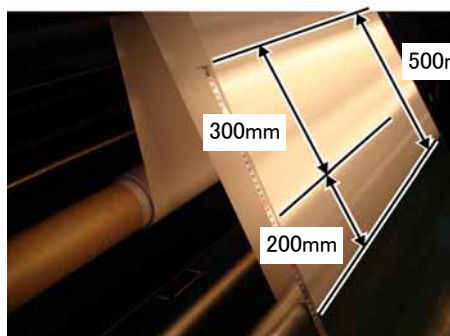


外付けヒータ ご使用時の注意事項

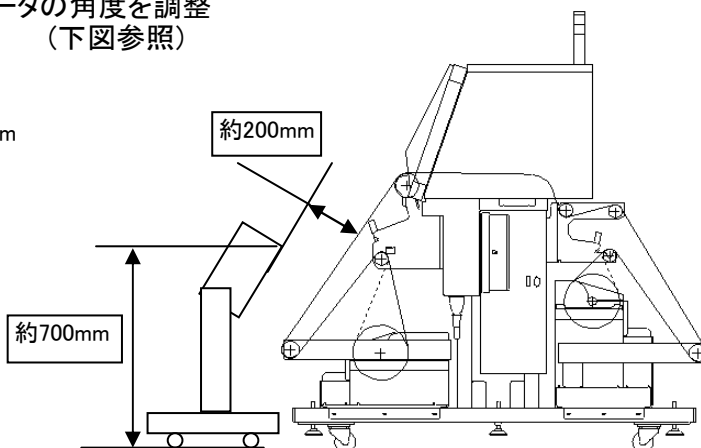
1) Rc210インク

ヒータは下記条件を参考に ご使用ください。

- ① ヒータによるメディア表面温度: 約110°C以下 (綿ブロードの場合)
: 90°C~100°C±10°C(シルクの場合)
- ② ヒータ~メディア間距離: 約200mm(下図参照、ヒータ3KWの場合)
- ③ ヒータ出力: 3~6KW
- ④ ヒータ上端高さが約700mm
- ⑤ ヒータ熱放射範囲: テンションバー水平状態にて200mm~500mmの間を熱する。(下記写真参照)
- ⑥ メディア面と平行になるようにヒータの角度を調整
(下図参照)



ヒータ熱放射範囲



- ⑦ ヒータは左右、中央で温度バラツキのないものをご使用ください。
場所により温度差があると、インクの乾燥ムラが発生する場合があります。



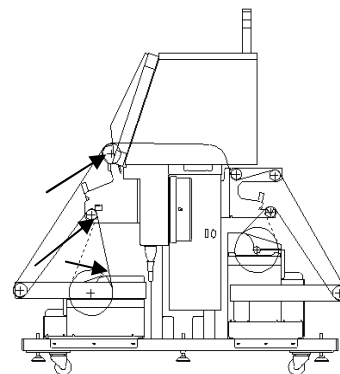
ヒーターが分割されている物は、温度差が小さいこと。

※印字率が高い場合は上記条件では乾燥できない場合があります。
お客様のデータに合わせてヒータ容量、条件を設定してください。

裏移りの確認をする場合

- ・プリント中に右記矢印箇所に紙(コピー用紙等)を挟みこみ、紙にインクが付着しているかで裏移り(乾燥性)の確認を行ってください。
- ・紙にインクが付着する場合は裏移りしている可能性があります。
この場合、上記乾燥条件を満足していない恐れがありますので、ご使用のヒータ条件を再度確認してください。

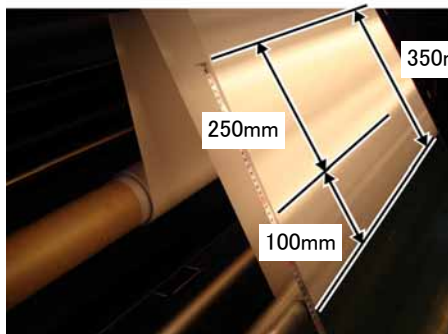
※Sb210インク、およびTp250インクを使用の場合も同様の手順で確認を行なってください。



