

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

東日本支店

東京土木システム営業所 〒 105-8450 東京都港区虎ノ門2-3-17(虎ノ門2丁目タワー)
☎ 03(5521)0645

東日本セキスイ商事(株)

インフラ土木営業所 〒 105-0014 東京都港区芝2-13-4(住友不動産芝ビル4号館)
☎ 03(6400)0930

中部支店

土木システム営業所 〒 450-6642 愛知県名古屋市市中村区名駅1-1-3(JRゲートタワー)
☎ 052(307)6802

西日本支店

近畿設備システム営業所 〒 530-8565 大阪府大阪市北区西天満2-4-4(堂島関電ビル)
☎ 06(6365)4510

九州支店

土木システム営業所 〒 812-0033 福岡県福岡市博多区大博町1-2
☎ 092(271)1314

積水化学北海道(株)

直需・ストック営業部 〒 001-0014 北海道札幌市北区北14条西4-2-1(ハーモネートビル)
☎ 011(737)6330

お客様相談室 【東京】03-5521-0505
【大阪】06-6365-4133

●お問い合わせは上記各営業所へ

エスロンタイムズ on the Web

<https://www.eslontimes.com>



QRコードで
アクセスは
コテラ!

専用の管理ページでさらに便利に!

あなただけのエスロンタイムズ

MYエスロン®

SEKISUI

2010.6 改訂2版

エスロン® レインステーション®

地下埋設型雨水貯留浸透システム

街と暮らしを、雨から守るために。

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

不許転載

2007年 1月 初 版
2019年 6月 改訂2版・9刷

エスロンレインステーション
カタログ

積水化学工業株式会社
管材事業部

ツールコード

No. 06591

2019. 6. 15TH TX

雨に強い街は、雨水浸透の道づくりから。 エスロン®レインステーション®

日本列島で多発するゲリラ豪雨。下水道や河川からあふれ出た雨水が、道路の冠水や浸水といった形になってわれわれの暮らしに被害を及ぼします。

雨水の流出抑制対策が求められるなか、エスロンレインステーションは地表に降った雨水を地下で貯留、浸透させて雨水流出を抑えます。歩道などの狭い場所でも設置が可能でコンパクトなプラスチック部材を組み上げるだけだから施工も容易。さらにメンテナンスも点検口からの清掃のみ。長期的な維持管理も安心です。

