

# Yuki-Neve

(ゆきねーべ)

## 太陽光パネル用融雪システム

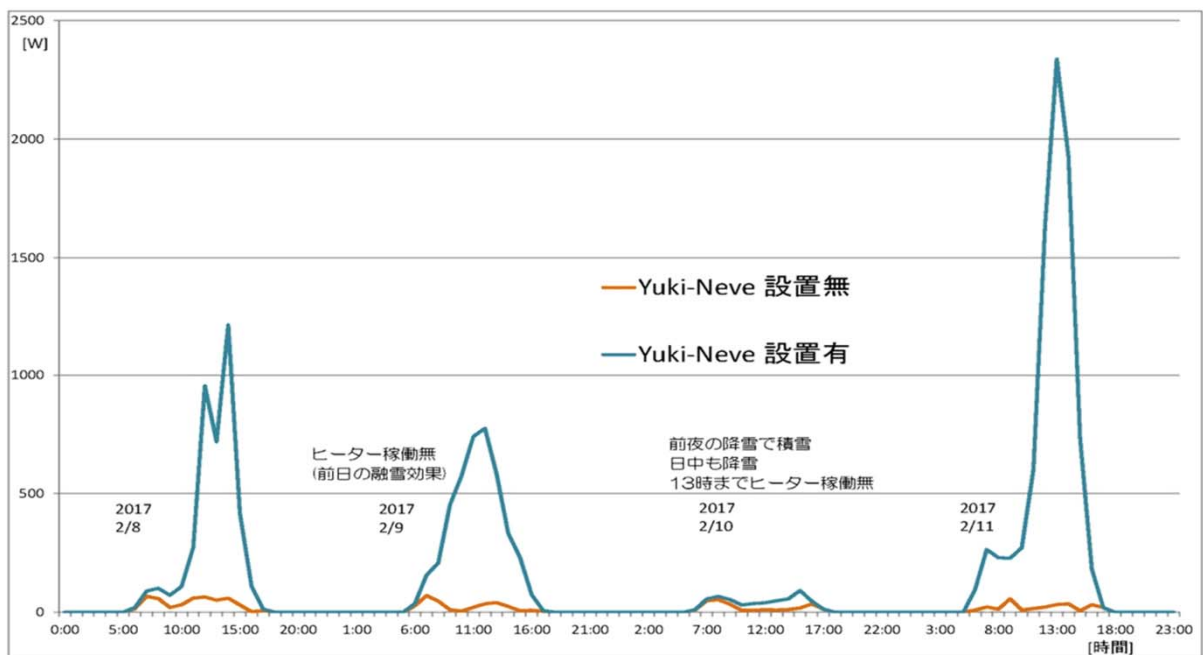
### • 性能実証評価結果

# 13.5倍の発電量を記録

※ 同発電所内の、7kW区画にて検証

### • 発電量比較

実験日	天気	日中気温		Yuki-Neve 有	Yuki-Neve 無
		最高	最低		
2/8	晴⇒雪(少)	2	-3	4,093 W	458 W
2/9	晴⇒雪(多)	1	-1	4,175 W	297 W
2/10	雪(多)⇒曇	1	-1	551 W	255 W
2/11	晴	2	-4	8,526 W	273 W
4日間合計				17,345 W	1,285 W



※本資料における各数値は実証性能評価結果としての参考値であり、すべての設置現場において同等効果を保証するものではありません

## 融雪状況

約5時間のヒーター稼働で太陽光モジュール上の融雪完了

7:00  
ヒーター：ON

9:00

11:00

12:00  
ヒーター：OFF



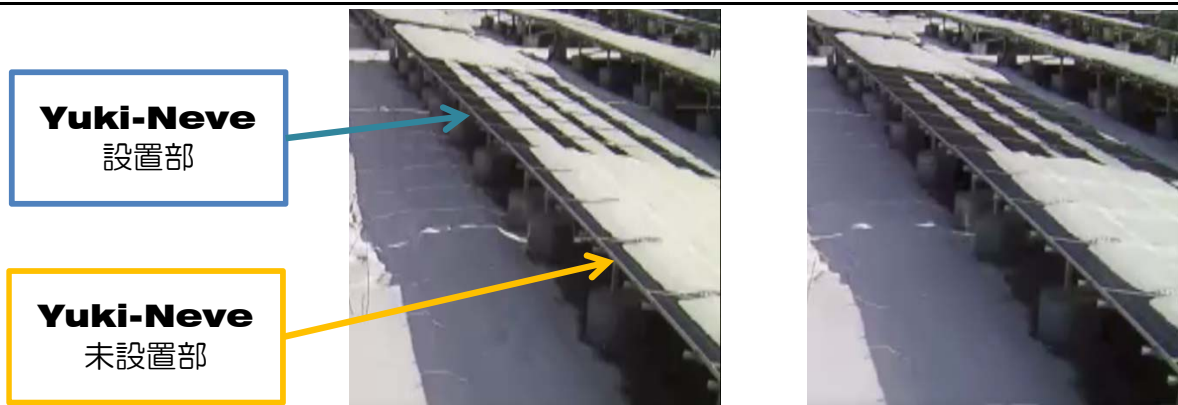
## 導入の効果

融雪開始後、パネル露出開始段階から発電が期待できる。

**Yuki-Neve** 設置部は、各列モジュール上部側よりセル発電部分が早期に露出し発電を開始。発電時のモジュール自発熱も加わるため融雪速度が更に加速化される

**Yuki-Neve** 未設備部においては、上段側モジュールのみ上部 1 / 3程度露出するも、他列のモジュールが露出するまでの長時間 スtring全体として低発電状態が続く

### パネル露出開始段階発電量 比較



2017 2/11 11時

2017 2/11 12時

**Yuki-Neve** 有

602 W

1633 W

**Yuki-Neve** 無

16 W

32 W

## お問い合わせ (販売元)

 行田電線株式会社

〒536-0001

大阪市城東区古市1丁目2番11号

■ 事業推進本部 営業グループ

電話 : (06)6933-5811

Fax : (06)6930-0252

E-Mail : pv-sales@yukita.co.jp