

新発売

太陽光発電システム対応

# H種乾式アモルファス絶縁変圧器 (屋外ケース収納型)

**JIB**  
JIB ELECTRIC

## 特長

- ★鉄心に超低損失のアモルファスコアを採用  
待機ロスを大幅に低減(珪素鋼板の1/4~1/6以下)
- ★超高効率タイプ  
平均負荷率20%時で、効率99%以上を達成(3相50kVAの例:99.09%)
- ★屋外ケース収納型  
IP23対応(他の仕様も製作可能)
- ★太陽光発電パターンに適用した超コンパクト設計  
過負荷運転に対応したAN/FN仕様(オプション)
- ★H種乾式タイプ  
油漏れの心配がなく、環境にやさしい絶縁変圧器です
- ★パワーコンディショナーと配電系を完全絶縁します
  - ・配電系のあらゆる結線、接地方式に対応します
  - ・直流分を完全カットします

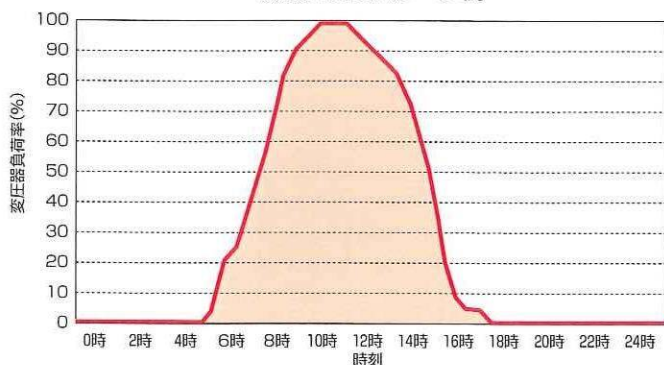


## 系統連係太陽光発電システムイメージ

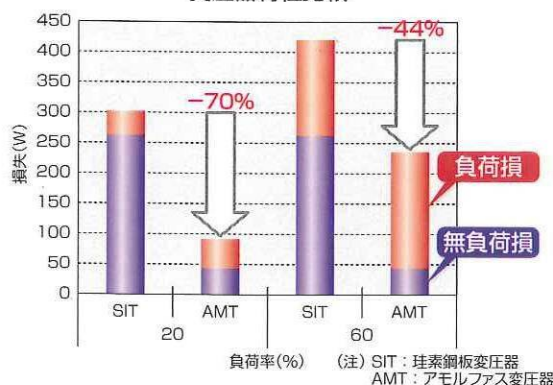


## 効果

太陽光発電パターン例



変圧器特性比較



## 環境改善

太陽光発電の絶縁変圧器にアモルファス変圧器を採用することにより、従来の珪素鋼板変圧器に比べて、炭酸ガス発生量が約800kg/年低減(杉の木約60本分)されます。(太陽光発電の平均負荷率20%で当社3相50kVAの例)

## 経済効果

太陽光発電の絶縁変圧器にアモルファス変圧器を採用することにより、従来の珪素鋼板変圧器に比べて、その省エネ効果により年間約5万円(20年で約100万円)の利益の増加が見込まれます(当社3相50kVAの例)

注1 全量買取方式(販売電力料金 37.8円/kwh、購入電力料金14.8円/kwhで計算)  
 発電パターン・発電時間:10(h/日)、等価負荷率40(%) ・停止時間:14(h/日)、等価負荷率3(%)  
 発電停止時、絶縁変圧器には保安電力確保のため電力会社より電力供給有り。



## 標準仕様

機種	種	H種乾式アモルファス変圧器
適用規格	規格	JEC-2200-1995、JEM-1310-2001
構造	造	屋外ケース(IP23対応)
相数	数	三相
周波数	数	50/60Hz
容量	量	10, 20, 30, 40, 50kVA(短時間過負荷対応可能)注)
1次電圧	圧	210V(または200V)
2次電圧	圧	210V(または200V)
結線	線	$\Delta/\Delta$
混色防止板	板	専用端子付き
付属品	品	名板、接地端子

注)H種乾式変圧器は「乾式変圧器の運連指針」に対応した、過負荷運転が可能です。さらにFAN付(オプション)にすることにより、110%の連続過負荷が可能です。上記以外の仕様も製作可能です。ご相談ください。

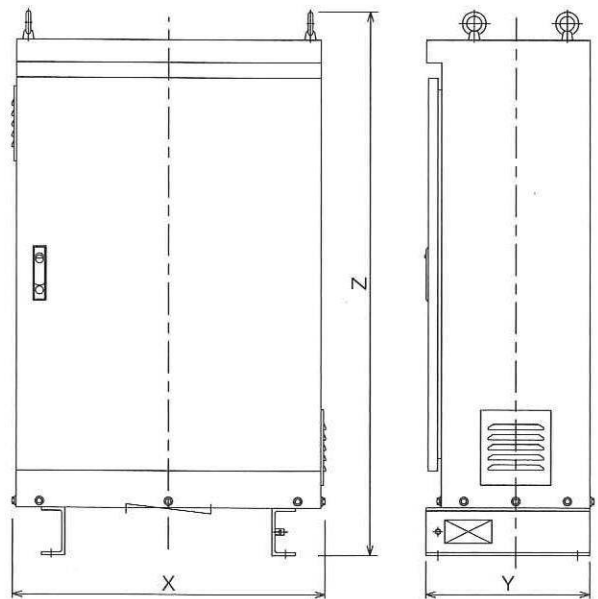


## 特性

容量(kVA)	無負荷損(w)	負荷損(w)	総損失(w)	効率(%)		
				負荷率20%	負荷率40%	負荷率100%
10	11	480	491	98.51	97.85	95.33
20	19	710	729	98.83	98.37	96.84
30	24	950	974	98.98	98.55	97.16
40	32	1130	1162	99.04	98.69	97.54
50	43	1210	1253	99.09	98.83	97.54

## 寸法・重量

容量(kVA)	幅(mm)	奥行(mm)	高さ(mm)	重量(kg)
10	680	350	1200	150
20	680	350	1200	185
30	850	500	1500	270
40	850	500	1500	330
50	850	500	1500	380



## オプション

ブレーカ付(1次、2次)、FAN(連続過負荷対応)付、WHメーター付、耐塩塗装、IP24他

**JIB**  
JIB ELECTRIC

### 治部電機株式会社

本社 兵庫県尼崎市道意町6-48-3  
〒660-0083  
TEL 06-6417-2441(代表)  
06-6415-7022(営業)  
FAX 06-6415-7023  
E-mail info@jibu.co.jp  
URL http://www.jibu.co.jp

●取扱店