

IG証券 ノックアウトオプション 完全マニュアル

Version 3.0 — 2026年4月版

～ 初心者入門から上級実践戦略まで～

基本概念 / 操作手順 / リスク管理 / 実践戦略 / 専用ツール案内

作成日: 2026年04月29日

提供: cTrader専科 by AI PROGRAMMING

【免責事項】本マニュアルは教育・情報提供を目的として作成されています。記載内容は執筆時点（2026年4月）の情報に基づいており、IG証券の仕様変更等により実際と異なる場合があります。投資判断はご自身の責任のもと行ってください。

目次

Chapter 1 ノックアウトオプションとは

- 1-1 定義
- 1-2 CFD・通常オプションとの違い
- 1-3 主な取引可能商品
- 1-4 メリット・デメリット

Chapter 2 基本的な仕組みと用語解説

- 2-1 ノックアウトレベルとは
- 2-2 プレミアムの構成
- 2-3 ロングとショート
- 2-4 損益の計算方法
- 2-5 重要用語一覧

Chapter 3 操作手順・注文方法

- 3-1 取引画面の基本操作
- 3-2 ロング注文
- 3-3 ショート注文
- 3-4 ポジションのクローズ
- 3-5 注文タイプ

Chapter 4 リスク管理の基本と応用

- 4-1 固有のリスク
- 4-2 ポジションサイジング
- 4-3 KOレベルの設定戦略
- 4-4 資金管理ルール
- 4-5 心理管理

Chapter 5 実践トレード戦略

- 5-1 トレンドフォロワー
- 5-2 レンジブレイク
- 5-3 指標トレード
- 5-4 ヘッジ戦略
- 5-5 複合ポジション
- 5-6 プレミアム最適化

Chapter 6 実践チェックリストと用語集

- 6-1 取引前チェックリスト
- 6-2 よくある失敗パターン
- 6-3 用語集

Chapter 7 あなたのKOトレードを助ける専用ツール 【NEW】

- 7-1 ツールの全体像
- 7-2 KO Level Finder Pro
- 7-3 ノックアウトレベル最適化ツール
- 7-4 回避確率ダッシュボード
- 7-5 プレミアムROI計算機
- 7-6 推奨ワークフロー

Chapter 1 | ノックアウトオプションとは

1-1 ノックアウトオプションの定義

ノックアウトオプション（Knock-Out Option）とは、あらかじめ設定した価格（KOレベル）に相場が達した場合に、ポジションが自動的に失効する金融派生商品です。IG証券が提供するノックアウトオプションは、レバレッジを効かせながら最大損失額をプレミアムに限定できるという特徴を持ちます。

【ポイント】通常のCFDでは追証（追加証拠金）が発生する可能性があります。ノックアウトオプションでは最大損失がプレミアム額に限定されます。ただしKOレベルに達した時点でポジションは強制クローズされます。

1-2 CFD・通常オプションとの違い

項目	ノックアウトオプション	CFD	通常オプション（バニラ）
最大損失	プレミアム額に限定	無制限（追証あり）	プレミアム額に限定
追証	なし	あり	なし（買い手）
有効期限	任意（期限なし）	期限なし	設定あり（満期日）
ノックアウト	あり（強制失効）	なし	なし
時間的価値減衰	少ない	なし	あり（シータ）
取引の複雑さ	比較的シンプル	シンプル	複雑

1-3 主な取引可能商品

カテゴリ	主な商品例	特徴
株価指数	日経225・S&P500;・DAX・FTSE100	ボラティリティが安定しやすい
為替（FX）	ドル円・ユーロドル・ポンドドル等	24時間取引可能・高流動性
商品	金・原油（WTI/Brent）・銀	リスクヘッジにも活用可能
個別株	米国・欧州・日本の主要銘柄	企業決算で大きく動く
暗号資産	ビットコイン・イーサリアム	高ボラティリティ・ハイリスク

1-4 IG証券で取引するメリット・デメリット

メリット

- 最大損失額が事前に確定するため、リスク管理が明確
- 追証（マージンコール）が発生しない
- 相場の上昇・下落どちらにも対応可能（ロング・ショート両方）
- 小額のプレミアムで大きなポジションにアクセス可能

