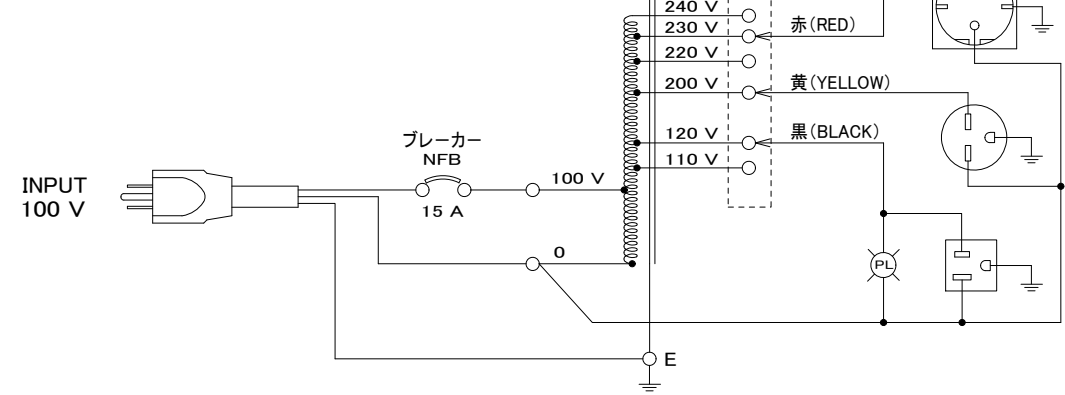
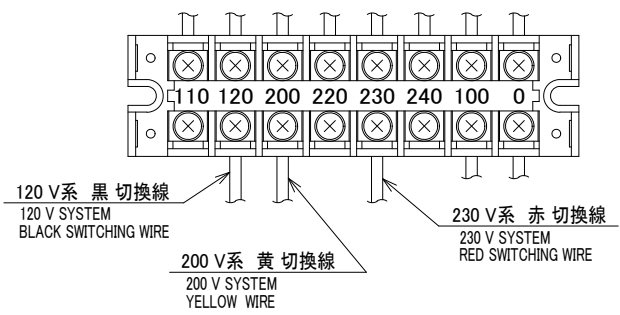


