

質問

電磁力の解析は可能でしょうか？(磁場解析/電磁力)

回答

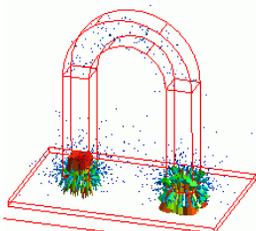
可能です。解析結果のテーブルでボディに働く電磁力が表示されます。

事例としては

磁場解析[Gauss]の例題4 U字磁石に近づけた磁性体に働く力を参照してください。

また、電磁力を計算する際の注意点が以下のテクニカルノートに記載されています。

ホーム / テクニカルノート / 磁場解析 / 電磁力計算時の注意点



磁界エネルギー[J] 電磁力[N]

	x成分	y成分	z成分	絶対値
mag1	-7.445e-2	-3.086e-3	-2.085e+0	2.087e+0
mag2	-7.525e-3	9.358e-4	-4.037e-2	4.107e-2
mag3	8.140e-2	-2.451e-3	-2.087e+0	2.089e+0
softmag	-7.419e-4	-2.943e-3	4.203e+0	4.203e+0

(例題4より)