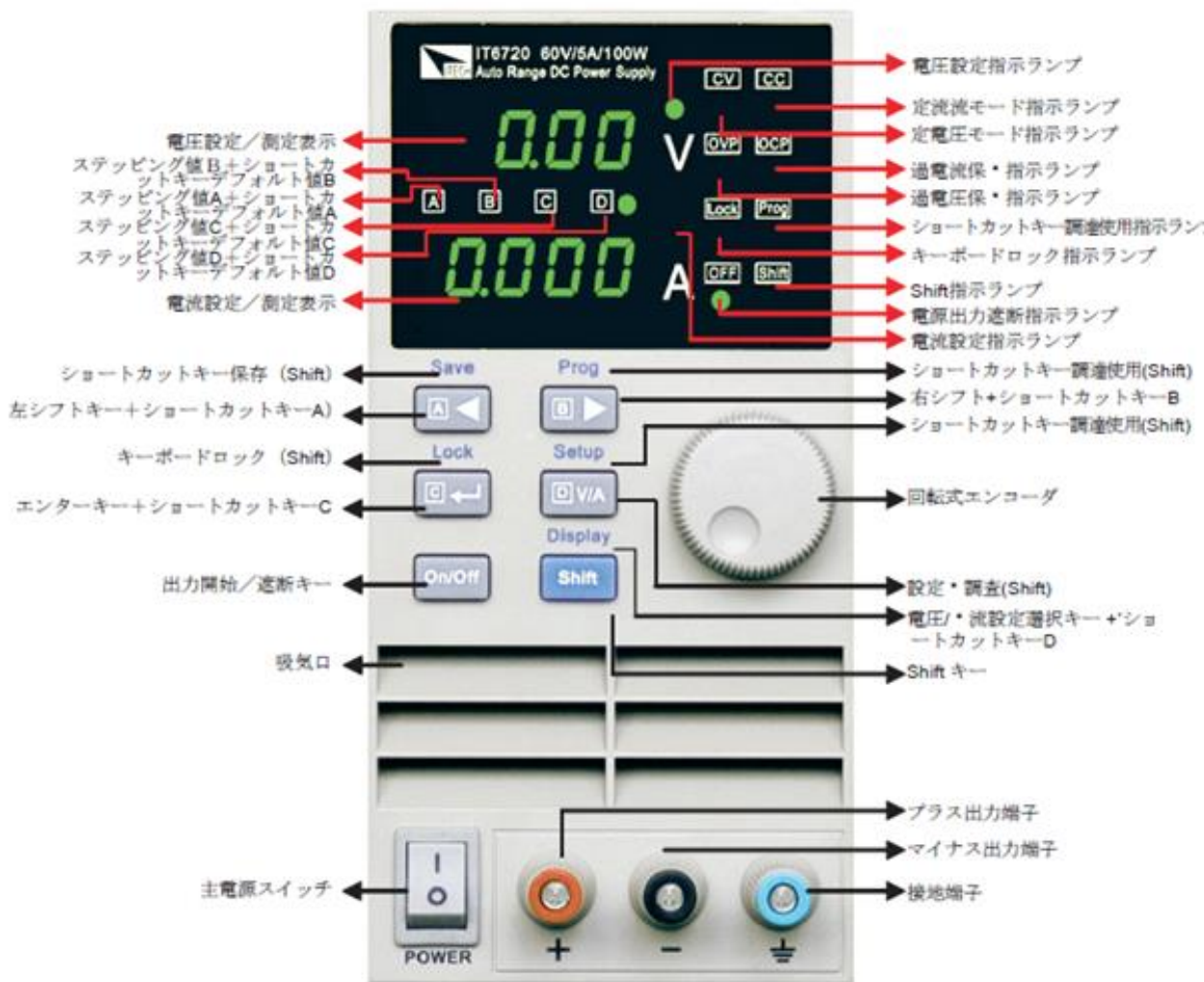


IT6720/IT6721 直流電源簡易マニュアル



フロートパネル



IT6720 は 60V/5A/100W ・ IT6721 は 60V/8A/180W 出力です。

例


出力 20V 時は 5A 出力できます。

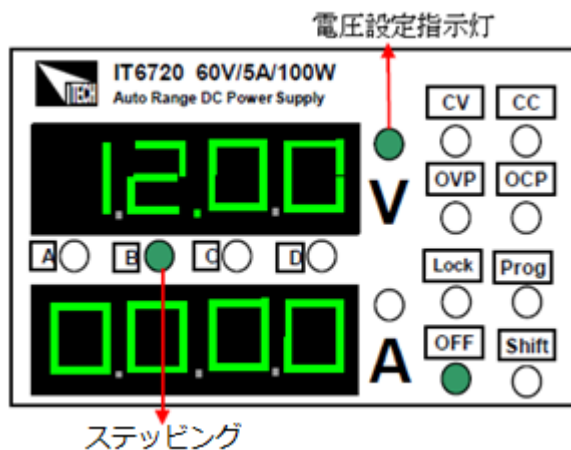
出力電圧を 40V に設定した場合自動的に電流値は 2.5A になります。

この状態で出力電圧を 20V に低下させた場合に電流は 2.5A になったままです、5A 必要なら再度電流値を 5A に変更してください。

▲電圧設定


[D]/[V/A] キーを押し、電圧設定指示燈 V が点灯させると、電圧設定モードになります。

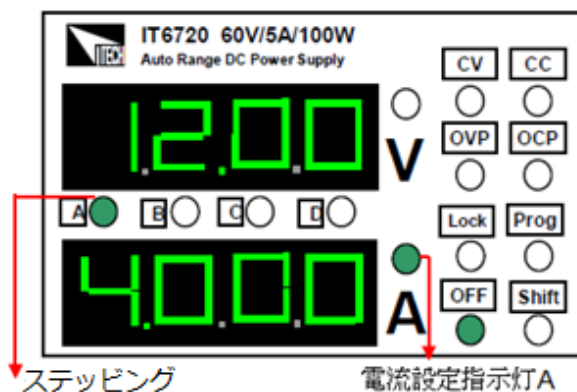
[A]◀ **[B]▶** キーを押し、ステップング **[E]** が点灯させると、回転ダイヤル  で電圧 1V の上昇/下降調整可能です。**[C]** 点灯の場合に電圧 0.1V 上昇/下降調整可能です。(例：右図)



▲電流設定

[D]/[V/A] キーを押し、電流設定指示燈 A が点灯させると、電流設定モードになります。

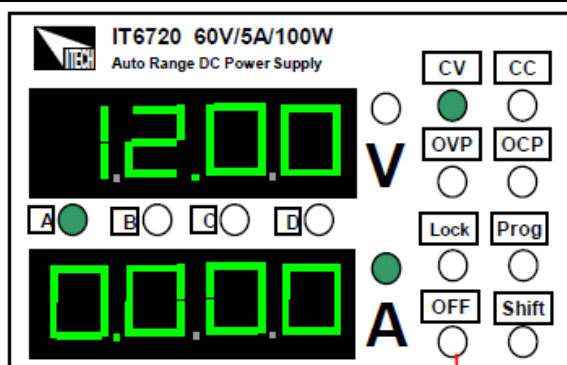