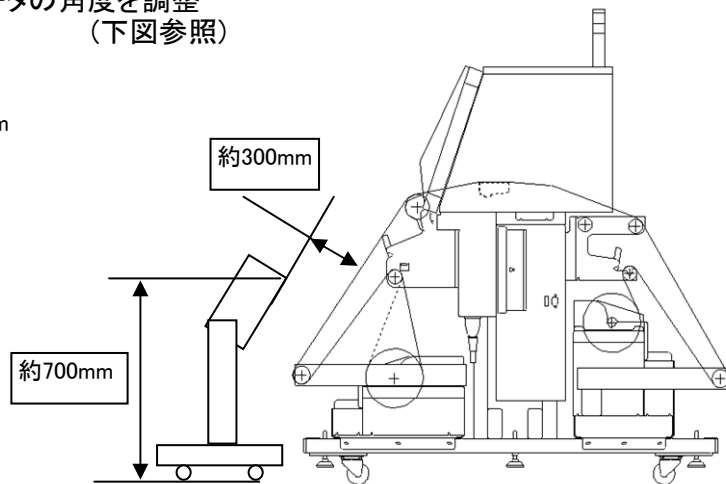
2) Sb210インク

ヒータは下記条件を参考にご使用ください。

- ① ヒータによるメディア表面温度: 約 $100^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ (転写紙及びポリエステル布の場合)
- ② ヒータ～メディア間距離: 約300mm(下図参照、ヒータ3KWの場合)
- ③ ヒータ出力: 3～6KW
- ④ ヒータ上端高さが約700mm
- ⑤ ヒータ熱放射範囲: テンションバー水平状態にて100mm～350mmの間を熱する。(下記写真参照)
- ⑥ メディア面と平行になるようにヒータの角度を調整
(下図参照)



ヒータ熱放射範囲



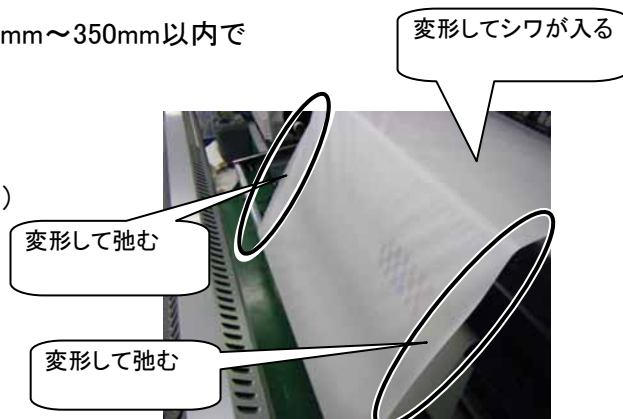
- ⑦ ヒータは左右、中央で温度バラツキのないものをご使用ください。
場所により温度差があると、インクの乾燥ムラが発生する場合があります。



ヒータが分割されている物は、温度差が小さいこと。

※印字率が高い場合は上記条件では乾燥できない場合があります。
お客様のデータに合わせてヒータ容量、条件を設定してください。

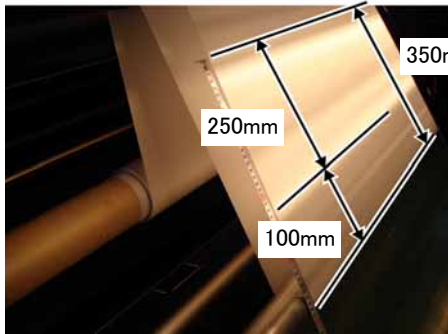
- ⑧ 転写紙のプリント面のインクが乾燥しないと、巻き取ったあと裏面にインクが付着する場合があります。
裏面にインクが付着した状態で、転写を行うと転写機にインクが付着する場合があります。
成果物、転写機を汚れから守るために、転写紙と転写機の間に関紙を挟んで転写を行ってください。
- ⑨ 転写紙の場合ヒータ熱放射範囲は100mm～350mm以内で
ご使用ください。(⑤参照)
ヒータの熱をメディア上側
(テンションバーから350mm以上)に
当てると、プラテン上のプリント面に
シワが入る場合があります。(右図参照)



