

# ホログラムホバリング



**SHOEI**  
昌栄印刷株式会社

SHOEI × MIRAI BAR

**タッチパネル端末をそのまま非接触タッチに!!**  
～3D ホログラムを併用し、ユーザー操作をアシストします～

## 特徴

ホバリングタッチセンス機能がユーザー操作をアシスト、ユーザビリティが優れています

- タッチパネル画面上 3 cm の位置にセンシング機能を設定。独自のセンシング技術により、ストレス感のない入力が可能に。
- 特殊ホログラムシートによるドットパターンが、画面垂直方向のタッチ位置を適切にガイドし、感覚的に認識できずにいたユーザーをアシスト。タッチ面が視認できるため、これまでの非接触タッチパネルで生じていた画面接触を軽減。
- 接続方法



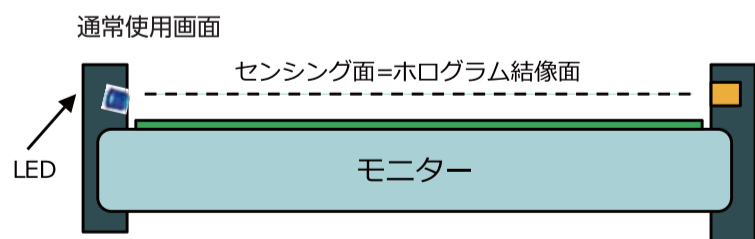
イメージ動画はこちら!!



Windows	Linux	iOS	Android
USB	USB	BLE	BLE

※BLE 接続は開発中

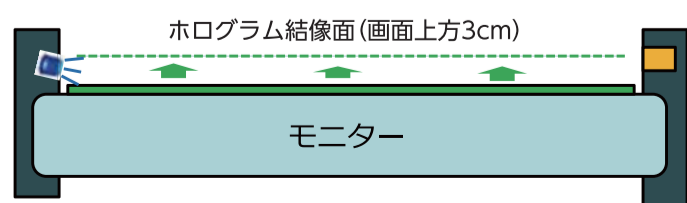
## 動作原理



## センシング面空中浮像機能

- 液晶画面に特殊なホログラムシートを貼付け、側面 LED 光照射によりホログラムによるドットパターンを、モニター画面垂直方向 3 cm の空間位置に結像させます（下記ご参照）。
- 同じ高さに非接触タッチのセンシング面と合わせることで、ドットパターンが押し込み位置のガイド役を果たしています。

〈参考〉ホログラムドットパターン



\*ドットパターンを示すため、モニター画面はOFFしています

※本製品は神田工業株式会社が製造し、昌栄印刷株式会社が販売代理店を行っている製品です。

【販売元】

**昌栄印刷株式会社**

大阪本社 〒544-0034 大阪市生野区桃谷1丁目3番23号  
東京営業所 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂4丁目1番1号 オザワビル5階  
※担当営業に直接ご連絡、ご相談ください。

Tel:06-6717-1171  
Tel:03-3513-0711