

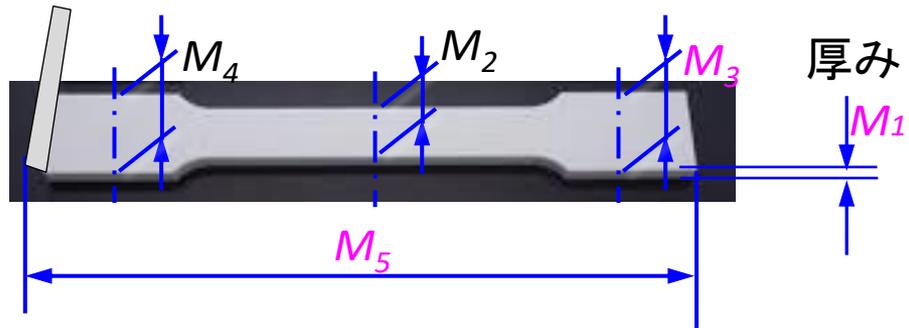
①機能性

ダンベル型成形品の成形条件設定

目的機能： 成形品寸法が意図した寸法になること

基本機能： 成形品寸法と金型寸法が比例すること(転写性)

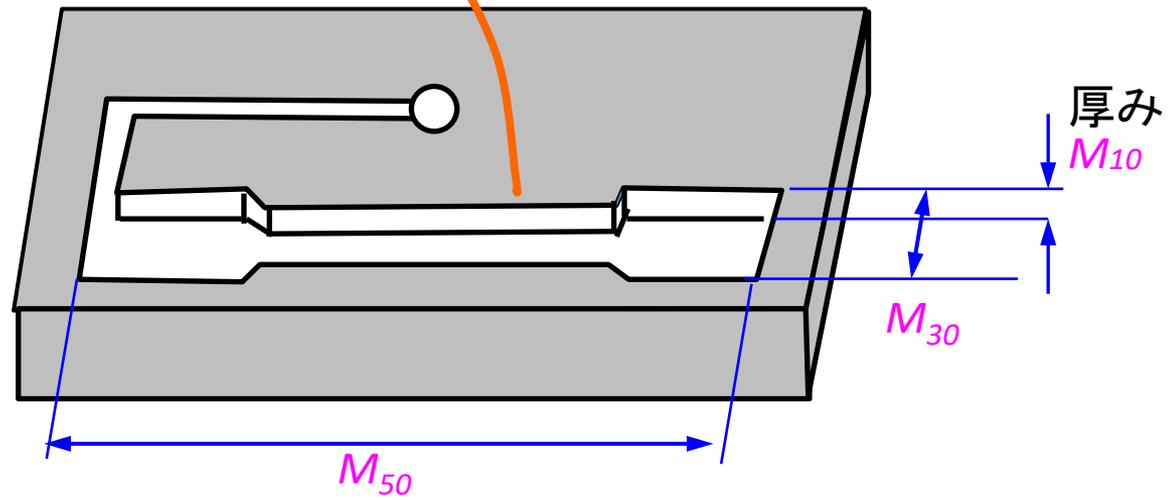
成形品



Q.理想は？

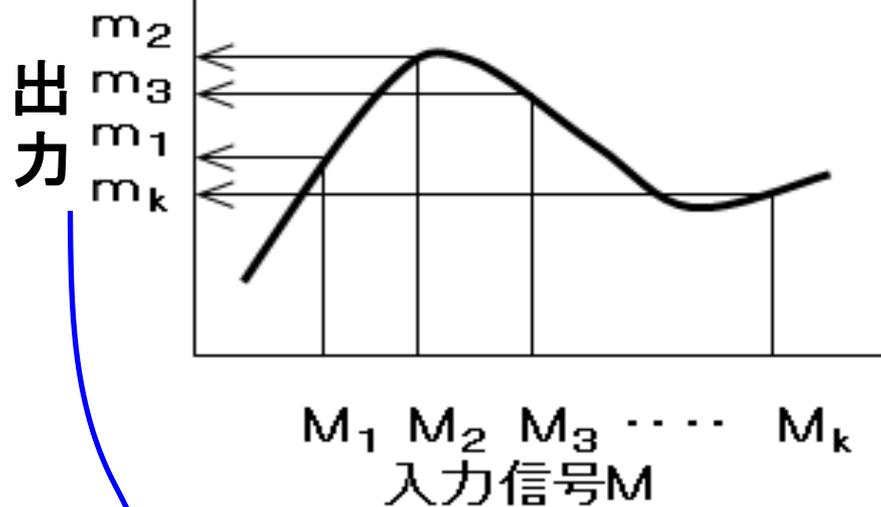
