

日鉄物産

NIPPON STEEL TRADING

建材一体型太陽光発電（BIPV）専門技術を有する
革命的な技術企業

< お問い合わせ先 >

日鉄物産株式会社

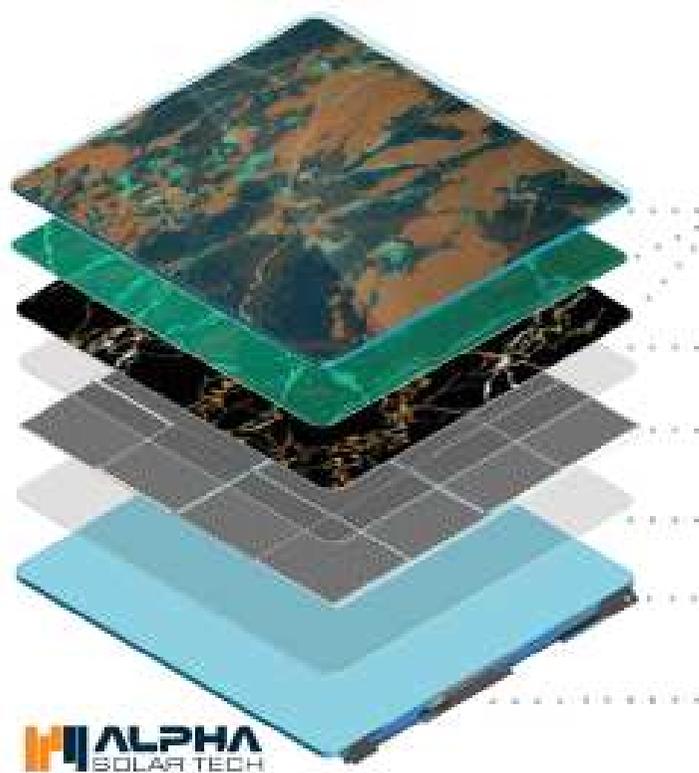
機能マテリアル部

TEL:03-6772-5033

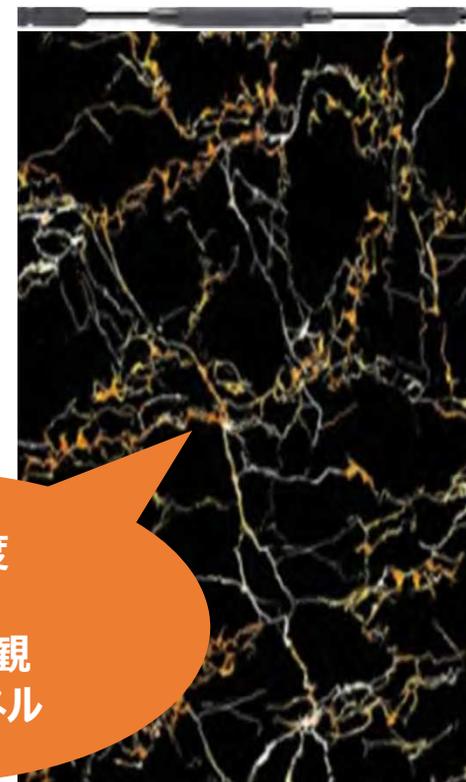
E-mail: nst_solar@nst.nipponsteel.com

TECHNOLOGY

ナレイヤードマイクロプリント技術(特許取得)によりガラス裏面に高画素デザインを施した、
建材一体型太陽電池



- 特許技術印刷を施したガラス
- 封止材
- 太陽電池
- 封止材
- バックガラス
- ジャンクションボックス



高解像度
高効率
意匠性外観
太陽光パネル

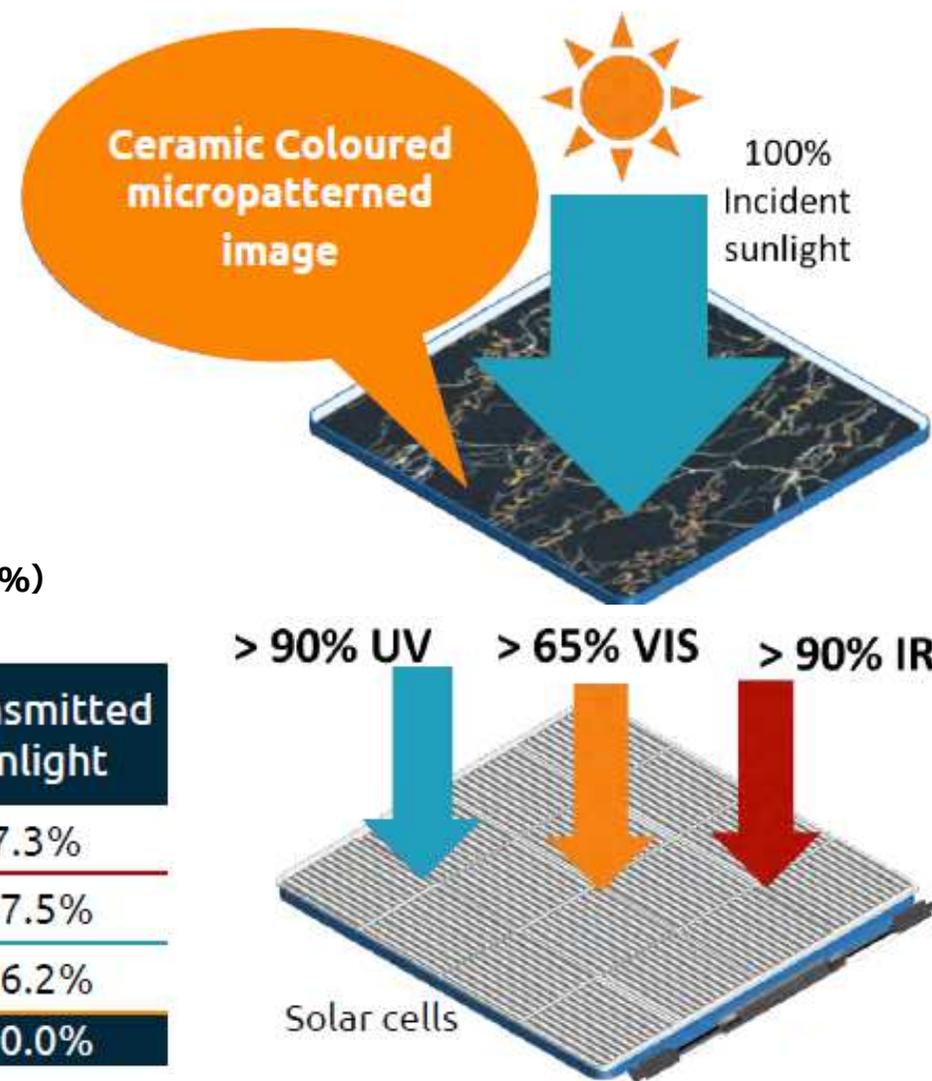
TECHNOLOGY

ガラスにデザイン性のある特殊プリントを施し、最低でも80%*の日光をセルまで透過し、太陽光発電を可能とする技術。

*デザインの色や柄により90~80%透過可能

日光：紫外線UV（～8%）、可視光VISIBLE（～42%）、赤外線IR（～50%）

