

自然のカ・シラスワールド



日本製造

シラス

白
洲
土

健康爽快の空間

株式会社高千穂

made by volcanic product
since 1999



室内用壁面塗料



100%全自然素材主義

SHIRASU KABE CATALOG







室内用壁面塗料



100%全自然素材主義

SHIRASU KABE CATALOG

- ツラス 白洲土 8.0  15
- ツラス 白洲土 2.5  17
- ツラス 白洲土 5.0  19
- ツラス 白洲土 1.5  22

高千穗的白洲土是什麼？ · 白洲土 シラス

室內用壁材塗料 ·

與泥作師傅搭配傳統日式的左官技法，讓空間充滿了故事性與藝術性。
其擁有優異的吸濕除臭功能，創造了一個舒適的居住空間。

100%全自然素材 ·

不用擔心，高千穗嚴選適合做為建材使用的白洲土，是由火山噴出物製成，材料100%全自然，製造過程環保、友善地球，對人體無害，完全日本製造。
本產品均包含施工，並享有多項專利。

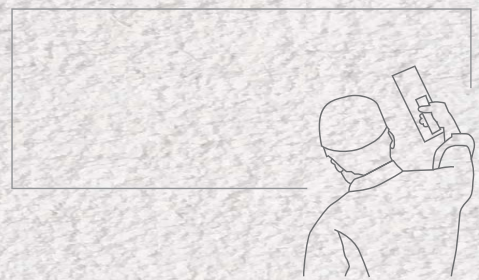
日本 美國 歐洲 專利
日本國土交通省核可不可燃材料



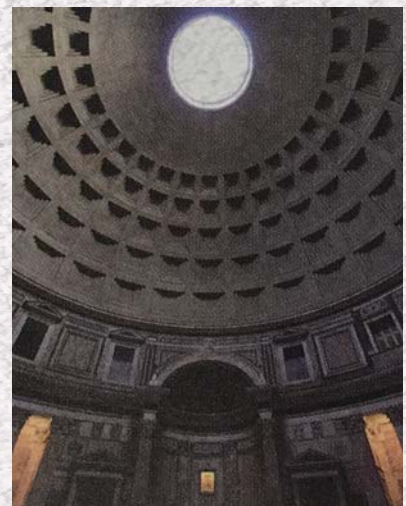


歷史中與白洲土相近的古代混凝土・

古代羅馬，使用火山噴發物與石灰等混合而成的古代混凝土建造建築物。1900年到現在，仍無裂縫。



羅馬競技場



萬神殿



來自大自然的贈禮

シラス 白洲土

奇蹟の天然資源・白洲土 シラス

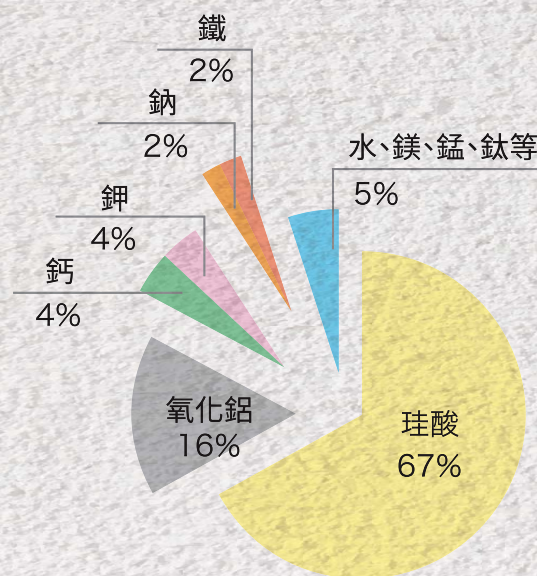
2萬5千年前，以日本鹿兒島灣北部的始良火山噴發，產生大量的火山碎屑，堆積成了“白洲”。南九州有“白洲”形成的寬廣高原，“白洲”地層的厚度達到10公尺至150公尺。

獨一無二的岩漿陶瓷・

高千穗“白洲土”是嚴選自白洲台地中，最有價值的區域，其中“白洲土”是從岩漿產生的天然陶瓷物質，我們稱為“岩漿陶瓷”。非結晶所佔比率達60~80%，與其他火山噴出物相比，具有絕對的特異性。由於分子結構不穩定且活潑的特性，依環境不同引起觸媒反應，因而可以除臭、分解、殺菌、電離等功能。

無法人工製造の多孔結構微粒・

“白洲土”為多孔結構，在細小微粒中，存在著無數個小孔。矽酸為“白洲土”的主要成分，也是除濕劑的主原料。因此，“白洲土”具有卓越的調濕功能。此外，“白洲土”中所含的氧化鋁擁有非常強的氣體吸收功能，可以將異味、化學物質吸附至“白洲土”粒子的腔體內部再釋放的特性。



■白洲土の組成





■南九洲の白洲土分布圖

白洲土の傳説・白洲土 シラス

神秘の岩漿能量

“白洲土”粒子中含有一種名為“熔體包裹體”的物質。一般岩漿噴出後，曝露在大氣中，氣體立即揮發、逐漸變質。“熔體包裹體”會將岩漿中所含的水分、礦物質等成分原封不動地鎖住，被認為保有噴前岩漿物質而受到研究。此為形成“白洲土”特殊功能的重要因素之一。

岩漿是生命の起源

46億年前地球誕生時，灼熱的岩漿海不斷噴出氣體和水蒸氣。隨著時間的經過，地球逐漸降溫，水蒸氣形成了雲並降下了雨，形成遠古海洋。在海中，岩漿緩慢冷卻後形成礦物，其包含的各種物質溶解至海水中。使的海水含有大量岩漿精華。海洋創造了生命之源-蛋白質，經過漫長時間完成演化，成為了包含我們人類在內的地球生物。海洋！生命之母。

人與白洲土の深厚淵源

如上所述，岩漿對於地球孕育生命及其後之演化皆扮演著重要的角色。因此，身為岩漿遙遠後代子孫的我們與岩漿產生的“白洲土”，兩者間可謂具有深厚的淵源。

經常聽到使用“白洲土”的客戶表示「使用“白洲土”後，睡得更香甜了~」、「不知何故，有“白洲土”的房間特別讓人感到心平氣和!」，這也說明了我們人類與“白洲土”之間適性極佳。“白洲土”具有特殊功能，可輕柔喚醒銘刻於人類DNA中的岩漿記憶，為我們帶來舒適與安寧。



