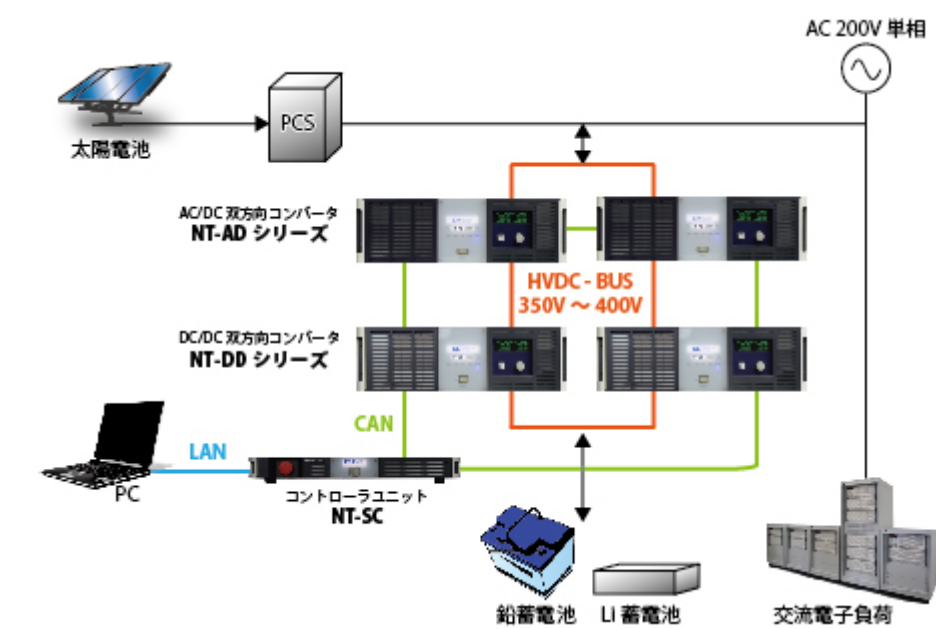


太陽PVとPCSの接続方法

太陽電池は、DC電圧を出力しますが、家庭や産業で利用される電圧はAC電圧です。このため、太陽電池の出力をAC電圧に変換する必要がある。この変換を行うのがPCS（パワーコンディショナー）である。PCSは、太陽電池の出力をAC電圧に変換し、家庭や産業で利用される電圧に変換する。また、PCSは、家庭や産業で利用される電圧をAC電圧に変換し、太陽電池の出力に変換する。このように、PCSは、太陽電池の出力と家庭や産業で利用される電圧の間で、電圧の変換を行う。このように、PCSは、太陽電池の出力と家庭や産業で利用される電圧の間で、電圧の変換を行う。



仕様

項目	仕様	説明
コントローラユニット	NT-SC	
AC/DC 変換器 容量 電圧	NT-AD-2000	2.2kW/AC200V⇔HVDC⇔2kW/DC350 ~ 400V
DC/DC 変換器 容量 電圧	NT-DD-2000A	DC⇔HVDC⇔2kW/DC36 ~ 60V⇔HVDC⇔2kW/DC350 ~ 400V

項目	項目	項目
DC/DC 変換器 の 仕様	NT-DD-2000D	DC変換器 2kW/DC200V～350VHVDC2kW/DC350V～400V
DC/DC 変換器 の 仕様	NT-DD-2000E	DC変換器 2kW/DC250V～460VHVDC2kW/DC350V～400V
DC/DC 変換器 の 仕様	NT-LD-2000E	DCPV変換器 2kW/DC50V～450VHVDC2kW/DC350V～400V