

配電箱結露防止剤

結露ドライ

結露ドライの仕様

型式番号	本体 NA011-A001 磁石NA011-K001
製品形態	1セット5枚入り(1枚100g入り)
製品形状	160×240×25(1枚あたり)
製品重量(g)	120(1枚あたり)
吸湿部材	B型シリカゲル+特殊シリカゲル(合計100g)
吸湿量	100g(約100cc)×5枚(25℃ 95%RH以下)
不織布材質	難燃性不織布
磁石材質(オプション)	ネオジム磁石(防錆処理)
使用温度	-40℃から80℃
再生乾燥温度	80℃以下(磁石の耐熱)
廃棄方法	一般不燃ごみ詳細は、カタログ(ご注意)を参照ください

結露ドライに関するご注意 ※必ずお守りください。

本製品には使用開始日を記載する欄がありますので、取り付け開始日を記載し、取り替え時期の目安としてください。

倉庫・物置・コンテナなどは、扉を閉めてご使用下さい。大きな通気口があるものには、十分な効果が発揮できません。

商品交換のめやす

本製品の吸・脱湿性能は半永久的ですので、長期間の使用が可能ですが、水蒸気の吸湿と同時に他の成分(臭いの成分や空気中の微粒子など)も吸着・付着しますので、徐々に性能が落ちます。取り付けから5年を目途に取り替えをお願いします。

5年
(目安)

配電箱などにご使用される場合

- 結露の著しい箇所は、床からの湿気の侵入を防止するため、床板シール材との併用をお勧めします。床板シール材については、別途お問い合わせください。
- 充電部から十分な離隔があること、機械的に駆動する部分に触れないこと、扉を閉めたときに挟まれないことを確認してください。

廃棄する場合

- シリカゲルは、自治体により分類が異なりますので、最寄の自治体に従って処理してください。
- ネオジム磁石は、最寄の自治体に従って下さい。ネオジム磁石の磁力は大変強力です。また、欠けた磁石は使わず、紙などに包んで廃棄してください。思わぬ事故につながる場合がありますので、取り扱いの際はご注意ください。

取り付け時の湿気の侵入量によっては、1セットで調湿し切れない場合があります。そのような時は袋を多めに取り付けたり、定期的な天日干しを行ってください。



警告

1. 本製品の袋を破らない様、注意してください。内蔵物がこぼれ、電気設備に挟まったり、設備を汚損したりする可能性があります。
2. 内蔵されている素材は、シリカゲル(川砂等と同じ成分)を主成分としていますので、毒性はありませんが、誤って目に入った場合は、こすらず清水で洗い流し専門医にご相談ください。
3. ネオジム磁石は、80℃以上の環境で磁力が低下します。
4. 幼児の手に触れない様ご注意ください。

本製品は品質向上のため予告なく変更することがあります。

<http://www.san-eisha.co.jp/>

配電機器の専門メーカー San-Eisha



株式会社 三英社製作所

本社 〒142-8611 東京都品川区荏原5丁目2番1号
TEL: 03-3781-8111 (代表)



JQA-0M3477



JQA-EM5563

小山事業所
北海道事業所

北海道営業部
TEL: 0123-34-3553
FAX: 0123-39-2123

首都圏営業部
TEL: 03-3781-8129
FAX: 03-5498-7228

電力営業部
TEL: 03-3781-8113
FAX: 03-5498-7228

西日本営業部
TEL: 092-726-3636
FAX: 092-726-3663

開発営業部(一般民間)
TEL: 03-3781-8114
FAX: 03-5498-7228



効果抜群!!

湿気をぐんぐん
吸い取る

eco

繰り返し使える!!

経済的



株式会社 三英社製作所

高湿度の場所に最適

結露ドライのご紹介

Before



After



キャビネット
内での使用例
結露ドライは結露を乾
かすと同時に長期に
亘って結露の無い状
態を維持します。

水分の吸湿量について

製品に封入されているシリカゲルの重量と同じ重さの水分を吸湿することができますので、重量が約2倍になっている時は、限界量の水分（約100cc）を吸湿しています。

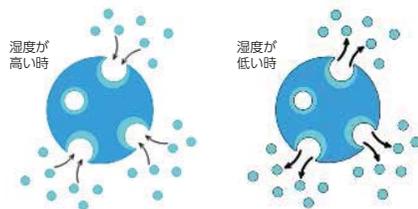


500ccの水

※製品1セット分では約500cc
（約500g）の水分を吸湿できます。

調湿のしくみ

本製品で使用しているシリカゲルは、水蒸気を吸・放湿するのに適度な細孔があり、湿度が高い時は水蒸気を吸湿(吸着)し、湿度が低くなると放湿(脱着)する調湿効果があります。



結露ドライの特徴

日本製の高い品質（三英社オリジナル製品）

結露ドライは、純日本製の特種シリカゲルをブレンドした三英社オリジナルです。丸粒ではなく、破砕粒を使うことで袋の厚みを抑えています。



燃えにくい

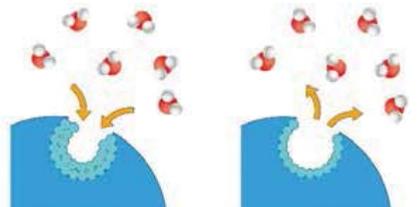
難燃性の不織布を使用しています。炎を離せば自然に鎮火し、燃え広がりません。そのため、電力機器などにご使用いただけます。

