

GIGAスクール構想対応!

# Chromebook & iPad 機種専用フィルム

## こども達の“目”と “画面”を守ります。



2023年度子供の視力低下は過去最高に!

1人1台導入で、さらなる危険から子供達の「目」を守ります。

- 基本仕様は、反射低減(ノンフレア)・ブルーライトカット・指紋防止
- 全品オーダーメイドフィルムで機種の形状にピッタリ。
- 全品 日本製エアレスフィルムを採用。(2Tを除く)
- 剥がしやすいセパレーターを採用、簡単に貼ることができます。(ZE9H・2Tを除く)

### 1 反射低減タイプ ZE

基本仕様 + 抗菌 + なめらかな指滑り

- 反射低減・ブルーライトカット・指紋防止。
- 抗菌効果で大腸菌や黄色ブドウ球菌を99.9%減少させ、安心して使えます。\*JIS-Z2801に準拠

可視光線透過率	ヘイズ	鉛筆硬度	製品厚さ	構造図
90.1%	17.9%	3H	0.15mm	表面保護フィルム アクリル系樹脂層 PET樹脂層 シリコン接着層 セパレーターフィルム

### 2 ペーパーライクタイプ ZEPL

基本仕様 + 抗菌 + ペン書きなめらか

- 反射低減・ブルーライトカット・指紋防止。
- 抗菌効果で大腸菌や黄色ブドウ球菌を99.9%減少させ、安心して使えます。\*JIS-Z2801に準拠
- 特殊加工で紙に鉛筆で書いているような書き心地を実現!

可視光線透過率	ヘイズ	鉛筆硬度	製品厚さ	構造図
90.5%	12.0%	3H	0.15mm	表面保護フィルム アクリル系樹脂層 PET樹脂層 シリコン接着層 セパレーターフィルム

### 3 衝撃吸収タイプ ZESH

基本仕様 + 抗菌 + 衝撃吸収 + なめらかな指滑り

- 反射低減・ブルーライトカット・指紋防止。
- 抗菌効果で大腸菌や黄色ブドウ球菌を99.9%減少させ、安心して使えます。\*JIS-Z2801に準拠
- 特殊な構造で外部からの衝撃を吸収し、機器へのダメージを和らげます! \*150gの鉄球を150cmの高さから自由落下させ、液晶画面の損傷なし。

可視光線透過率	ヘイズ	鉛筆硬度	製品厚さ	構造図
90.5%	18.5%	3H	0.28mm	表面保護フィルム アクリル系樹脂層 PET樹脂層 衝撃吸収シリコン層 セパレーターフィルム

### 4 高硬度9Hタイプ ZE9H

基本仕様 + 硬度9H + なめらかな指滑り

- 反射低減・ブルーライトカット・指紋防止。
- PETフィルム素材で強化ガラス同等の表面硬度9Hを実現!! ガラス素材での割れによるケガの心配がありません。\*JIS K5600 5-4に準拠

可視光線透過率	ヘイズ	鉛筆硬度	製品厚さ	構造図
92.0%	15.0%	9H	0.2mm	表面保護フィルム 高硬度アクリル系樹脂層 PET樹脂層 シリコン接着層 セパレーターフィルム

### 5 両面ノンフレアタイプ 2T

基本仕様 + なめらかな指滑り (気泡入ることなく10秒で取り付けできます)

- 反射低減・ブルーライトカット・指紋防止。
- 両面にノンフレア加工を施し干渉縞を防ぎます。
- 誰が貼っても気泡が入らず10秒で取り付けできます!

可視光線透過率	ヘイズ	鉛筆硬度	製品厚さ	構造図
91.0%	17.0%	3H	0.2mm	表面保護フィルム アクリル系樹脂層 PET樹脂層 両面ノンフレア層 セパレーターフィルム

### 6 ブルーライトカット強化タイプ ZEBL

基本仕様 + 抗菌 + BLC/ハードコート + なめらかな指滑り

- 反射低減・ブルーライトカット・指紋防止。
- 抗菌効果で大腸菌や黄色ブドウ球菌を99.9%減少させ、安心して使えます。\*JIS-Z2801に準拠
- 特殊加工により透明度を維持しつつブルーライトを34%カット \*JIS-K7361

