高性能吸湿剤

EX-DRY

The Ultimate Desiccant

ISO 14001
TÜV SÜD
ISO 9001

さび・カビ・結露にさようなら。

信頼の技術ブランド
神戸発優れた技術

EX-DRYは信頼・実績・品質を掲げ
お客様に‘安心’を提供していきます。

品質
工場は最適な温湿度環境
高純度無水塩化カルシウム使用

実績
様々な業界での実績
海外実績多数

信頼
ISO9001 / 14001認証
神戸発優れた技術
「MADE in KOBE」認定

EX-DRYの特徴

ハイパワー、即効性

EX-DRY はシリカゲル等の無機系吸着乾燥剤に比べ、５～７倍の吸湿力があり、さらに初期吸湿能力に優れております。
他の乾燥剤と比較をしてみますと、起ち上がりは優秀で更にそのパワーの持続も他の追随を許しません。

安全性

EX-DRY は吸湿時に化学反応を起こしません。高純度無水塩化カルシウムが湿気を吸湿し、高分子 CMC が潮解液をゲル状に凝集します。この２物質は融雪剤や食品添加物に指定されているほど安全です。

＊詳しくはホームページをご覧ください。http://www.ex-dry.com

高性能吸湿剤

EX-DRY

The Ultimate Desiccant

EX-DRY は各国化学法規制に対応しております

特に欧州、中国での化学物質等の法規制についてはいち早く対応を済ませ、安心して輸出・使用していただけるよう対応しております。対象製品１つごとに下記法規制すべてに対応したラベル表記を施しております。

- 欧州 REACH（CLP 規則）対応
- 国連 GHS 準拠
- 中国 GB 対応

弊社では次のマネジメントシステムを運用しております

- ISO9001（QMS 品質マネジメントシステム）
- ISO14001（EMS 環境マネジメントシステム）
- CMS（化学物質管理システム）

EX-DRYの使用量計算　JIS Z-0301

$$W = \frac{R \cdot A \cdot t \cdot (h1-h2)K1}{(C2-C1)\times 10^{-2}} + K2 \cdot D$$

W＝乾燥剤の使用量（g）
R ＝バリアフィルムの透湿度（g/m^2・24h）
A ＝バリアフィルムの表面積（m^2）
t ＝輸送・保管期間（日）
h1＝包装期間中の外気の平均湿度（%）
h2＝包装期間中の包装内部の平均湿度（相対湿度）（%）
K1＝バリアフィルムの種類で定まる係数
C1＝使用開始時の乾燥剤吸湿率（%）
C2＝包装内部の許容される最高限度の相対湿度における乾燥剤の平衡吸湿率（%）
K2＝包装内の吸湿性のある包装材料の吸湿率によって定まる係数
D＝包装内の吸湿性のある包装材料の質量（g）