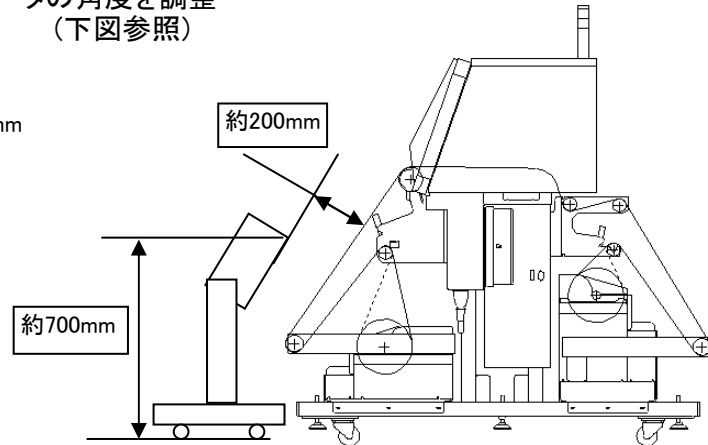
3) Tp250インク

ヒータは下記条件を参考にご使用ください。

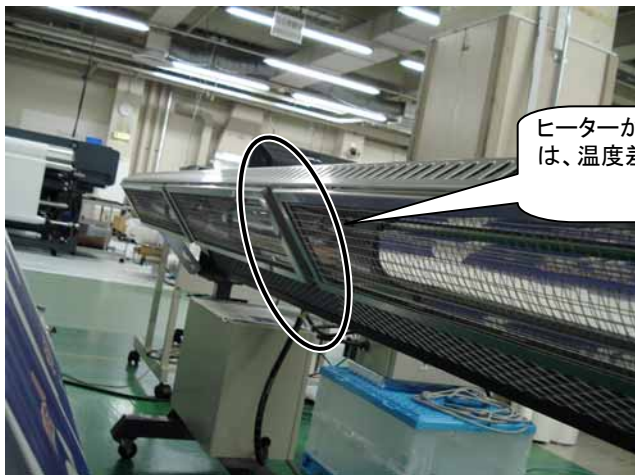
- ① ヒータによるメディア表面温度: 約110°C以下 (綿ブロードの場合)
- ② ヒータ～メディア間距離: 約200mm(下図参照、ヒータ3KWの場合)
- ③ ヒータ出力: 3～6KW
- ④ ヒータ上端高さが約700mm
- ⑤ ヒータ熱放射範囲: テンションバー水平状態にて100mm～350mmの間を熱する。(下記写真参照)
- ⑥ メディア面と平行になるようにヒータの角度を調整
(下図参照)



ヒータ熱放射範囲



- ⑦ ヒータは左右、中央で温度バラツキのないものをご使用ください。
場所により温度差があると、インクの乾燥ムラが発生する場合があります。



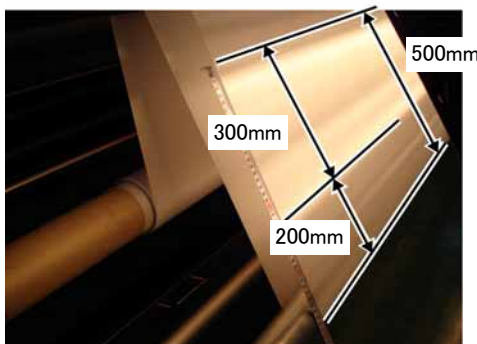
※印字率が高い場合は上記条件では乾燥できない場合があります。
お客様のデータに合わせてヒータ容量、条件を設定してください。

Precaution when You Use External Heater

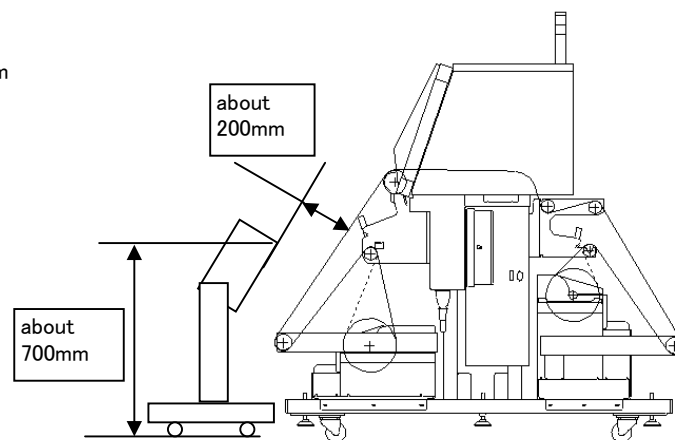
1) Rc210 ink

Please use heater referring to the following conditions.