雨に強い街づくりに、セキスイの技術。

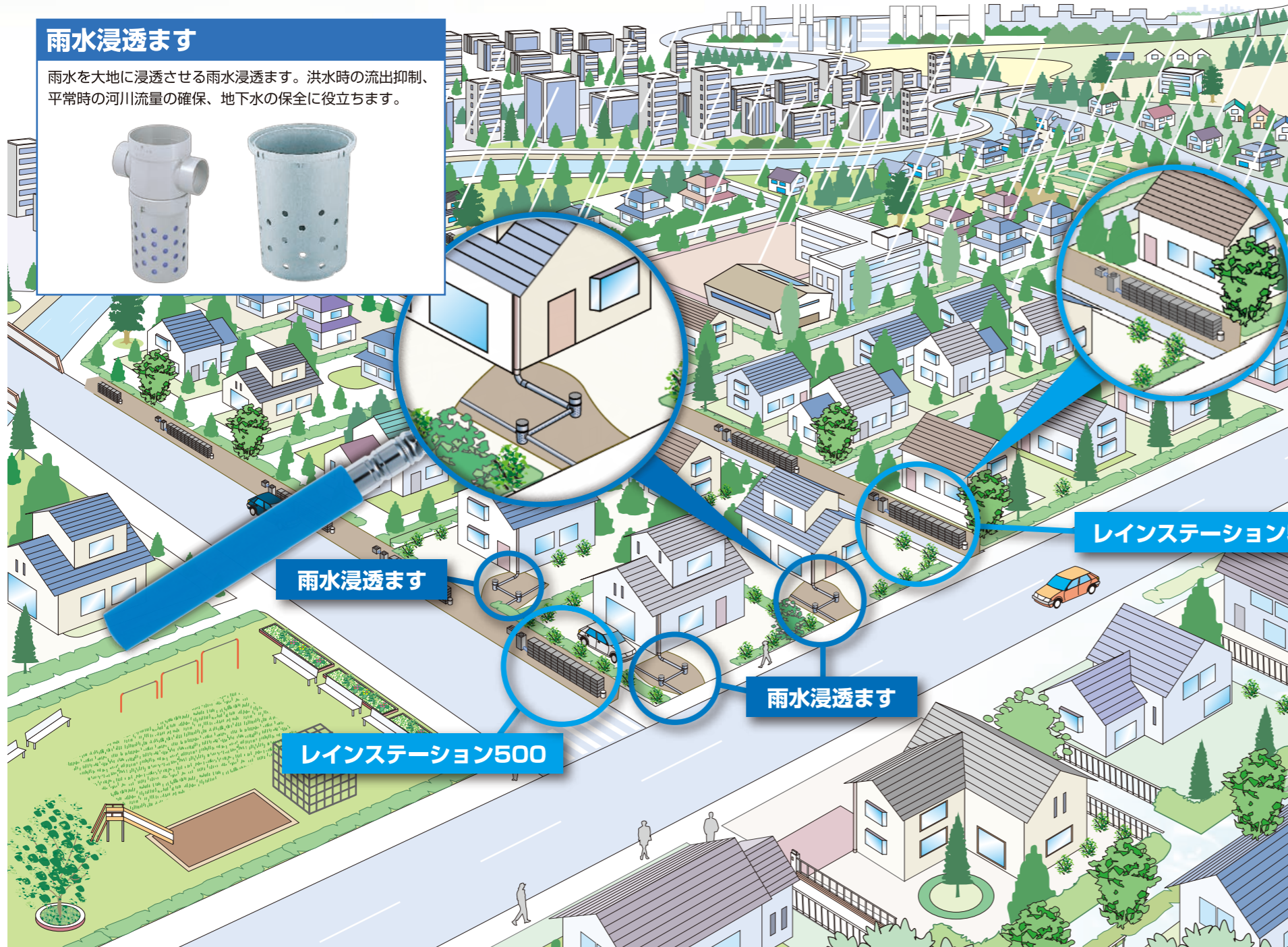
宅地内から雨水流出を抑制する雨水浸透ますと共に、エスロンレインステーションが暮らしを守ります。



