

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
89.6%	14.2%	34.1%
鉛筆硬度	製品厚さ	
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						
	全面シロン吸着(貼り直し可)	全面シロン吸着(貼り直し可)	全面シロン吸着(貼り直し可)	全面シロン吸着(貼り直し可)	上下2面テープ(気泡なく、10秒取り付け)	全面シロン吸着(貼り直し可)

NEW

10.1 インチコンバーチブル、デタッチャブル対応

機種名	フィルムタイプ	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/Chromebook Detachable CM3		ZE-CHASCM3	ZEPL-CHASCM3	ZESH-CHASCM3	ZE9H-CHASCM3	2T-CHASCM3	ZEBL-CHASCM3
ASUS/Chromebook CM30(CM3001)		ZE-CHASCM30	ZEPL-CHASCM30	ZESH-CHASCM30	ZE9H-CHASCM30	2T-CHASCM30	ZEBL-CHASCM30
Lenovo/10e Chromebook Tablet		ZE-CHLE10E	ZEPL-CHLE10E	ZESH-CHLE10E	ZE9H-CHLE10E	2T-CHLE10E	ZEBL-CHLE10E
Lenovo/ideapad Duet Chromebook		ZE-CHLEIP	ZEPL-CHLEIP	ZESH-CHLEIP	ZE9H-CHLEIP	2T-CHLEIP	ZEBL-CHLEIP
Lenovo/Duet Chromebook Education		ZE-CHLEDUETED	ZEPL-CHLEDUETED	ZESH-CHLEDUETED	ZE9H-CHLEDUETED	2T-CHLEDUETED	ZEBL-CHLEDUETED
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 インチコンバーチブル、デタッチャブル対応

機種名	フィルムタイプ	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 Y1(Gen2)		ZE-CHNECY1	ZEPL-CHNECY1	ZESH-CHNECY1	ZE9H-CHNECY1	2T-CHNECY1	ZEBL-CHNECY1
NEC/Chromebook Y2		ZE-CHNECY2	ZEPL-CHNECY2	ZESH-CHNECY2	ZE9H-CHNECY2	2T-CHNECY2	ZEBL-CHNECY2
NEC/Chromebook Y3		ZE-CHNECY3	ZEPL-CHNECY3	ZESH-CHNECY3	ZE9H-CHNECY3	2T-CHNECY3	ZEBL-CHNECY3
acer/Chromebook Spin511 R752T-G2		ZE-CHACR752	ZEPL-CHACR752	ZESH-CHACR752	ZE9H-CHACR752	2T-CHACR752	ZEBL-CHACR752
acer/Chromebook R11C738T-A14N		ZE-CHACC738T	ZEPL-CHACC738T	ZESH-CHACC738T	ZE9H-CHACC738T	2T-CHACC738T	ZEBL-CHACC738T
ASUS/Chromebook Flip C213NA		ZE-CHASC213NA	ZEPL-CHASC213NA	ZESH-CHASC213NA	ZE9H-CHASC213NA	2T-CHASC213NA	ZEBL-CHASC213NA
ASUS/Chromebook Flip C214MA-BU0029		ZE-CHASC214MA	ZEPL-CHASC214MA	ZESH-CHASC214MA	ZE9H-CHASC214MA	2T-CHASC214MA	ZEBL-CHASC214MA
ASUS/Chromebook C223NA		ZE-CHASC223NA	ZEPL-CHASC223NA	ZESH-CHASC223NA	ZE9H-CHASC223NA	2T-CHASC223NA	ZEBL-CHASC223NA
ASUS/Chromebook C204MA		ZE-CHASC204MA	ZEPL-CHASC204MA	ZESH-CHASC204MA	ZE9H-CHASC204MA	2T-CHASC204MA	ZEBL-CHASC204MA
ASUS/Chromebook Flip CR1(CR1100)		ZE-CHASCR1	ZEPL-CHASCR1	ZESH-CHASCR1	ZE9H-CHASCR1	2T-CHASCR1	ZEBL-CHASCR1
Lenovo/300e(2ndGen)Chromebook		ZE-CHLE300E	ZEPL-CHLE300E	ZESH-CHLE300E	ZE9H-CHLE300E	2T-CHLE300E	ZEBL-CHLE300E
Lenovo/500e(2ndGen) Chromebook		ZE-CHLE500E	ZEPL-CHLE500E	ZESH-CHLE500E	ZE9H-CHLE500E	2T-CHLE500E	ZEBL-CHLE500E
Lenovo/500e(3rdGen) Chromebook		ZE-CHLE500EG3	ZEPL-CHLE500EG3	ZESH-CHLE500EG3	ZE9H-CHLE500EG3	2T-CHLE500EG3	ZEBL-CHLE500EG3
DELL/Chromebook 3100 2-in-1		ZE-CHDE3100	ZEPL-CHDE3100	ZESH-CHDE3100	ZE9H-CHDE3100	2T-CHDE3100	ZEBL-CHDE3100
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-CHHPFORXG3J	ZEBL-CHHPFORXG3J
Dynabook/ChromebookC1		ZE-CHDYC1	ZEPL-CHDYC1	ZESH-CHDYC1	ZE9H-CHDYC1	2T-CHDYC1	ZEBL-CHDYC1
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 インチコンバーチブル、デタッチャブル対応

機種名	フィルムタイプ	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
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	フィルムタイプ	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

汎用

サイズ	フィルムタイプ	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
10.1インチ (219mm×137mm)		ZE-102	ZEPL-102	ZESH-102	ZE9H-102	(233mm×146mm)2T-102	ZEBL-102
定価(税別)		1,000円	1,100円	1,200円	1,800円	オープン	1,800円
11.6インチ (257mm×145mm)		ZE-116	ZEPL-116	ZESH-116	ZE9H-116	(271mm×154mm)2T-116	ZEBL-116
定価(税別)		1,100円	1,200円	1,300円	1,900円	オープン	1,900円
12.5インチ (276mm×155mm)		ZE-125	ZEPL-125	ZESH-125	ZE9H-125	(286mm×165mm)2T-125	ZEBL-125
定価(税別)		1,400円	1,600円	1,800円	2,800円	オープン	2,800円
13.3インチ (294mm×165mm)		ZE-133	ZEPL-133	ZESH-133	ZE9H-133	(300mm×175mm)2T-133	ZEBL-133
定価(税別)		1,500円	1,700円	1,900円	2,900円	オープン	2,900円
14.0インチ (309mm×174mm)		ZE-140	ZEPL-140	ZESH-140	ZE9H-140	(321mm×185mm)2T-140	ZEBL-140
定価(税別)		1,600円	1,800円	2,000円	3,000円	オープン	3,000円

NEW

※ 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(ヘラ・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

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



※記載の機種は Windows タブレット 製品もオデータ ネットで販売できます。詳しくはご相談ください。※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。詳しくは最新の情報をご確認ください。