可視光線透過率	ヘイズ	ブルーライトカット率	鉛筆硬度	製品厚さ
89.6%	14.2%	34.1%	3H	0.15mm

ブルーライトカット  
25%~45%フィルム色比較

当社製	他社製-A	他社製-B
-----	-------	-------

取り付け方法						
	全面シリコン吸着(貼り直し可)	全面シリコン吸着(貼り直し可)	全面シリコン吸着(貼り直し可)	全面シリコン吸着(貼り直し可)	上下2面テープ(気泡なく、10秒取り付け)	全面シリコン吸着(貼り直し可)

NEW

10.1インチ～10.95インチコンパチブル、デタッチャブル対応

機種名	1 ZE 反射低減タイプ	2 ZEPL ペーパーライクタイプ	3 ZESH 衝撃吸収タイプ	4 ZE9H 高硬度9Hタイプ	5 2T 両面ノングレアタイプ	6 ZEBL ブルーライトカット強化タイプ
ASUS/ChromebookCM30(CM3001)	ZE-CHASCM30	ZEPL-CHASCM30	ZESH-CHASCM30	ZE9H-CHASCM30	2T-CHASCM30	ZEBL-CHASCM30
Lenovo/DuetChromebookEducation	ZE-CHLEDUETED	ZEPL-CHLEDUETED	ZESH-CHLEDUETED	ZE9H-CHLEDUETED	2T-CHLEDUETED	ZEBL-CHLEDUETED
Lenovo/Duet Chromebook Edu G2	ZE-CHLEDUETED2	ZEPL-CHLEDUETED2	ZESH-CHLEDUETED2	ZE9H-CHLEDUETED2	2T-CHLEDUETED2	ZEBL-CHLEDUETED2
Dynabook/C70(LTE)	ZE-CHDYC70	ZEPL-CHDYC70	ZESH-CHDYC70	ZE9H-CHDYC70	2T-CHDYC70	ZEBL-CHDYC70
定価(税別)	1,100円	1,200円	1,300円	1,900円	オープン	1,900円

NEW

11.6インチコンパチブル、デタッチャブル対応

機種名	1 ZE 反射低減タイプ	2 ZEPL ペーパーライクタイプ	3 ZESH 衝撃吸収タイプ	4 ZE9H 高硬度9Hタイプ	5 2T 両面ノングレアタイプ	6 ZEBL ブルーライトカット強化タイプ
NEC/Chromebook Y3	ZE-CHNECY3	ZEPL-CHNECY3	ZESH-CHNECY3	ZE9H-CHNECY3	2T-CHNECY3	ZEBL-CHNECY3
NEC/Chromebook Y4	ZE-CHNECY4	ZEPL-CHNECY4	ZESH-CHNECY4	ZE9H-CHNECY4	2T-CHNECY4	ZEBL-CHNECY4
acer/Chromebook Spin511 R753T-A14N	ZE-CHACR752	ZEPL-CHACR752	ZESH-CHACR752	ZE9H-CHACR752	2T-CHACR752	ZEBL-CHACR752
acer/Chromebook Spin511 R756T-N14N	ZE-CHACR756	ZEPL-CHACR756	ZESH-CHACR756	ZE9H-CHACR756	2T-CHACR756	ZEBL-CHACR756
acer/Chromebook R11C738T-A14N	ZE-CHACC738T	ZEPL-CHACC738T	ZESH-CHACC738T	ZE9H-CHACC738T	2T-CHACC738T	ZEBL-CHACC738T
ASUS/Chromebook Flip CR1(CR1100)	ZE-CHASCR1	ZEPL-CHASCR1	ZESH-CHASCR1	ZE9H-CHASCR1	2T-CHASCR1	ZEBL-CHASCR1
ASUS/Chromebook Flip CZ1(CZ1104)	ZE-CHASCZ1	ZEPL-CHASCZ1	ZESH-CHASCZ1	ZE9H-CHASCZ1	2T-CHASCZ1	ZEBL-CHASCZ1
Lenovo/500e(3rdGen) Chromebook	ZE-CHLE500EG3	ZEPL-CHLE500EG3	ZESH-CHLE500EG3	ZE9H-CHLE500EG3	2T-CHLE500EG3	ZEBL-CHLE500EG3
Lenovo/500e Chromebook Gen4S	ZE-CHLE500EG4	ZEPL-CHLE500EG4	ZESH-CHLE500EG4	ZE9H-CHLE500EG4	2T-CHLE500EG4	ZEBL-CHLE500EG4
DELL/Chromebook 3100 2-in-1	ZE-CHDE3100	ZEPL-CHDE3100	ZESH-CHDE3100	ZE9H-CHDE3100	2T-CHDE3100	ZEBL-CHDE3100
DELL/Chromebook 3120(3110) 2-in-1	ZE-CHDE3120	ZEPL-CHDE3120	ZESH-CHDE3120	ZE9H-CHDE3120	2T-CHDE3120	ZEBL-CHDE3120
HP/Chromebook X360 11 G4EE	ZE-CHHPX36011G4	ZEPL-CHHPX36011G4	ZESH-CHHPX36011G4	ZE9H-CHHPX36011G4	2T-CHHPX36011G4	ZEBL-CHHPX36011G4
HP/Fortis X360 G3J Chromebook	ZE-CHHPFORXG3	ZEPL-CHHPFORXG3	ZESH-CHHPFORXG3	ZE9H-CHHPFORXG3	2T-CHHPFORXG3	ZEBL-CHHPFORXG3
HP/Fortis X360 MK G5 Chromebook	ZE-CHHPFORXG5	ZEPL-CHHPFORXG5	ZESH-CHHPFORXG5	ZE9H-CHHPFORXG5	2T-CHHPFORXG5	ZEBL-CHHPFORXG5
Dynabook/ChromebookC1	ZE-CHDYC1	ZEPL-CHDYC1	ZESH-CHDYC1	ZE9H-CHDYC1	2T-CHDYC1	ZEBL-CHDYC1
mouse/Chromebook U1-DAU01GY-A	ZE-CHMOU1	ZEPL-CHMOU1	ZESH-CHMOU1	ZE9H-CHMOU1	2T-CHMOU1	ZEBL-CHMOU1
定価(税別)	1,100円	1,200円	1,300円	1,900円	オープン	1,900円