デメリット・注意点

- △ KOレベルに達すると、その後相場が回復してもポジションは失効（プレミアム全損）
- △ スプレッドがCFDと比較して広い場合がある

△ 急激な相場変動（ギャップ）時にはKOレベルを超えてクローズされる場合がある

■ 本マニュアルの新機能：専用ツール案内（Chapter 7）

v3 では当社が提供するKO専用cTraderツール4種を新章で詳しく解説しています。「KOレベルをどう決めればいいのか分からない」「プレミアムが割安かわからない」——こうした悩みを解決するインジケーター群です。

▶ <https://ai-programming.xyz/#knockout>

Chapter 2 | 基本的な仕組みと用語解説

2-1 ノックアウトレベルとは

KOレベルとは、ポジションが自動的に失効する価格水準です。ロングは現在価格より下、ショートは現在価格より上に設定します。

ノックアウトオプション（ロング）の仕組み

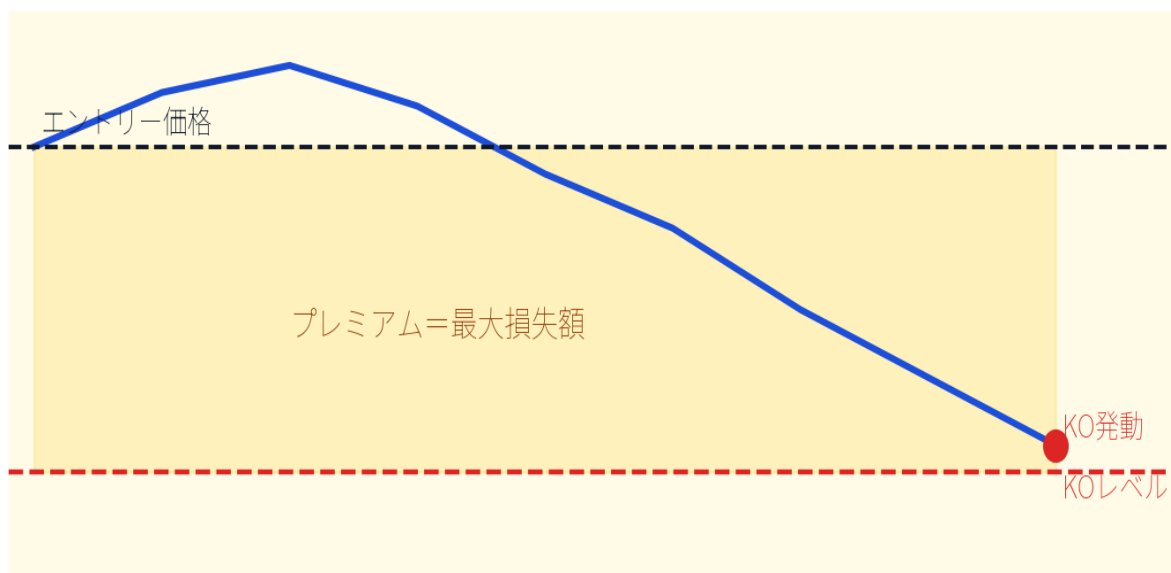


図2-1：ノックアウトオプション（ロング）－KOレベルに触れるとポジション失効

条件	内容
ロングの場合	現在価格 > KOレベル（価格下落でKOレベルに触れるとポジション失効）
ショートの場合	現在価格 < KOレベル（価格上昇でKOレベルに触れるとポジション失効）
設定可能範囲	最低証拠金要件を満たす範囲内で任意に設定
変更	ポジション保有中でも変更可能（ロングは上方向、ショートは下方向のみ）

