

JACA No. 3 B —1978

空気清浄装置設置基準

Standard for the Design of Air Cleaning Apparatus for Air Conditioning Systems

JACA

社団法人 日本空気清浄協会

JAPAN AIR CLEANING ASSOCIATION

目 次

| | |
|--------------------------|----|
| 第1章 序説 | 1 |
| 1.1 目的 | 1 |
| 1.2 適用範囲 | 1 |
| 1.3 対象とする空気清浄装監 | 1 |
| 1.4 限界 | 1 |
| 1.5 用語 | 2 |
| 1.6 改訂 | 2 |
| 第2章 粉じん濃度の表示方法 | 2 |
| 2.1 基準濃度 | 2 |
| 2.2 重量濃度の測定方法 | 2 |
| 第3章 設計用室内粉じん濃度 | 2 |
| 3.1 室内粉じん濃度設定の原則 | 2 |
| 3.2 人を対象とした場合の設計用室内粉じん濃度 | 2 |
| 第4章 設計用外気粉じん濃度 | 2 |
| 4.1 外気粉じん濃度の予測 | 2 |
| 4.2 便法(1) | 2 |
| 4.3 便法(2) | 2 |
| 第5章 設計用室内発じん度 | 2 |
| 5.1 設計用室内発じん度設定の原則 | 2 |
| 5.2 便法 | 2 |
| 第6章 設計用漏洩空気量 | 2 |
| 6.1 設計用漏洩空気量見積りの原則 | 2 |
| 6.2 便法 | 2 |
| 第7章 所要浄化能力計算法 | 3 |
| 7.1 定常状態 | 3 |
| 7.2 粉じん粒度分布 | 3 |
| 7.3 所要浄化能力の算定 | 3 |
| 第8章 空気清浄装置の性能 | 5 |
| 第9章 空気清浄装置の選定 | 5 |
| 9.1 空気清浄装置選定の順序 | 5 |
| 9.2 所要浄化能力 | 5 |
| 第10章 空気清浄装置取り付けの設計施工 | 5 |
| 10.1 空気清浄装置の取り付け | 5 |
| 10.2 設計上の注意事項 | 5 |
| 10.3 施工上の注意事項 | 6 |
| 10.4 機種別施工基準 | 7 |
| 第11章 空気清浄装置の現場試験方法 | 9 |
| 11.1 適用範囲 | 9 |
| 11.2 試験項目 | 9 |
| 11.3 機器 | 9 |
| 11.4 試験方法 | 9 |
| 解説 | 10 |

空気清浄装置設置基準

Standard for the Design of Air Cleaning
Apparatus for Air Conditioning Systems
(JACA №.3 B-1978)

制定 昭和42年9月30日

改訂 昭和53年4月30日

社団法人 日本空気清浄協会
空気清浄装置設置基準専門委員会

目次

| | |
|------|----------------------|
| 第1章 | 序説 |
| 第2章 | 粉じん濃度の表示方法 |
| 第3章 | 設計用室内粉じん濃度 |
| 第4章 | 設計用外気粉じん濃度 |
| 第5章 | 設計用室内発じん度 |
| 第6章 | 設計用漏洩空気量 |
| 第7章 | 所要浄化能力計算法 |
| 第8章 | 空気清浄装置の性能 |
| 第9章 | 空気清浄装置の選定 |
| 第10章 | 空気清浄装置取り付けの設計施工 |
| 第11章 | 空気清浄装置の現場試験法 (解説) |

| | |
|------|-----------|
| 細井兵弥 | (東洋熱工業 ㈱) |
| 松井稔 | (㈱朝日工業社) |
| 南野脩 | (芝浦工業大学) |
| 村松学 | (東京都衛生局) |
| 三上壯介 | (事務局) |
| 狐塚正夫 | (事務局) |

空気清浄装置設置基準専門委員会名簿

| | | |
|-----|------|-------------------|
| 委員長 | 吉沢晋 | (国立公衆衛生院) |
| | 藤井正一 | (芝浦工業大学) |
| | 池木弘 | (㈱大気社) |
| | 今井隆雄 | (㈱日建設計) |
| | 入江建久 | (国立公衆衛生院) |
| | 上島雀也 | (㈱忍足研究所) |
| | 神戸隆造 | (タマチ電機 ㈱) |
| | 今野啓一 | (職業訓練大学校) |
| | 鈴木亮二 | (三機工業 ㈱) |
| | 生井春夫 | (大阪電機暖房 ㈱) |
| | 野崎操一 | (日本エアークンジショナース ㈱) |
| | 藤井昭彦 | (テイキン工業 ㈱) |

第1章 序説

1.1 目的

この基準は、建築物の空調設備及び換気設備に空気清浄装置(ガス状汚染物の除去を目的としたものを除く)を設置して、室内空気を清浄に保つ場合における粒子用空気清浄装置の所要性能の計算方法、設置方法、試験方法等についての一般的な指針を示すことを目的とする。

1.2 適用範囲

この基準は、一般建築物室内の空調設備もしくは換気設備に設置する粒子用空気清浄装置に適用する。クリーンルームその他特殊な目的を有する場合には本基準は適用しない。

1.3 対象とする空気清浄装置

この基準で対象とする空気清浄装置は、粒子用エアフィルター及び静電式空気清浄機とする。

1.4 限界

この基準に従って空気清浄装置を設置し、正常な性能をもって作動している場合でも、外気粉じん濃度、室内発じん度その他の条件によっては、室内平均粉じん濃度が設計値を超えることがある。