高千穂の白洲



白洲土開發小故事・白洲土 シラス

創業者新留昌泰先生，在戰爭結束後1945年出生於中國。年幼時回到宮崎縣山田町渡過了少年時代，高中畢業後來到東京，學習期間半工半讀，並且以成為建築師為目標，22歲時於橫濱開設建築設計事務所，並在1970年取得了一級建築師執照。

戰後的日本是高速成長的時代，建築材料價格便宜。然而，新建材含有大量的有害化學物質，其產生的揮發物，導致新屋症候群，成為社會問題。新留先生不滿足於市售的建材，他決定自行研發不含化學物質的建材。

找尋材料時想起兒時在家鄉的經歷。火山噴出物“白洲”在南九州地區累積超過一百米形成一座山，山上有戰爭期間留下的防空洞，童年時期經常在洞窟內玩耍，洞窟內給人舒適涼爽、心靈平靜。新留社長認為可以用白洲這天然材料來製作建材，但這只是一個初步的假設，因為白洲當時並不適合用於裝潢使用，如果像大多數的珪藻土一樣混和樹脂就能簡單地製作出來，但新留社長堅持最初的信念，材料一定要100%自然素材，不能有化學物質的混入，因此與許多研究人員、建築師、專業的泥作師傅合作研究，經歷了多次失敗，五年後白洲土終於完成了。



於1999年日本開賣至今・

ISO14001 認證
ISO 9001 認證

2003年 獲日本 GOOD DESIGN AWARD
2012年 獲日本 ECO PRODUCTS AWARD

2011年 獲得日本經濟產業省事業認定
※第一家獲得認定的天然材料廠商

2011年 獲得台灣綠建材標章

日本專利 美國專利 歐洲專利
日本國土交通省核可不燃材料

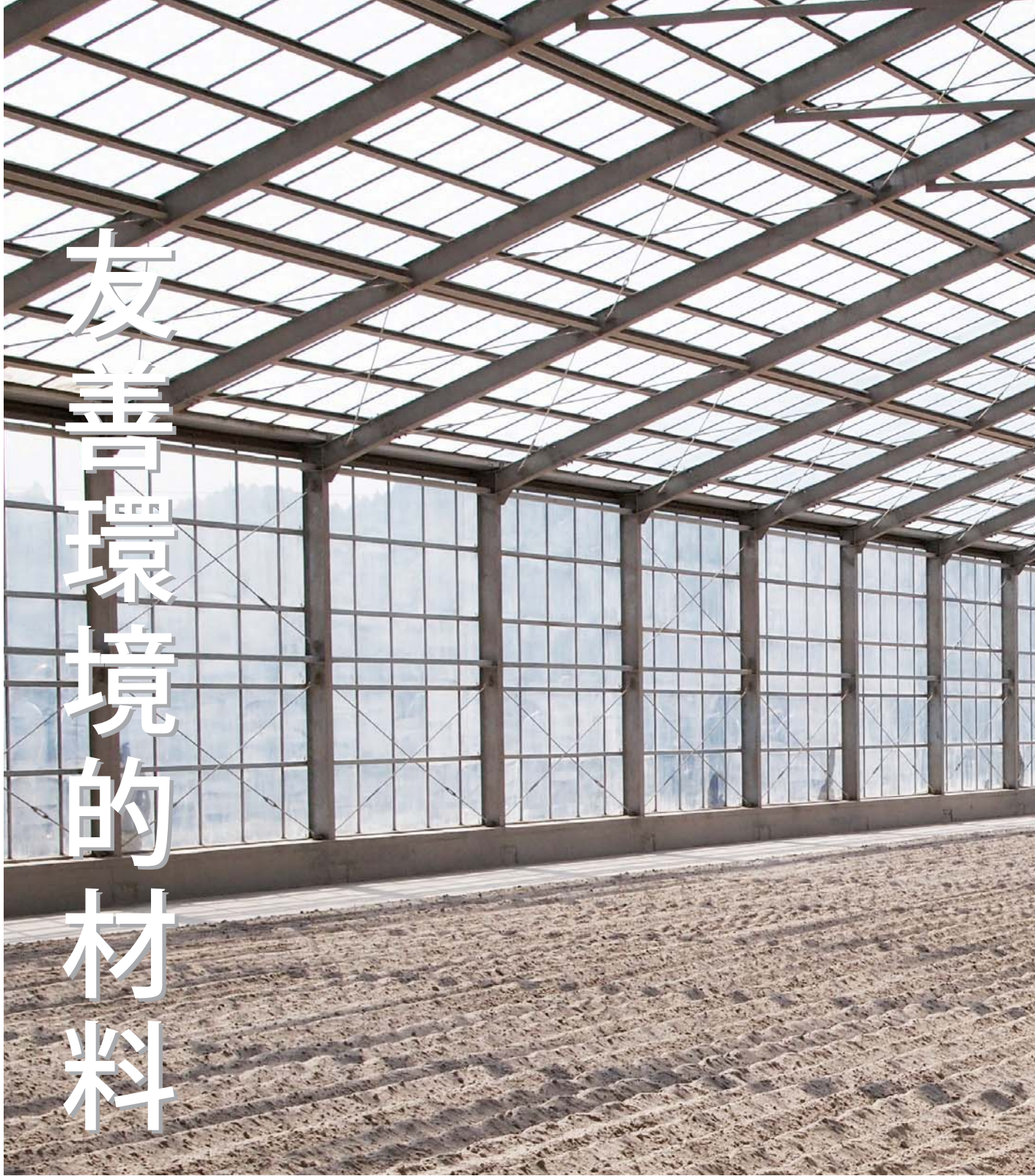


ISO9001

事實上，白洲土驚人的功效並沒有在最初的目標裡面，是在開發的過程中，使用者的生活感受，加以調查發現白洲土有更多的功效。至今自然素材的好處被人們重新審視，白洲土廣泛的被各大企業客戶採用。

