ALPHA SOLAR TECH

日鉄物産
NIPPON STEEL TRADING

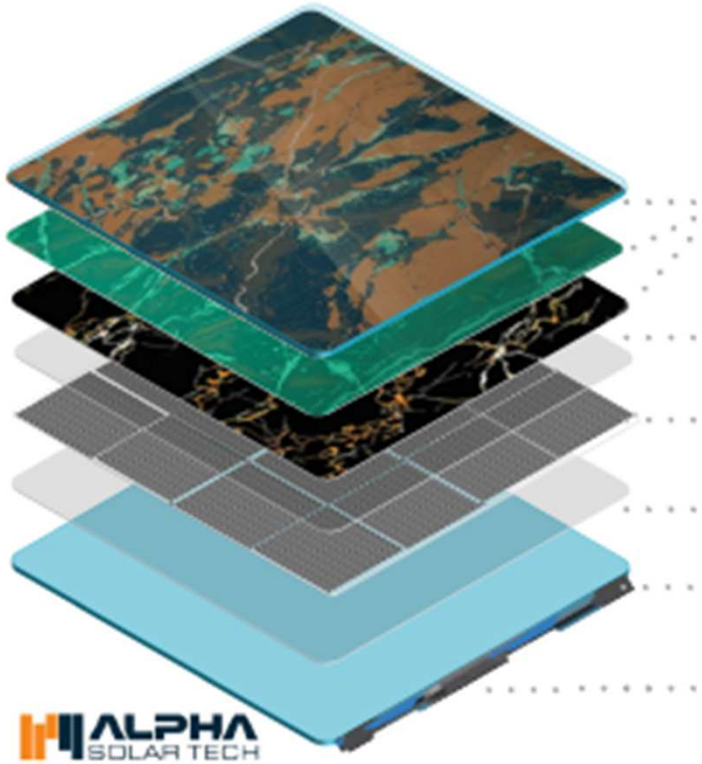
建材一体型太陽光発電（BIPV）専門技術を有する
革命的な技術企業

＜お問い合わせ先＞

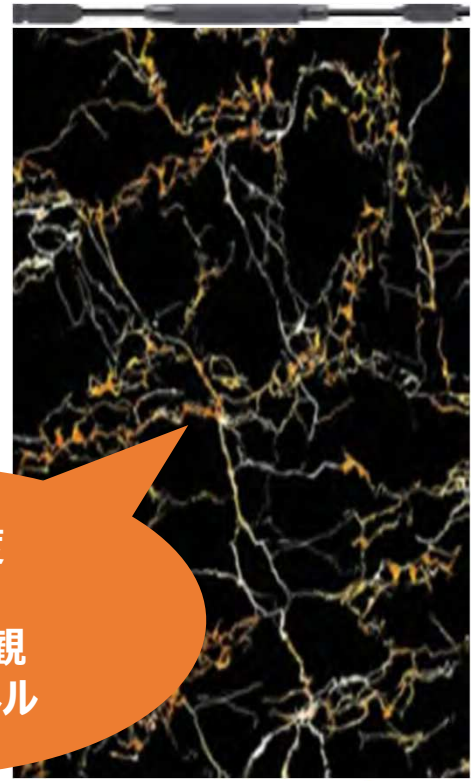
日鉄物産株式会社
機能マテリアル部
TEL:03-6772-5044
E-mail: nst_solar@nst.nipponsteel.com