[A]◀ **[B]▶** キーを押し、ステップング **[A]** が点灯させると、回転ダイヤル  で電流 1A の上昇/下降調整可能です。**[E]** 点灯の場合に電圧 0.1A 上昇/下降調整可能です。(例：右図)



▲電源出力 ON/OFF

[On/Off] キーを押し、**[OFF]** 消灯の場合に電源出力 ON になります。この時に電圧/電流設定値は 3 秒間明滅後、実際出力電圧/電流値を表示します。

[OFF] 点灯の場合に電源出力 OFF になります。



消灯の場合に電源出力ON

▲カーソルステップ値について

カーソル位置	ステップ電圧	ステップ電流
A	-----	1A
B	1V	0.1A
C	0.1V	0.01A
D	0.01V	0.001A

▲設定した電圧値/電流値の確認

電源は一般的に実際出力電圧値と電流値を表示します。電圧値と電流値を再設定する時に設定値を自動的に切替します。もし、設定した電圧値と電流値を確認する時に、**Shift** キーを連続 2 回押し、設定値が約 3 秒間表示します。

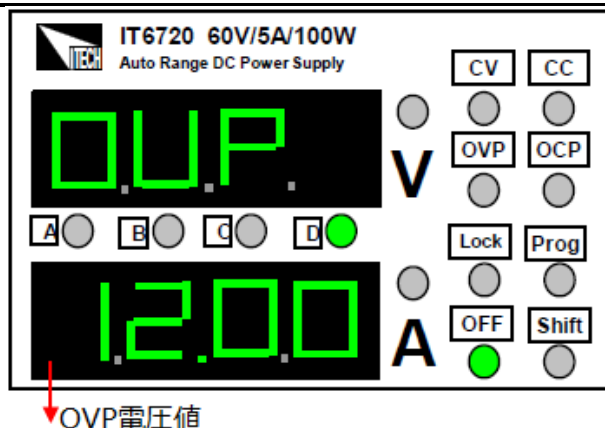
▲キーロックとロック解除

Shift キーを押し、**Shift** 指示灯が点灯させると、**Lock** キーを押し、**Lock** 指示灯が点灯後、ロック設定が終了いたします。この時に **Shift** キーと **On/Off** キー以外のキーはすべて利用できない状態になります。
以上の順番で再設定すれば、ロック解除になります。


