

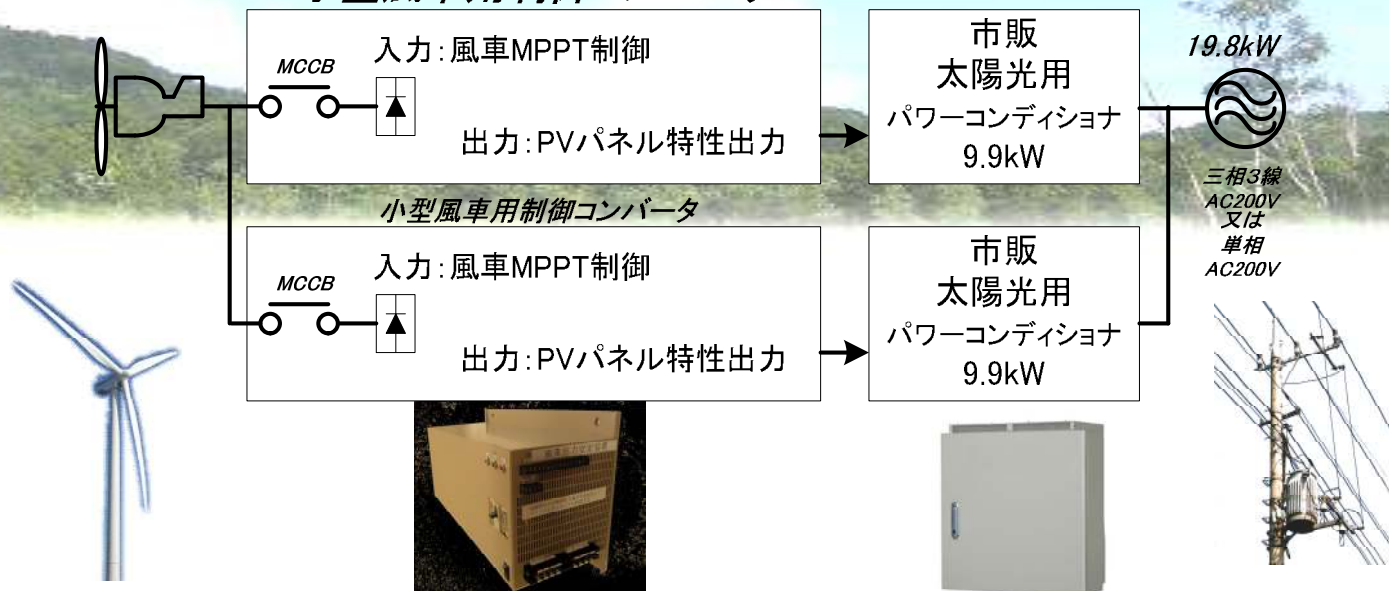


小型風車用パワーコンディショナシステム (太陽光用パワコン利用システム) (19.8kW)

小型風力発電機を低圧系統に連系(売電)する場合、パワーコンディショナが必要です。しかし将来を考えると風車用パワーコンディショナは入手困難になるでしょう。ここでは、**太陽光用パワコン**を利用したシステムを提案します。

風車用 MPPT 制御と過電圧対応を行い、PV パネル特性にて出力するため、市販の太陽光用パワコンに入力可能です。下記図のように並列接続すれば 19.8kW 出力にすることができます。カスタム対応がある場合、開発費がかかります。

小型風車用制御コンバータ



- ・ 風車側の発電状況に応じて **MPPT 制御** を行います。
- ・ 市販の太陽光パワーコンディショナの入力にあわせた PV パネル特性電力を供給します。
- ・ どのような風車でもカスタムにて御対応します。(～AC560V)
- ・ 現在の動作状況を通信にて無線電話回線より **遠隔監視機能** が可能です。

ポニー電機株式会社

〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地
TEL: 0274-42-0911 FAX: 0274-42-5509
URL: <http://www.pony-e.jp> E-mail: office@pony-e.jp

横浜事業所:

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸 2 丁目 8-4
横浜西口 KN ビル(7F)
TEL: 045-548-8412