パスファインダは、重なり合った複数のパス同士で、合体、分割など、言わば四則 演算によって新たなパスを生成する、非常に強力な機能です。

## 「パスファインダ」パレット、パレットメニュー

操作は「パスファインダ」パレットで行います。 パスファインダパレットには、「形状モード」4種類、「パスファインダ」6種類のボタン と、「拡張」ボタンが有ります。 又、右肩の小三角形をクリックすることで「パレットメニュー」が表示されます。

バージョン10から「パスファインダ」パレットが変わりました。 特に「拡張」ボタンが追加されたのですが、この辺に混乱と言うか戸惑いが有るよう です。その点も含め見てゆきましょう。

■ 形状モードとパスファインダ

「パスファインダ」パレットは、「形状モード」と「パスファインダ」のカテゴリーに分かれています。

又、パレット右肩の三角マークから「パレットメニュー」を表示することが出来ます。

#### ■ 形状モード

複数のオブジェクトを合成 し、一つのオブジェクトを 作成します。 作成されたオブジェクトは 「複合シェイプ」となりま す。

### ■ パスファインダ

重なり合った複数のオブ ジェクト間で、分割、切り 抜きなどをします。

#### ■ パレットメニュー

主に「複合シェイプ」に関 する操作が出来ます。



### ■ 複合シェイプと拡張

■ 複合シェイプ

バージョン10から(…だと思ったけど)、「複合シェイプ」と言う概念が登場しました。 パス、オブジェクト、複合パス、等と比較して「複合シェイプ」とは何か、率直に言って その違いを正確に理解していません。 同時に、必ずしも正確に理解していなくてもパスファインダを使う上で、特に障害に なることも無いようです。 「複合シェイプ」について、より正確に極めたい方は、オンラインヘルプなどを参照し ていただくとして、ここでは私なりの大雑把な理解でご了承下さい。

複数のオブジェクト間で、パスファインだの「形状モード」4種類の操作を適用した場合、或いは、パレットメニューで「複合シェイプを作成」下場合、オブジェクトは合成されて「複合シェイプ」となります。

この時、複数のオブジェクトは、合成されて外観上一つのオブジェクトになったように 見えます。しかしこの時点では合成前のパスの情報を保持しています。 従って………、

- 1. パレットメニューの「複合シェイプを解除」によって、何時でも元のオブジェクトに復帰することが出来ます。
- 2. ダイレクト選択ツールで、個々のオブジェクトを選択し、個別に移動、変形、拡大・ 縮小などが出来ます(個別にカラー設定などは出来ません)。

## ■ 拡張ボタン

複合シェイプの状態で【拡張】ボタンをクリックすると、オブジェクトが結合して一つの パス(又は、一つの「複合パス」)になります。

「拡張」後のパス(又は複合パス)は、パレットメニューの「複合シェイプを解除」によっても、元のオブジェクトに復帰できません。

※「複合シェイプ」も「拡張」後のパスも、外観は同じです。 特に他に問題が無い限り、「複合シェイプ」の状態に置いた方が、後々、柔軟な対応 が可能でしょう。

三つの円形パスを「形状 エリアに追加」した例で す。

最前面のカラーで統合さ れます(複合シェイプ)。 【拡張】するまでは、元の パス情報を維持していま す。

【拡張】ボタンをクリックす ると、一つのパスに結合さ れます。

■ 形状モード

# ■ 形状エリアに追加

重なり合うオブジェクトが 合成され、一つのオブジェ クトになります。最前面オ ブジェクトのカラーに統合 されます。

9以前のバージョンでは 「合体」とされていた機能 です。





### ■ 形状エリアから前面オブジェクトで型抜き

背面オブジェクトが、前面オブジェクトで型抜きされる。カラーは最前面オブジェクト のカラーに統合される



オブジェクト同士が、重なったり、重なっていなかったり、関係している部分が全て個別のパスとして分割されます。

当サイトでは、カラーの「<u>加法混色」「減法混色」図</u>の作成に、この機能を使っています。





■ アウトライン



オブジェクトの「塗り」が全

て解除され、「線」が全て「分割」状態になり、複数のオープンパスとなります。 効果を適用した場合、線幅は0ポイントとなり、必要に応じ新たに線幅を設定する必 要が有ります。

