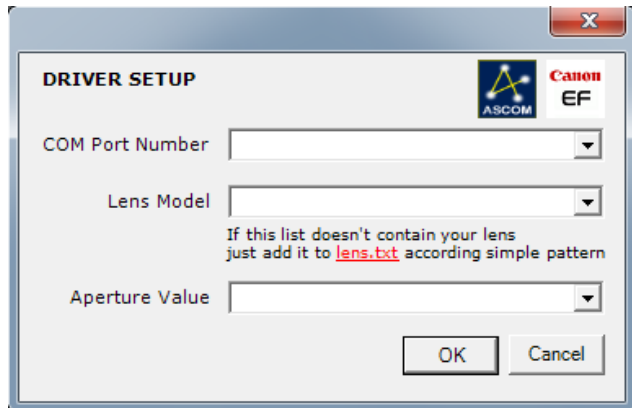


接続するレンズがリストにない時の追加手順について

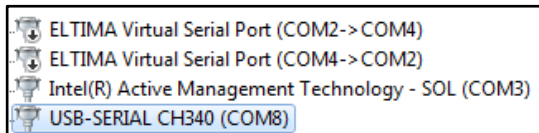
「ASCOM Focuser chooser」のダイアログボックスで「Properties」をクリックし、「Driver SetUp」のダイアログボックスを表示します。



Driver setup ダイアログボックス

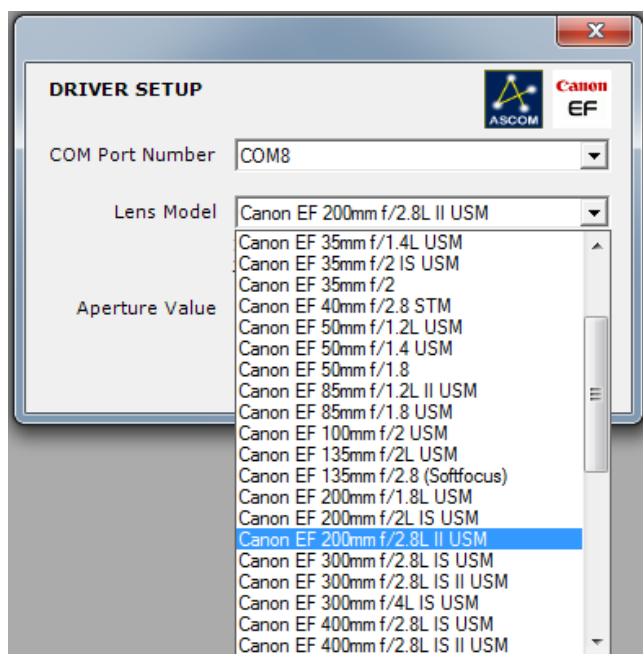
ここではいくつかのパラメーターを設定します：

- **COM Port Number** : WindowsOSによって生成される仮想のCOMポート番号を設定します。デバイスマネージャーに下図のように示されているので確認してください。



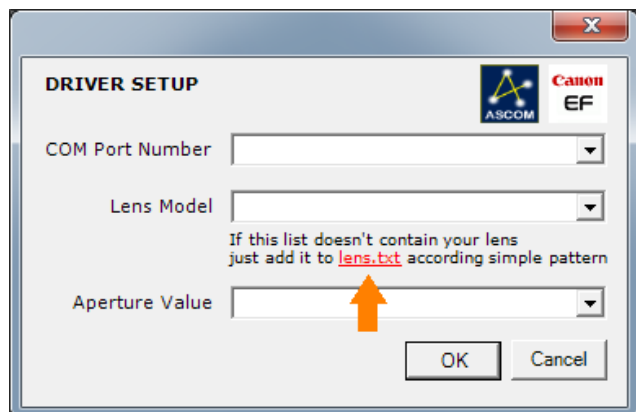
List of available COM ports

- **Lens Model** : 右端の▼をクリックして表示されるドロップダウンリストから接続しているレンズを指定します。キヤノン製レンズが初期設定で表示されていますが、ユーザーが互換レンズを追加することも可能です。



設定されているレンズの一覧表示

レンズの追加は lens.txt というファイルを編集することで実現します。色が変わっているリンクをクリックしてください。



このファイルの一番下にリストにないレンズ情報を追加します。名称のほか設定可能な絞値をすべて記載します。この文法は非常に重要です。

```
Canon EF 14mm f/2.8L USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 15mm f/2.8 | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 20mm f/2.8 USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 24mm f/1.4L II USM | 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 24mm f/2.8 IS USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 28mm f/1.8 USM | 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 28mm f/2.8 IS USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 35mm f/1.4L USM | 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 35mm f/2 IS USM | 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 35mm f/2 | 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 40mm f/2.8 STM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 50mm f/1.2L USM | 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 50mm f/1.4 USM | 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 50mm f/1.8 | 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 85mm f/1.2L II USM | 1.2 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16
Canon EF 85mm f/1.8 USM | 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 100mm f/2 USM | 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 135mm f/2L USM | 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 135mm f/2.8 (Softfocus) | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 200mm f/1.8L USM | 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 200mm f/2L IS USM | 2.0 2.2 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 200mm f/2.8L II USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 300mm f/2.8L IS USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 300mm f/2.8L IS II USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 300mm f/4L IS USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 400mm f/2.8L IS USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 400mm f/2.8L IS II USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 400mm f/4 DO IS USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 400mm f/5.6L USM | 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 500mm f/4L IS II USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 600mm f/4L IS USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 800mm f/5.6L IS USM | 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 50mm f/2.5 Compact Macro | 2.5 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon MP-E 65mm f/2.8 1-5x Macro Photo | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 100mm f/2.8 Macro USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 100mm f/2.8L Macro IS USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 180mm f/3.5L Macro USM | 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 8-15mm f/4L Fisheye USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 16-35mm f/2.8L II USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 17-40mm f/4L USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 24-70mm f/2.8L II USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 24-105mm f/4L IS USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22
Canon EF 70-200mm f/2.8L IS II USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 70-200mm f/2.8L USM | 2.8 3.2 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 70-200mm f/4L USM | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
Canon EF 200-400mm f/4L IS | 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
```

### Lens description in lens.txt

注意点：焦点距離によって異なる絞値になるズームレンズの場合、使用する焦点距離に応じた絞値を設定します。(以下はCanon EF-S 18-55 f/3.5-5.6の場合の例です)

- 18 mm f/3.5: | 3.5 4.0 4.5 5.0 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32
- 55 mm f/5.6: | 5.6 6.3 7.1 8 9 10 11 13 14 16 18 20 22 25 29 32

F値が一定のズームレンズの場合はこのような複数の設定を行う必要はありません (Canon EF 70-200 f/4 など)。