4.2 蛍光表示管 (vacuum fluorescent display: TFD) 真空気光デスプレイ

cf. 1216-1-1

・発光型で視認性がよい

しっ車載、機器(カーオーディオなど)、AV機器

○原理一真空管之间様

)残極(熱電子の発生しやすいフィラメント

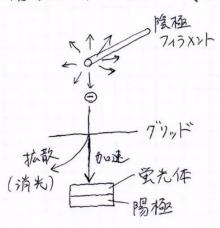
ロラタングスランをBa, Ca, Srなどの酸化物で コーティング) 電流を流にか感 熱電子放出

西工が幼山

然觉于放出

電子が放出

← グリッド電極により方向制御·加速 陽極上の蛍光体に衝突に発光



4.3 DLP (digital light Processing)

-プロジェクター cf. 液晶プロジェクター

(放小なミラーも多数並べる (ミクロレオーダー)

cf. 図 6-4-1, -2

半導体デバイス: DMD (digiTal micro-mirror device)

(分離電気作用によってミラーが可動

引力・介力 (傾き変化へ±10°)

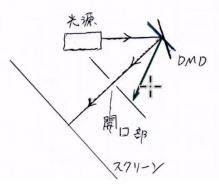
ランプ先をミラーで反射し、
スクリーンに投影 cf. 図 6-4-3

十年ハイTIM人; DMD (digital micro-mirror device,

→静電気作用におてミラーが可動 引力·斥力 (傾き変化へ±10°)

ランプ光をミラーで反射し、 スクリーンに投影 cf. 四6-4-3

反射方向变化→投影光量を制御



○村料 シリコン基板上に金属ミラー →無機村料

のカラー化

- RGB それぞれが独立 → 3ケップ方式
 (三板式)
 (三板式)
 ベストパフォーマレス
 -ズー
 cf. 液晶プロジェクターはほとんど"三板式)
- ・ DMDの価格はLCDの数倍以上 L→ DLPの多くは単板式 (1チップを式) カラー化 カラール イラースルター Cf. 図6-4-3

時分割