

発行No : LC 23512R03 -1/1
発行日 : 2023年5月18日
シャープディスプレイテクノロジー株式会社
事業本部
MIA事業部 開発部

部門長	課長		担当
			

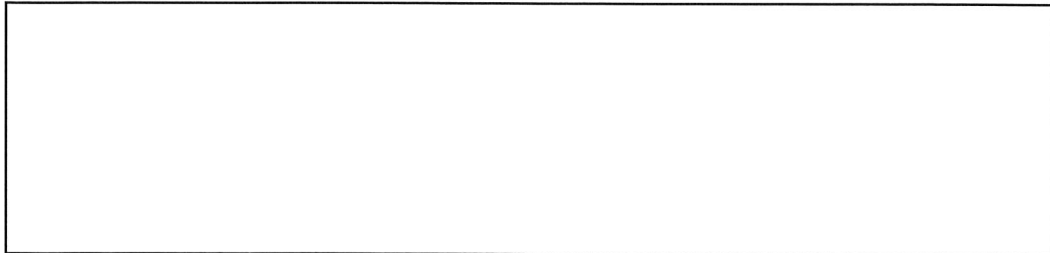
表面処理「AG」偏光板採用メモリLCDモジュールの変更に関するお知らせ

拝啓、貴社益々ご清栄の段お慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
AG偏光板採用メモリLCDモジュールの変更をお知らせします。
何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

○ 実施機種	: LS012B7DD01, LS012B4DG01, LS032B7DD02を除く全ての白黒メモリ液晶 ※別機種リスト表参照
○ 連絡内容	: 表偏光板表面処理 及び 糊層の変更 ※Anti Glare(AG) ⇒ Hard Coart(HC) ※通常糊(3層) ⇒ 通常糊(2層) + 拡散糊(1層)*ディフューザー効果あり
・ 実施理由	: 部材EOLの為
・ 変更日程	: 2024年10月頃より、切替えを予定しております。 *偏光板在庫状況により変動致します。
・ 仕様/信頼性	: 表面処理の変更 (AG⇒HC)、表偏光板厚みの変更 (約▼0.02mm)となります。 光学的な仕様値及び信頼性保証面での変更予定はございません。
・ その他	: 表面処理変更により、実際の見た目は影響を受けます。 *新偏光板サンプルについては2023年9月以降に送付予定

上記に関してご質問やご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
今後とも一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

お問い合わせ先 : シャープディスプレイテクノロジー株式会社
事業本部 MIA事業部 営業管理部



敬具

Notice of change in "AG" surface front polarizer of the Memory LCD Module.

We will inform you of the change in the "AG" surface front polarizer of the Memory LCD Module.
We ask for your kind understanding.

- Model : All Mono memory LCDs except LS012B7DD01, LS012B4DG01, and LS032B7DD02
※Refer to the Model list
- Contents : Change of polarizer surface treatment and Adhesive type
※Anti Glare(AG) ⇒ Hard Coat(HC)
※Adhesive(3layer) ⇒ Adhesive(2layer) + Diffusion Adhesive(1layer)
- Reason : EOL for materials
- Expected change date : Switch from about Oct 2024
*Varies depending on polarizer stock.
- Spec/Reliability : There will be change in Surface Treatment("AG"⇒"HC") and Front Pol tickness(about▼0.02mm).
No change the optical spec value and reliability of the LCD modules.
- Others : The Actual appearance is different due to surface treatment change.
*New Pol samples be plan to sent after Sep 2023.

If you have any questions or concerns regarding the above, please contact us.
We hope to receive your continued patronage to our products in the future.

For inquiries: Sales and Marketing Management Division, Mobile, IA BUSINESS UNIT BU
SHARP DISPLAY TECHNOLOGY CORPORATION

Sincerely yours,



H. Fujimoto
DIVISION MANAGER,
DEVELOPMENT DIVISION
Mobile, IA BUSINESS UNIT
BU
SHARP DISPLAY TECHNOLOGY CORPORATION

Customer's Approval

Date _____
By _____

Model List

	Product Number	
1	LS013B7DH03	
2	LS013B7DH04	EOL
3	LS013B7DH08	
4	LS027B4DH02	
5	LS027B7DH01	
6	LS027B7DH02	
7	LS044Q7DH01	
8	LS013B7DH05	
9	LS013B7DH07	EOL
10	LS010B7DH04	
11	LS011B7DH02	EOL
12	LS011B7DH03	
13	LS011B7DH04	
14	LS018B7DH01	
15	LS018B7DH02	
16	LS013B7DH09	EOL
17	LS013B7DH12	
18	LS013B7DH13	
19	LS013B7DH14	
20	LS022B7DH02	
21	LS022B7DH03	
22	LS015B7DH01	
23	LS013B7DH16	



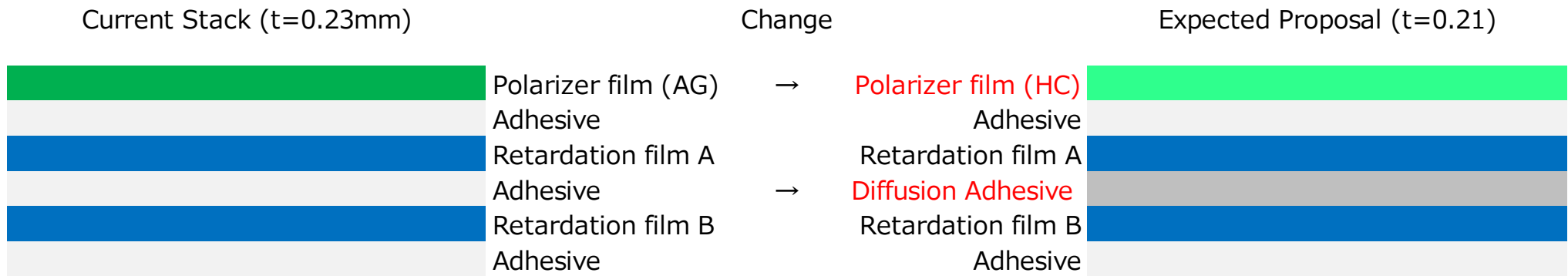
Nitto AG Polarizer for Mono Memory LCD Model EOL Report

SHARP Display Technology Corporation

1st : 18th May. 2023

1. Mono Memory LCD Model Top Polarizer Stack-up

Mono MIP Model



2. Reflective Optical measurement results

Mono Memory LCD Model *w/ same panel eval	AG (Current)	HC + Diffuser (Proposal)
Reflectance	100%	98%
Contrast ratio	100%	105%

- Mono models are a change in surface treatment (AG to HC) and added diffuser.
- This values are almost the same, and we consider that there is no need to change the specification values.



All Model No change in Optical Spec Values.

3. The Actual appearance(Surface Treatment Effects)

Display Image

Current(AG) : New(HC)

Current(AG) : New(HC)



*Picture of LS013B7DH14

Reflected glare

Only LCD



Image of direct bonding



SHARP

Be Original.

