INDUSTRIAL UI / HMI

産業機器・業務用装置のための UI/HMI設計チェックリスト

30 項目　　約 **5** 分 で、自社の操作画面をセルフチェック

---

6 つの視点

01 情報の優先順位

02 見やすさ・読みやすさ

03 操作の分かりやすさ

04 誤操作の防止

05 警告・異常時の対応

06 現場環境への適合

EPICHARIS

まず、いまの画面を5分だけ見直します

深く考え込まず、「いまはどうか」で答えてください。迷ったら△で構いません。

1

ポイントを見る

このページで何を見るのか、最初に確認します。

2

5項目をチェック

自社の画面に当てはめ、4つの記号から1つを囲みます。

3

気づきを残す

最後に、次に見直したいポイントを1つ選びます。

回答の目安

○	△	×	—
できている	要確認	改善が必要	該当なし

採点はしません。自社UIの「強み」と「気になる点」を見つけるためのチェックです。

※ 本資料はセルフチェック用です。機器・設備の安全性や規格適合性を保証するものではありません。

情報の優先順位

CHECK POINT　最初に見るべき情報が、自然に目に入るか。

		○ できている	△ 要確認	× 改善が必要	— 該当なし
01	現在の運転状態が、ひと目で分かる	○	△	×	—
02	重要な情報が、ほかの情報より目立っている	○	△	×	—
03	常時見る情報と、必要時だけ見る情報が分かれている	○	△	×	—
04	一画面に、情報や操作を詰め込みすぎていない	○	△	×	—
05	同じ意味には、同じ名称・アイコン・表現を使っている	○	△	×	—

見やすさ・読みやすさ

CHECK POINT　設計画面ではなく、実際の距離と環境で見えるか。

		○ できている	△ 要確認	× 改善が必要	— 該当なし
01	実際の操作位置から、文字や数値を無理なく読める	○	△	×	—
02	文字・数値・ボタンが、背景にはっきり見える	○	△	×	—
03	状態の違いを、色だけに頼らず区別できる	○	△	×	—
04	数値の桁・小数点・単位を読み間違えにくい	○	△	×	—
05	照明や映り込みがあっても、必要な情報を確認できる	○	△	×	—

操作の分かりやすさ

CHECK POINT　押す前も、押した後も、利用者を迷わせない。

		○ できている	△ 要確認	× 改善が必要	— 該当なし
01	よく使う操作へ、迷わずたどり着ける	○	△	×	—
02	操作できるものと、表示だけのものを見分けられる	○	△	×	—
03	ボタンは、押しやすい大きさと間隔になっている	○	△	×	—
04	操作後に、受付・処理中・完了が分かる	○	△	×	—
05	現在のモードと、できる操作が分かる	○	△	×	—

誤操作の防止

CHECK POINT　確認を増やすだけでなく、間違えにくい設計にする。

		○ できている	△ 要確認	× 改善が必要	— 該当なし
01	重要な操作は、日常操作と明確に区別されている	○	△	×	—
02	重大な操作には、誤操作を防ぐ仕組みがある	○	△	×	—
03	隣のボタンを、誤って押しにくい配置になっている	○	△	×	—
04	実行できないとき、その理由が分かる	○	△	×	—
05	間違えた操作を、取消・修正・復帰できる	○	△	×	—

警告・異常時の対応

CHECK POINT　異常を知らせるだけでなく、次の行動まで示せるか。

		○ できている	△ 要確認	× 改善が必要	— 該当なし
01	正常・注意・異常を、明確に見分けられる	○	△	×	—
02	異常が起きた場所を、すぐ特定できる	○	△	×	—
03	異常時に、次に何をすべきか分かる	○	△	×	—
04	複数の異常が出ても、優先順位が分かる	○	△	×	—
05	解除後も、原因を確認できる履歴が残る	○	△	×	—

現場環境への適合

CHECK POINT　机上ではなく、実際に使う人・場所・姿勢で確認する。

		○ できている	△ 要確認	× 改善が必要	— 該当なし
01	手袋など、実際の作業条件でも操作できる	○	△	×	—
02	立ち位置・姿勢・画面までの距離を考慮している	○	△	×	—
03	初心者にも分かり、熟練者の負担にもならない	○	△	×	—
04	画面と物理ボタンの役割が整理されている	○	△	×	—
05	実機または実際に近い環境で確認している	○	△	×	—

チェック完了。次に見るポイントを1つ選びます

「もっと良くできそう」と感じたものを1つだけ。正解を決めるページではありません。

01
情報の優先順位

02
見やすさ・読みやすさ

03
操作の分かりやすさ

04
誤操作の防止

05
警告・異常時の対応

06
現場環境への適合

FREE UI REVIEW

その画面、専門家と一緒に見てみませんか。

操作画面3枚まで無料。チェック済みPDFの提出は不要です。

epicharis.com/epi/ui-review/