

スワンナプーム国際空港

Suvarnabhumi International Airport

Antibacterial & deodorizing



スワンナプーム国際空港(タイ)内のトイレ

2024. 2. 20 【光触媒 抗菌消臭施工を実施】



雑菌測定（男性用便器表面）



NANOBEST JAPAN Co.,Ltd. nanobestjapan.hokkaido@gmail.com



光触媒工業会 正会員 Photocatalysis Industry Association of Japan Regular member

環境浄化の光触媒

NANOBEST
可視光応答型アパタイト被覆二酸化チタン

トイレ内：便器 / 換気口 / 天井 / 壁 / 蛍光灯 他



【手洗い場の黄ばみ除去】 光触媒の分解能力を体感



PHOTOCATALYST

光触媒 ウイルス・臭いを吸着、
光が当たると強力に分解

Titanium Dioxide Coated With Apatite

Reacts to the light and constantly disinfects and deodorizes.

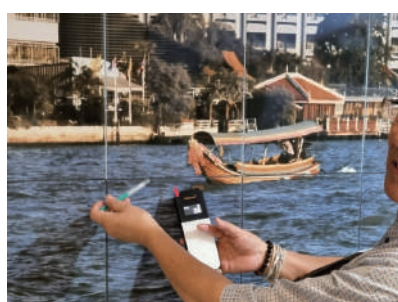
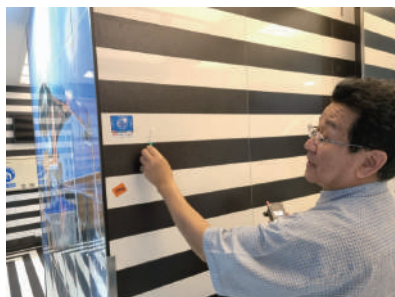
Antibacterial treatment **COMPLETED**

環境浄化の光触媒 **PHOTOCATALYST 施工済**
NANOBEST photocatalysis Industry Association of Japan

施工証明ステッカー

2024. 4. 24 【2 か月経過後の再測定】

抗菌効果を維持



2024. 4. 24 【ガラスドアでの指紋対策施工（親水性）】

光の屈曲（光触媒コーティング面）により、ぎらついた乱反射も防止



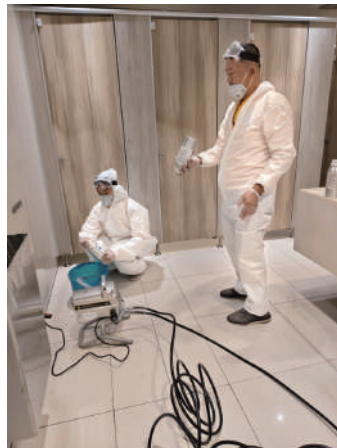
NANOBEST光触媒の抗菌・消臭施工を開始

スワンナプーム国際空港(タイ)内のトイレ

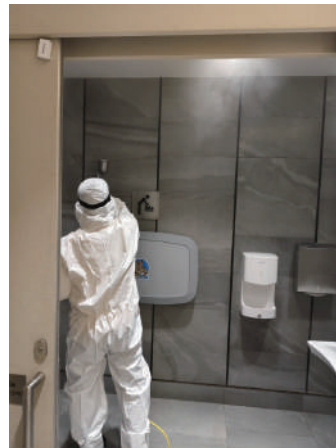
2024年10月17日



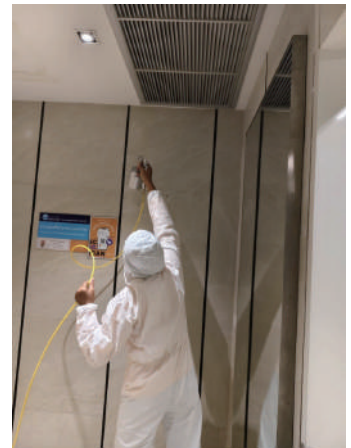
vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/50s ISO1001 17/10/2024 09:51



vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/50s ISO1571 17/10/2024 09:59



vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/100s ISO1074 17/10/2024 09:59



vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/50s ISO1010 17/10/2024 09:52



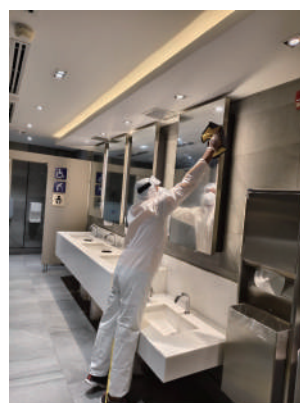
vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/100s ISO1038 19/10/2024 00:31



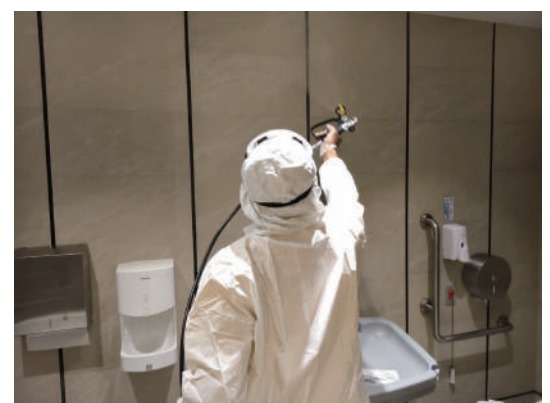
vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/100s ISO707 19/10/2024 00:30



vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/100s ISO1101 17/10/2024 09:43



vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/100s ISO841 17/10/2024 01:05