▲過電圧保護設定 (OVP 設定)




Shift キーを押し、次に **V/A** (**Setup**) キーを 3 秒間以上を押すと、OVP 設定画面に入ります。(右図)

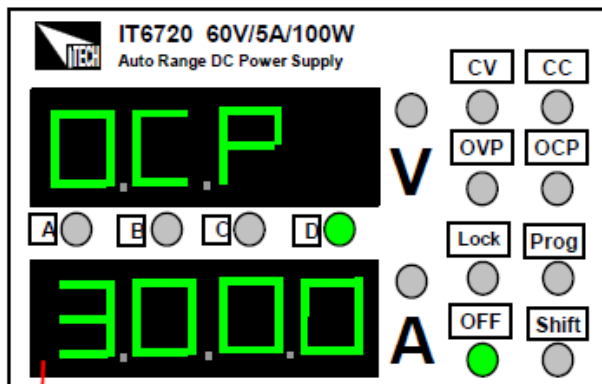
この時に **A** **B** キーと回転ダイヤルで OVP 電圧値を設定できます。
(右図：12V OVP 設定)



▲過電流保護設定（OCP 設定）

OVP 設定後、 キーを押すと、OCP 設定画面に入ります。（右図）


この時に   キーと回転ダイヤル  で OCP 電流値を設定できます。
（右図：3A OCP 設定）




OCP電流値

注：実際出力電圧/電流値は OVP 設定値と OCP 設定値を超えたら、電源出力を自動的に OFF になります。IT6720 出荷する時に OVP=61V, OCP=5.1A; IT6721 の場合に OVP=61V, OCP=8.1A

▲電源出力状態設定（P-On 設定）

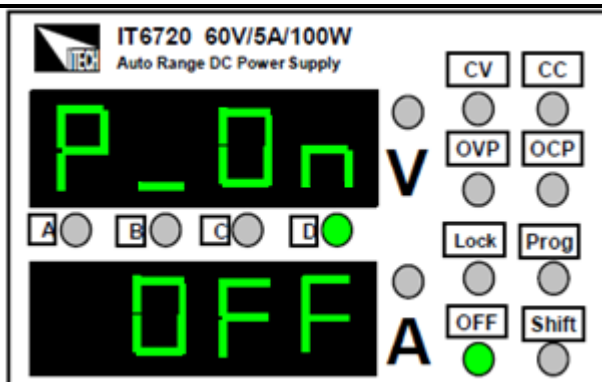
OCP 設定後、 キーを押すと、電源【Power】を ON してから、出力状態設定画面に入ります（右図）

この時に回転ダイヤル  で ON/OFF を設定できます


注：


OFF を選択すると、「Power」を ON してから、出力 OFF となります。

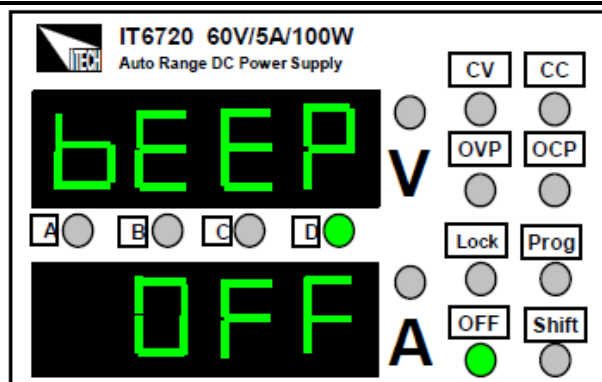
ON を選択すると、「Power」を ON してから、前回シャットダウン時の出力状態と同じです。




