



To the press and whom it may concern,
PRESS RELEASE

Long-Wanted SigmundWorks Japanese Version Release in May, 2016

Japanese version of “SigmundWorks”, 3D tolerance analysis software
for design engineers will be completed.

SigmundWorks, 3D tolerance analysis software arrived in Japan in April, 2014, is the 3D tolerance analysis software for design engineers developed by Varatech Inc. in the U.S. SigmundWorks is Certified Gold Product by SolidWorks. You can use SolidWorks models and the tolerance values directly in SolidWorks environment. Japanese version of SigmundWorks long-wanted since its arrival will finally be completed.

■ Revolutionary software to turn over 3N (Needs) image of 3D tolerance analysis software!

N-1. Need of enormous setting procedures→No need for setting! Capable of using CAD data directly!

N-2. Need for analysis specialist→No need for specialists!

Ease of operating by designers themselves during the design work!

N-3. Need for long training→Usable with max. 3hrs training! Instinctively operational!

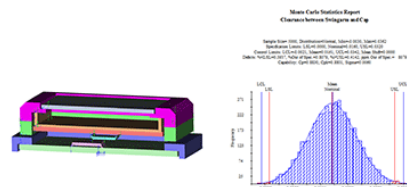
■ 5 Key features

① Direct data

SolidWorks で与えた公差値(※)を使い、そのまま解析することができ、公差検討後の結果をモデルデータに直接反映することが可能。(※寸法公差及び幾何公差対応)

② Monte Carlo Simulation

SolidWorks のダイレクトデータを使用できる唯一のモンテカルロシミュレーションソフトです。



③ Auto Loop

解析箇所を指定するだけで、公差要因を自動的に抽出して解析する機能。

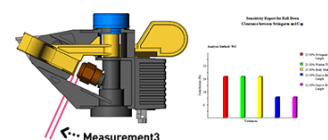
3次元公差解析ソフトの中では SigmundWorks だけが行うことができる強力な機能です。部品同士の組み付け条件等を設定する必要が無く、大幅な解析時間の短縮が実現できます。WorstCase, RSS, MRSS, PCRSS, MonteCarlo の5種類の計算方法に対応しています。

④ Roll Down

最終製品の目標値を設定することで、目標値を満たす為の公差値を各部品に自動的に割り当てることのできる機能です。公差値を割り当てる際は、各部品の形状や材料の性質に起因する加工難易度に合わせてウェイトを設定することが可能。計算された各部品の公差を CAD データへ反映できる機能です。

⑤ Optimizer

1つの製品の中で複数箇所を解析した時に、総合的な評価を行って各部品の最適公差を自動計算する機能です。



【お問合せ先】シグマンドジャパン株式会社 広報担当までご連絡下さいませ。
〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番1号 品川イーストワンタワー4F
【TEL】(03)-6890-8321 【Mail】 info@sigmund.co.jp