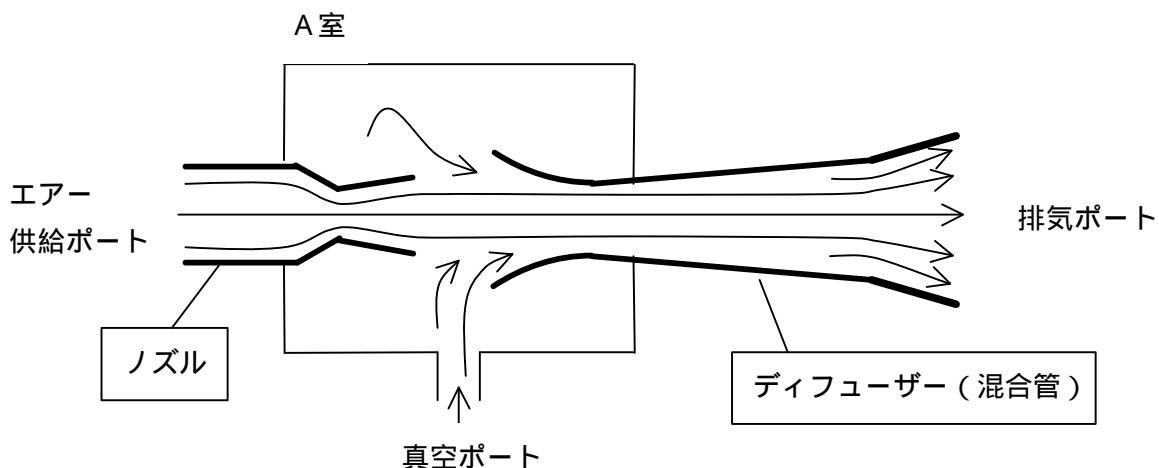


1. エジェクター

- ・エジェクターはポンプなどの機械的運動によらずに、圧縮空気から直接真空を作ることができる装置で、原理は下図の通りです。
- ・A室内においてノズルとディフューザーは適当な距離をおいて向き合っており、ノズルから噴射された高速の空気の流れの束はディフューザーの入口に向かって進みます。この空気の流れによって負の静圧が生じ、A室内は真空となります。
- ・この静圧と空気の粘性によって、ディフューザーの入口に飛び込む空気噴流に周囲の空気が引き込まれます。供給された圧縮空気と真空ポートから吸い込まれた空気はディフューザーを通過し、排気ポートから排出されます。



2. 吸塵式サンダー

- 吸塵式サンダーはこのエジェクターを応用した下記構造となっています。
- 排気に含まれるオイルミストは、研削時の粉塵とともにディフューザー (混合管) から排出されます。

