

故障防止のための印刷動作の一時停止について

テープクリエーターは、印刷動作を行なっているヘッド（サーマルヘッド）の保護のため、ヘッドが高温になると、ヘッドを冷やすために印刷を一時中断します。これをクーリング動作と呼びます。印刷密度が高い時や、印刷巻長さが長いときに、クーリング動作が起きやすくなります。下記にクーリング動作が起きる条件の目安を掲載いたします。

※下記事例は全て 23℃の環境で機械を動作させた場合の情報です

【事例 1】

○条件

テープ種類： 50 mm幅 OPP テープ
(MC-PP3WH, MC-PP3CL, MC-PP3YE, MC-PP3RD, MC-PP3BU)
印刷密度： 50%

○結果

印刷巻長さが 30m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。
また、連続で印刷を行なっている場合は、印刷巻長さが 10m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。

【事例 2】

○条件

テープ種類： 50 mm幅 OPP テープ
(MC-PP3WH, MC-PP3CL, MC-PP3YE, MC-PP3RD, MC-PP3BU)
印刷密度： 70%

○結果

印刷巻長さが 15m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。
また、連続で印刷を行なっている場合は、印刷巻長さが 5m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。

【事例 3】

○条件

テープ種類： 38 mm幅 OPP テープ
(MC-PP2WH, MC-PP2CL, MC-PP2YE, MC-PP2RD, MC-PP2BU)
印刷密度： 50%

○結果

印刷巻長さが 60m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。
また、連続で印刷を行なっている場合は、印刷巻長さが 55m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。

【事例 4】

○条件

テープ種類： 38 mm幅 OPP テープ
(MC-PP2WH, MC-PP2CL, MC-PP2YE, MC-PP2RD, MC-PP2BU)

印刷密度： 70%

○結果

印刷巻長さが 35m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。
また、連続で印刷を行なっている場合は、印刷巻長さが 10m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。

【事例 5】

○条件

テープ種類： 38 mm幅布リボン (MC-FA2WH, MC-FA2LP, MC-FA2LB)

印刷密度： 50%

○結果

印刷巻長さが 20m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。
また、連続で印刷を行なっている場合は、印刷巻長さが 15m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。

【事例 6】

○条件

テープ種類： 38 mm幅布リボン (MC-FA2WH, MC-FA2LP, MC-FA2LB)

印刷密度： 70%

○結果

印刷巻長さが 20m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。
また、連続で印刷を行なっている場合は、印刷巻長さが 5m 以上になるとクーリング動作が起きる可能性があります。

☆追加情報

23℃環境で機械を動作させた場合、
15 mm幅 PET テープ(MC-ET1WH, MC-ET1CL, MC-ET1YE, MC-ET1RD, MC-ET1BU)、
および 15 mm幅布リボン(MC-FA1WH, MC-FA1LP, MC-FA1LB)においては、
クーリング動作が発生する可能性は、ほとんどございません。

《注意》

1. 記載内容は、弊社が独自に設定した特定の条件下において行なった印刷の結果であり、あくまでも情報の提供を主たる目的で作成したものであるため、弊社は印刷イメージ・動作・数値等の記載内容を保証するものではありません。
2. 弊社は記載内容に関連してお客様に生じた損害・逸失利益等について、一切責任を負いません。