

鹿児島の実証データ報告

TOPConの発電量はN型バックコンタクト(BC)製品と比較し 8.82%プラス

TUV Nord

2024 10 2024 12
 1) 1 N BC
8.82%
9.84%

1. 2024 10 2024 12

TOPCon
 10 15 10 29 15
 1 9.13%

2. TOPCon 80%

3. 2km

TOPCon

実証プロジェクトの背景:

N TOPCon
 1 XBC
 XBC

TOPCon XBC

,TOPCon

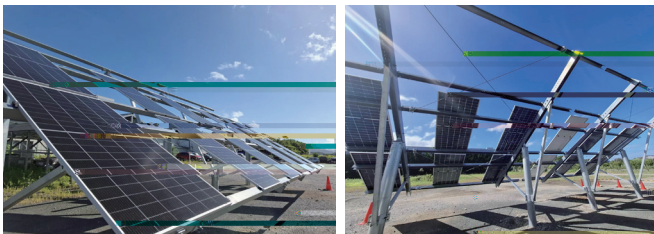


図: 案件写真

実証プロジェクト情報:

(32 3 57 130 19 53)
 2
 :N TOPCon N BC
 2 1.2
 32°

Cell Technology Module Size(mm) Module type

テスト結果:

2024 10 1 12 31 2
 3 **294.2 kWh/kW**, N BC
270.2 kWh/kW TOPCon
8.82%

Month	N Type TOPCon Normalized Energy Yield kWh/kW	N Type BC Normalized Energy Yield kWh/kW	Gain Per Watt

1000W/m2
 N TOPCon 8.05%
 TOPCon 3
 (1000W/m2) 174.04kWh N BC
 8.10%

PR

PR 97.8% N BC PR 89.9%
 TOPCon
 TOPCon

TOPCon vs N Type BC Energy Yield Comparison

