

コミュニケーションを変えて「現場力」を発揮させる!

## 設計業務での デザインレビュー



## 設計の品質がQCDを決める

設計時の検討が不十分だと、「顧客の要求に合っていない」、「生産が困難・コストがかかる」など、後工程で問題が起これり、設計変更などの手戻りが発生します。レビューの品質を高めることが設計の品質を高めることにつながります。

### お困りごと

- ・レビューの効率が悪い、  
レビューの指摘事項が正確に伝わらず手戻りが発生している

#### 前準備

- ・図面の印刷など準備に手間がかかる

#### レビュー中

- ・指摘事項をホワイトボードに書き出すが  
図面とばらばらで正確に伝わらない
- ・ホワイトボードを書き写したり  
写真撮影して共有するのに手間がかかる

#### レビュー後作業

- ・各自で取ったメモでは抜け漏れがあっ  
て修正作業で手戻りが起こる
- ・議事録の作成に時間がかかり  
修正作業がすぐに始められない

- ・関連部門が離れているので出張費などコストがかかる
- ・テレビ会議だけでは伝わりにくい

### 解決策

## インタラクティブホワイトボード（電子黒板）で デザインレビューが変わります



インタラクティブホワイトボード（電子黒板）は、「映す」「書く」「保存・共有する」が簡単にできる新しいコラボレーションツールです。前準備、レビュー中、後作業の一連の作業を効率化するだけでなく、正確な情報共有による手戻り削減にも効果があります。さらに複数台のインタラクティブホワイトボード（電子黒板）をつなぐと離れた拠点ともリアルタイムで図面と手書きを共有しながらデザインレビューを行うことができます。

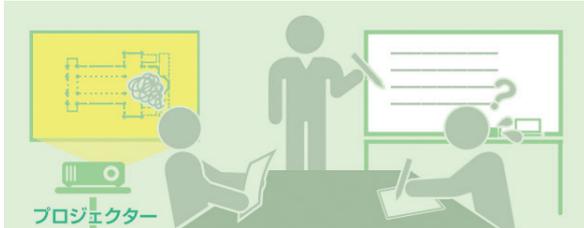
# 活用シーン

01

図面を映して直接書き込み、  
結果はその場で共有

CAD 画面を映しながらボードに直接書き込みるので、指摘事項を正確に伝えることができます。また表示画面と書き込みはページとして保存でき、会議の終了時に PDF ファイルとしてその場で持ち帰ることができるので、すぐに後作業に取り掛かることができます。

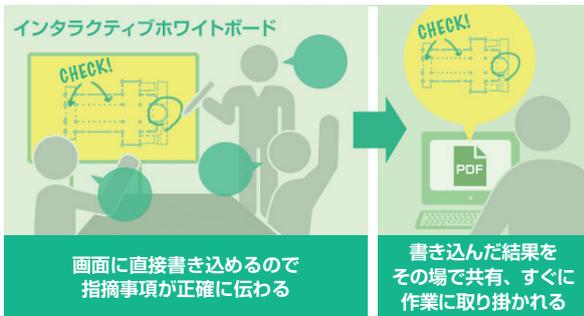
before



プロジェクター

ホワイトボードに書いた指摘事項がどの  
ことかわからない、正確に伝わらないので、  
修正作業で手戻りが起きている

after



画面に直接書き込みるので  
指摘事項が正確に伝わる

書き込んだ結果を  
その場で共有、すぐに  
作業に取り掛かれる

02

遠隔地とも双方向で  
図面と書き込みを共有

遠隔会議

関連部門が離れていても、インタラクティブホワイトボード（電子黒板）があれば、遠隔会議でその場にいるのと同じようにデザインレビューができます。映した画面を共有しながら双方向で書き込みができるので、お互いに図面に書き込みながらレビューができます。リコーのテレビ会議・Web 会議システムと組み合わせて使えば、簡単にリッチな遠隔会議がすぐにできます。またテレビ会議システムをお使いの場合でも、インタラクティブホワイトボード（電子黒板）を追加すれば手書きコミュニケーションができるようになります。

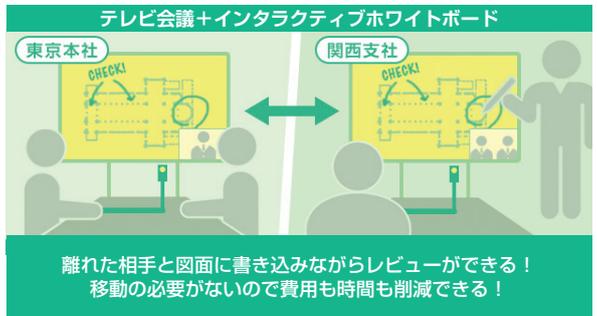
before



コストと時間が  
増大...

会議のために出張すると費用や時間が負担に...  
テレビ会議だと図面の細かな指摘が伝わらない

after



テレビ会議+インタラクティブホワイトボード

東京本社

関西支社

離れた相手と図面に書き込みながらレビューができる！  
移動の必要がないので費用も時間も削減できる！

導入効果

- ・デザインレビューの効率アップ
- ・指摘事項が正確に伝わり、手戻り削減
- ・関連部門とのコミュニケーションの品質向上、コスト削減

[ricoh.co.jp/solution/vc/manufacturing/](http://ricoh.co.jp/solution/vc/manufacturing/)

詳しくは WEB へ ▶

リコー VC

検索

RICOH  
Unified  
Communication  
System  
(テレビ会議・  
Web 会議システム)

[ricoh.co.jp/ucs/](http://ricoh.co.jp/ucs/)



RICOH  
Interactive  
Whiteboard  
(電子黒板)

[ricoh.co.jp/iwb/](http://ricoh.co.jp/iwb/)



RICOH  
imagine. change.

リコージャパン株式会社

お問い合わせ・ご用命は

<http://www.ricoh.co.jp>

リコーの情報が、インターネットでご覧いただけます。 <http://www.ricoh.co.jp>