

屋根への穴あけ不要で 太陽光発電の設置が可能

穴あけ不要の
簡単施工で

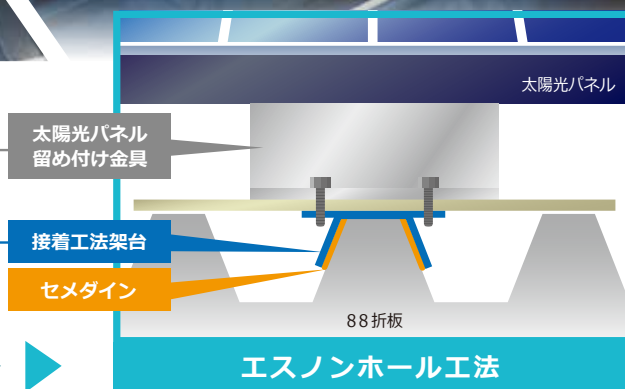
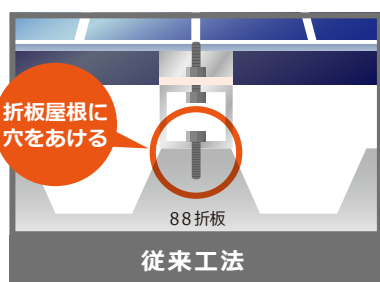
工期短縮

屋根の向きに関わらず

**南向き設置が
可能**

ステンレス架台
(SUS433J1) 採用で

**軽量化・耐食性
を実現**



工場・倉庫の屋根・ビル屋上への設置トラブルで多いのが、穴をあける施工が原因の雨漏りです。しかし、エスノンホールは接着工法金具を接着剤で屋根面に固定するため、屋根に穴をあける必要がありません。そのため雨漏りの心配が不要となります。重荷重に対しては、屋根に接着する受け部材を増やして荷重を分散することが可能です。従来の工法に比べて約25%の工数削減と工程の短縮が可能です。

接着架台工法 エスノンホール

登録商標申請中

エスノンホール適用範囲

(下記以外の場合はお問合わせください)

屋根のタイプ	重ね式折板・陸屋根・瓦棒等	
耐風圧	設計用基準風速	Vo=36m/s以下
	設置高さ	20m以下
	地表面粗度区分	III
耐積雪	最大積雪深さ	99cm以下
	雪の平均単位荷重	20N/cm/m ²
耐地震	設計用基準震度	1.0
	地震係数	1.0
	用途係数	1.0

接着部引張強度

試験結果

2200N(金具1ヶ当り)



耐久性試験

(被着体: 軟鋼板同士 接着面: 25mm×12.5mm 養生: 20°C/65%RH×7日)

試験条件 50°C熱劣化			試験条件 80°C熱劣化			試験条件 50°C 85%高温高湿		
試験期間	引張せん断接着強さ (kgf/cm ²)	破壊箇所	試験期間	引張せん断接着強さ (kgf/cm ²)	破壊箇所	試験期間	引張せん断接着強さ (kgf/cm ²)	破壊箇所
1ヶ月	36.1	接着剤破壊	1ヶ月	30.6	接着剤破壊	1ヶ月	29.4	接着剤破壊
6ヶ月	39.3	接着剤破壊	6ヶ月	28.6	接着剤破壊	6ヶ月	29.5	接着剤破壊
1年	38.9	接着剤破壊	1年	22.3	接着剤破壊	1年	26.2	接着剤破壊
3年	33.8	接着剤破壊	3年	20.3	接着剤破壊	3年	24.5	接着剤破壊
7年	38.6	接着剤破壊	7年	18.6	接着破壊 界面剥離			

Feb. 2018

 明治機械株式会社



本社
〒101-0046
東京都千代田区神田多町2丁目2番地22(千代田ビル)
TEL: 03-5295-3521 FAX: 03-5295-3526

[エスノンホール専用HP]
<http://esnon-hole.jp/>