その他災害対策資材

# KYK 住宅用凍結防止剤
# 凍（コオ）ランブルー

**古河薬品工業株式会社**

〒349-1203　埼玉県加須市柏戸740
TEL 0280-62-1011　FAX 0280-62-0650
URL https://www.kykk.jp/
［拠点］西日本支店（奈良県奈良市中登美ヶ丘4－1－7－301、TEL.0742-41-3702、FAX.0742-41-3792）

1L

5L

20L

## 概　要

KYK 住宅用凍結防止剤「凍ランブルー」は、人体やペットに対して毒性の少ない成分を使用した、一般家庭向けの凍結防止剤である。

一般家庭で使用する凍結防止剤には自動車用の不凍液やウインドウォッシャー液が主に使用されているが、これらには人体に対する毒性が高い成分が使われているため、人間やペットの誤飲などにより中毒事故を引き起こす心配がある。また、自動車用の不凍液に含まれている添加剤にはリンやモリブデンといった物質が多く含まれており、排水の水質汚濁の原因にもなる。

KYK 住宅用凍結防止剤「凍ランブルー」は、化粧品などに広く使われているグリセリンとエタノールを使用しているため、人体やペットに対する安全性の高い設計になっており、有害となる物質を含んでいない。また、生分解性に優れており、排水の有害物質汚染や土壌汚染を引き起こさない環境に優しい製品である。

## 用　途

1．トイレ・排水トラップの凍結防止。
2．玄関・ドアなどの凍結防止。

## 特　長

1．化粧品等に広く使用されている毒性の少ないグリセリンとエタノールを主成分としているため、いろいろな用途で安心して使用できる。
2．不凍効果に優れ、希釈により－10℃から－55℃まで幅広く対応。
3．金属に対して防錆性があり、ゴムやプラスチックに対しても悪影響がない。

## 使用方法

・使用地域の最低気温を確認後、凍結温度表を参考にして使用地域の最低気温より－5℃から－10℃の余裕をもって水で希釈する。
　※気温が低い時は混ざりにくい場合があるためよくかき混ぜてから使用する。
・ドアなどに使用する場合は、凍結が予想される箇所に適量散布する。

凍結温度表

| 凍結温度 | 原液% | 水% |
|---|---|---|
| －12℃ | 40 | 60 |
| －17℃ | 50 | 50 |
| －25℃ | 60 | 40 |
| －35℃ | 70 | 30 |
| －45℃ | 80 | 20 |
| －55℃ | 100 | 0 |