喜歡故鄉自然環境的新留社長在家鄉創建了「100%自然素材」這間公司，將白洲土運用於農業、畜牧產業的研究，已經取得了不少成果。新留社長每月有半個月在橫濱公司總部渡過，另外半個月在家鄉宮崎縣，透過白洲土來保護自然和促進他的家鄉，持續朝著實現白洲土世界的方向前進。





友善環境的材料

シラス

白洲土

低CO2製造・環保共生・
使用壽命長・節能・省電



100%自然素材

高千穂“白洲土”!不含其他的化學物質, 100%自然素材。

主原料為, 2萬5千年來, 一直與人類共存的火山噴出物。副原料為生活中常見的自然素材。高千穂“白洲土”是一款以環境和人類無害為第一考量的壁面材料。百分之百日本製造。

對地域的貢獻

高千穂“白洲土”的九州工廠, 為守護當地自然環境, 盡量不擴增工廠設備, 有效活用當地農戶之糧倉增加農戶副收入, 有助於振興地方經濟。“白洲土”主原料為白色火山灰, 不用機器再加工, 只需曬乾並混入天然的副原料, 即可使用。不同於市面上的珪藻土, 原料需另外加熱, 額外添加化學物質。“白洲土”從生產到製造對地球都非常的友善。



守護孩子的笑臉

高千穗白洲土・白洲土 シラス

高千穗白洲土, 100%自然素材。南九州特有的火山噴出物, “白洲土”原有的特性, 讓住家生活更安心舒適。





高千穗主義

毫不妥協的執著追求 ·

一個人每天攝取的食物約2公斤。同時,每天藉由呼吸所吸入的空氣則多達15公斤。

人類大部分的時間都在住宅內渡過,因此,對家人的健康而言家裡的空氣比食物更重要。

現代住宅具有高氣密性。即使利用換氣扇,室內空氣仍會遭各種物質汙染。如同為了健康而選購無農藥蔬菜或礦泉水一樣,我們認為大家也應該要更加注意室內空氣的安全性問題。

高千穗“白洲土”採用了排除所有化學物質的100%自然素材。主原料為與人類共存了2萬5千年的火山灰“白洲”。副原料是人類日常生活中常見的“自然素材”。高千穗“白洲土”是一種通過了法定標準的“安全”且安心的優良環保建材。



客戶の心聲

友善環境的建材・白洲土 シラス

白洲土, 在日本是非常廣泛使用的建材, 於1999年開賣至今, 來看看使用者都說了些什麼吧。



沒有異味
這一點很好,
而且牆壁非常的堅固,
覺得很滿意。

能夠睡的香甜,
感覺非常好。

當然平常也有進行通風,
但是多虧有白洲土,
抽菸的地方完全聞不到煙味。
在室內晾乾洗過的
衣物也沒有怪味,
乾燥程度良好。

從5月起入住後,
不開空調就渡過了夏季。

女兒曾患過新屋症候群,
但現在不僅治好了,
連氣喘都不藥而癒。

最令人驚奇的是
廁所完全沒有臭味,
以及梅雨季時
家中一點也不潮濕。

沒有出現新
屋症候群的症狀,
很令人高興。

小孩的鼻塞獲得改善,
可以睡得香甜了。

室內雖然養著寵物,
但完全沒有動物的臭味,
真是太棒了!

來參觀家裡的人都說
沒有新房子所散發的
特殊味道。

烤肉後的第二天早上
完全沒有味道殘留,
全家人都覺得驚訝。

白洲土の健康效能

除臭功能

消除寵物、香菸等...帶來的臭味,家中不會累積異味。

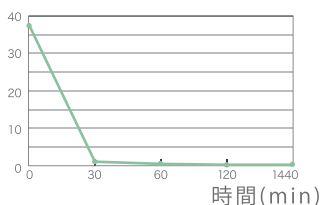
專業機構針對“白洲土”進行了除臭功能測定,其效果從右方圖表便可一目了然。

譬如,香菸、寵物的氨臭味,只需約30分即可完全清除。

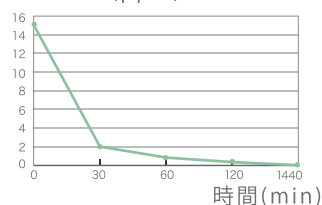


除臭功能數據

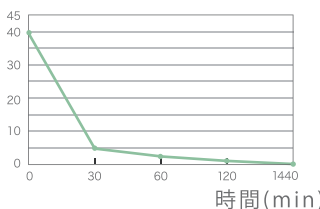
氨氣除臭功能(寵物、香菸)
殘留濃度(ppm)



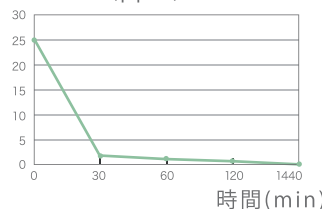
乙醛除臭功能(香菸)
殘留濃度(ppm)



甲醛除臭功能(化學黏著劑)
殘留濃度(ppm)



甲硫醇除臭功能(寵物)
殘留濃度(ppm)



新屋症候群

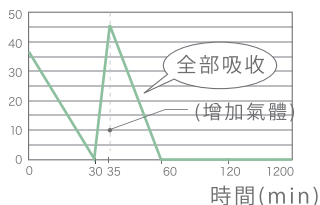
白洲土是一種防止新屋症候群非常有效的建材。

高千穂“白洲土”為100%自然素材製造而成,不含任何會導致新屋症候群的物質。

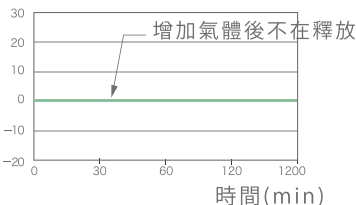
此外,其還具有吸附家具或其他建築材料揮發出的VOC物質,之後不再釋放的特性。

甲醛吸收和釋放實驗

吸收功能
殘留濃度(ppm)



解吸功能
濃度(ppm)