▲キー音 ON/OFF 設定（BEEP 設定）




P-On 設定後、 キーを押すと、BEEP 設定画面に入ります。（右図）

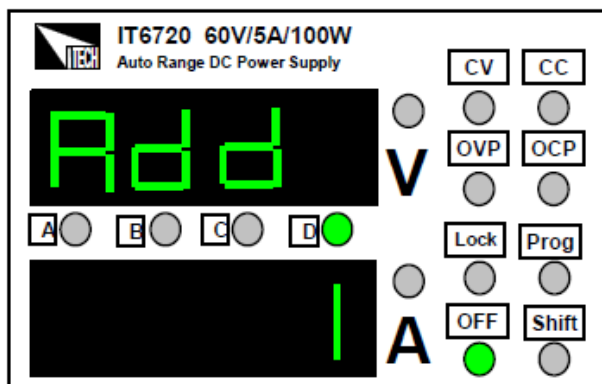
この時に回転ダイヤル  で音の ON/OFF を設定できます。




▲電源アドレス設定 (ADD)




BEEP 設定後、 キーを押すと、ADD 設定画面に入ります。(右図)


この時に   キーと回転ダイヤル  で ADD 設定できます。(設定範囲：0~30)

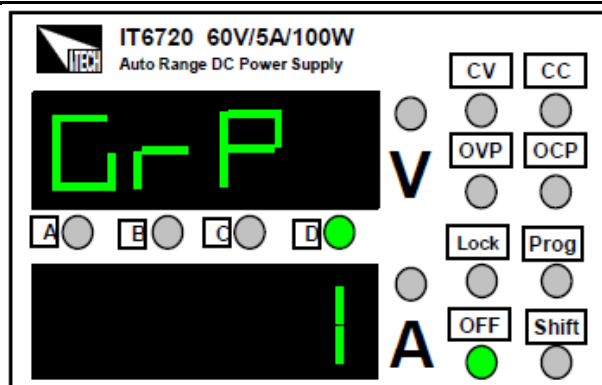


▲ショートグループ設定 (GRP)















ADD 設定後、 キーを押すと、GRP 設定画面に入ります。(右図)

この時に   キーと回転ダイヤル  で GRP 設定できます。








設定後、 キーを押し、Setup 設定を終了します。



▲ショートカットキー設定 (メモリ機能：保存)

通常操作モードで、保存したい電圧値と電流値を設定してから、 キーを押し、次に  (Save) キーを押すと、指示灯     が一緒にちらちらします。この時にいずれかの     キーを押して、先ほど設定した電圧値と電流値をいずれかの     キーに保存できました。

▲ショートカットキー使用方法 (メモリ機能：呼出)

通常操作モードで、 キーを押し、次に  (Prog) キーを押すと、 指示灯が点灯させます。この時にいずれかの     キーを押し、保存した電圧値と電流値を呼び出せます。

注： 指示灯が点灯させると、    キーはショートカットキーだけとして使用できます。



▲直流電源の CV, CC モード機能

I6720/IT6721 の CV (定電圧) / CC (定電流) モードは自動切替機能が付いていますので、負荷側の電圧/電流の変化によって、CV/CC モード切替も自動的に変換します。


▲出力できない場合の検査

1 : 電圧/電流設定値はゼロかどうかを確認し、もしゼロならば再設定してください。

2 :  点灯させるかどうかを確認し、点灯の場合に電源出力 OFF になります。

3 :   点灯させるかどうかを確認し、点灯の場合に OVP/OCP を再設定してください。

▲キー操作できない場合の検査

 指示灯が点灯させるかどうかを確認し、点灯の場合にキーロックを解除してください。

仕様とサイズ

■ 仕様

モデル		IT6720	IT6721
出力定格	電圧	0~60V	0~60V
	電流	0~5A	0~8A
	電力	100W	180W
負荷変動	電圧	<0.01%+3mV	<0.01%+5mV
	電流	<0.01%+3mA	<0.01%+5mA
電源変動	電圧	<0.01%+3mV	<0.01%+5mV
	電流	<0.1%+3mA	<0.1%+5mA
設定確度	電圧	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
	電流	<0.2%+2mA	<0.3%+5mA
リードバック確度	電圧	<0.05%+10mV	<0.05%+10mV
	電流	<0.1%+2mA	<0.3%+5mA
リップル	電圧	<2mVrms	<5mVrms
	電流	<5mArms	<8mArms
サイズ	W*H*D	88*175*282 (mm)	88*175*282 (mm)
重量	Net	<2.5Kg	<3.5Kg



Contact US

Thank you for purchasing ITECH products. If you have any doubt about this product, please contact us as follows.

1. Please refer to the CD-ROM of related user's manual in package.
2. Click www.itechate.com or scan the right two-dimension code to visit the ITECH website.
3. Send E-mail to fae@itech.sh or dial the service hot-line in China: 4006025000
4. Select the most convenient contact method for further consultancy.