水ぬれ安心

既に結露がある場所でも取り付けられます。水にぬれても水溶性、潮解性はなく性能に影響はありません。細孔内の吸着水は、0℃以下でも凍結しません。

バツグンの吸湿

ブレンドしたことにより、一般のシリカゲルと比較し、中湿度領域から高湿度領域まで広い範囲で吸・放湿します。特に高い湿度の時はグングン吸い続け、大きな効果が得られます。



強力磁石で簡単取付

オプションの防錆タイプの強力磁石で、簡単に取り付けられます。配電箱のような凹凸のある機器など、取り付けのスペースが小さい時は、二つ折りにしても取り付けられます。

安全で環境にやさしい

シリカゲルの主成分は、二酸化珪素です。食品添加物としても使用されている安全なものです。その他の材料も、環境に悪影響を与えない成分は含んでおりません。

使用方法

使用量の目安は、取り付けれる設備の空間内容積0.5m³で1セット（5袋）です。

※電力配電塔（多回路閉閉器・キャビネット・低圧分岐装置など）には、1セット（5袋）を目安に取り付けてください。

※ご使用されない場合は、密閉できる容器・袋に入れて保管してください。



2つおりにも



いろいろな用途に使えます

電気・通信

配電盤・制御盤・接続箱、電鉄・踏切のボックス、ソーラー発電のパワコン・接続箱、監視カメラのボックス

交通・運送

コンテナ、トラックの荷台、非常用電話ボックス、車窓の結露対策



建築

工具箱、物置、重機などのオペレータ室



その他

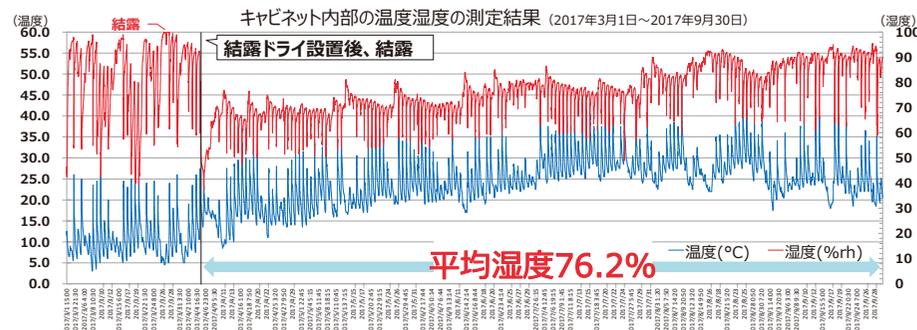
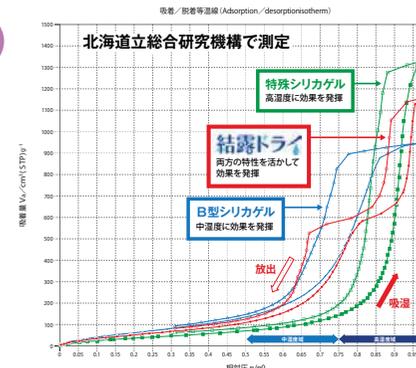
クローゼット、押入れ、下駄箱、入浴後のお風呂・脱衣所



吸湿効果

道総研から開発支援を受け、測定しました。

中湿度域（相対湿度50～75%）から特に高湿度域（相対湿度70～95%）において調湿機能がある調湿材を見出しました。（技術支援/新材料の開発と利用・道内資源の有効利用/2017/電力配電箱内の結露を防止する調湿材の開発支援抜粋）



東京電力パワーグリッド株式会社様にご協力をいただきました。

再エネ発電設備のジメジメ結露はこれで解決!!

結露ドライ



簡単設置

1セット (100g×5個) で
約500ccの水分を吸います。



3つの特長

①ぐんぐん吸う!!

特に高湿度で大きな効果を発揮します。
B型シリカゲルに特殊シリカゲルをブレンドした
当社オリジナルです。

②ながく使える

湿度が高い時は水分を吸い、低くなると放出する
調湿材です。そのため繰り返し使えて経済的です。

③いろいろ安全

難燃性の不織布で、電気機器に安全です。
シリカゲルの主成分は、二酸化珪素。食品添加物
にも使用されているため安全です。

仕様

型式番号	本体 NA011-A001 磁石NA011-K001 (オプション)
製品形態	1セット5枚入り
製品形状 (mm)	160×240×25 (1枚あたり)
製品重量 (g)	120 (1枚あたり)
吸湿部材	B型シリカゲル + 特殊シリカゲル (合計100g)
吸湿量	100g (約100cc) ×5枚 (使用条件：25℃ 95%RH以下)
不織布材質	難燃性不織布
磁石材質 (オプション)	ネオジム磁石 (防錆処理)
使用温度	-40℃から80℃
再生乾燥温度	80℃以下 (磁石の耐熱)
廃棄方法	一般不燃ごみ詳細は、カタログ (ご注意) を参照ください