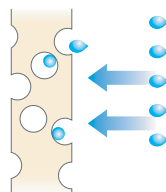
調濕功能

梅雨季時,室內空氣亦很乾爽。無需擔心發霉或結露。

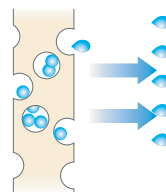
高千穂“白洲土”具有維持人類感覺舒適濕度的性質。

室內濕度升高時,吸收濕氣;室內濕度降低時,釋放濕氣。在濕度高的夏季,“白洲土”會抑制室內濕度並降低體感溫度,因此可減少空調消耗的電力。

此外,因為不易結露,所以可抑制因濕氣而產生的發霉及塵璠。



室內濕度高時吸收濕氣



室內濕度低時釋放濕氣

ツラス
白洲土 8.0

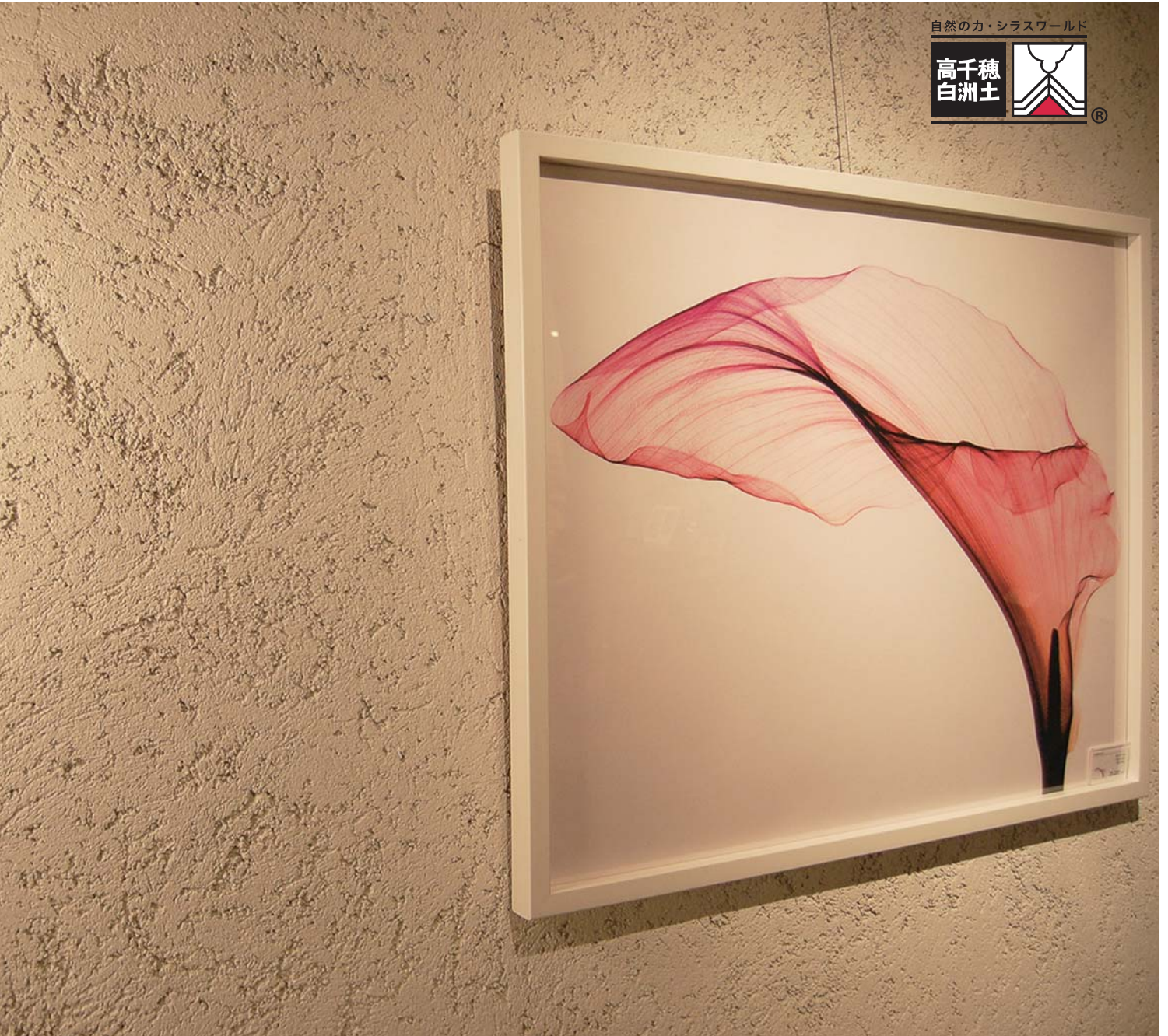
驚 艷 の 質 感



產品厚度：8mm

“白洲8.0”有混凝土成分，能呈現出驚艷的效果，同時擁有調濕除臭的功能。

自然のカ・シラスワールド



ND-1



ND-2



ND-3



ND-4



ND-5



ND-6



ND-7



ND-8

ツラス

白洲土 2.5

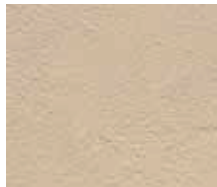
産品厚度：2.5mm



L-21



L-22



L-23



L-24



L-26



L-27



L-28



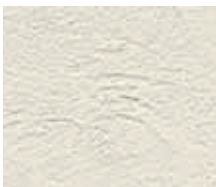
L-29



