

富士山噴火に伴う降灰対策に

保有建物の雨水排水管の詰まりを防ぎます

有事の際、建物屋根に火山灰が積もった状態で降雨が発生した時に、保有建物の雨水排水管への浸入を防止する特殊フィルター付のルーフドレンキャップです。

火山灰はルーフドレンキャップを透過することなく雨水のみを排水管に流し込みます。



たて引き用



よこ引き用



設置前の現地調査について

設置場所の寸法や周辺部の状況など事前に現地調査が必要です。ルーフドレンの設置状況に応じた、ルーフドレンキャップを製作します。

設置後のメンテナンスについて

設置後はフィルター掃除などの定期的なメンテナンスが必要です。

内閣府および東京都の取り組みについて

富士山が噴火した場合、交通インフラの停止や電力をはじめとするライフラインの寸断等、生活や経済活動に大きな影響がもたらされる可能性があります。このため、内閣府や東京都では、降灰対策の検討が進められています。



内閣府ホームページ



東京都ホームページ

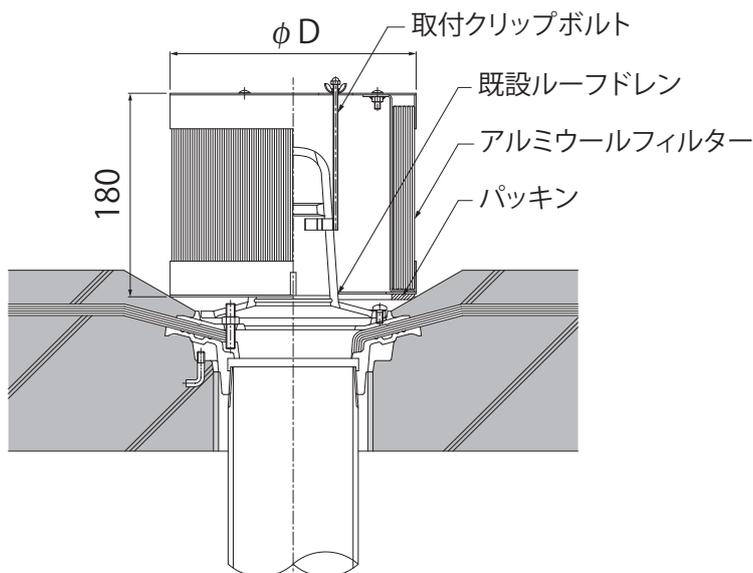
設置例



HFC-V



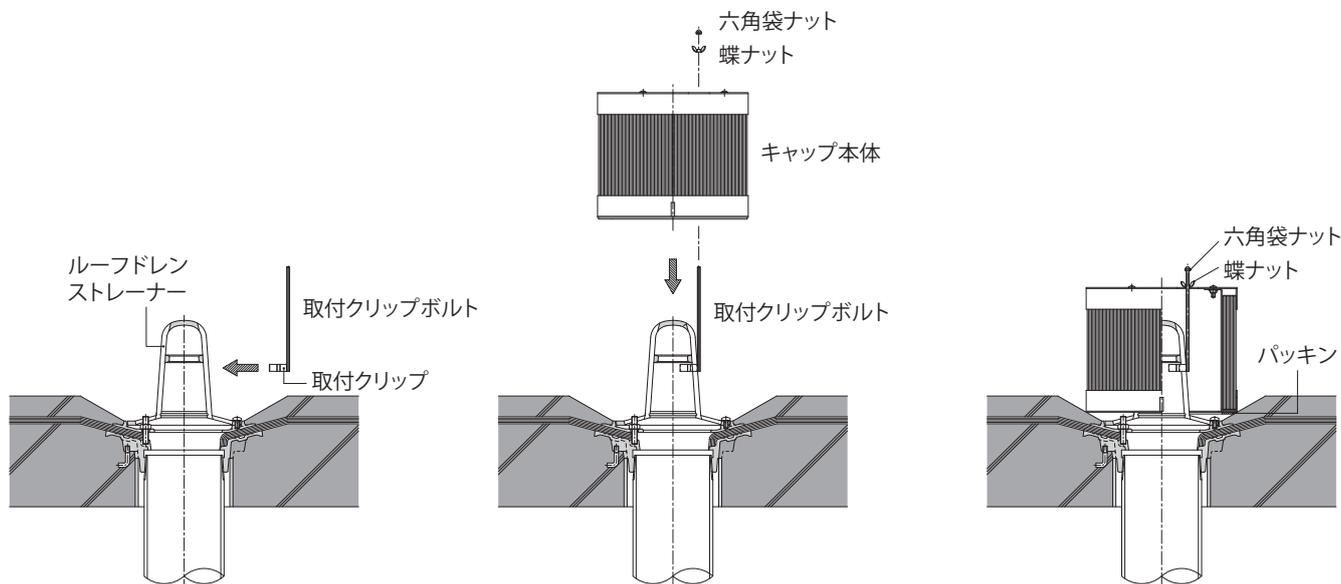
参考納まり図



※キャップ寸法はルーフドレンの形状寸法に合わせて製作します。

- 火山噴火に伴う降灰対策を想定した、特殊フィルター付です。
- 粒径60 μm 以上の火山灰をフィルタリング可能です。
- 有事の際、保有建物の雨水排水管への火山灰の流入を防ぎます。
- 新築のほか、既存建物に設置されたルーフドレンにも取り付けできます。

取付手順



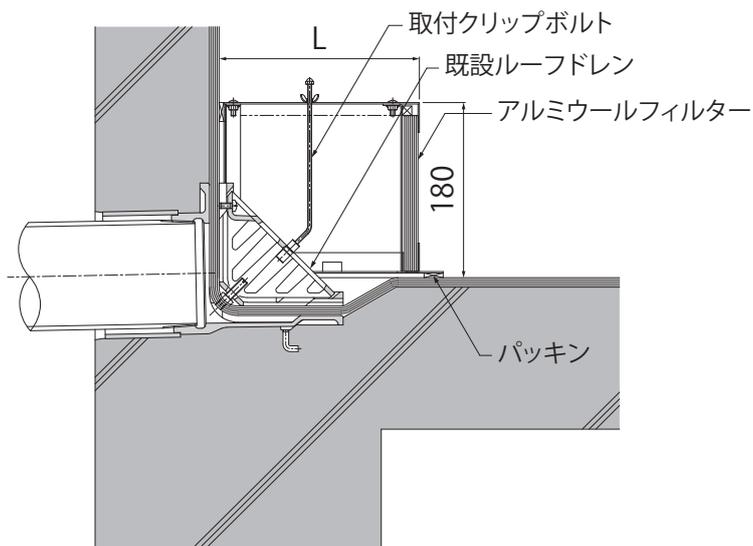
① ルーフドレンのストレーナーの開口部に、取付クリップボルトの取付クリップ部を差し込みます。取付後、取付クリップが簡単に外れないか確認してください。

