

画像圧縮伸張用LSI (JPEG)チップセット*1

溝口 裕二*2

Image Compression and Decompression LSI (JPEG) Chip Set

1 はじめに

符号化を完了する。

伸張は圧縮の逆の動作となる。圧縮率は原画や、量子化の際に使用するテーブルなどによって異なり、圧縮率が高くなると画質の劣化が顕著となる。一般的に画質劣化は目立たず、解像度の

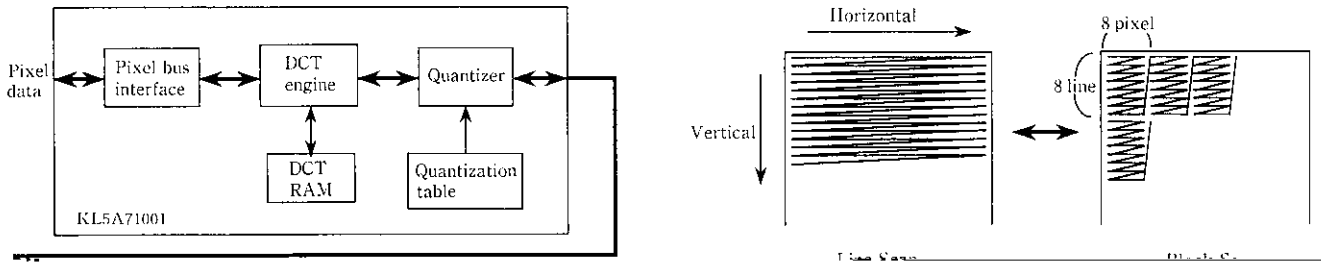


Fig. 2 Line scan-block scan conversion

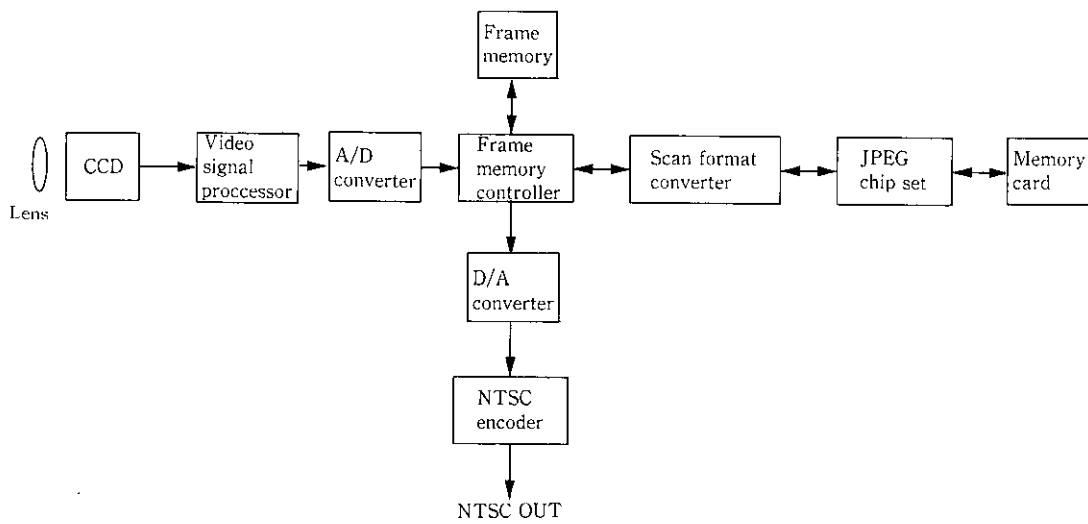


Fig. 5 Block diagram for the digital still camera

Table 3 Maximum number of pixel data

正面伝送装置 (カメラ) 用画像伝送装置 (送信機) の構成例

| Color format | Max. number of pixel data/line |
|--------------|--------------------------------|
|--------------|--------------------------------|

に、デジタルスチルカメラでの構成例を示す。現時点では JPEG を使用したアプリケーション市場はそれほど大きくないが、規格が最終決定し、各半導体メーカーが LSI の販売を始めるまでは