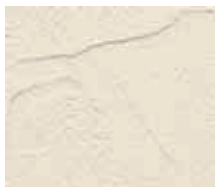
L-32



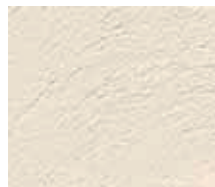
產品厚度：2.5mm



LB-72



LB-73



LB-74



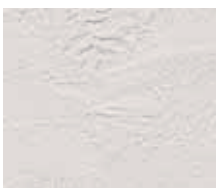
LB-75



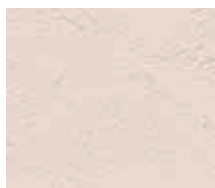
LB-76



LB-77



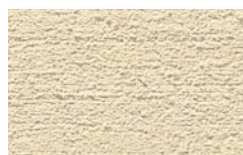
LB-78



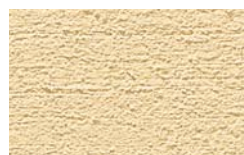
LB-79

ツラス
白洲土 5.0

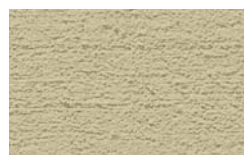
産品厚度：5mm



SN-01



SN-02



SN-03



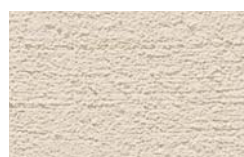
SN-04



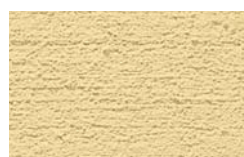
SN-06



SN-09



SN-11



SN-17



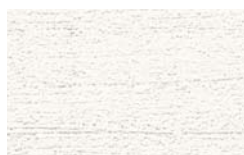
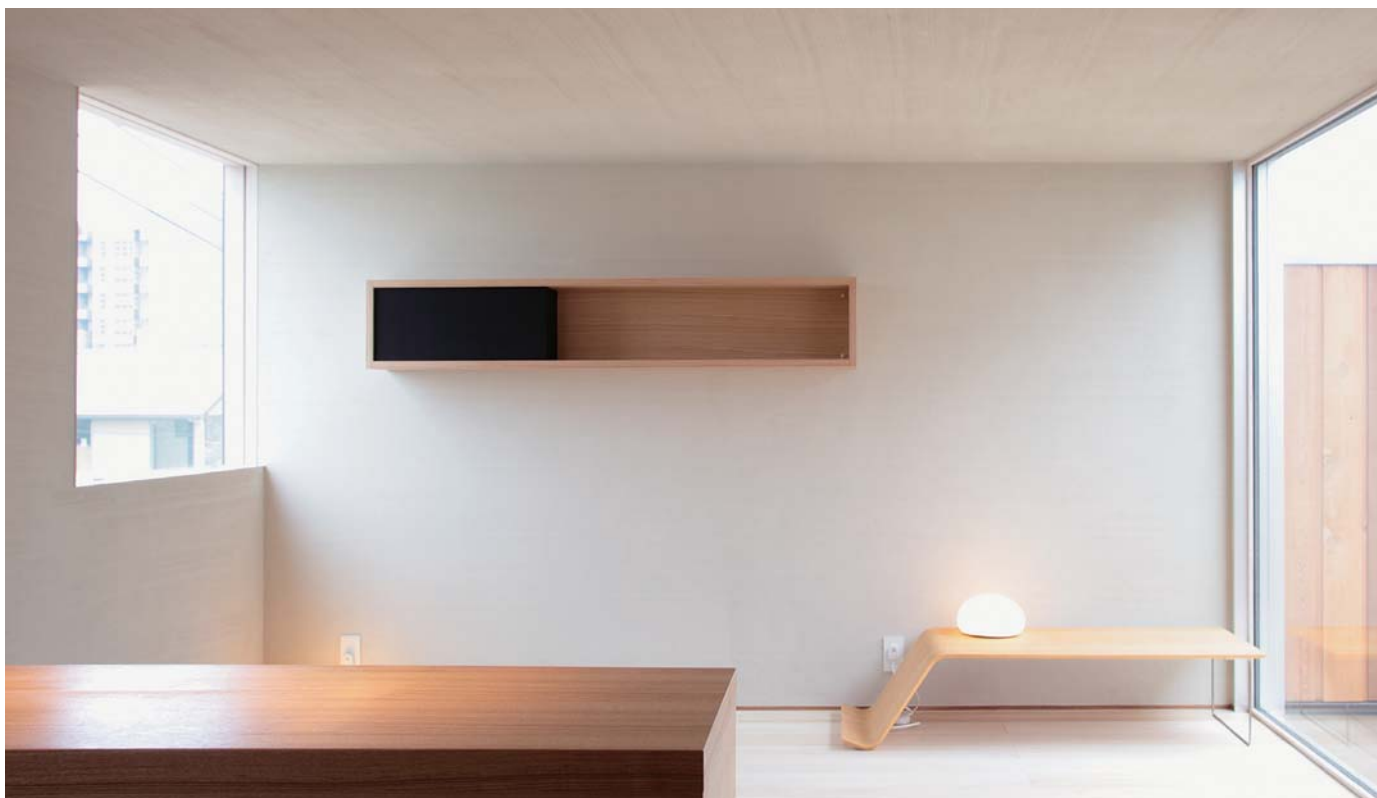
SN-20



