

# 予熱コイル式

# トルネード

タンク容量：240～300ℓ 既存給湯器接続可

真空管内で温められた太陽熱温水が貯湯タンク内の水を温め、タンク内を通るコイルを流れる水に熱伝導するというしくみ。たっぷりお湯を使っただけの最も人気の高いタイプです。

コイル内に流れる水を熱伝導させてお湯にするので外気に触れることなく  
**衛生的。**

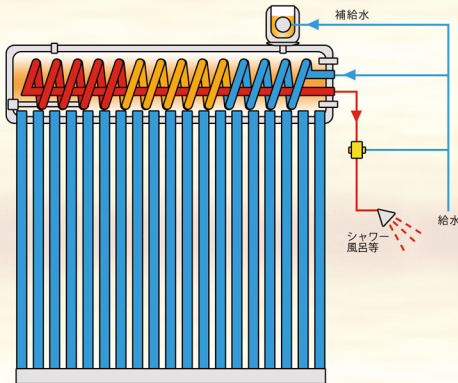
高低差が足りなくても満足できる水圧で  
**快適シャワー。**

ガスや電気など既存の給湯器に接続できるスグレモノ。



Preheat coil type Tornado

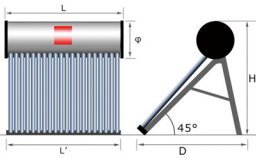
## 予熱コイル式トルネードの特長



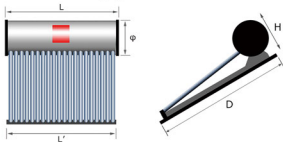
- 太陽エネルギーを効率良く集熱した真空管内で温められたお湯は、上方に流れるという自然対流の原理によって貯湯タンク全体を温めます。
- 魔法瓶と同じ原理の真空管は、冬場でも外気温に左右されず吸収した熱を冷ましにくい構造です。
- 貯湯タンク内の温水を熱交換に利用する間接加熱式。お風呂などに使用するお湯は、タンク内を通る約40m長の熱交換コイルを通過する際に温水になります。コイルを通過する水は外気に触れる事がないので、とても衛生的です。
- 水道直結型のため、給湯、シャワーなどにも満足いく水圧でご利用頂けます。
- 湯水混合弁(ミキシングバルブ)を使用することで、ご自宅の給湯器への接続が可能です。

## 製品仕様

床置き式架台(F)



屋根置き式架台(R)



|                | 単位             | TND-24         | TND-30         |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 真空管本数          | 本              | 24             | 30             |
| 真空管寸法φ×L       | mm             | 58×1800        |                |
| 最大許容温度         | ℃              | 200            |                |
| 真空管材質          |                | ホウケイ酸塩ガラス3.3   |                |
| 貯湯容量           | ℓ              | 240            | 300            |
| 貯湯タンク材質        |                | SUS304         |                |
| 貯湯タンク寸法φ×L     | mm             | 475×2230       | 475×2750       |
| 有効集熱面積         | m <sup>2</sup> | 3.3(当社基準算出)    | 4.14(当社基準算出)   |
| 製品空重量          | kg             | 144            | 176            |
| 本体寸法(F) L'×H×D | mm             | 2034×1740×1910 | 2532×1740×1910 |
| 本体寸法(R) L'×H×D | mm             | 2034×750×2100  | —              |
| 給湯/給水ねじ規格      |                | R3/4           |                |
| 貯湯タンク保温材質      |                | 硬質発砲ウレタン50mm   |                |
| 架台材質           |                | ガルバリウム鋼板       |                |