- ① Surface temperature of media during print : Less than 110 degrees Celsius (for cotton broadcloth)
: 90 ± 10 degrees Celsius (for silk)
- ② Distance between heater and media: about 200mm
(Please refer to the following picture in case of 3KW heater.)
- ③ Heater output: 3 to 6KW
- ④ The height of the top edge of heater is about 700mm.
- ⑤ Range of heat emission by the heater: heat 200mm–500mm with the state that tension bar is parallel.
(Please refer to the following picture.)
- ⑥ Adjust the angle of heater so that it is parallel to media surface (Please refer to the following figure.)



Range of heat emission by heater



- ⑦ Please use heater which the temperature does not vary widely among the right, left and center.
If temperature varies depending on places, ink may dry unevenly.



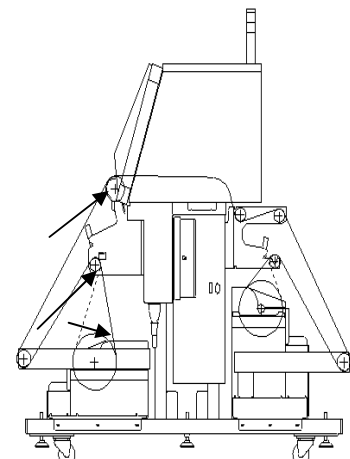
Please make sure that temperature difference for divided heater should be small.

※ In case the percentage of printing is high, it may not dry in the above conditions. Please set heater capacity and conditions according to your customers' data.

In case you check color penetration to the back

- Please check whether color penetration to the back occurs or not (the drying characteristics) by checking whether ink is attached on paper by inserting paper (such as copy paper) in the arrow in the right picture during print.
- In case ink is attached to the paper, color penetration to the back may occur. In this case, it may not meet the above drying condition, so please recheck heater condition you are using.

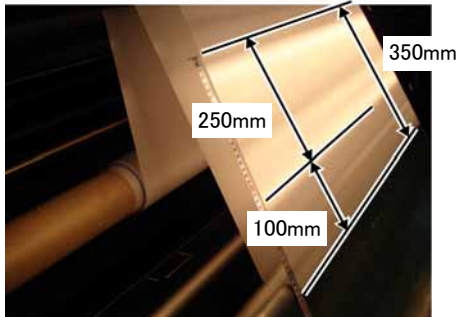
※ In case you use Sb210 ink and Tp250 ink, please check by following the same procedure.



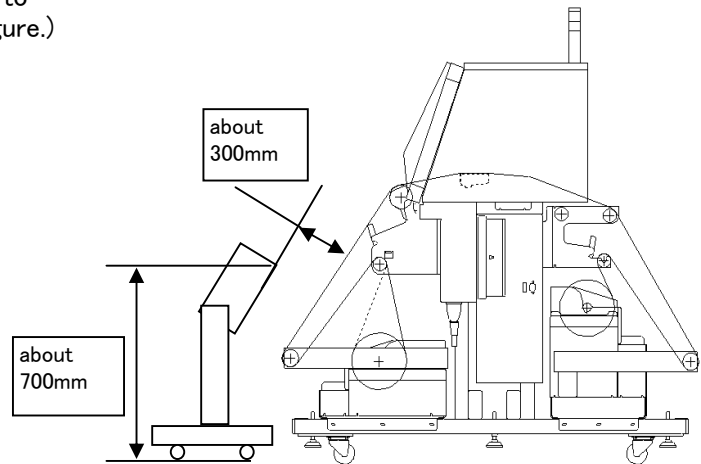
2) Sb210 ink

Please use heater referring to the following conditions.

- ① Surface temperature of media during print : 100 ± 10 degrees Celsius (for transfer paper and polyester)
- ② Distance between heater and media: about 300mm
(Please refer to the following picture in case of 3KW heater.)
- ③ Heater output: 3 to 6KW
- ④ The height of the top edge of heater is about 700mm.
- ⑤ Range of heat emission by the heater: heat 100mm–350mm with the state that tension bar is parallel.
(Please refer to the following picture.)
- ⑥ Adjust the angle of heater so that it is parallel to media surface (Please refer to the following figure.)



