



2014年3月18日

## モルフォの動画手ブレ補正技術「MovieSolid Ver.3.0」 高解像度パノラマ画像合成技術「Morpho Panorama Giga Pixel」が Huawei のスマートフォン「Ascend P6S」、「Ascend Mate 2」に搭載

### 【概要】

株式会社モルフォ(本社:東京都文京区、代表取締役社長:平賀督基)の動画手ブレ補正技術「MovieSolid Ver.3.0」と高解像度パノラマ画像合成技術「Morpho Panorama Giga Pixel」が、世界有数の通信機器メーカーである Huawei Technologies Co., Ltd.(本社:中国深圳(シンセン)市、代表者:任正非(レン・ジェンフェイ))がグローバルに提供するスマートフォン「Ascend P6S」、および「Ascend Mate 2」に搭載されました。「MovieSolid Ver.3.0」が搭載されたのは今回が初めてとなります。

### 【今回搭載された製品内容】

#### 「MovieSolid Ver.3.0」

モルフォの動画手ブレ補正技術「MovieSolid Ver. 3.0」は前フレームと現フレームから手ブレ量を検出し、それを補正して現フレームを切出しリアルタイムに出力する技術です。横ブレ、縦ブレ、前後のブレ、横の回転ブレ、上下方向の回転ブレ、光軸まわりの回転ブレの 6 自由度(6 軸)対応の手ブレ補正を行い、CMOS センサー特有の幾何学的な歪み(ローリングシャッター歪み)補正にも対応しています。

#### 「Morpho Panorama Giga Pixel」

ユーザーがパノラマ撮影をしたい範囲でカメラを動かすだけで、パノラマ画像をリアルタイムに生成できる技術です。モルフォ独自の動き検出技術「SOFTGYRO」を使うことで高精度な位置合わせを行い、さらに輝度を補正しながら高解像度の画像を合成することで、滑らかで高精細なパノラマ画像を生成します。また、パノラマ撮影をより手軽にするために、カメラを水平方向もしくは垂直方向に動かしたときに撮影方向を自動的に判別します。

\*「MovieSolid」に関する技術は日本、米国にて特許が成立しております。

\*「SOFTGYRO」に関する技術は日本、米国、欧州、韓国で特許が成立しております。

\*「MovieSolid」「SOFTGYRO」は株式会社モルフォの登録商標です。

\*「Morpho Panorama」は株式会社モルフォの商標です。

\*「Ascend」は Huawei Technologies Co., Ltd. の商標または登録商標です。

### 【お問合せ先】

株式会社モルフォ 管理部 経営企画グループ: 電話 03-5805-3975

※電話、もしくは当社ホームページよりお問い合わせください。

### 【株式会社モルフォ】

所在地:東京都文京区後楽2丁目6番1号 飯田橋ファーストタワー31階

代表者:代表取締役社長 平賀 督基(まさき)、【博士(理学)】

設立:2004年5月26日

資本金:839,625千円(2013年10月末日現在)

事業内容:画像処理技術の研究開発および製品開発ならびにライセンス

URL:<http://www.morphoinc.com/>