金型寸法=成形品寸法

金型

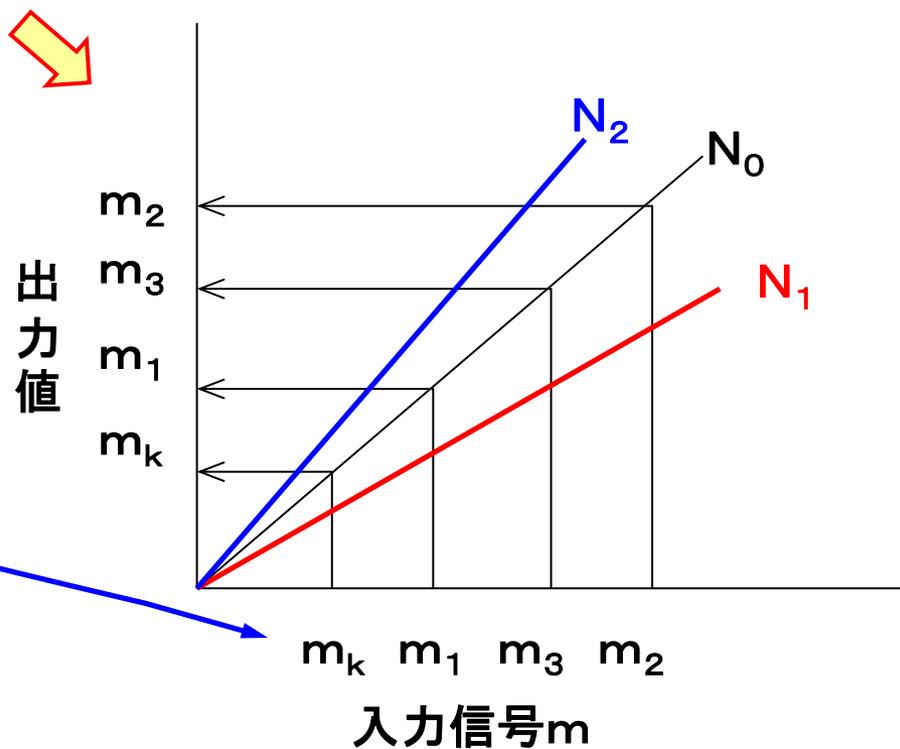


Q. 入力信号に対して出力が**非線形**、**転写性**の場合は？

非線形



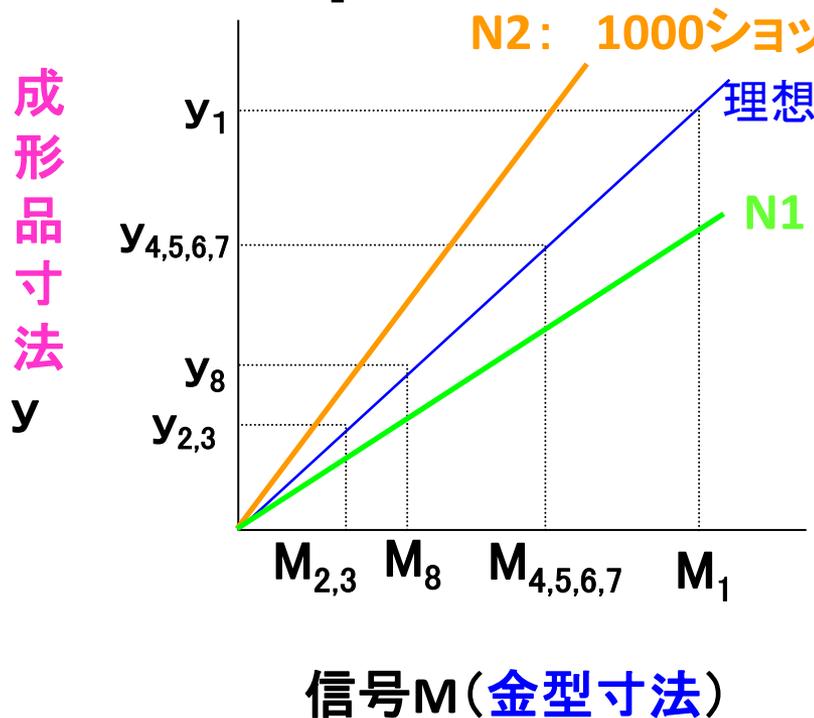
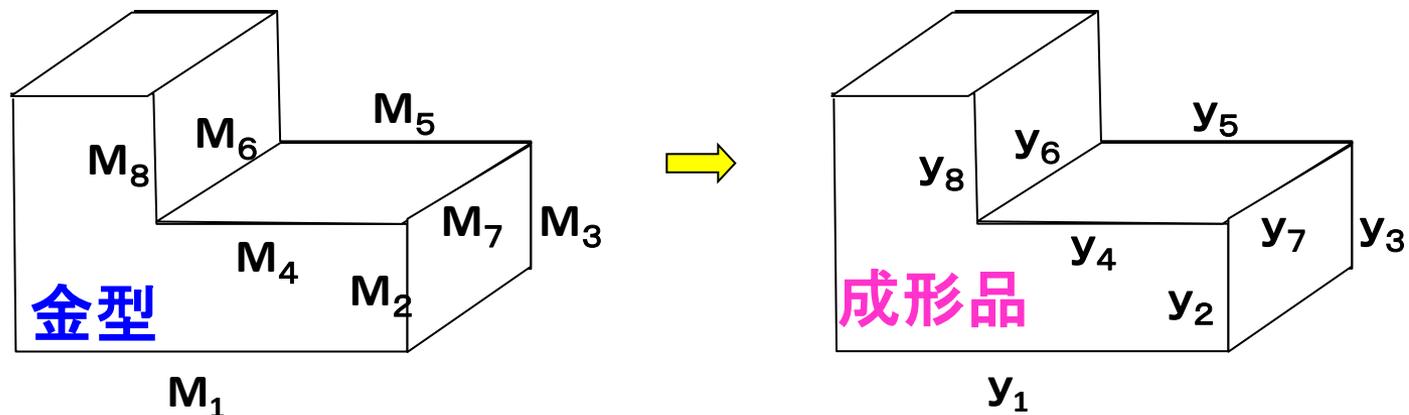
大小で並べ替える