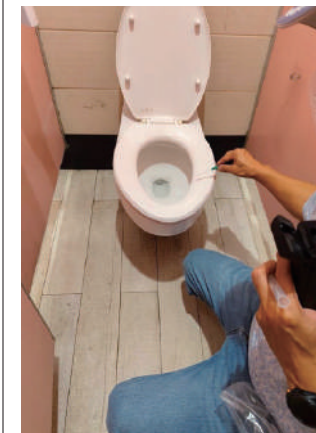


vivo V40 | ZEISS 24mm f/1.88 1/100s ISO961 19/10/2024 00:34

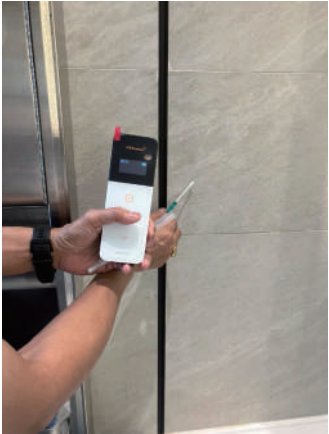
パフォーマンスレポート：スワンナプーム国際空港のトイレ光触媒施工を実施しました。

日 付	施工場所	内 容	雑菌測定
2024年10月16日 午前3時30分	東側 男性用トイレ D/E列 面積：67㎡	ナノベスト光触媒による消臭抗菌施工 ●警報システムの作動を制御 ●安全作業のため作業員は防護服を着用 ●施工前の雑菌数をルミテスターにて確認 ●ナノベストMEK-03 s をスプレー噴霧施工 20分放置（光触媒反応にて消臭除菌） ●分解され、たれ落ちてきた汚れのふき取り。 ●コーティング剤のナノベストSTを噴霧 30分ほど放置して、乾燥、換気を行う。 ●再度、施工後の雑菌測定を行う。	測定箇所1 施工前  測定箇所1 施工後 

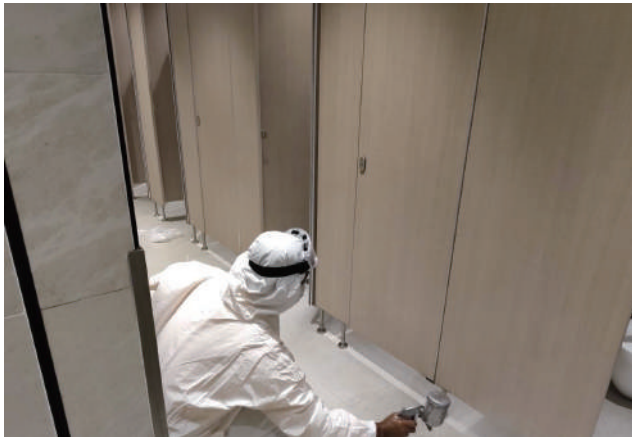
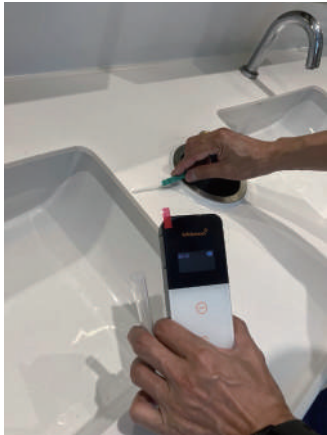
日 付	施工場所	内 容	雑菌測定
2024年10月16日 午前12時30分	東側 女性用トイレ D/E列	   	測定箇所2  施工前  測定箇所2  施工後 

		内 容	雑菌測定
		 	測定箇所3 施工前   測定箇所3 施工後  

パフォーマンスレポート：スワンナプーム国際空港のトイレ光触媒施工を実施しました。

日 付	施工場所	内 容	雑菌測定
2024年10月20日 午前3時30分	ベルトコンベア ホール 国際線 ベルト15 女性用トイレ 面積：80㎡	ナノベスト光触媒による消臭抗菌施工 ●警報システムの作動を制御 ●安全作業のため作業員は防護服を着用 ●施工前の雑菌数をルミテスターにて確認 ●ナノベストMEK-03 s をスプレー噴霧施工 20分放置（光触媒反応にて消臭除菌） ●分解され、たれ落ちてきた汚れのふき取り。 ●コーティング剤のナノベストSTを噴霧 30分ほど放置して、乾燥、換気を行う。 ●再度、施工後の雑菌測定を行う。	測定箇所1 施工前  測定箇所1 施工後 

		内 容	雑菌測定	
		 	測定箇所2 	施工前 
		 	測定箇所2 	施工後 

		内 容	雑菌測定
		 	測定箇所3  施工前  測定箇所3  施工後 