Range of heat emission by heater



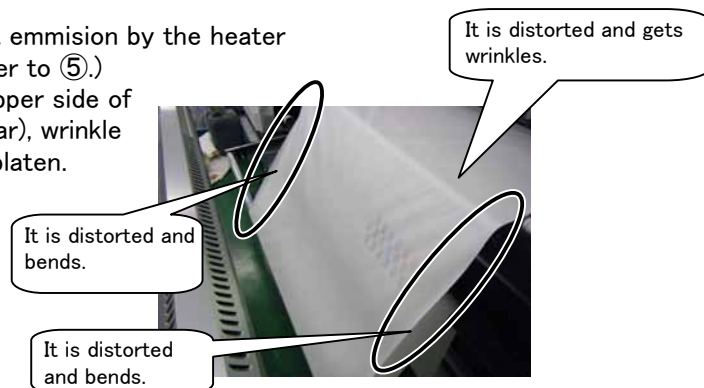
- ⑦ Please use heater which the temperature does not vary widely among the right, left and center.
If temperature varies depending on places, ink may dry unevenly.



- ※ In case the percentage of printing is high, it may not dry in the above conditions.
Please set heater capacity and conditions according to your customers' data.

- ⑧ If ink on printed surface of transfer paper does not dry, ink may be attached on the back side after it is taken up.
If you execute transfer with the state that ink is attached on the back side, ink may attach to the transfer machine.
To protect the transfer machine from dirt, please execute transfer by holding slip sheet between transfer paper and transfer machine.

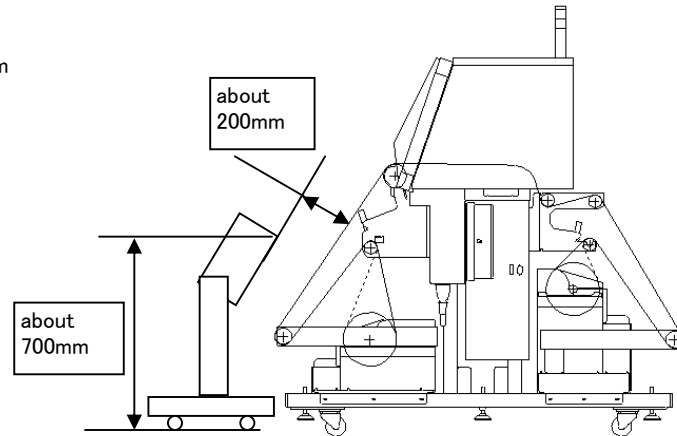
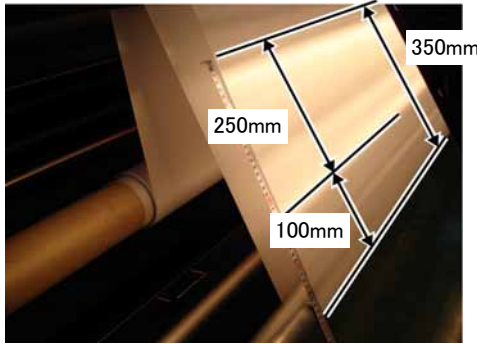
- ⑨ Please use heater within a range of heat emission by the heater between 100mm and 350mm. (Please refer to ⑤.)
If heat of the heater is exposed to the upper side of media (more than 350mm from tension bar), wrinkle may be made on the printed surface on platen.
(Please refer to the right picture.)



3) Tp250 ink

Please use heater referring to the following conditions.

- ① Surface temperature of media during print : Less than 110 degrees Celsius (for cotton broadcloth)
- ② Distance between heater and media: about 200mm
(Please refer to the following picture in case of 3KW heater.)
- ③ Heater output: 3 to 6KW
- ④ The height of the top edge of heater is about 700mm.
- ⑤ Range of heat emmission by the heater: heat 100mm–350mm with the state that tension bar is parallel.
(Please refer to the following picture.)
- ⑥ Adjust the angle of heater so that it is parallel to media surface (Please refer to the following figure.)



- ⑦ Please use heater which the temperature does not vary widely among the right, left and center.
If temperature varies depending on places, ink may dry unevenly.



Please make sure that temperature difference for divided heater should be small.

※ In case the percentage of printing is high, it may not dry in the above conditions. Please set heater capacity and conditions according to your cutomers' data.