

가

(I)

1.

(CGS)

(pattern) 가 ,

CAD

.

가

,

,

,

.

. , 10

,

가

,

,

가

가

CGS

.

가 가

.

,

,

.

.

,

가

가

.

CRT

()

,

가

(pattern-making),

(grading),

(marking)

·
 , (tracing)
 ,
 CCM, CCS
 ·
 , 가 2
 · 가
 , ·
 ·
 2
 2 ‘ , 가, ‘ ,
 가
 , 가 CRT ‘ ,
 ‘ ,
 CGS 가 , 가
 , 가

2. CGS

CGS CRT
 · , (tone)
 , 가 ,
 · , ,
 , , ,

가

.

,

,

,

가

.

.

CGS

.

가.

CGS 가

CRT

()

가

.

,

,

(texture)

.

,

,

' =

,

.

,

,

,

CGS

가

,

.

:

,

,

,

,

,

: RGB(CRT

), HLS(H:

, L:

, S:

)

.

(

HVC)

가

.

(texture) :

(

)

() : RGB 1,677 (256),
654 × 484 dot

·
·
·
· CRT
·
·
· 가 가 ·
·
·
· CRT ,
() 가 (moire)
· 가
· 가 ·
· , ,
(), ,
· , ,
·
·
·
(color camera) (digitizer)

가 가 .

, VTR
(scanner)

()

,

. CRT

CRT 가 (hard copy) ,
(presentation) .

1

, .

CRT CGS
, (RGB) (CMY)

.

가 가

가 .

(A4 2~4 : 10~12 dot :) (A4~A3 :
) .

(,)

. CRT

, ,

,

.

가

,

.

CGS

, CGS

.

.

CGS

가

,

.

가

. <

1>

가

가

CGS

.

CGS

,

,

, 가

, 3

.