NEW

12.2インチコンパチブル、デタッチャブル対応

機種名	1 ZE 反射低減タイプ	2 ZEPL ペーパーライクタイプ	3 ZESH 衝撃吸収タイプ	4 ZE9H 高硬度9Hタイプ	5 2T 両面ノングレアタイプ	6 ZEBL ブルーライトカット強化タイプ
Lenovo/500e Yoga(4thGen) Chromebook	ZE-CHLE500EYOG4	ZEPL-CHLE500EYOG4	ZESH-CHLE500EYOG4	ZE9H-CHLE500EYOG4	2T-CHLE500EYOG4	ZEBL-CHLE500EYOG4
ASUS/Chromebook CR12 Flip(CR1204)	ZE-CHASCR12	ZEPL-CHASCR12	ZESH-CHASCR12	ZE9H-CHASCR12	2T-CHASCR12	ZEBL-CHASCR12
定価(税別)	1,100円	1,200円	1,300円	1,900円	オープン	1,900円

NEW

iPad10.2インチ、10.9インチ

機種名	1 ZE 反射低減タイプ	2 ZEPL ペーパーライクタイプ	3 ZESH 衝撃吸収タイプ	4 ZE9H 高硬度9Hタイプ	5 2T 両面ノングレアタイプ	6 ZEBL ブルーライトカット強化タイプ
iPad10.2インチ	ZE-IPAD102	ZEPL-IPAD102	ZESH-IPAD102	ZE9H-IPAD102	2T-IPAD102	ZEBL-IPAD102
定価(税別)	1,000円	1,100円	1,200円	1,800円	オープン	1,800円
iPad10.9インチ	ZE-IPAD109	ZEPL-IPAD109	ZESH-IPAD109	ZE9H-IPAD109	2T-IPAD109	ZEBL-IPAD109
定価(税別)	1,100円	1,200円	1,300円	1,900円	オープン	1,900円

NEW

※ Windowsフィルムもございます。  
 ※ 一部未発売・発売予定の機種も掲載しております。上記記載の無い機種もオーダーメイドで製作できますのでご相談ください。  
 ※ 基本100枚以上の販売です。(通常1枚毎OPP袋入り×50枚袋入り)  
 ※ 1枚毎個別包装(ハラ・クロス・ホコリ取シール・取説入り)ご希望の場合は品番末尾にXをつけてください。  
 例:ZE-IPAD102X、ZE-IPAD109X(ZE-DYK70X)  
 ※ 本カタログの掲載内容は、予告なく変更する場合がありますので、ご注文の際は最新の情報をご確認ください。

Since 1969  
**光興業株式会社**  
 HIKARI FILTER  
<http://www.hikaric.com>  
 カタログNo. CHIP-1



※記載の無い機種 Windows タブレット製品もオーダーメイドで製作できますのでご相談ください。※カタログの掲載内容は、予告なく変更する場合がありますので、ご注文の際は最新の情報をご確認ください。