

調湿吸着剤 「ニッカペレットOK-1」

美術工芸品の保存について日本の気候風土、文化財材質などはかなり独特のものがあり、それに合った保存条件が必要となります。

「ニッカペレットOK-1」は文化財や美術工芸品の保存陳列時、海外輸送時の保護用として全国各地の美術館、博物館、資料保存館にご採用いただいております。

又、海外各国の重要文化財や美術工芸品の展示会が各地のデパート等で開催される際は陳列ケース内の空気の調湿、清浄化の目的でもご採用いただいております。



1. 「ニッカペレットOK-1」の特性

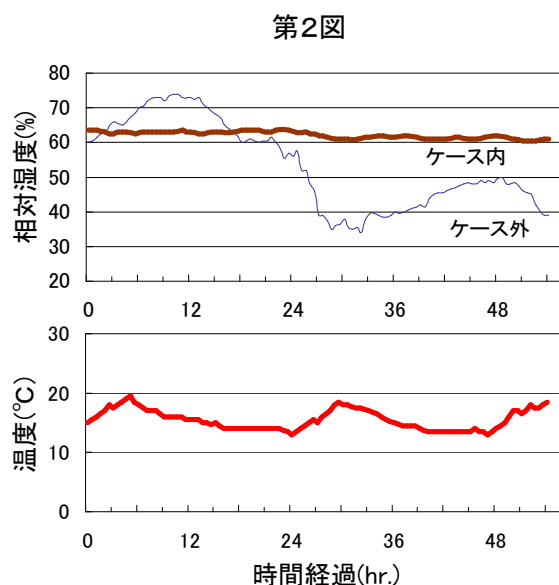
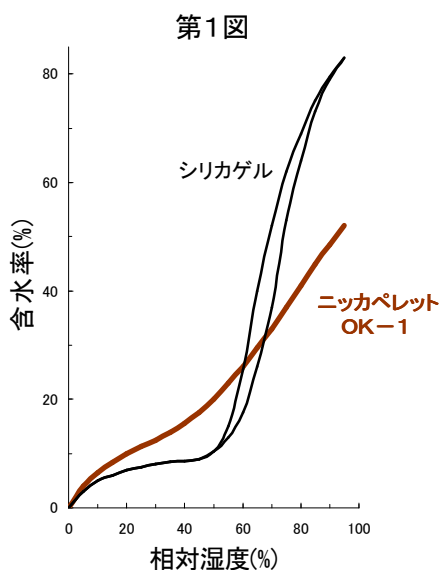
1) 調湿作用

湿度は美術工芸品保存のうえで非常に重要な役割を持ち、特に我国においては湿度の異常により損害が起こる美術品の種類や数が絶対的に多いと言われております。

「ニッカペレットOK-1」は保存対象品に最適な関係湿度60%にシーズニング(湿度慣らし)を行います。「ニッカペレットOK-1」を密閉容器や密閉陳列ケースに入れてやると、その中の空気がRH60%なら「ニッカペレットOK-1」は吸湿も放湿もしないが、もし乾けば自らが含有する水分を外部に放ち、逆に空気の方が60%より湿れば本来の吸湿剤として吸湿を行いRH60%を保ちます。

この作用はシリカゲル等でも行われますが第1図のようにシリカゲルはヒステレシス(吸湿水分と放湿水分の量が異なる)がありますのでヒステレシスの無い「ニッカペレットOK-1」が優れているものと思われれます。

陳列ケースにRH60%シーズニングした「ニッカペレットOK-1」を入れて調湿した例を第2図に示します。ケース外の気温や、湿度の変化に対して「ニッカペレットOK-1」を封入した陳列ケース中の湿度はRH60%に保たれています。



2) 清浄作用

近年、大気汚染等での環境悪化が大きな社会問題となっております。

これにより文化財、美術工芸品への悪影響が指摘され、又、実害も出ております。

「ニッカペレットOK-1」は大気汚染の原因となっている有害汚染物質を吸着除去します。吸着される有害物質として亜硫酸ガス、硫化水素、アンモニア、炭化水素があげられます。

又、新築された美術館、博物館等のコンクリート建造物の内部では空気がアルカリに偏し、又展示会等多数の人が集った場合、人の呼吸による炭酸ガスにより酸性に偏することが実験により判明しており、これらアルカリ性空気、酸性空気が文化財、美術工芸品に影響を与えることは言うまでもありません。

「ニッカペレットOK-1」は陳列ケース内の空気を中性に保つことも実験で証明され、新築コンクリート建造物での文化財、美術工芸品の展示会では「ニッカペレットOK-1」がケースに封入されております。



2. 「ニッカペレットOK-1」の有効なご利用のために

< 使用法 >

カセット品及は展示ケース等密閉された空間内にそのまま置くだけで効果を発揮いたします。

グリース缶品(バラ品)は調湿剤用トレイ等の上、又は展示ケース内に広く、均一に敷いていただくだけです。

< 使用条件 >

「ニッカペレットOK-1」を効果的にご使用いただくためには、以下の諸条件がございます。

- ・ 適正な量をご使用下さい。
- ・ 使用する展示ケースなどは**気密性のある構造**として下さい。
- ・ 展示ケースの開閉は必要以上に行わないで下さい。
- ・ 展示ケース内に水分を発生又は吸収するものを置かないで下さい。

※特に、展示ケースに外気の流入があるようだと「ニッカペレットOK-1」が効果を十分に発揮できません。

※展示ケース内に水分を発生又は吸収するもの、たとえば乾燥した木製品などが存在する場合、湿度が安定するまで著しく時間がかかったり、設定湿度が狂う可能性があります。

< 使用量 >

極端な温度差のある所や特殊な気象条件は例外と致しまして、原則的には1m³の容積に対して1kgの「ニッカペレットOK-1」で充分の効果を示します。

< 関係湿度 >

展示物の種類、材質及びその保存履歴によって適切な関係湿度がございます。

「ニッカペレットOK-1」はRH-30%~RH-70%まで、5%ごとの設定が可能です。

御注文時に必ず「〇〇%のもの」とご指示下さい。

< 保管上の注意 >

未使用品は密閉容器に保管して下さい。

但し、長期間保管後使用される場合は湿度をご確認後ご使用下さい。

< 廃棄上の注意 >

特殊な無害性粘土が原料で不燃性です。又、自然発火、引火性等はありません。

廃棄には各市区町村のルールに従って下さい。

3. 「ニッカペレットOK-1」の種類

カセット品

充填量	500 g 詰 / 1 個
カセットサイズ	幅 125 mm × 長さ 275 mm × 高さ 30 mm
出荷包装	5 kg /1 梱包(10 個入り) 又は 10 kg /1 梱包(20 個入り)

グリース缶品(バラ品)

充填量	10 kg 詰 / 1 缶
-----	---------------

錠剤型

形状	φ17.5 ~ 18.5mm × 厚さ 5.5 ~ 6.5mm の錠剤を不織布包装
----	---

[納 期]

ご注文をいただきました「ニッカペレットOK-1」は、万全の品質検査を行ってから発送いたしますので、到着までに1週間前後の御猶予をいただければ幸いです。



カセット品



グリース缶品(バラ品)



錠剤型

販売元

東新化成株式会社
東京都中央区日本橋本町4丁目5番15号
TEL 03-3279-1623 FAX 03-3279-1898
info@toshin-kasei.co.jp

製造元

日本活性白土株式会社
TEL 03-3864-4815