(財)下水道新技術推進機構
「建設技術審査証明書」取得

雨水浸透ます

雨水を大地に浸透させる雨水浸透ます。洪水時の流出抑制、平常時の河川流量の確保、地下水の保全に役立ちます。



いつもの道路のその下に。
豪雨から暮らしを守るセキスイの技術が隠れています。

P.3 道路の雨水浸水対策に

側道、歩道に

使用部材：レインステーション500

道路上に降った雨を地下浸透させることにより、浸水防止だけでなく舗装された道路下の地盤への浸透の手助けをします。

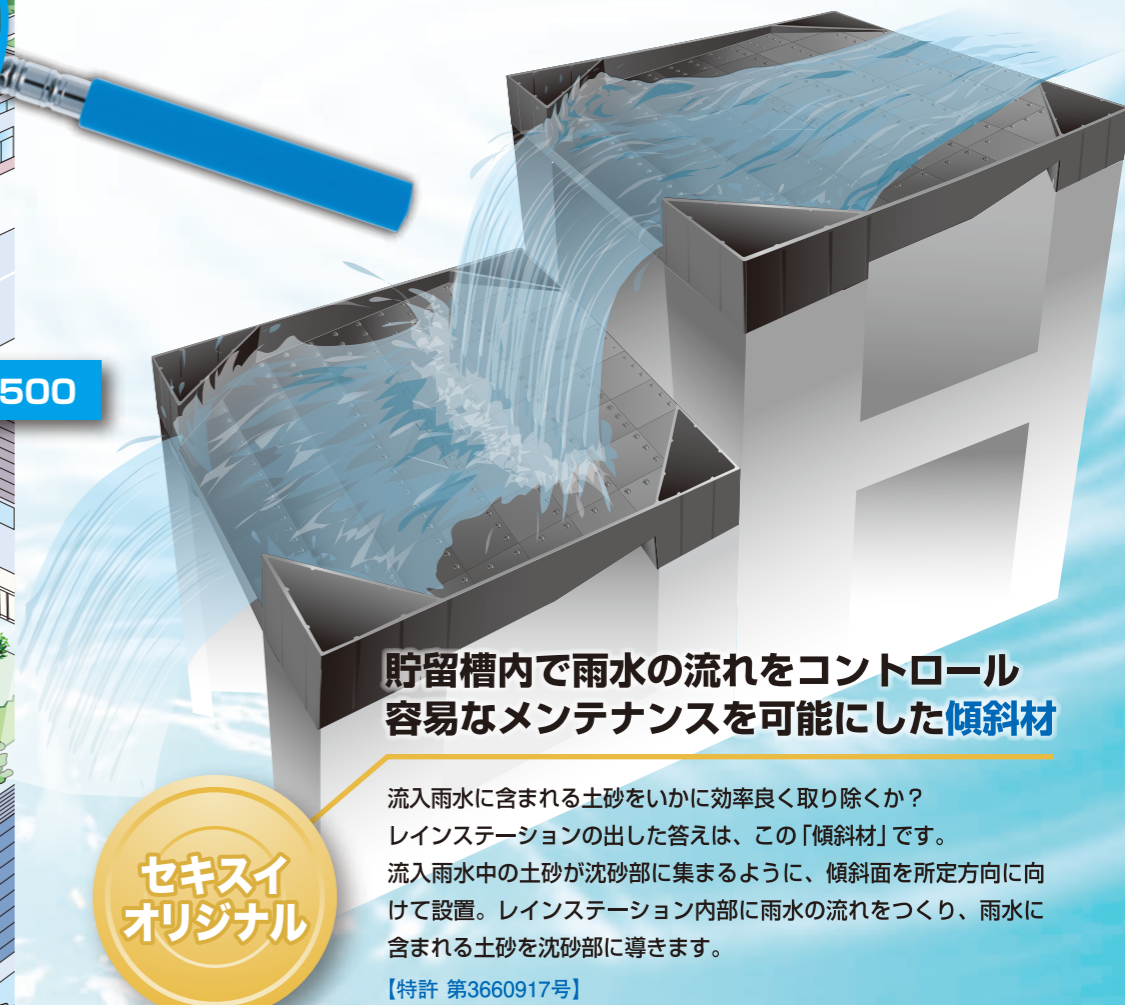
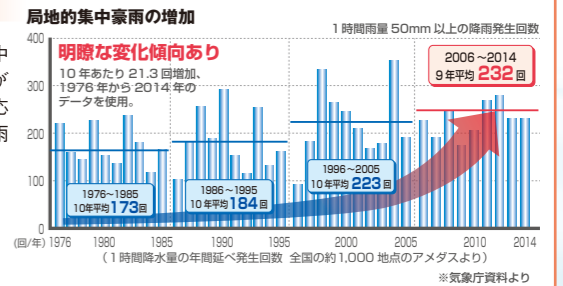


P.5 仕様

急がれる雨水対策

近年、ヒートアイランドが要因とされる都市型集中豪雨が増加しており、都市部での甚大な水害発生が懸念されています。局地的な集中豪雨にいかに対応するか。今、地下空間を有効に活用する効率的な雨水貯留・浸透技術が求められています。

- 【雨水対策関係法令】
- ・特定都市河川浸水被害対策法 平成15年6月11日法律第77号
 - ・都市計画法 昭和43年6月15日法律第100号



貯留槽内で雨水の流れをコントロール
容易なメンテナンスを可能にした傾斜材

セキスイ
オリジナル

流入雨水に含まれる土砂をいかに効率良く取り除くか？
レインステーションの出した答えは、この「傾斜材」です。
流入雨水の中の土砂が沈砂部に集まるように、傾斜面を所定方向に向けて設置。レインステーション内部に雨水の流れをつくり、雨水に含まれる土砂を沈砂部に導きます。