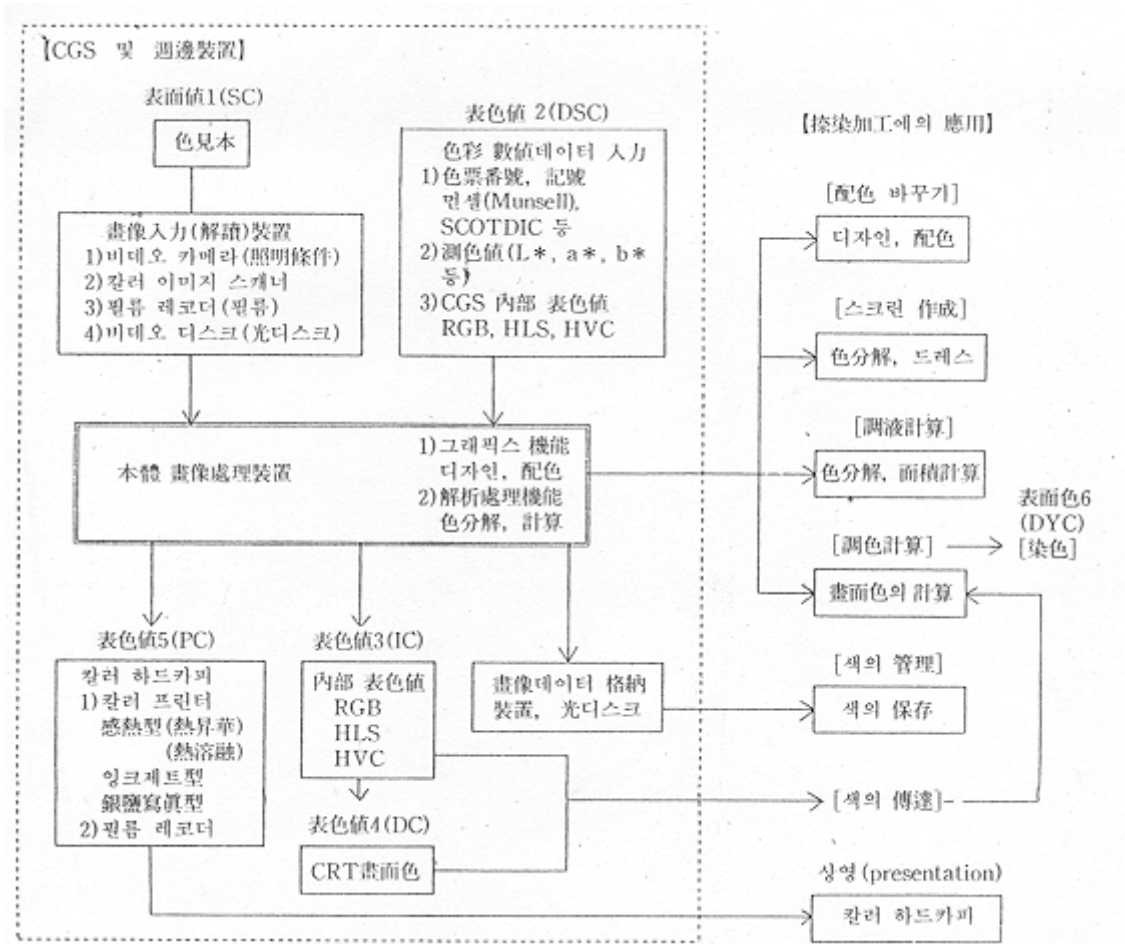
가

가

,

.

,



< 1>

CGS

가

(□

,[]

.)

(

1~

2

)

3. 가 CGS

CGS가

가

()

가

,

가

CGS

CGS

가

< 1>

CGS

가

가

가

가

가

가

CGS가 가

(color copy)

CRT

(soft copy)

가

(presentation)

가

가

CGS

가

.

(scanner)

CRT

가

.

,

가

.

CGS

가

.

CGS가

가

가

.

CGS

가

CGS

?

가

< 1>

.

CGS

가

.

< 1>

가

CGS

色, 모양의取扱者	色, 모양의管理作業		色, 모양의 취급과관리팩터	CGS의應用
【製品企劃者】 色, 모양의企劃	製品企劃 見本色, 모양의作成 配色見本の製作 見本色의選定 色, 모양의傳達 色, 모양見本の管理		視感 製品이미지 手作業 基本色, 모양의作成 (色劑, 布, 紙 등) 色彩數值, 記號(測色值, 色票番號) (色, 모양의見本) (모양見本과色彩數值) 샘플의分類, 保存 상영(presentation)	색 모양의分類管理 (畫像파일檢索) 配色 디자인 (畫面上에서의創作) (保存畫像의修正) 색 모양의傳達(光디스크) 內部表色值에 의한色彩傳達 色 모양의保存(光디스크) 칼리 하드카피
【染色加工場】 【彫刻加工】 色, 모양의再現	스크린作成 配色設計 色組合 見本試染 配色修正設計 現場實生産 檢査	色分解 版下の作成 焼付, 修正, 補強 版下の保存 配色 밸런스 確認 見本色의 짚기 測色 視感 調色 視感檢索 CCS CCM 處方選擇 合否判定 測色 視感 配色 바꾸기 調液 處方 確認 現場 捺染 檢色(合否判定) 測色 視感 染色堅牢度試驗	視感, 經驗 指定色數의決定 (重色部의色조합豫測) 手作業 드레스 版下の保存 視感 指定配色 이미지, 밸런스 經驗, 實績 測色(反射率, 3刺激值) 視感(色台帳의檢索, 補充) 色台帳檢索處方에 대한修正 實績色파일 混色計算, 基礎데이터 處方試染色의色彩推定值 色差, 色彩特性 經濟性 染色堅牢度(等級相當值) Match Acceptability*1 測色(色差, 視感色差指數) 視感 視感 經驗, 實驗 發注에의상영(presentation) 調液量推定 視感現場加工機에 의한發色試驗 Prosses Acceptability*2 Quality Acceptability*3 測色(視感色差指數Nc# 등) 視感(grey scale)	色分解, 드레스 (칼리 스캐너) (彫刻寸法補正) (版下필름作成) 색 모양의保存 配色, 디자인 畫面色의數值化(測色機不用) 內部表色值 CGCS(Computer Graphics Color Searching) CGCM(Computer Graphics Color Matching) 內部表色值 (RGB, HVC의 비교) (視感) 配色, 디자인 色 모양의傳達(光디스크) 칼리 하드카피 色分解, 面積計算 칼리 하드카피 見本 색모양의 보존(光디스크) 칼리 하드카피
	色, 모양의 보존, 샘플保存		實物	

*1. (가)

*2. 가 (가 가)

*3. (가)

(

가

.

가.

가

가

가

.

,

CGS

가

.

,

가

가

.

() 가

. 가

,

.

가

.

.

가 ,

()가 가

.

가

가

.

가가

가 .