2-2 プレミアム（オプション料）の構成

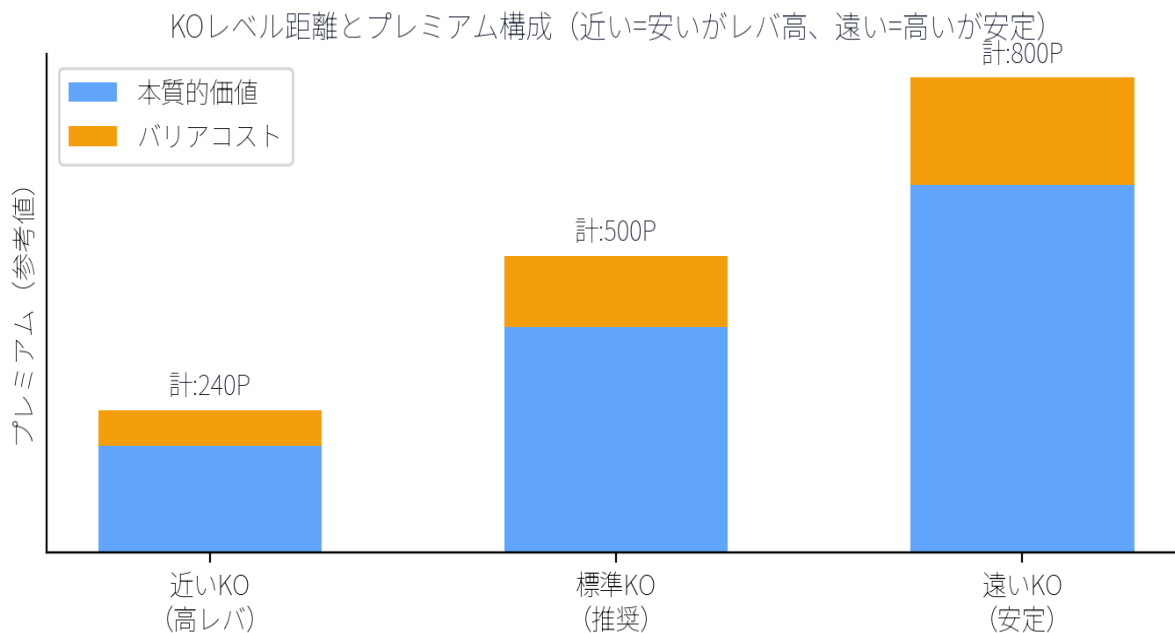


図2-2: KOレベル距離とプレミアム構成 (近い=安いレバ高、遠い=高いが安定)

【プレミアムの構成】

プレミアム = 本質的価値 (内在価値) + ノックアウトバリア価値

- ・本質的価値: 現在価格とKOレベルの差 (×ロット数)
- ・バリアコスト: KOされるリスクに対する上乗せコスト

2-3 ロングとショートのコロ設定

ロング/ショートのKOレベル位置関係

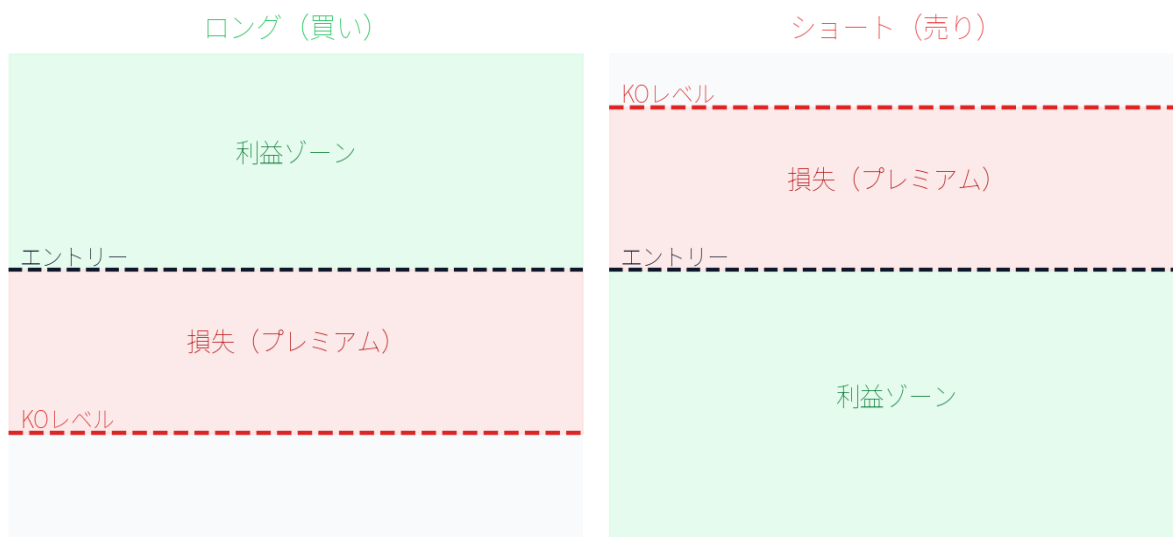


図2-3: ロング (左) とショート (右) のKOレベルと利益・損失ゾーンの違い

2-4 損益の計算方法

利益の計算（ロングの場合）

利益 = (決済価格 - エントリー価格) × 1ロット単位 × ロット数 - プレミアム

例) 日経225 / エントリー30,000 / KOレベル29,500 / 1ロット / プレミアム500円

決済価格31,000円の場合：利益 = (31,000 - 30,000) × 1 - 500 = 500円

△ 損失の計算（最大損失） 最大損失 = 支払いプレミアム額。上記例では29,500円にタッチした時点で最大損失500円が確定。ギャップダウンでKOレベルを大きく超えても最大損失はプレミアム額まで。