回路図
CIRCUIT DIAGRAM

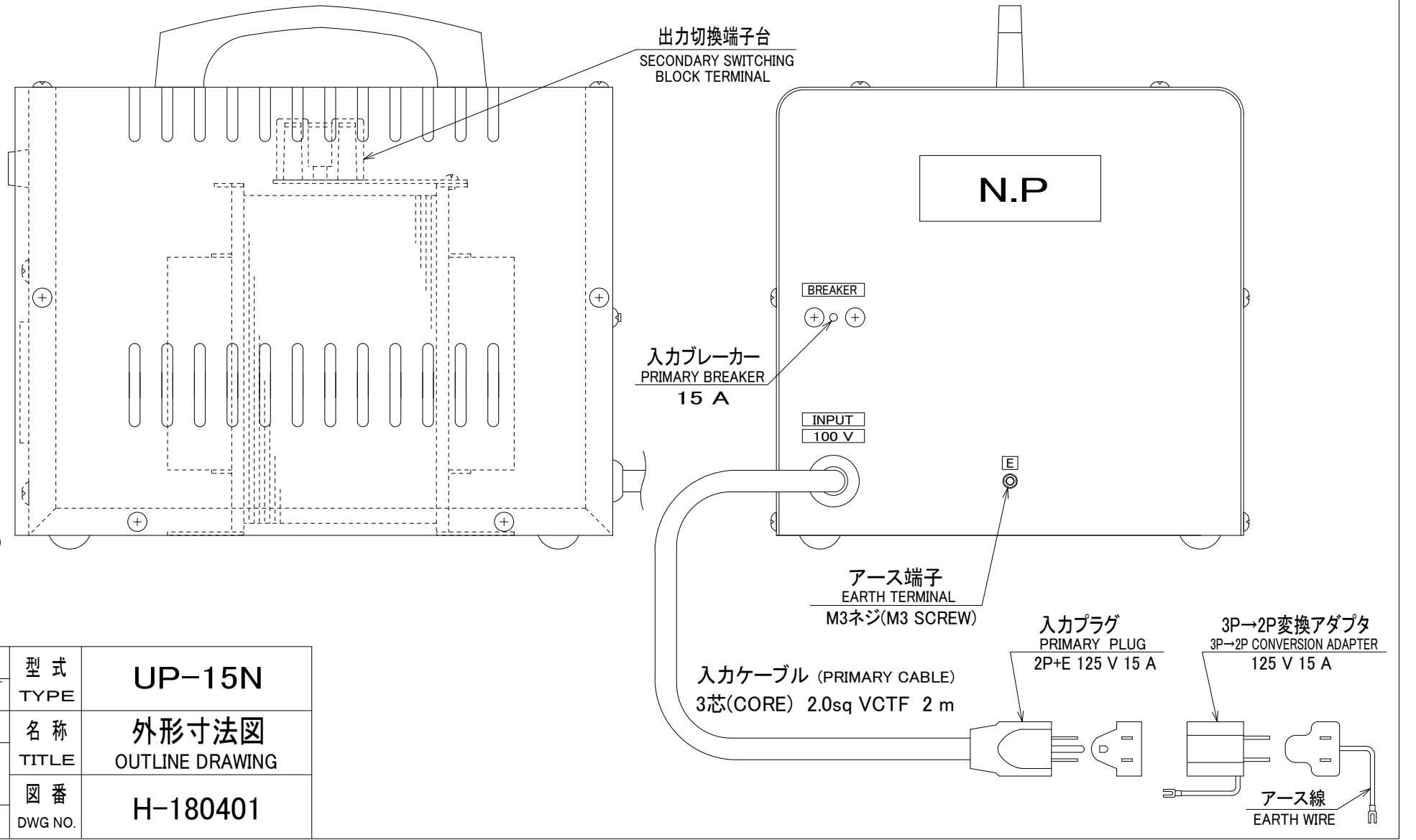


出力切換端子台
SECONDARY SWITCHING BLOCK TERMINAL



仕様 (SPECIFICATION) JIS C 5310

相数 (PHASE)	単相 (1φ) 単巻 (SINGLE WINDING) 乾式変圧器	
容量 (CAPACITY)	1.5 kVA	50 Hz/60 Hz
入力電圧 (PRIMARY VOLTAGE)	100 V	
出力電圧 (SECONDARY VOLTAGE)	110 V/120 V/200 V/220 V/230 V/240 V 内部切換	
出力電流 (SECONDARY CURRENT)	AT 120 Vにて 12.5 A 200 Vにて 7.5 A 230 Vにて 6.52 A (TOTAL 1.5 kVA)	
電圧変動率 (V.REGULATION)	LESS THAN	5 %以下
電圧偏差 (V.VARIATION)	WITHIN	± 3 %以内
絶縁抵抗 (INSULATION RESISTANCE)	MORE THAN	100 MΩ以上 (DC 500 V MEGGER)
絶縁耐圧 (DIELECTRIC TEST VOLTAGE)	P-E間	1.5 kV. S-E間 1.5 kV.
温度上昇 (TEMP.RISE)	LESS THAN	75 °C以下
絶縁階級 (INSULATION CLASS)	B 種絶縁	
塗装色 (OUTSIDE COLOUR)	MUNSELL マンセル 5Y7/1	
質量 (MASS)	APPROX. 約	13 kg
その他 (ETC.)		

