

1. MSL (Moisture Sensitivity Level)について

MSL(Moisture Sensitivity Level)とは JEDEC の規格であり、製品の吸湿と実装時のリフローにより、製品に含まれる水分の気化による体積膨張が発生して故障に至るという現象を対象としています。これに対してそのリスクを表わしたレベルが、「MSL=Moisture Sensitivity Level」です。レベルの数字が大きいものほどリスクが高く、レベル 2 以上で吸湿を防止する必要があります。よって、レベル 2 以上の製品は一定期間でベーキング処理し、テーピングしたリールを乾燥剤と共にアルミパックに梱包しなければなりません。

*詳細は JEDEC 規格をご確認ください。

MSL	フロアライフ (防湿包装開封後、30℃以下 60%RH の大気中に放置した場合の水分吸湿寿命)
1	30℃ 85%RH 以下ならフロアライフなし
2	1 年間
2a	4 週間
3	168 時間
4	72 時間
5	48 時間
5a	24 時間
6	必ずベーキングしてから使用すること

2. MSL3 製品の取扱い

- MonoBK シリーズは MSL3 となります。
 - パッケージオープンした後、デシケーターに保管する必要があります。
 - デシケーター内で防湿管理すればフローライフは無期限となります。
(MSL3 case : 168hours in 30degC/60%RH)
 - 製品を使用する際は
 1. デシケーターから製品を取り出す。
 2. パッケージをオープンする。
 3. リールから製品を切り取る。
 4. パッケージを密封する。
 - 168 時間を超えた場合は水分を減らすためにベーキングプロセスを行う必要があります。
 - なお、ベーキングは 2 回まで可能です。



3. Floor Life