2-5 重要用語一覧

用語	意味
ノックアウト（KO）	ポジションが強制失効すること。KOレベルにタッチした瞬間に発動
KOレベル	ポジションが失効する価格。ストップロスと同等の機能を持つ
プレミアム	オプション購入時に支払う費用。最大損失額に相当
本質的価値	現在価格とKOレベルの差額分。相場が動けば即座に変化
バリアコスト	KOされるリスクに対してIG証券が上乘せするコスト
スプレッド	買値（Ask）と売値（Bid）の差。取引コストの一部
ロールオーバー	一部商品で発生する夜間保有コスト（スワップ相当）
ギャップ	週明けや重要指標発表後などに発生する価格の飛び（窓）

Chapter 3 | 操作手順・注文方法

3-1 取引画面の基本操作

エリア	役割
チャートエリア	現在の価格推移を視覚的に確認。インジケーター設置可能
注文パネル	KOレベル・ロット数・注文タイプを設定する主要エリア
ポジション一覧	保有中のポジション・損益・KOレベルをリアルタイム表示
取引履歴	過去の取引実績・損益を確認
マーケット概況	現在値・スプレッド・プレミアム概算を表示

3-2 ロング（買い）注文の手順

Step	操作	ポイント
1	商品選択	取引したい商品（例：日経225）をマーケット一覧から選択
2	買い注文選択	注文タイプで「ノックアウト」→「買い（ロング）」
3	KOレベル設定	現在価格より下の任意の価格。遠い→高プレミアム・安定 / 近い→低プレ・KO注意
4	ロット数入力	1ロットあたりの単位を確認の上、取引数量を入力
5	プレミアム確認	画面に表示されるプレミアム（最大損失額）を必ず確認
6	注文確定	内容確認し「注文確定」ボタンをクリック

3-3 ショート（売り）注文の手順

Step	操作	ポイント
1	商品選択	対象商品を選択
2	売り注文選択	注文方向を「売り（ショート）」に設定
3	KOレベル設定	現在価格より上の価格を設定（価格上昇でKO）
4	ロット・プレミアム確認	ショートのプレミアムも同様に確認
5	注文確定	内容確認後に注文確定

3-4 ポジションのクローズ方法

クローズ方法	内容
手動クローズ（推奨）	ポジション一覧で対象を選択し「クローズ」をクリック。利益確定・損切り時に使用
KOレベルによる自動クローズ	KOレベルに到達で自動クローズ。プレミアム全損

利確注文（リミット）	指定した利確価格で自動クローズ。ポジション保有中に設定可能
一部クローズ	複数ロット保有時に一部のみクローズ可能。利益確定と含み益維持の併用に有効

3-5 注文タイプの使い分け

注文タイプ	特徴	使用場面
成行注文	現在の市場価格で即時執行	すぐにポジションを取りたい時
指値注文	指定価格に達した場合のみ執行	押し目買い・戻り売りを狙う時
逆指値注文	ブレイクアウト方向への追従	特定レベルを超えたら参入したい時
OCO注文	利確・損切りを同時設定	リスク管理を自動化したい時

※ 指値・逆指値注文でも、KOレベルは必ず設定が必要です。

Chapter 4 | リスク管理の基本と応用

4-1 ノックアウトオプション固有のリスク

リスク	内容
ノックアウトリスク	相場が一時的にKOレベルに達した後、再び有利方向に動いてもポジションは失効。KOレベルは慎重に設定
ギャップリスク	週明けや重要指標発表時にKOレベルを大きく超えるギャップが発生。プレミアム全損で処理
流動性リスク	深夜・早朝・市場クローズ直前はスプレッド拡大や希望価格でクローズできない場合あり
プレミアム消耗リスク	長期保有でスワップコスト（ロールオーバー）がプレミアムを消耗させる

