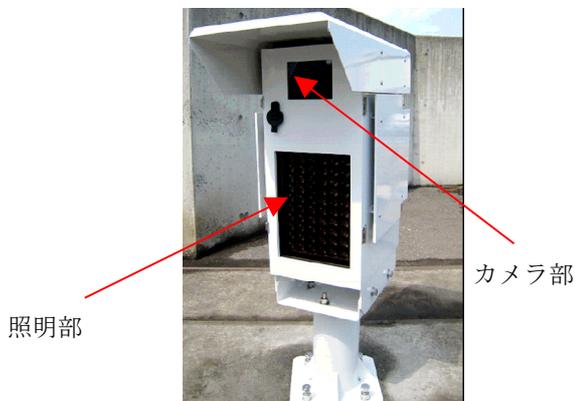


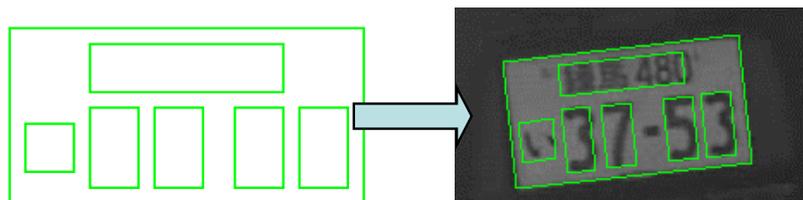
# ロバスト性を向上させたナンバープレート認識装置

## 外光の影響を抑制したナンバープレート認識

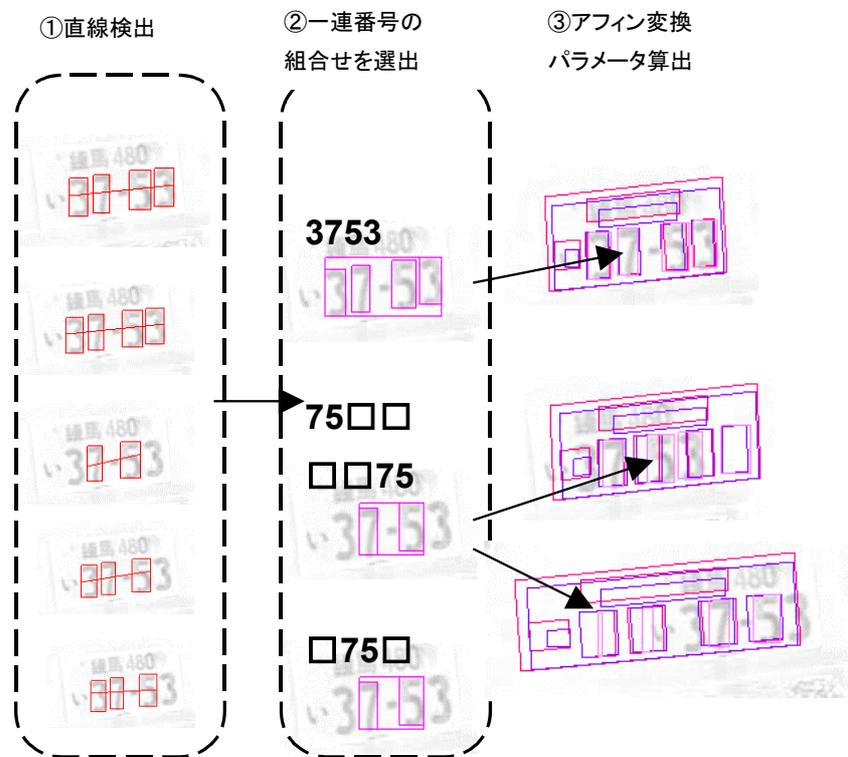
(株)東芝／櫻井雄介



第 1 図 撮像部の外観  
白黒メガピクセルカメラおよび高輝度赤外線照明で構成されている



第 9 図 テンプレートをナンバープレート画像に当てはめた例  
ナンバープレートが正しく認識された場合には、用意したテンプレートが画像中のナンバープレートの適切な位置に重なる。



第 10 図 ナンバープレート認識アルゴリズムの概要  
画像中から直線状に並ぶ数字候補を抽出し (①)、一連番号のどの桁に相当するかを評価 (②)、アフィン変換パラメータを算出する (③)。