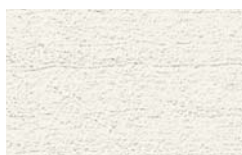
SN-21



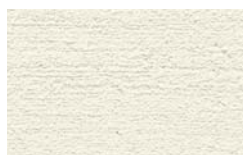
產品厚度：5mm



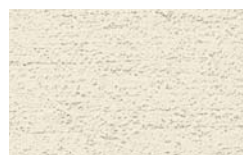
BC-50



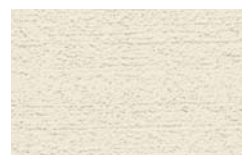
BC-51



BC-52



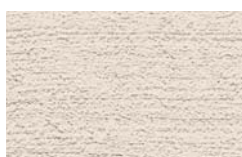
BC-53



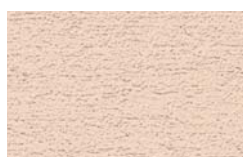
BC-54



BC-55



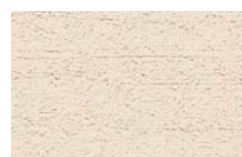
BC-56



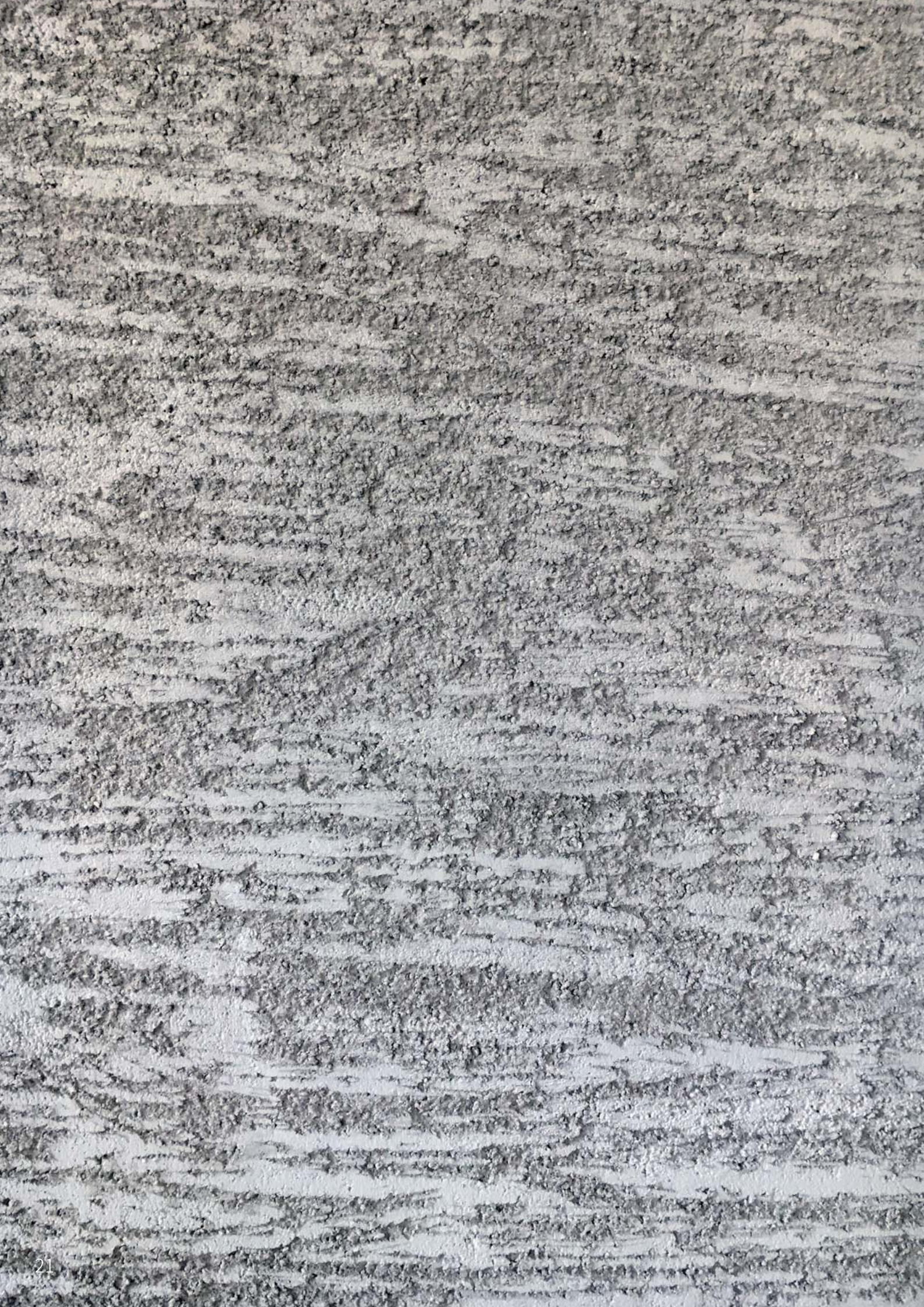
BC-57



BC-58



BC-59



ツラス 白洲土 1.5

自然のカ・シラスワールド



產品厚度 : 1.5mm



R-80