4-2 ポジションサイジングの考え方

ノックアウトオプションのポジションサイジング決定フロー

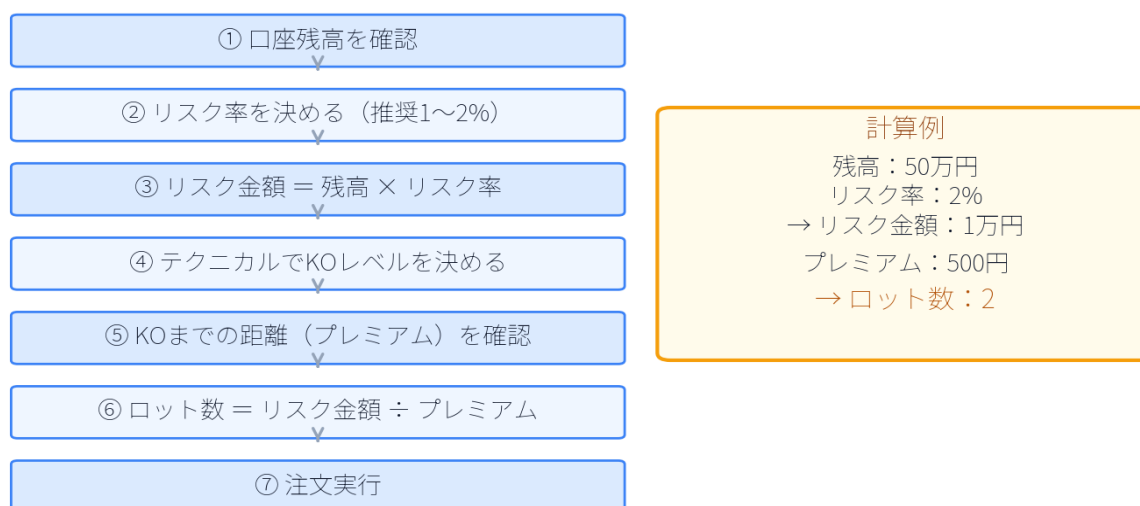


図4-1：ノックアウトオプションのポジションサイジング決定フロー

口座残高	リスク1%	リスク2%	プレミアム500円の場合のロット数 (2%基準)
10万円	1,000円	2,000円	4ロット
50万円	5,000円	10,000円	20ロット
100万円	10,000円	20,000円	40ロット
300万円	30,000円	60,000円	120ロット

4-3 ノックアウトレベルの設定戦略

手法	内容
----	----

サポート/レジスタンス活用	ロング：直近サポートラインの少し下にKOレベル設定。 そのラインが割れたら相場の転換と判断でき、KOも合理的になる
ATRを活用した設定	ATR（平均真の値幅）の1~2倍程度の距離にKOレベル設定。 例：日経225のATRが300円 → KOレベルを現在価格から350~600円下に設定
移動平均線の活用	主要MA（20MA/50MA）の下にKOレベル設定。MAは動的サポートとして機能

■ KOレベル設定を自動化したい方へ

上記の手作業は当社の専用インジケーターで自動化できます。

「ノックアウトレベル最適化ツール」「ノックアウト回避確率ダッシュボード」がATR・S/R・統計確率からバリア候補を自動算出します（Chapter 7 で詳説）。

▶ <https://ai-programming.xyz/#knockout>

4-4 資金管理の実践ルール

1. 1トレードのリスクは口座残高の2%以内に抑える（厳守）
2. 同時保有ポジションの合計リスクは口座残高の10%以内
3. 連続3回損失が出た場合は一度トレードを止めて振り返る
4. 月間最大損失を口座残高の20%に設定し、到達したら当月のトレードを停止
5. 利益が出た場合も、一定額は出金して保護する
6. 取引記録（トレードジャーナル）を必ずつけ、毎週レビューする

4-5 心理的リスクの管理

項目	内容
リベンジトレードの禁止	損失後に取り戻そうと大きなポジションを取ることは最悪のパターン。損失後は必ず冷静になる時間を設ける
エントリー前のシナリオ設計	「このシナリオが崩れたらKOされる」と納得した上で入る。KOされても「計画通り」と受け入れられる心理状態を作る
サイズを落とすことを躊躇しない	調子が悪い時は迷わずロット数を下げる。資金を守ることが最優先