TECHNOLOGY

ナノ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

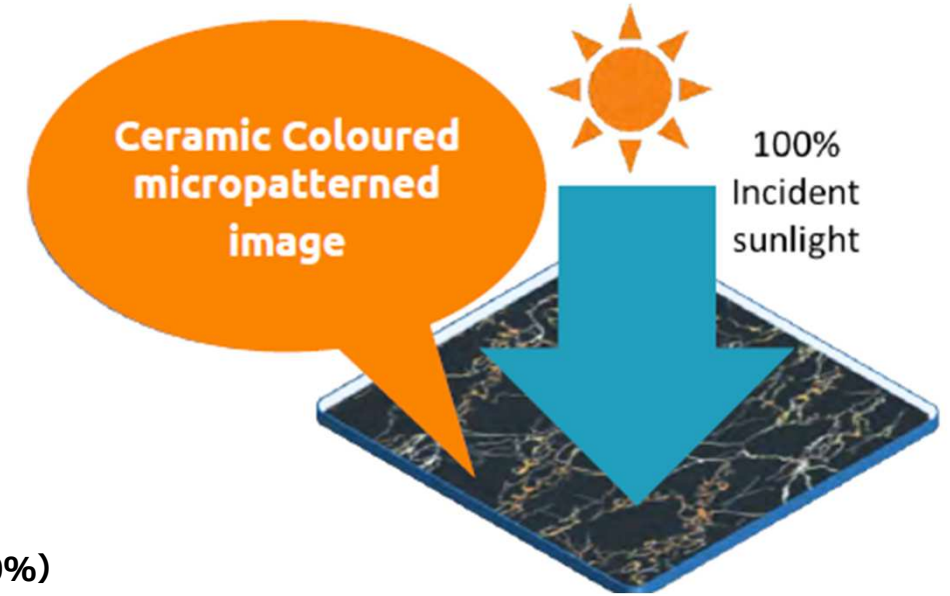
TECHNOLOGY

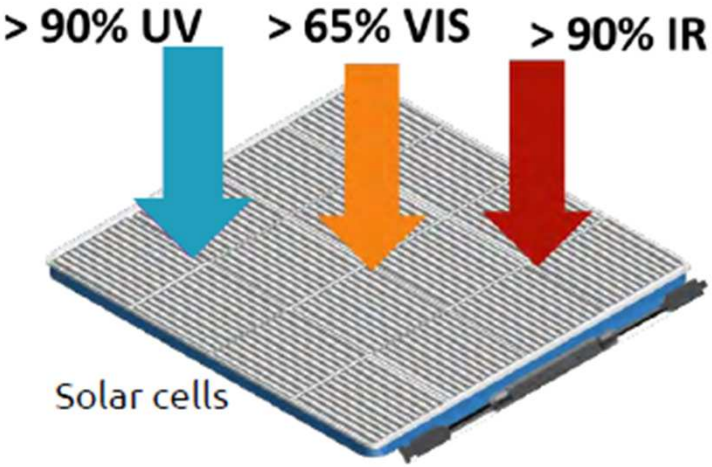
**ガラスにデザイン性のある特殊プリントを施し、
最低でも80%*の日光をセルまで透過し、
太陽光発電を可能とする技術。**

***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

ALPHA SOLAR TECH

日鉄物産
NIPPON STEEL TRADING

OUR PRODUCTS – Basic Information

サイズ：1780mm x 1180mm x 13.5mm *1

重量：57.0kg *1

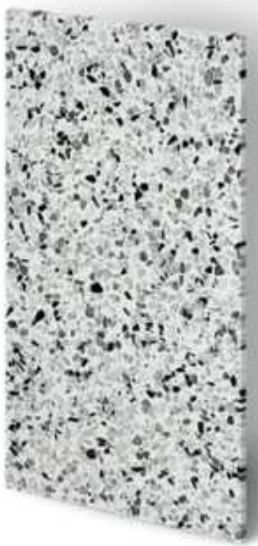
出力：259 ～ 337W *2

発電効率：12.3 ～ 16.0% *2

製品保証：10年

出力保証：25年（25年後も80%以上を維持）

＊１ – 記載のサイズ・重量は標準仕様です。仕様はお客様の要望に応じて変更可能です。
＊２ – 出力・発電効率は、サイズ・色・デザイン等により変動します。



OUR PRODUCTS – Colour/Pattern Options

GREY

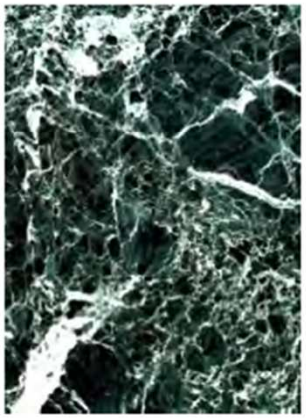
CHARCOAL

BLUE

TERACOTTA

BLUE STRIPS

HEXAGONS

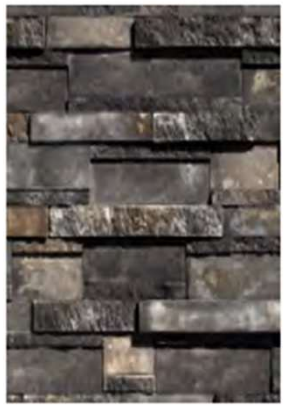

GREEN MARBLE

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。

日鉄物産
NIPPON STEEL TRADING

PILOT PROJECT - Australia

食品倉庫　外壁

半透明フェンス

防音壁

クウェート　“Solar Passive Room”

and more..

日鉄物産
NIPPON STEEL TRADING