② キャップ本体の天板に開いている長穴に、取付クリップボルトを通します。この時、ルーフドレンとキャップ本体の中心が、ほぼ同じになるよう位置合わせをしてください。

③ キャップ本体の下端に取り付けられているパッキンが、屋上面に全面密着していることを確認し、蝶ナットと六角袋ナットを取付クリップボルトに締め付けて完了です。

HFC-H

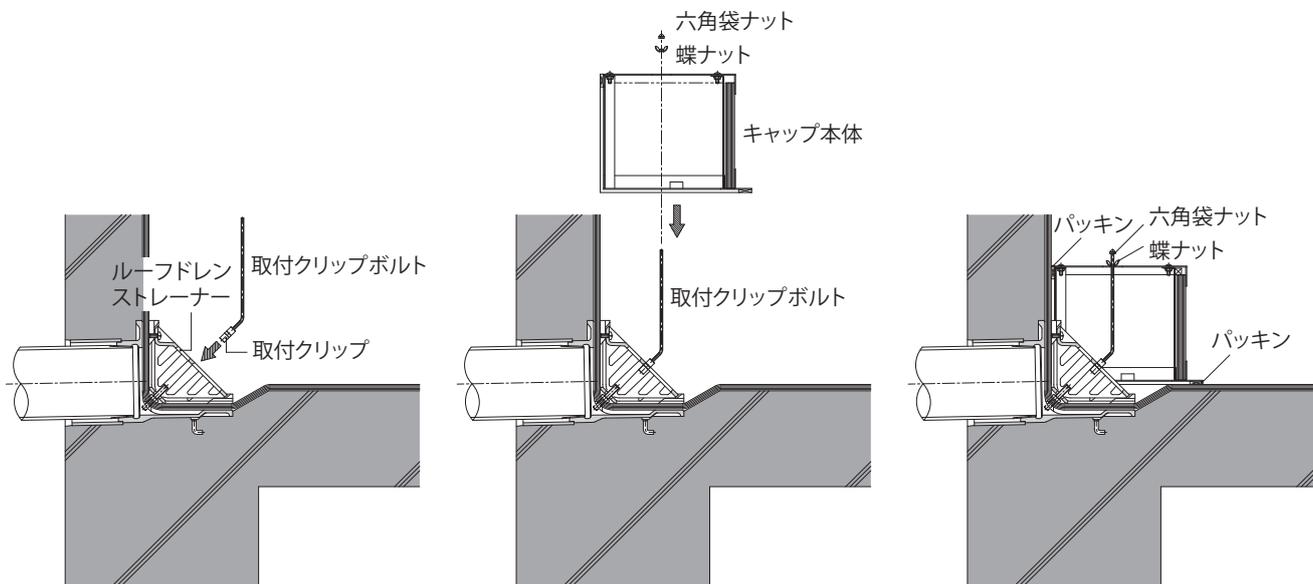
参考納まり図



※キャップ寸法はルーフドレンの形状寸法に合わせて製作します。

- 火山噴火に伴う降灰対策を想定した、特殊フィルター付です。
- 粒径60 μ m以上の火山灰をフィルタリング可能です。
- 有事の際、保有建物の雨水排水管への火山灰の流入を防ぎます。
- 新築のほか、既存建物に設置されたルーフドレンにも取り付けできます。

取付手順



① ルーフドレンのストレーナーの開口部に、取付クリップボルトの取付クリップ部を差し込みます。取付クリップは、ルーフドレンのほぼ中心に取り付けます。取付後、取付クリップが簡単に外れないか確認してください。

② キャップ本体の天板に開いている長穴に、取付クリップボルトを通します。この時、ルーフドレンとキャップ本体の中心が、ほぼ同じになるよう位置合わせをしてください。

③ キャップ本体に取り付けられているパッキンが、パラペット面と屋上面に全面密着していることを確認し、蝶ナットと六角袋ナットを取付クリップボルトに締め付けて完了です。

火山灰対策用ハイフィルターキャップ フィルターろ過性能試験



フィルターの種類：アルミウールフィルター

火山灰の種類：①関東ローム層焼成
②北海道恵庭市採取
③鹿児島県桜島採取

試験方法：①火山灰をルーフトレンキャップの底面より70mm
相当の堆積状態とする。
②試験体上部より、均等に散水を行う。
③排水側に通過した火山灰の粒径を測定する。



試験結果：
最大で粒径50 μ m程度の火山灰の流出であった。
富士山噴火時に東京で降灰するであろう火山灰の粒径60 μ m以上のフィルター通過は見られなかった。



製品のお問い合わせ・ご相談は下記までご連絡ください。

惣カネソウ株式会社

<名古屋証券取引所 メイン市場 上場 証券コード5979>

ホームページアドレス <https://www.kaneso.jp>
Eメールアドレス info@kaneso.co.jp



本社 〒510-8101 三重県三重郡朝日町大字縄生81番地
TEL 059-377-3232 FAX 059-377-3905

東京支店 〒105-0004 東京都港区新橋六丁目9番5号 JBビルディング3F
TEL 03-3433-6645 FAX 03-3433-6637

仙台営業所 〒980-0804 仙台市青葉区大町一丁目1番8号 第3青葉ビル9F
TEL 022-214-8088 FAX 022-214-8089

大阪営業所 〒550-0005 大阪市西区西本町一丁目3番10号 信濃橋富士ビル10F
TEL 06-7639-5870 FAX 06-7639-5880

福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前四丁目8番15号 博多鳳城ビル6F
TEL 092-432-2532 FAX 092-432-4976

本カタログ掲載の製品仕様は、2025年10月現在のものです。
なお、改良などのため予告なく仕様を変更させて頂くことがあります。