



2005 年 4 月 22 日

2005-003

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

## 「GAZOMAGIC® Mobile」に軽量型の日本語認識モジュールを追加

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社(代表取締役社長兼 CEO:大谷彰彦)は、このたび携帯電話などの携帯端末向け英数字認識・バーコード認識ソフトウェア「GAZOMAGIC® Mobile」に軽量型日本語認識モジュール「GAZOMAGIC® Mobile 日本語オプション」を追加し、携帯電話セットメーカー向けに今月より発売を開始します。

従来の「GAZOMAGIC® Mobile」は、文字認識対象が URL やメールアドレス、電話番号、英単語などに限定されてきました。この「GAZOMAGIC® Mobile 日本語オプション」を活用することにより、単語単位に区切りのない日本語文字列の認識が可能となり、認識対象が新聞・雑誌など様々な分野へ広がります。

### 「GAZOMAGIC® Mobile 日本語オプション」の特長

#### (1) 軽量型の日本語認識モジュールを実現

日本語認識の実行オブジェクトおよび文字認識に必要なデータファイルを併せて、1MB 以下のコンパクトな構成を実現しました。

#### (2) 単語抽出認識機能を搭載

単語単位の区切りのない日本語文字列の中から、指定位置の単語を抽出して認識する機能を搭載しました。(単語抽出を行わない通常の認識も可能です)

#### (3) 認識対象の記載方向を自動判定する機能を搭載

横書き・縦書きの日本語文字列の読み取りに対応し、且つ読み取り対象の文字列が記載されている方向を自動で判定し、認識する機能を搭載しました。

### 「GAZOMAGIC® Mobile 日本語オプション」の機能仕様

項目	仕様
読み取り対象	日本語文字列
モジュールサイズ	700KB 程度(辞書込 <sup>1</sup> 、ワーク領域別途)
認識率	文字単位 90%以上 <sup>2, 3</sup>
	文字列単位 80%以上 <sup>2, 4</sup>
対象 CPU	Qualcomm MSM シリーズ(BREW® 2.1.1 以上)
処理性能	2 秒程度 <sup>5</sup>
カメラ接写機能	必須(解像度:30 画素/文字)

1 単語抽出機能を用いる場合、外部言語辞書が別途必要となります。外部言語辞書のサイズは辞書登録する単語数により変化します。

2 認識対象画像は歪み・ピンぼけ・データ欠け等の無い状態が前提となります。

3 単語抽出機能を用いない場合の認識精度は文字単位となります。

4 単語抽出機能を用いる場合の認識精度は文字列単位となります。

5 10 文字程度の認識処理時間です。

お問い合わせ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社

端末システム事業部 営業ソリューション本部 応用ソリューション部 [担当：八木、今村]

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目6番3号 大崎ニューシティ3号館

TEL:03-5719-6088 (ダイヤルイン)

報道関係問合せ先

日立オムロンターミナルソリューションズ株式会社 経営戦略室 経営企画部 [担当：長束]

〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目6番3号 大崎ニューシティ3号館

TEL:03-5719-6009 (ダイヤルイン)

以 上