【特許 第3660917号】

道路の雨水浸水対策

側道、歩道に

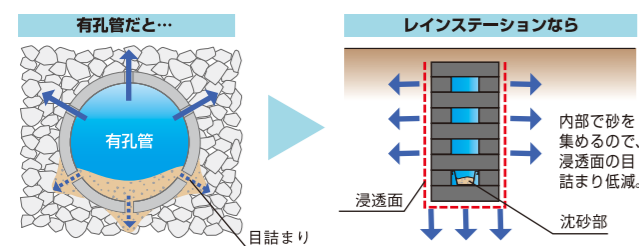
〈使用部材〉
レインステーション500

アスファルト舗装道路は都市部で多くの面積を占めます。その歩道スペースを有効に活用し雨水貯留・浸透を行うのがレインステーションです。簡単なメンテナンスで浸透能力を長期にわたり維持できるため、道路に降った雨をオンサイトで解決します。

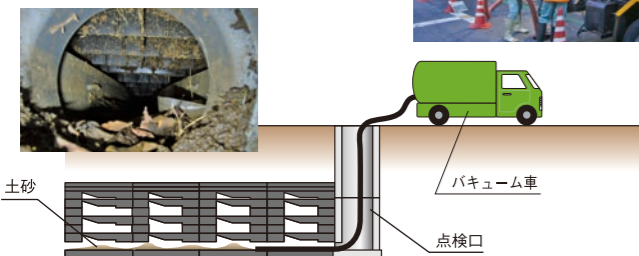


特長1 浸透能力の維持

■土砂などの異物は内部の沈砂部に集められる構造です。目詰まりによる浸透能力の低下を防ぎます。



■沈砂部に集められた土砂などはバキューム車により吸引して除去するだけです。短時間の交通遮断でメンテナンスが可能です。



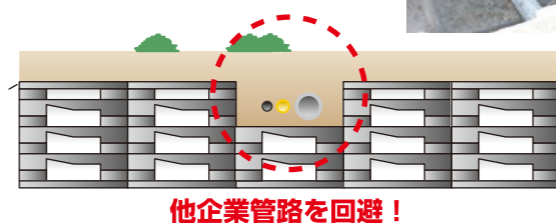
特長2 幅の狭い場所の施工も容易

50cm角の部材を組み立てる構造のため、幅の狭い場所での施工が容易に行えます。



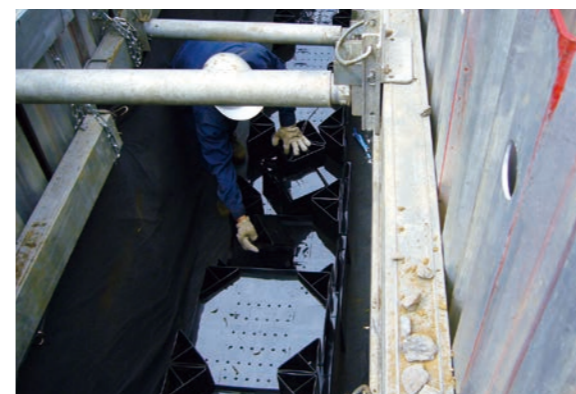
特長3 設置形状の自由度

他企業管路が埋設されている場合でも、部材の段数を変えるだけで回避ができます。



施工事例

側道下



マンション敷地内



施工手順

1 掘削



2 砕石敷設



3 シート敷設



4 集水マスと沈砂部の設置



5 レインステーション組み立て



6 シート仕上げ



7 埋め戻し



8 施工完了



仕様


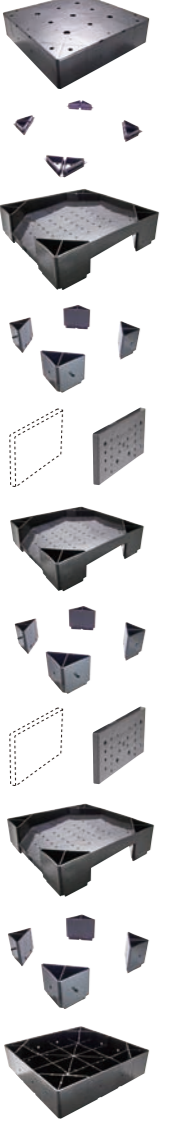
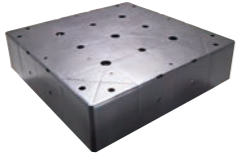
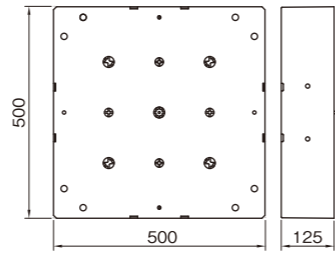