様々な業界で錆・カビ・結露等、湿気による悩みを解決しております

防 錆
機械関係、鉄鋼業、自動車金属部品

防 カビ
高分子機能材、縫製品、梱包業

使用用途は多種多様

結露防止
実験設備、ガラス産業、化学品

その他
海上コンテナ輸送、国内・国外引越荷物輸送、倉庫業、食品輸送

＊詳しくはホームページをご覧ください。http://www.ex-dry.com

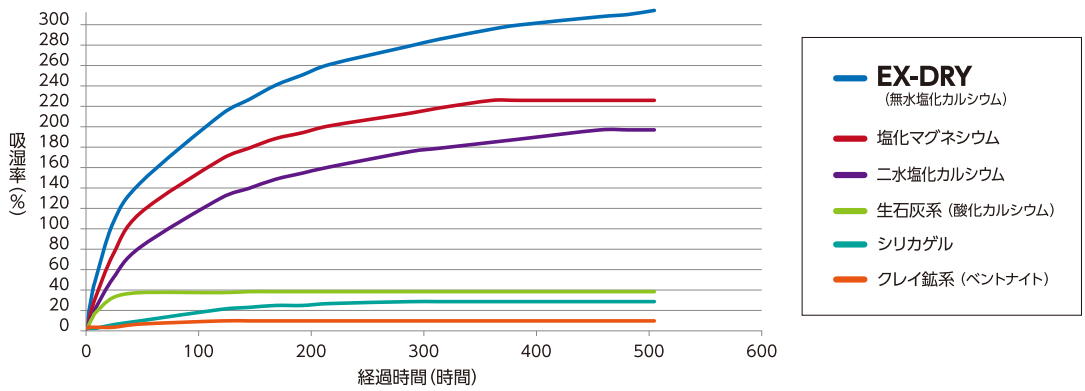
高性能吸湿剤

EX-DRY

The Ultimate Desiccant

他の乾燥剤との比較

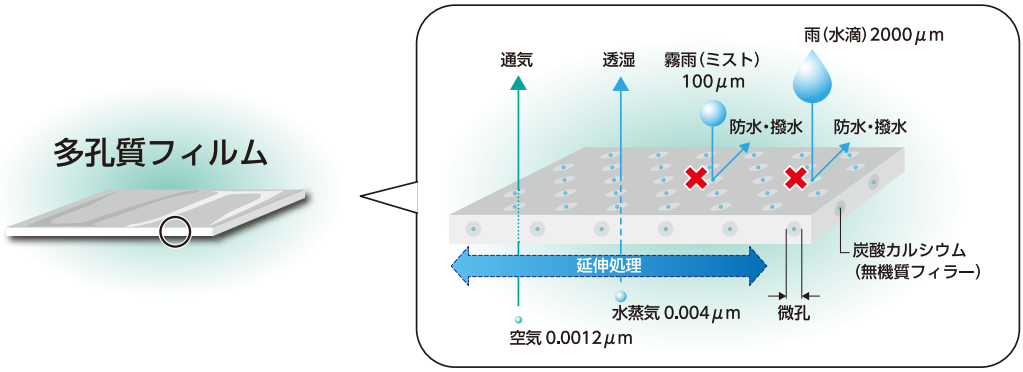
EX-DRY は気温 30℃・相対湿度 90%RH　21 日間の条件下で、 自重の 300% ～ 350% の湿気を吸湿します。



包材の特徴

EX-DRY の包材は、水蒸気の透過はしますが、ミストや水滴となった水分は戻さない設計になっております。

EX-DRY には独自に研究を積み重ね開発をした包材が使用されております。この包材は水蒸気はよく通しますが雨や水滴は通しません。



① EX-DRYの廃棄方法

使用後のEX-DRYは地域の条例等に従った焼却処理が可能です。

② EX-DRYの使用期限

納品時の荷姿未開封の状態で2年間の品質保証をいたします。

③ EX-DRYの保管方法

高温多湿環境と直射日光を避けて保管頂けますようお願いをしております。
開封後は使い切りを推奨しておりますが、未使用の製品は密閉度の高い容器や袋の中で保管いただき、
可能な限りお早目にご使用をお願いしております。

EX-DRY 製品紹介

*その他の製品については弊社ホームページをご覧ください。

製造元

株式会社 三和

本社及び工場　〒652-0851 兵庫県神戸市兵庫区材木町 3-1
TEL.078-681-0338　FAX. 078-681-3839

三和ホームページ　http://www.ex-dry.com

■ 取扱い代理店

企画開発型商社
桜井株式会社

〒110-0008　東京都台東区池之端1-2-18　いちご池之端ビル
産業材事業部　TEL 03-3827-4510　FAX 03-3827-4555

2020.4 制作

EX-DRY SU　仕様書

SU シリーズ・・・両面吸湿ができるシリーズです。

SU		EX-1.5SU	EX-1.5SU-2Y	EX-1.5SU-2T	EX-10SU	EX-20SU
両面不織布	NET (g)	2.1	4.2	4.2	14	28
	吸湿量 (g)	約 7	約 14	約 14	約 47	約 100
	サイズ (mm)	45×70×6	90×70×6	45×140×6	90×100×8	90×140×8
	梱包単位 (個)	(300×10)3000	(200×8)1600	(200×8)1600	(100×6)600	(50×8)400
	梱包サイズ (mm)	400×360×200h	400×360×220h	400×360×220h	400×360×170h	400×360×200h
	梱包重量 (kg)	約 9	約 10	約 10	約 9	約 12
		EX-30SU	**EX-50SU**	**EX-75SU**	**EX-100SU**	**EX-150SU**
	NET (g)	42	70	105	140	210
	吸湿量 (g)	約 160	約 270	約 400	約 530	約 750
	サイズ (mm)	150×110×8	150×130×9	150×180×9	150×210×9	150×240×9
	梱包単位 (個)	(125×2)250	(50×3)150	(50×2)100	(40×2)80	(30×2)60
	梱包サイズ (mm)	400×360×200h	400×360×180h	400×360×155h	400×360×155h	400×360×165h
	梱包重量 (kg)	約 12	約 11	約 12	約 12	約 13