R-81



R-82



R-83



R-84

左官の紋理

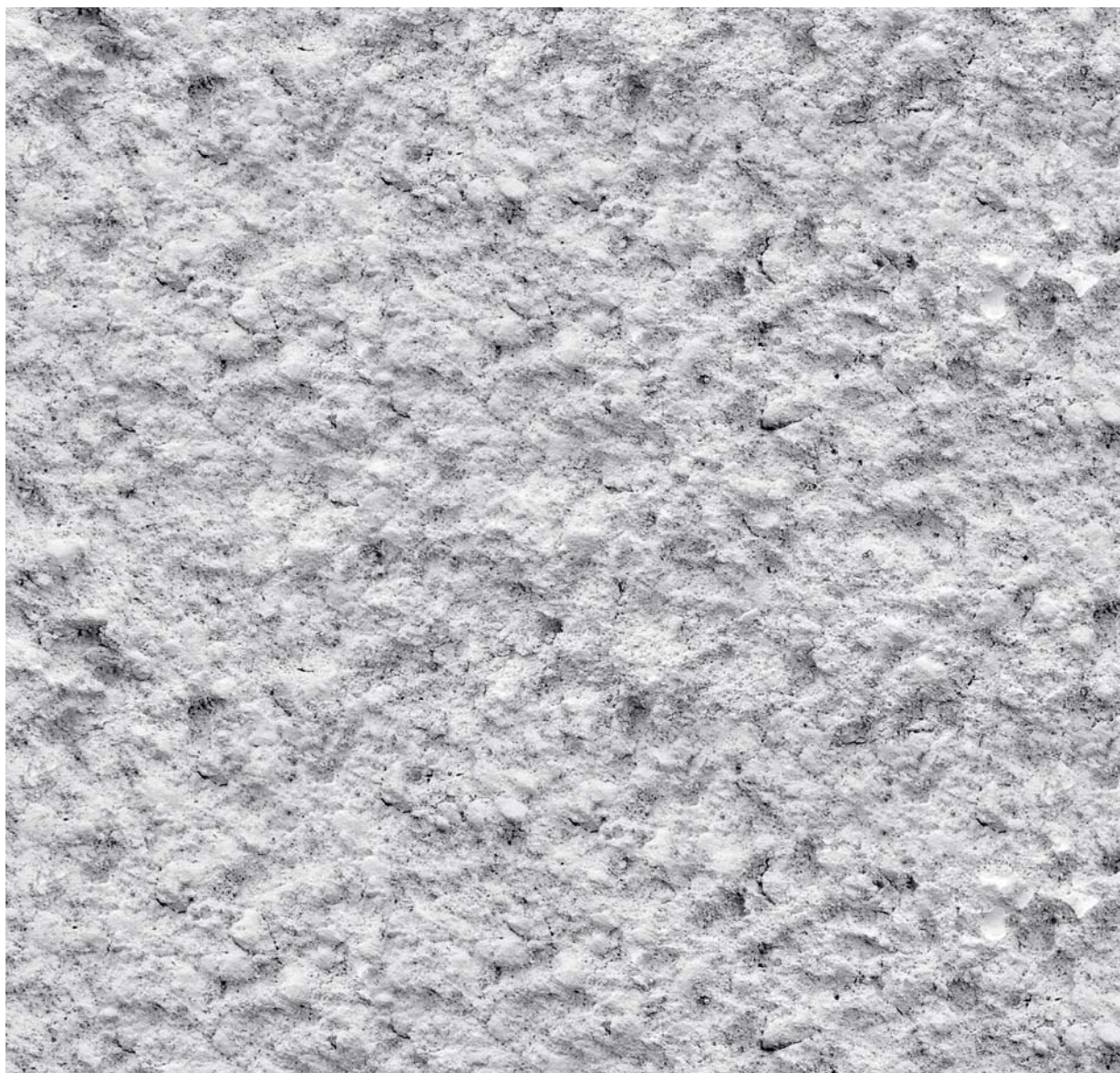
充滿故事性的紋理・白洲土 シラス

左官即為台灣的泥作技法, 高千穗白洲土都是使用日式傳統左官技法來施作, 呈現出各種充滿藝術及文化感的特殊紋理。

不同厚度的白洲土有著不同的左官技法, 為您嚴選幾個較為出色的紋理。

ツラス

白洲土 8.0



礫



ツラス
白洲土 2.5

ツラス
白洲土 5.0



飄



扇



浪



絲



流

ツラス
白洲土 1.5



絲



浪



砌



枯

洞窟の家

與大自然融合・白洲土 シラス

洞窟之家 將白洲土用於整個建築中, 包含地板, 牆壁, 天花板均使用100%天然材料白洲土

洞窟即為住宅, 白洲土牆面的淨化使空氣清潔自然, 並保持舒適的溫度和濕度。

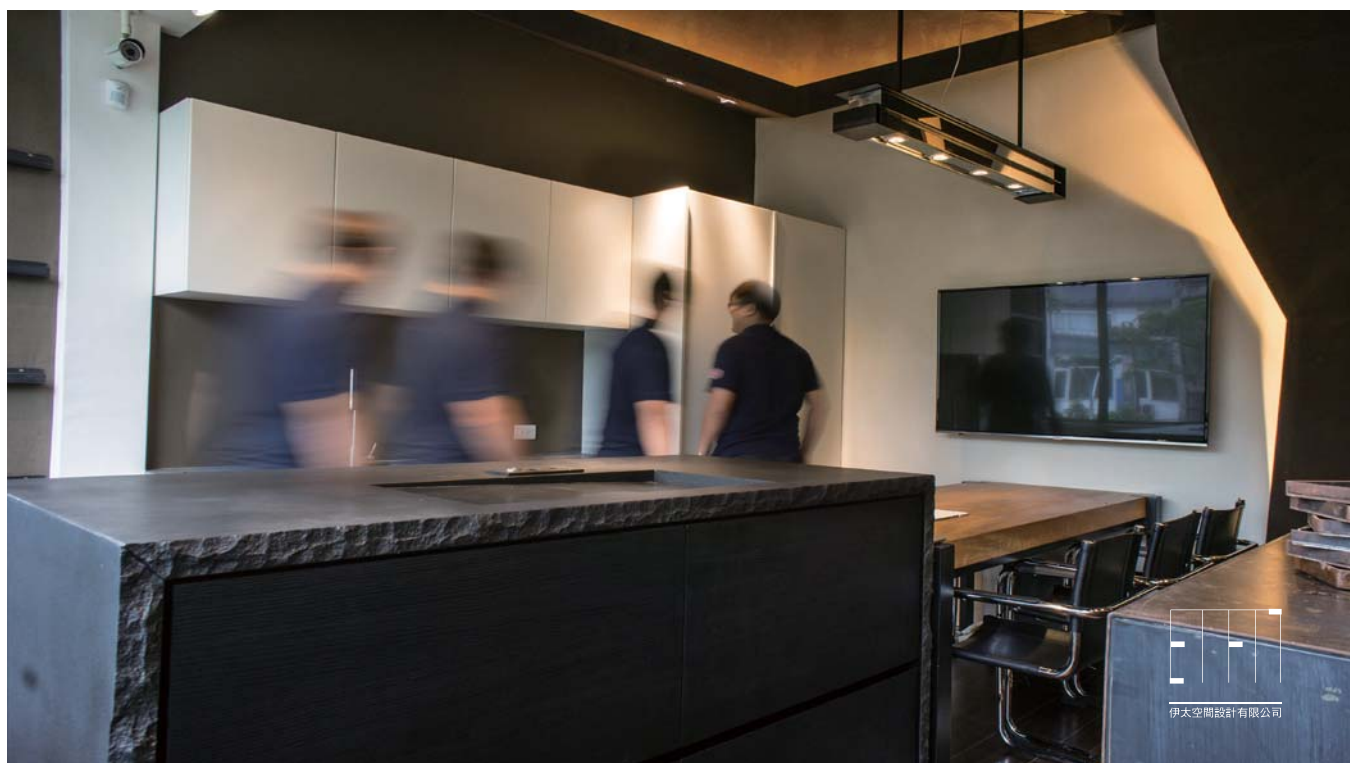
此外, 當微風沿著壁面輕撫, 是令人感到發自內心的舒適, 大自然的感覺已被複製在住宅內了。