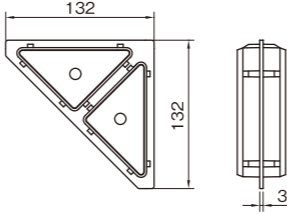
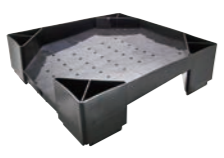
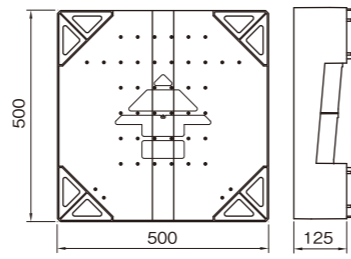
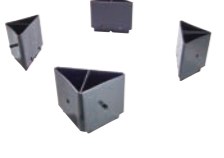
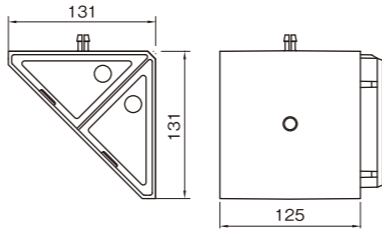

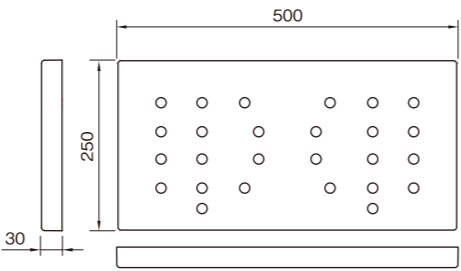

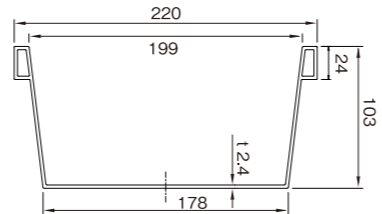
性能

レインステーション500	
部材空隙率	約90%~95%
耐荷重	T-25相当
許容土被り	0.6m~2.0m
許容埋設深度	4.0m

主要部材材質

レインステーション500	
貯留部材	ポリプロピレン樹脂
遮水シート	別売
透水(保護)シート	別売

レインステーション500

組み立て写真(例)	写真	部材名 (品番)	重量(kg)	図面・寸法(mm)
 <p>上記写真は、下記の部材から構成されています。</p> 		板材 (RSFIT)	2.5	
		連結材 (RSFRE)	0.4	
		傾斜材 (RSFKE)	1.7	
		脚材 (RSFAS)	0.2	
		側板 (RSFSK)	0.5	
		集砂受枠 (EB37G)	5.9	

警告

<施工時>

- ⚠ 火気使用時は製品に直接当たらないように厳重に注意してください。火災の原因や、変形による強度低下の原因になります。
- ⚠ 製品の上に直接重機など重量物を載せないでください。
- ⚠ 最小土被り、載荷荷重を必ず守ってください。
- ⚠ 設計図等による弊社指定位置以外への製品切断・穿孔加工は行わないでください。強度低下の恐れがあります。

<使用時>

- ⚠ 飲用しないでください。飲用や調理用に用いると病気等の原因となります。特に幼児・子供が間違っ
- て飲用した場合、事故の原因となります。
- ⚠ 雨水タンク内に農薬や洗剤など雨水以外のものを入れないでください。

注意

<施工時>

- ⚠ 埋め戻しは全体が均一になるように何層かに分けて、行ってください。
- ⚠ 降雨時や地下水湧水などが生じる場合は排水処理を行ってください。
- ⚠ 製品やシート等が破損した場合はそのまま使用しないでください。

<使用時>

- ⚠ 点検や維持管理等のメンテナンスの際は周囲の安全を確認してから行ってください。

<保管>

- ⚠ 長期に保管する場合、直射日光を避け、高温にならないところに保管してください。破損、変形の原因となります。