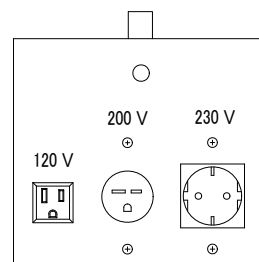


材質 MATERIAL	三角法 THIRD ANGLE PROJ.	尺度 SCALE	型式 TYPE	UP-15N
単位 UNITS mm	FREE	名称 TITLE	外形寸法図 OUTLINE DRAWING	
No.	年月日 DATE	記事 DESCRIPTION	署名 SIGN	数量 QUANTITY
改	正 REVISIONS	欄	M.Y	A.S
株式会社 白光製作所 HAKKO MFG.CO.,LTD.			年月日 DATE	2018.4.2
			図番 DWG NO.	H-180401

AUTO TRANSFORMER UP-15N 取扱説明書

海外電気製品用 単巻変圧器

1. 定格
- | | |
|------|--|
| 入力電圧 | 100 V |
| 出力電圧 | 左コンセント 110 V, 120 V (内部切換)
中央コンセント 200 V
右コンセント 220 V, 230 V, 240 V (内部切換) |
| 容量 | 1.5 kVA |



2. 使用方法

入力電圧は100 V固定です。

出力電圧は工場出荷時、左のコンセントは 120 Vにセットしてあります。

中央のコンセントは 200 V

右のコンセントは 230 Vにセットしてあります。

- ❗ ① 出力電圧110 Vまたは220～240 Vへの切り換えは電気工事士または、これと同等以上の電気の資格を有する方に実施していただくをお願いします。

<電気の資格を有する場合>

A) UPの入力プラグが電源から外れている事を確認します。

B) 本体カバーをプラスドライバー(#1)にてはずします。

<左コンセントの切換> 端子台のアクリルカバーをはずします。

出力電圧120 Vから110 Vへの切換は、内部端子台の“120”に接続されている黒色ビニル線をプラスドライバー(#2)ではずして、“110”の端子へ付け換えます。

切換の際、ネジは1.4～1.8 N・mのトルクで締め付けてください。

ネジの付け忘れがない事を確認し、アクリルカバーを元に戻します。

<右コンセントの切換> 端子台のアクリルカバーをはずします。

出力電圧230 Vから220、240 Vへの切換は、内部端子台の“230”に接続されている赤色ビニル線をプラスドライバー(#2)ではずして、“220”または“240”の端子へ付け換えます。

切換の際、ネジは1.4～1.8 N・mのトルクで締め付けてください。

ネジの付け忘れがない事を確認し、アクリルカバーを元に戻します。

C) B)にてはずした本体カバーを元に戻します。

- ❗ ② 附属変換アダプタを使用する場合は、アダプタのアース線を接地して下さい。
または、本体背面の“E”端子を接地して下さい。
- ③ 入力プラグを電源に差し込みますと表示灯が点灯して正面の出力コンセントに電圧が印加します。
- ④ 200 Vの出力コンセントは、日本国内用です。
- ⑤ 230 Vの出力はジャーマンコンセントで、直径4 mm～5 mmの丸ピンプラグに対応しています。
- ⚠ ⑥ 出力電圧は3種類(120V, 200V, 230V)ありますが、2種類以上を同時に使用する場合は、
負荷の合計が 1.5 kVAを超えないように注意してください。

3. 注意

- ⚠ ① 入力電圧100 Vの電源地域でのみ使用して下さい。
- ⊘ ② 出力コンセントには、適合したプラグ以外の使用はしないで下さい。
お客様の電気製品が壊れる事があります。
- ⊘ ③ 出力コンセントにドライバー等の金属物を差込まないで下さい。
感電しますのでお客様の手の届かない場所で使用して下さい。
- ⊘ ④ UPは変圧器です。水のかかる場所では使用しないで下さい。万一水がかかった場合は
すぐに使用を止めて完全に乾くまで使用しないで下さい。又、側面の通気孔を塞がない様に
充分な間隔をあけて使用して下さい。
- ⊘ ⑤ 定格容量を越えた使用はしないで下さい。故障の原因となります。万一過負荷がかかった場合、
裏面のBREAKERがトリップして電圧を遮断し、ノブが飛び出ます。
過負荷の原因を取り除いてからBREAKERのノブを押し込んで下さい。再び使用出来ます。
- ⊘ ⑥ 分解しないで下さい。本体内部を勝手にあけて触れたら感電します！