Chapter 5 | 実践トレード戦略

5-1 トレンドフォロワー戦略

トレンドの方向に乗る最もシンプルかつ有効な戦略です。KOレベルをトレンド転換のサインとして活用します。

エントリー条件（ロングの例）

- 200MA > 50MA > 20MA（パーフェクトオーダー）が成立
- 価格が20MAの上に位置している
- ADXが25以上（強いトレンド確認）
- 価格が20MAにタッチまたは近接（押し目）したタイミング
- MACDがゼロラインの上でゴールデンクロス

【KOレベルの設定】

ロング：直近の重要サポート（50MAまたは前回安値）の5～10pips下

ショート：直近の重要レジスタンス（50MAまたは前回高値）の5～10pips上

目安：エントリー価格からATR×1.5の距離

5-2 レンジブレイクアウト戦略

項目	内容
セットアップ条件	レンジが20本以上継続・ADX 20以下・ボリンジャーバンド収縮
エントリー	レンジ上限を終値ベースで明確に上回ったことを確認してからエントリー
KOレベル	レンジの中心ラインまたはレンジ下限（ロングの場合）
利確目標	レンジ幅の1～2倍分を上方向に投影したレベル
注意点	ダマシブレイクが多い時間帯（東京時間早朝等）はポジションを軽くする

5-3 指標トレード戦略

米国雇用統計・FOMCなど重要指標発表時の大きな価格変動を利用。最大損失が限定されているため適しています。

フェーズ	アクション	ポイント
発表30分前	チャート確認・ポジション整理	直近S/Rを把握。スプレッド確認
発表直前	新規ポジション禁止	スプレッド急拡大に注意
発表直後（0～1分）	様子見	初動の方向と勢いを確認
発表1～2分後	方向確認後にエントリー	強い方向への動きを確認してから参入
エントリー後	ストップ設定	発表後の安値/高値の外側にストップ
利確	計画通りに実行	RRR 1:2以上で設定

5-4 ヘッジ戦略

項目	内容
----	----

目的	日本株を大量保有しているが、相場下落リスクをヘッジしたい
手法	日経225のノックアウトオプション（ショート）を購入
メリット	株式を売却せずに下落リスクだけを軽減
コスト	ショートのプレミアム分（保険料と同等の考え方）
KOレベル	ポートフォリオが許容できる下落幅を超えたあたりに設定

5-5 複合ポジション戦略

ピラミディング（利益乗せ）

- エントリー1：基本ポジションを1ロット（総リスクの1%）
- 含み益が発生：KOレベルをエントリー価格方向に動かす（建値KO）
- トレンド継続確認：2ロット目を追加
- 最大3～4回まで追加。合計リスクが2%を超えないように管理

5-6 上級者向け：プレミアム最適化戦略

Step	内容
1：ATR計算	ATR(14)を取得し、通常の相場変動幅を把握
2：サポート特定	テクニカル上の有効なサポート/レジスタンスを特定
3：KO候補選定	ATR×1.5～2.0とテクニカルポイントを比較し、遠い方を採用
4：プレミアム確認	採用したKOレベルでのプレミアムを確認
5：RRR計算	目標利益 ÷ プレミアム = RRR。2.0以上を目標
6：ロット調整	許容リスク ÷ プレミアム = 最大ロット数

■ Step 1～6 の全工程を自動化する方法

上記6ステップを毎回手作業で実行するのは現実的ではありません。「KO Level Finder Pro」がClaude AIによる方向判定+S/Rゾーン分析でこれらを全自動化。「プレミアムROI計算機」がStep 5のRRRを瞬時に可視化します。

▶ <https://ai-programming.xyz/#knockout>

Chapter 6 | 実践チェックリストと用語集

6-1 取引前チェックリスト

エントリー前に必ず確認してください。

- 今日の重要経済指標の発表時間を確認した
- MTF分析：上位足のトレンド方向を確認した
- エントリー根拠を一言で言語化できる
- KOレベルをテクニカルな根拠に基づいて設定した
- KOされた場合の損失額（プレミアム）を確認した
- 損失額が口座残高の2%以内に収まっていることを確認した
- 利益目標（リミット）を設定した（RRR \geq 2）
- 現在の同時保有ポジション数と合計リスクを確認した
- 感情的になっていないか（損後・連勝後）を自己確認した
- スプレッドが異常に広くないことを確認した