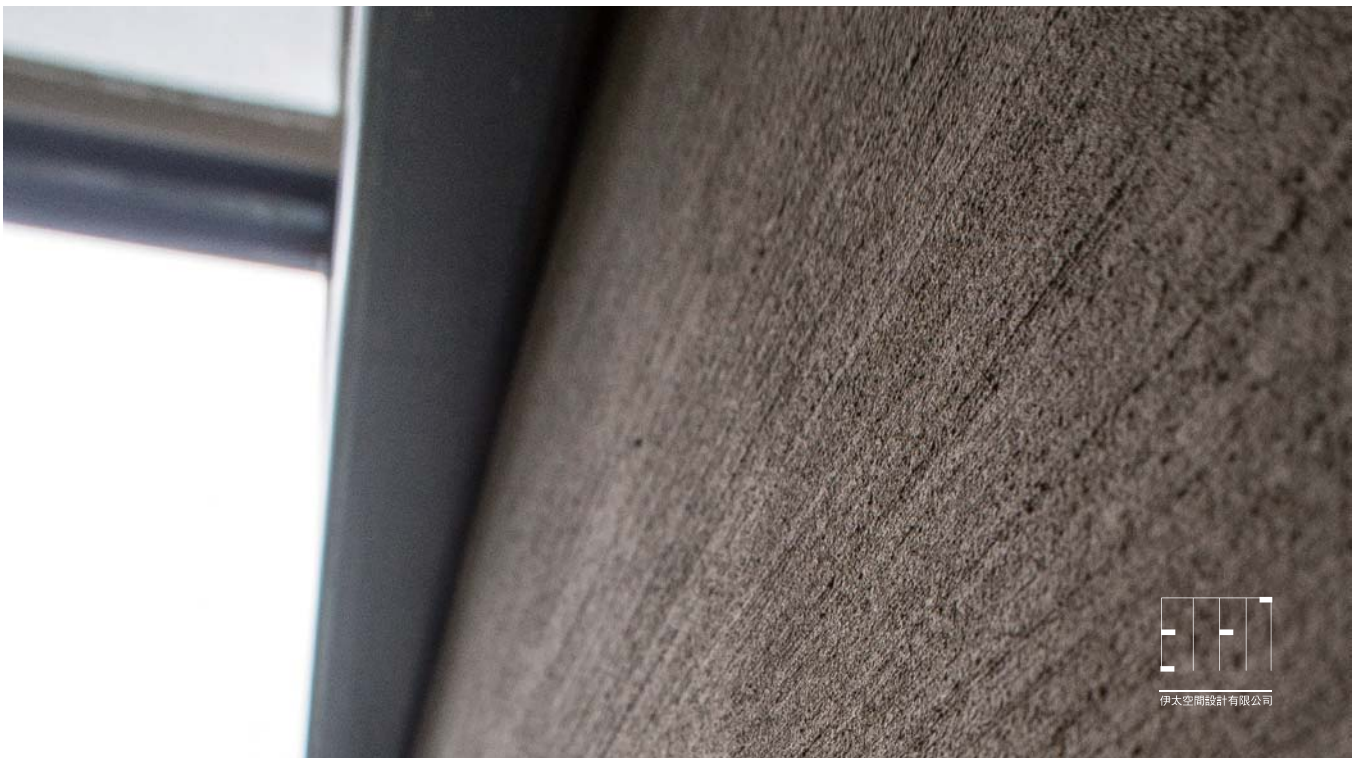




實績案例

伊太空間設計公司 · <http://etai-space.com/>





實績案例

台灣鴻泰辦公室 ·



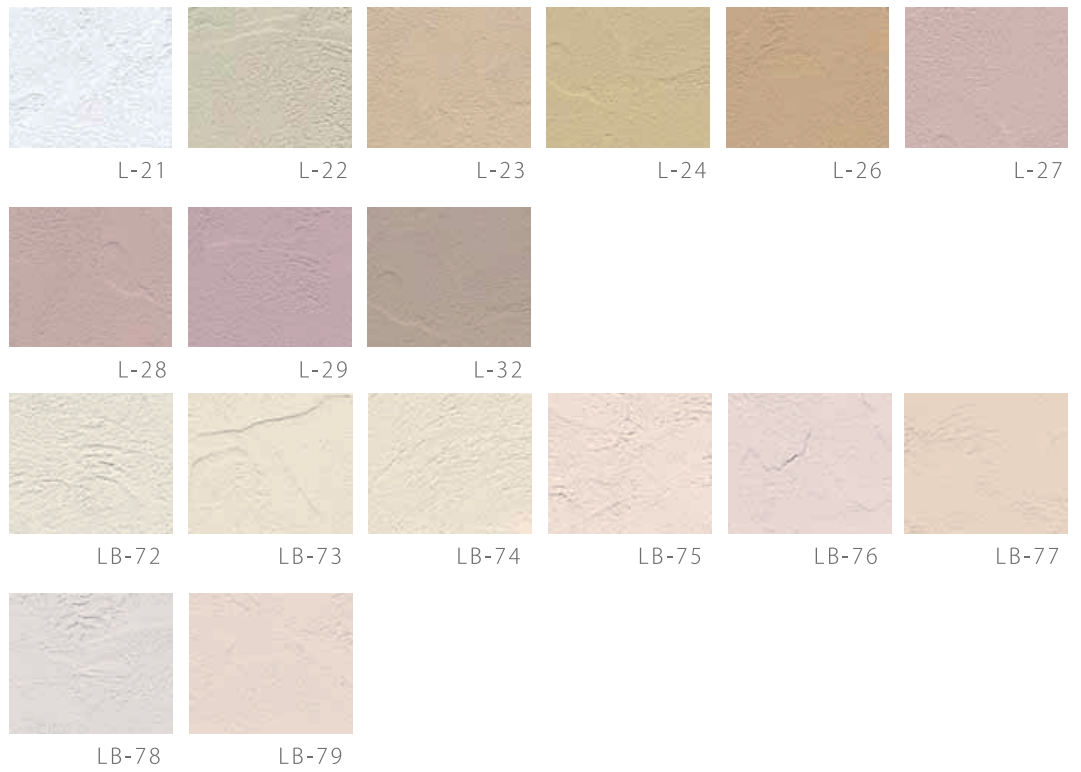
「MOOK HOUSE」桜ヶ丘の家・



ツラス
白洲土 8.0



ツラス
白洲土 2.5



ツラス
白洲土 5.0



ツラス
白洲土 1.5



日本製造

自然のカ・シラスワールド



株式会社高千穂
Takachiho Corp.

<http://www.takachiho-taiwan.com.tw>

高千穂シラス
マスコット
マグマシラスくん



©高千穂シラス

- 此型錄為參考使用, 請依實際產品為主。
- 台灣高千穂有權不經預告逕行變更部分規格。