

陸屋根への太陽光発電導入事例

屋根に負担がかからない低コスト施工の実現



エンドユーザ様のお悩み

従来の陸屋根架台が高額で自社の屋上への太陽光発電の導入を諦めていた。
投資回収年数 7 年以下で提案をして欲しい。

FDのご提案



超軽量で耐風速性能に優れた陸屋根架台。屋根へ穴あけをせず、重量物である置き基礎を置かないので屋根の防水性能を損ないません。また、当社の風洞実験により、自重のみで耐風速 60m/s をクリアした、軽量でメンテナンスが容易なパネル施工方法です。折半屋根と同程度の施工費なので投資回収を7年で実現できます。（特許出願中）

提案のスキーム

コスト（16万円／kW）と安全性・メンテナンス性の
両立を実現する **OcTobuz（オクトバズ）** のご提案



株式会社サンドラッグ三鷹井口店様 R6 年施工事例

陸屋根施工比較

ハゼ折半と同程度のコスパを実現！

施工タイプ	OcTobuz (オクトバズ)	低重心架台	置き基礎	【参考】 ハゼ折半
施工単価 (¥/kW)	160,000	230,000	210,000	130,000
重量 (kg/㎡)	15.6	14	70.3	12
架台納期	1 か月	2 か月	1 か月	1 か月
最大耐風速 (m/s)	60	40	60	32
特徴	ダウンフォース効果で軽量化を実現。コストとメンテナンス性も両立	屋根面へ接着作業が必要。施工性に課題	架台を重くすることで強度を担保。作業性・メンテナンス性に課題	最も一般的な折半屋根への屋根工法

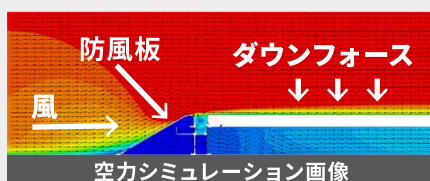
※発電容量 100 ～ 300kW 時 ※施工単価には QB と PCS を含む

実証 自重のみで耐風速 60m/s をクリア！

猛烈な台風でも飛びません！



ご協力 (株)流機エンジニアリング つくばテクノセンター



台風	25m/s ≤ 最大風速 < 33m/s
強い台風	33m/s ≤ 最大風速 < 44m/s
非常に強い台風	44m/s ≤ 最大風速 < 54m/s
猛烈な台風	54m/s ≤ 最大風速

まずはお気軽にお問合せください



電気ひとすじ 喜びづくり
株式会社 FD

FD 太陽光

<https://www.for-delight.co.jp/>



令和5年度
新エネ大賞



0566-68-9007 〈営業直通〉



info@for-delight.co.jp

本社

〒448-0005
愛知県刈谷市今川町花池 3 番地 1

名古屋
オフィス

愛知県名古屋市中区名駅一丁目1番17号
名駅ダイヤメイテツビル 14F

(導入活動部門)
主催：一般財団法人新エネルギー財団