1セット (5枚入り)



使用量の目安は、取り付ける設備の空間
内容積0.5m³で1セット (5枚) です。

結露ドライに関するご注意

本製品には使用開始日を記載する欄がありますので取付け
開始日を記載し、取り替え時期の目安として下さい。

新品交換の目安

水蒸気の吸湿と同時に臭いの成分
や空気中の微粒子なども吸着・付着し
徐々に性能が落ちます。
取り付けから5年を目途に本製品の
取り替えをお願いします。



倉庫や物置、コンテナ等などは、扉を閉めてご使用
下さい。大きな通気口がある物には十分な効果
を発揮できません。

取り付ける設備の湿気の侵入量によっては、1セッ
トで調湿し切れない場合があります。
そのような時は袋を多めに取り付けたり、定期的
に天日干しを行って下さい。

屋内外盤にご使用される場合

充電部から十分な間隔がある事、機械的に駆動す
る部分に触れないこと、扉を閉めたときに挟まれ
ないことを確認してください。



注意!

1. 本製品の袋を破らない様、注意してください。内容物がこぼれ、電気設備に挟まったり、設備を汚損する
可能性があります。
2. 素材に毒性はありませんが、誤って目に入った場合は、こすらず清水で洗い流し専門医にご相談ください。
3. ネオジム磁石は、80℃以上の環境で磁力が低下します。
4. 幼児の手に触れない様ご注意ください。
5. 廃棄する場合、最寄の自治体の条例に従って処理してください。
6. ネオジム磁石の磁力は大変強力です。思わぬ事故につながる場合がありますので、取り扱いの際はご注意
ください。また、欠けた磁石は使わず、紙などに包んで廃棄してください。

株式会社 三英社製作所

戦略事業部 Tel: 03-3781-8708 (ダイヤルイン)
〒142-8611 東京都品川区荏原5-2-1

品質向上のため内容や仕様など、予告なく変更する場合がございます。

あなたの大切な物を結露から守ります

結露ドライ



簡単設置



東京電力パワーグリッド株式会社総合研修センター様
宿泊施設のクローゼットでご利用いただいています



3つの特長

① ぐんぐん吸う!!

特に高湿度で大きな効果を発揮します。
B型シリカゲルに特殊シリカゲルをブレンドした
当社オリジナルです。

② ながく使える

湿度が高い時は水分を吸い、低くなると放出する
調湿材です。そのため繰り返し使えて経済的です。

③ いろいろ安全

シリカゲルの主成分は、二酸化珪素。食品添加物
にも使用されているため安全です。

用途例



オフィスのロッカー



クローゼット



下駄箱

設置例



ハンガーなどにぶら下げてご使用頂けます
(ハンガーは製品に含まれておりません)

仕様



1枚

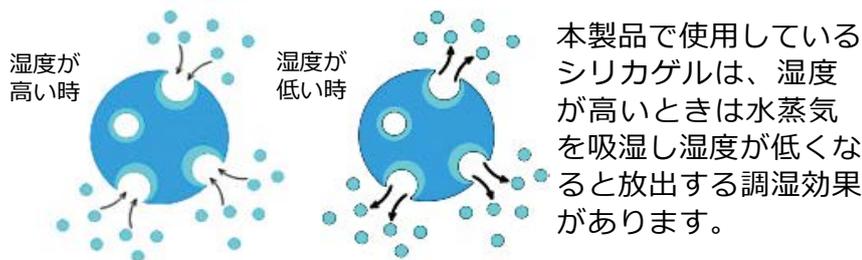
製品形態	1セット5枚入り
寸法	160mm×240mm×25mm (1枚あたり)
製品重量	120g (1枚あたり)
吸湿部材	B型シリカゲル + 特殊シリカゲル
使用温度	-40℃から80℃
別売	ネオジム磁石

新品交換の目安



水蒸気の吸湿と同時に臭いの成分や空気中の微粒子なども吸着・附着し徐々に性能が落ちます。取り付けから5年を目途に本製品の取り替えをお勧めします。

調湿効果



⚠ 注意!

1. 本製品の袋を破らない様、注意してください。内容物がこぼれ、電気設備に挟まったり、設備を汚損する可能性があります。
2. 素材は毒性はありませんが、誤って目に入った場合は、こすらず清水で洗い流し専門医にご相談ください。
3. ネオジム磁石は、80℃以上の環境で磁力が低下します。
4. 幼児の手に触れない様ご注意ください。
5. 廃棄する場合、最寄の自治体の条例に従って処理してください。
6. ネオジム磁石の磁力は大変強力です。思わぬ事故につながる場合がありますので、取り扱いの際はご注意ください。また、欠けた磁石は使わず、紙などに包んで廃棄してください。

株式会社 三英社製作所

戦略事業部 Tel: 03-3781-8708 (ダイヤルイン)
〒142-8611 東京都品川区荏原5-2-1

品質向上のため内容や仕様など、予告なく変更する場合がございます。

20200319 Ver.1