

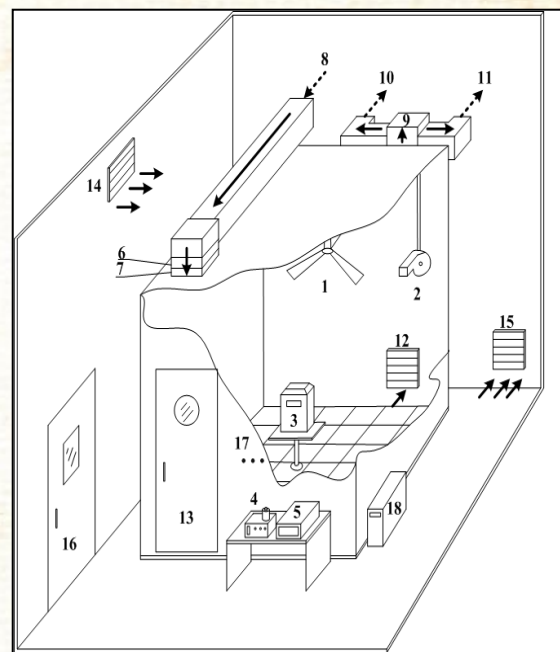
中国国家标准(GB)による 空気清浄機の性能評価

中国国家标准GB/T 18801-2015による性能評価

室内外共に空気汚染が深刻な社会問題となっている中国では、空気清浄機の市場が急激に拡大している。これに伴い、中国国家标准として、空気清浄機の試験評価法GB/T 18801-2015が整備されている。中国での販売展開を考えた場合、本規格での試験が必須となる。

GB/T 18801-2015では、「空気浄化量 (CADR)」「累計空気量 (CCM)」「騒音」が評価基準となっている。これに加えて、「浄化エネルギー効率」があり、消費電力あたりの浄化能力により、性能のランク分けがなされる。

また、米国家電協会によるAHAM試験規格が、粒子状物質のみの評価であるのに対し、GB規格では粒子のみならずガス状物質の評価も含まれている。



GB規格の試験チャンバー概要図

当研究所では、GB規格に対応した試験設備、機器を完備している日本唯一の試験機関です。

GB規格の空気清浄機試験では、8畳サイズの試験チャンバーを用いて評価を行うこととなっております。当研究所はこれに対応した8畳チャンバーを完備する日本唯一の試験機関です。また、消費電力測定装置も完備しており、GB規格での評価指標の一つである、「消費エネルギーあたりの浄化能力」を求めることができます。



消費電力測定装置



GB規格仕様 環境制御型8畳チャンバー