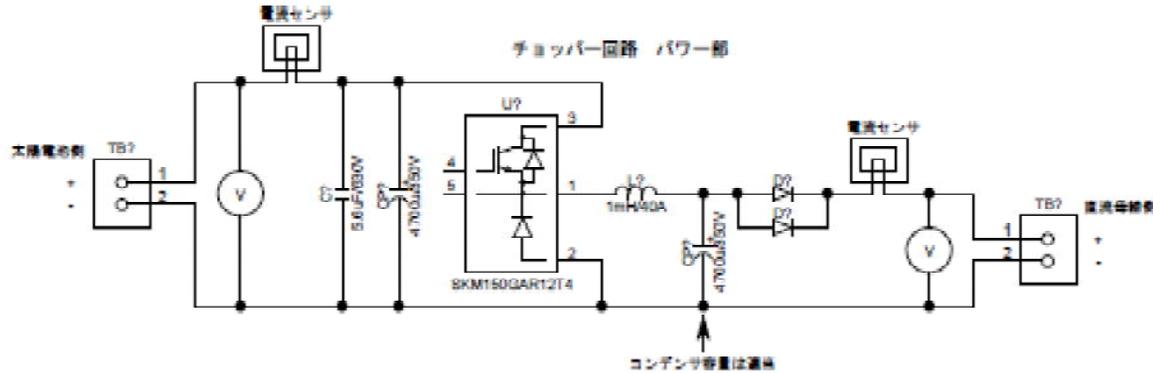


学習用DC/DCコンバータ
 双方向絶縁型も制作可能

KENTAC

入力側 DC 250 ~ 300 V
 出力側 DC 100 ~ 200 V
 容量 3 kW以下程度
 容量・電圧等 御注文に応じ製作可能

学習用DC/DCコンバータブロック図 (太陽電池の充電器等に)



学習用DC/DCコンバータの写真イメージ図



○DC/DCコンバータ

入力側 DC 250 ~ 300 V程度
 出力側 DC 100 ~ 200 V程度
 変換容量 約3 kW

○ステップダウンDC/DCコンバータ部

リアクタ 1 mH, 20 A (15 kHz)
 CPU RENESAS製SH2 7085 (インバータと共用)
 I PM 600 V, 50 A I PM使用 (インバータと共用)
 入力 DC 28 ~ 300 V
 出力 指定の電圧
 センサー類 電圧センサ及び出力電流センサ
 容量 約3 kW以下

○制御電源 : KENTAC 3015付 (駆動電圧DC 140 ~ 350 V)

学習用双方向DC/DCコンバータブロック図 (バッテリー等の充放電用等)

