

フィルム表面についた結露を吹き飛ばして、インクジェットプリンタで綺麗に印字したい！

BEFORE プランニングにあたって

引き続き、某・茶碗蒸し製造工場より、インクジェットプリンタで賞味期限を印字する作業の改善依頼がありました。茶碗蒸しの上面フィルムに印字する際に、加工段階での温度変化でフィルムの表面に結露が付着してしまい、インクが滲んでしまう等の問題点がありました。



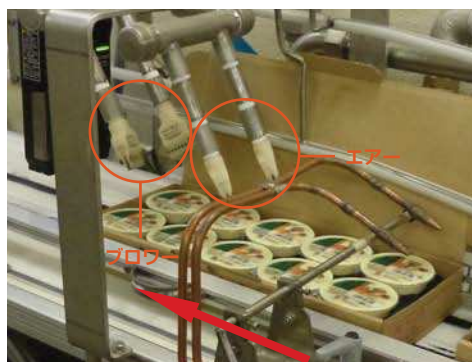
茶碗蒸しの上面フィルム

AFTER 改善後

改善策として、エアとブロー（温風）を用い、フィルム表面に付着した結露を吹き飛ばすという方法が取られました。それによりフィルム表面の結露やチリなどの付着物を除去することに成功し、インクを滲ませずに賞味期限を印字することが可能になりました。



装置の全体図



エアで水滴を吹き飛ばす様子



ブロー（温風）とインクジェットプリンタ



賞味期限を印字した後の上面フィルム