SU-F シリーズ・・・片面フィルムの直置きのシリーズです。

SU-F		EX-1.5SU-F	EX-1.5SU-F2Y	EX-1.5SU-F2T	EX-10SU-F	EX-20SU-F
片面フィルム	NET (g)	2.1	4.2	4.2	14	28
	吸湿量 (g)	約 7	約 14	約 14	約 47	約 90
	サイズ (mm)	45×70×6	90×70×6	45×140×6	90×100×8	90×140×8
	梱包単位 (個)	(300×10)3000	(200×8)1600	(200×8)1600	(100×6)600	(50×8)400
	梱包サイズ (mm)	400×360×200h	400×360×200h	400×360×200h	400×360×170h	400×360×200h
	梱包重量 (kg)	約 9	約 10	約 10	約 9	約 12
		EX-30SU-F	**EX-50SU-F**	**EX-75SU-F**	**EX-100SU-F**	**EX-150SU-F**
	NET (g)	42	70	105	140	210
	吸湿量 (g)	約 140	約 230	約 340	約 450	約 620
	サイズ (mm)	100×160×8	150×145×9	150×180×9	150×210×9	150×240×9
	梱包単位 (個)	(125×2)250	(50×3)150	(50×2)100	(40×2)80	(30×2)60
	梱包サイズ (mm)	400×360×180h	400×360×180h	400×360×165h	400×360×165h	400×360×170h
	梱包重量 (kg)	約 12	約 11	約 12	約 12	約 13

SU-H シリーズ・・・吊下げ可能なシリーズです。コンテナや倉庫などの空間除湿に適しております。

SU-H		EX-20SU-H	EX-50SU-H	EX-100SU-H	EX-150SU-2H
吊下げタイプ	NET (g)	28	70	140	420
	吸湿量 (g)	約 100	約 240	約 480	約 1500
	サイズ (mm)	110×140×8	150×145×9	150×225×9	150×510×12
	梱包単位 (個)	(50×6)300	(50×3)150	(40×2)80	(15×2)30
	梱包サイズ (mm)	400×360×180h	400×360×200h	400×360×155h	400×360×170h
	梱包重量 (kg)	約 12	約 11	約 12	約 13.5

特殊品・・・作業・使用効率を良くするシリーズです。用途に合わせて商品化しております。

特殊品		EX-150SU-2R	EX-75SU(N)-S	EX-300SU	EX-100SU-6R
	NET (g)	420	105	420	840
	吸湿量 (g)	約 1500	約 400	約 1500	約 3000
	サイズ (mm)	150×510×12	150×180×9	145×550×32	150×1310×12
	梱包単位 (個)	(15×2)30	(10×10)100	(6×5)30	(5×3)15
	梱包サイズ (mm)	400×360×170h	400×360×240h	635×430×255h	400×360×170h
	梱包重量 (kg)	約 13.5	約 12	約 17	約 13.5

使用上の注意

1) 製品名型番 "EX-" の後の数字は塩化カルシウムの重量で、仕様書の重さには高分子の重さを含みます。
2) ご使用の際、金属に接触する場合には錆発生のおそれを無くすため、SU-F シリーズをご使用ください。
3) 吸湿量は 30℃、90%RH、21 日間の条件下での試験によるものです。
4) 仕様は変更する場合がございますので、最新情報はホームページにてご確認をお願い致します。
5) 標準品ベースのオーダーメイド商品の御相談も承ります。詳しくは弊社 EX-DRY 事業部　営業部までお問い合わせください。