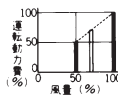
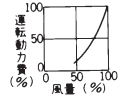


## 6. 風量制御

### ■風量制御方式の選定

省エネルギーを目的としたファンの風量制御方式の選定は、制御風量の範囲によって、その方式を決定することができます。

風量を段階的に制御するだけであれば、「台数制御（並列運転制御）」で十分であり、また風量を無段階に制御するのであれば、「回転数制御（インバータ周波数制御）」の制御方式が選定できます。

制御方式		風量制御範囲 (%)						運轉動力費	選定条件
		0	20	40	60	80	100		
段階制御	台数制御 (並列運転制御)	2台並列			■	■			 <ul style="list-style-type: none"> <li>●大、小、もしくは大・中・小の単純な風量制御に最適です。</li> <li>●並列運転台数をふやすことにより、制御段階がふえます。 〔最大風量 = 制御運転段階数 × 台数〕</li> </ul>
		3台並列			■	■	■		
無段階制御	回転数制御 (インバータ周波数制御)				■			 <ul style="list-style-type: none"> <li>●省エネルギー効果が最大。</li> <li>●使用する上で制約条件があります。</li> <li>●小形から大形、小出力から大出力の全機種用。</li> </ul>	