非線形の場合、理想とするものを横軸の信号因子して、 N_0 が理想の直線になります

この方法を**標準SN比法**と呼ぶ

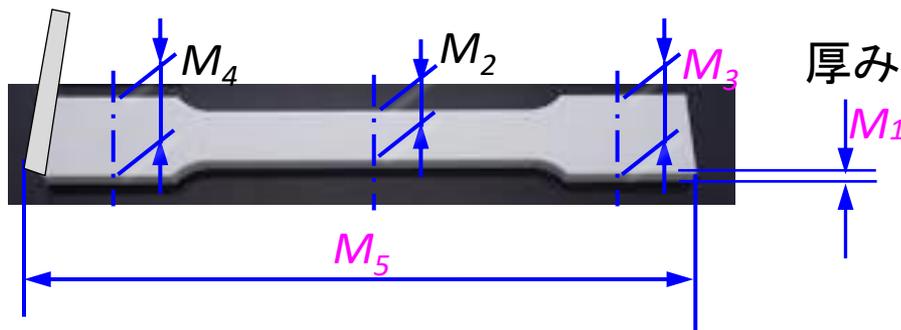
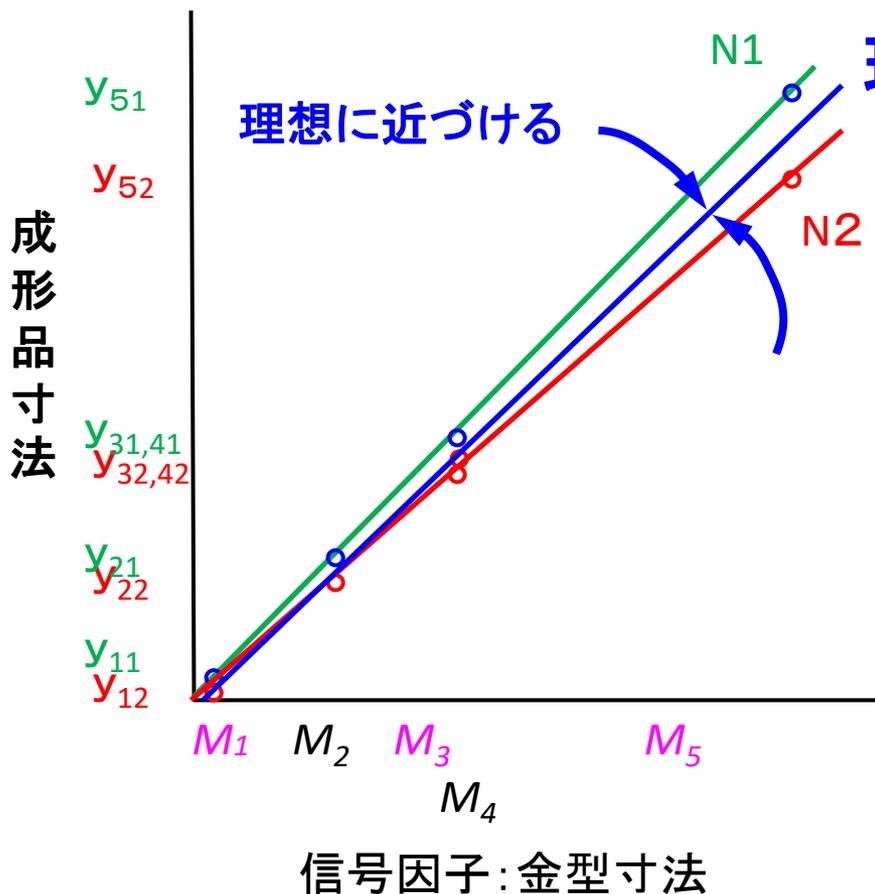
転写性 入力信号を金型寸法、出力を成形品寸法とする



成形では
転写性のSN比が高い条件
を見出す

②評価法

信号因子を金型寸法(理想)とします



誤差因子N1とN2で成形して
各々のサンプルの寸法を計測

例 M_1 、 M_3 及び M_5 を計測します