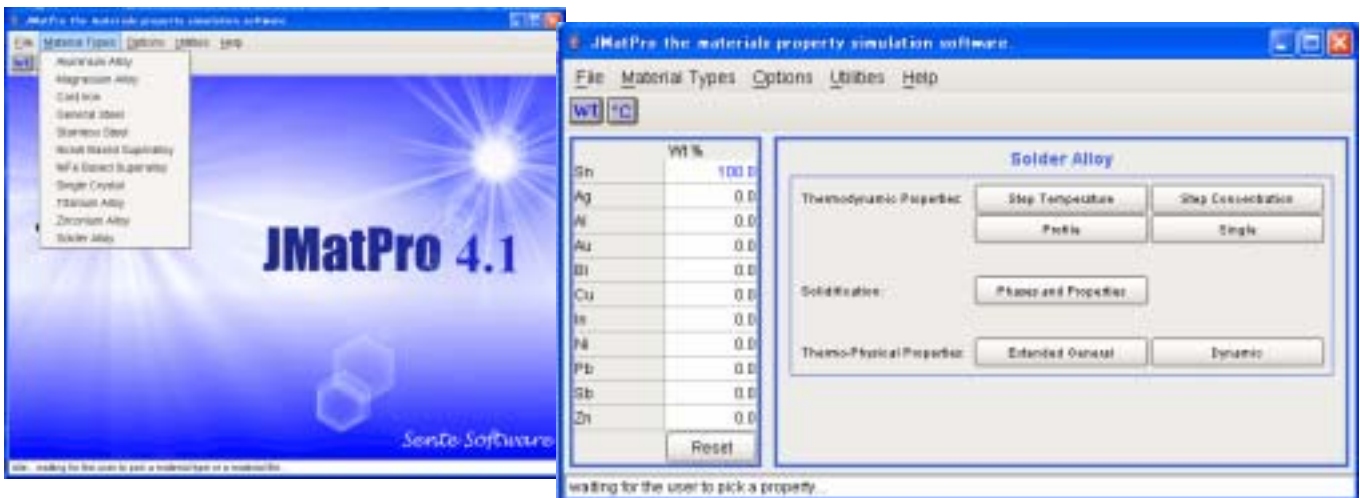


New Release **JMatPro** V4.1

ハンダデータベース

EU加盟国では、電気電子機器廃棄物(WEEE)の回収とリサイクルに関する欧州議会及び理事会指令で、2005年8月13日以降販売される製品に対しては、製造メーカーがその費用を負担するようになりました。さらに、RoHS指令では、2006年7月1日以降、上市される新しい電気電子機器に関して、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール(PBB)および/またはポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)の使用が禁止されました。これに伴い、JMatProは、無鉛半田の物性値を計算するため、ハンダデータベースの販売を開始しました。



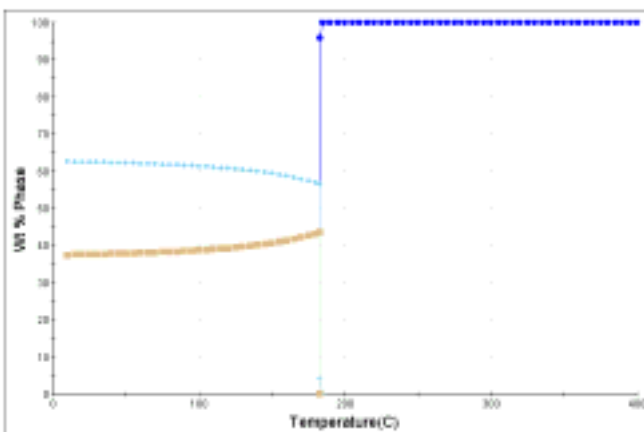
対応成分 : Sn, Ag, Al, Au, Bi, Cu, In, Ni, Pb, Sb, Zn

計算内容

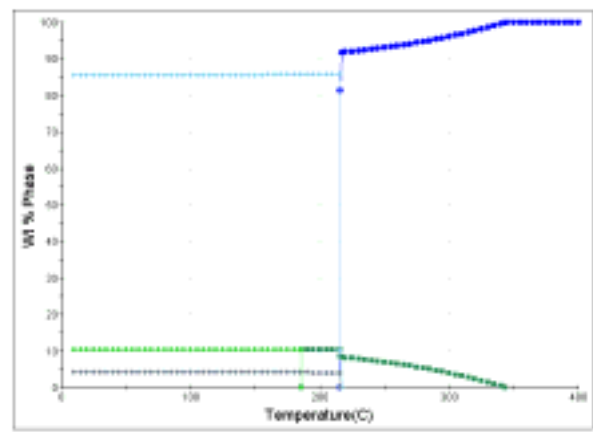
- ・ 平衡状態図
- ・ 凝固による物理的、熱力学的物性値計算
- ・ 物理的、熱力学的物性値計算

計算される物性値(計算内容内容により計算されないものもあります)

固相率、液相率、密度、モル体積、線膨張率、体積変化率、熱伝導率、電気抵抗、電気伝率、ヤング係数、体積弾性係数、せん断係数、表面張力、ポアソン比、液体の粘性、液体の拡散係数、エンタルピー、比熱、潜熱、冷却曲線(冷却率)



Sn₃₇Pb



Sn₃Ag₄Cu

日本国内販売元
株式会社ユーイーエス・ソフトウェア・アジア