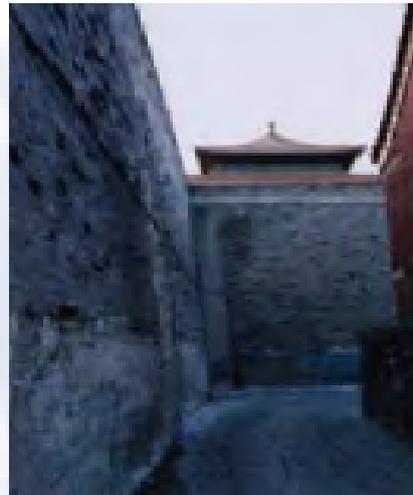


# HYDROSKY®

国土交通省 NETIS 新技術情報システム  
NETIS 番号：KT-160095-VR  
新技術名称：ハイドロフィット工法（含浸複合注入工法）

## 文化財保護への対応



# HydroSky

HYDRO  
SKY

株式会社ハイドロ・スカイ

高島屋・東京支店（日本橋）文化財保護工事

スカイヘリテージとSKY-SPの効果

HYDROSKY®  
Heritage Plus  
SKY-SP



ヘリテージ・プラスは、特殊シリコンオイルにより撥水の出現が早くなり、表層部の乾きも短縮されました。従来の性能を維持しながら高い浸透性により特殊な疎水基が基材奥深くまで形成します。

耐久性の高い撥水性を形成し透湿性を確保することにより本磨き御影石、大理石また吸水性のある石材全般、及び高強度コンクリートに処理が可能です。

水分と置換し内部に浸透、防水層を形成し超撥水性と防水性を保持します。浸透性の高い特殊シリコンが防水層を形成し、ハイドロスカイSKY-SPとの併用によりコンクリート躯体の劣化保護に効果的です。

非水溶性アルコール系により氷点下での施工が可能となり、工期短縮につながります。適応下地は特に選ばず、本磨き御影石大理石墓石、コンクリート、コンクリート二次製品窯業系、吸水性のある無機建材全般に強い撥水性と防水性を与えます。



## 高島屋・東京支店（日本橋）文化財保護工事

高圧洗浄後に SKY-SP を塗布し部分補修を行う  
乾燥を経て表面保護剤 SKY-Heritage PLS を塗布  
含浸し表面保護を行う

**HYDROSKY®**  
**Heritage Plus**  
**SKY-SP**

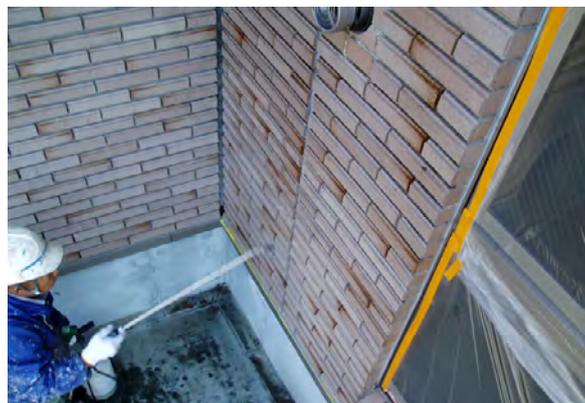


高圧洗浄後湿潤状態でSKY-SPを塗布し、  
コンクリートの目地や躯体のアルカリ強度を回  
復させます。この後にモルタル補修等を行い、  
十分乾燥させます。

保護防水にヘリテージ・プラスをローラーある  
いは刷毛で塗布し、余剰分がありましたら拭き  
取り完了です。



# HYDROSKY® HeritagePlus SKY-SP



高圧洗浄後湿潤状態でSKY-SPをします。  
SKY-SP十分拭き取ります。  
拭取りが美感の決め手です。乾燥後にヘリテージ  
・プラスをローラーあるいは刷毛で塗布し、余剰  
分がありましたら拭き取り完了です。

© Hydrosky Co., Ltd., All Rights Reserved

荷姿



20kg 入り



# 大阪市水道記念館

関西地区の名所：総煉瓦造りの水道記念館の外壁改修工事

# HYDROSKY® Heritage Plus SKY-SP



ヘリテージ・プラスは景観保護の防水に的確な材料です。

素材の質感に変化を与えず施工時の美感を取り戻します。



## ニッカウキスキー仙台工場

# HYDROSKY® HeritagePlus SKY-SP

歴史的建造物である、ニッカウキスキー仙台工場の保護工事



高圧洗浄後湿潤状態でSKY-SPを塗布し、コンクリートの目地や躯体のアルカリ強度を回復させます。これにより黒カビの予防と煉瓦の保護につながり美観の維持が可能になった。



毎日沢山の工場見学者で賑わい、ドラマの1ページを垣間見えています。

# HYDROSKY® Heritage Plus SKY-SP

[世界遺産、故宮博物院（紫禁城）で開発が始まりました。]



一般客の立ち入れない場所での試験施工。



左部分が未処理、中央部分と右部分に防水塗布。



左部分より水を散布する。防水性がはっきりする。



塗布度、乾燥状態。



私が中国北京に招れたさい、歴史的建造物「故宮博物院」(紫禁城)の改修保護剤として暴露試験を受けることができました。ここでヘリテージは産声を上げました。ヘリテージの語源は「World Heritage」いわゆる世界遺産から生まれました。世界遺産の80%は石造といわれています。ヘリテージは石造物に最も効果的に保護防水致します。それら世界遺産の殆どは高温多湿や寒暖の差が激しい環境下であったり様々です。材質も柔らかい石物から堅い石物までヘリテージは基材深くまで浸透し、超長期的にわたり防水保護機能を有します。



私が中国北京に招れたさい、歴史的建造物「故宮博物院」（紫禁城）の改修保護剤として暴露試験を受けることができました。ここでスカイヘリテージは産声を上げました。ヘリテージの語源は「World Heritage」いわゆる世界遺産から生まれました。

世界遺産の80%は石造といわれています。スカイヘリテージは石造物に最も効果的に保護防水致します。それら世界遺産の殆どは高温多湿や寒暖の差が激しい環境下であったり、様々です。材質も柔らかい石物から堅い石物まで、スカイヘリテージは基材深くまで浸透し、超長期的にわたり防水保護機能を有します。

スカイヘリテージの特徴の一つに施工後、何らかの損傷でコンクリート又は石物が破損やクラックが入った場合、破断面が空気や水分に触れることで、ゆっくりと加水分解が進み疎水性が増殖し破断面を保護致します。

作業環境も、厳しい条件下を考慮され、特に氷点下での施工も可能なことです。長期に亘って保護機能を有し、質感に変化をもたらさない条件に最適な保護防水剤です。

URL:<http://www.hydro-sky.co.jp>  
E-mail:[hydro@hydro-sky.co.jp](mailto:hydro@hydro-sky.co.jp)

製造・販売元

**株式会社ハイドロ・スカイ**

**HYDRO SKY** 〒130-0002 東京都墨田区業平4丁目11-9  
TEL:03-5637-8834 FAX:03-5637-8874

HERITAGEPLUS  
SKY-SP