	Incident sunlight	Transmission through image	Transmitted sunlight
UV	8%	91%	7.3%
VIS	42%	65%	27.5%
IR	50%	91%	46.2%
Total	100%		80.0%



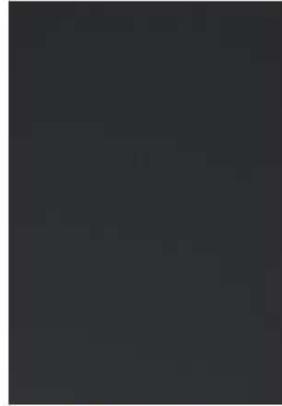
FUTURE GREEN BUILDINGS WITH BIPV



OUR PRODUCTS – Colour/Pattern Options



GREY



CHARCOAL



BLUE



TERACOTTA



BLUE STRIPS



HEXAGONS



GREEN MARBLE



B&W MARBLE



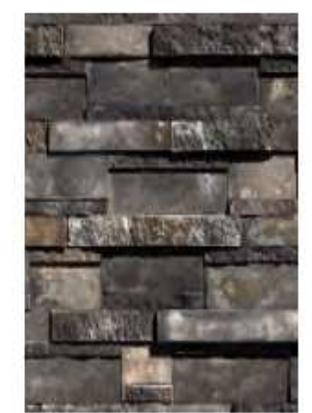
G&W MARBLE



GREY GRANITE



GREY MARBLE



BRICK

データがあれば、ご希望のデザインの印刷も可能。



意匠性外観太陽光パネル



PILOT PROJECT - Australia



アジア食品加工施設 (2,000m²)



食品倉庫 (200m²)



フィットネスおよびチャイルドケアセンター (1,500m²)



オフィス事務所 (30m²)
*カーティン大学共同出資予定