6-2 よくある失敗パターンと対策

失敗パターン	原因	対策
KOレベルを近くに置きすぎ	安いプレミアムを優先してしまう	テクニカルで根拠のある位置に設定。「安さ」でKOレベルを決めない
指標発表前にポジション保有	機会損失を恐れる	指標30分前にはリスクを把握した上で保有判断
損切りせずに追加投資	負けを認められない心理	KOレベルに任せる。追加は事前計画がある場合のみ
勝ちトレードを早く利確	利益が消えるのが怖い	RRR 1:2を守る。利確は計画通りに実行
深夜・早朝のトレード	流動性が低い時間でも取引したい	主要セッション外は取引しないルールを設ける

6-3 用語集（索引）

用語	意味
ATR (Average True Range)	一定期間の平均的な値動き幅。KOレベル設定の目安
Ask (アスク)	買値。プレミアムを支払って買いポジションを取る際の価格
Bid (ビッド)	売値。売りポジションを取る際の価格。差がスプレッド
CFD (差金決済取引)	原資産を保有せずに価格差のみで取引する商品

ギャップ	市場クローズ後に発生した価格の飛び。週明けや指標後に多い
KO（ノックアウト）	KOレベルに相場が到達してポジションが自動失効すること
KOレベル	ポジションが失効する価格水準
MACD	2本のEMAの差を利用したトレンド・モメンタム指標
OCO注文	One Cancels the Other。利確・損切りを同時設定する注文
パーフェクトオーダー	短期・中期・長期MAが順番に並んだ強いトレンド状態
ピラミッディング	利益が出ているポジションに段階的に追加投資する手法
プレミアム	ノックアウトオプションの購入コスト。最大損失額に等しい
ポジションサイジング	1トレードあたりの取引量（リスク額）を決定するプロセス
ロールオーバー	ポジションを翌日に持ち越す際に発生するコストまたは収益
RRR	リスクリワード比。期待利益÷リスク額。2.0以上が推奨
スプレッド	AskとBidの差額。取引コストの一部として常にかかる

Chapter 7 | あなたのKOトレードを助ける専用ツール

7-1 ツールの全体像

ノックアウトオプションは「KOレベルをどこに置くか」「プレミアムは割安か」「保有中のレバレッジは適切か」を判断するツールが市場に少ないという課題があります。cTrader専科 by AI PROGRAMMINGは、これらの課題に特化した日本語インジケータを4種類提供しています。

No.	製品名	価格	解決する課題
①	KO Level Finder Pro	¥3,980～	Claude AIで方向判定+S/Rゾーン分析
②	ノックアウトレベル最適化ツール	¥3,980	ATR+S/R分析でバリア距離を自動算出
③	ノックアウト回避確率ダッシュボード	¥4,980	バリア到達確率をATR統計で算出
④	プレミアムROI計算機	¥3,980	目標到達ROI・損益分岐をチャート常時表示
⑤	実効レバレッジモニター	¥1,980	保有中のレバレッジを警告点減で監視

7-2 KO Level Finder Pro (¥3,980～)

項目	内容
何ができるか	Claude AIがリアルタイム相場を分析し、最適なKOバリア候補を算出。S/Rゾーンも自動描画
こんな方に	AIで方向判定+バリア候補の両方を一度に得たい本格運用派
主要機能	方向判定 (BUY/SELL/WAIT) / S/Rゾーン自動検出 / 推奨バリアレベル算出 / 信頼度%表示
注意	Anthropic APIキー (別途取得・有料) が必要
URL	https://ai-programming.xyz/indicator/ko-knockout.html

7-3 ノックアウトレベル最適化ツール (¥3,980)

項目	内容
何ができるか	ATR+S/Rゾーン分析でKOバリア最適距離を自動算出。実効レバレッジ・プレミアム概算をチャート表示
こんな方に	AIなしで動く軽量化が欲しい方 / API不要で即運用したい方
主要機能	ATR×係数によるバリア候補自動算出 / S/Rゾーン重ね合わせ / 3パターン同時比較
URL	https://ai-programming.xyz/indicator/ko-level-optimizer.html

7-4 ノックアウト回避確率ダッシュボード (¥4,980)

項目	内容
何ができるか	バリア到達確率 (%) をATR×正規分布モデルで算出。「数値で確率管理」する統計派の決定版
こんな方に	感覚ではなく統計エビデンスでバリア距離を決めたい方

主要機能	到達確率%表示／推奨バリア距離自動提案／セッション・指標係数の自動調整／3段階リスク判定
URL	https://ai-programming.xyz/indicator/ko-probability-dashboard.html

7-5 プレミアムROI計算機 (¥3,980) 【NEW】

本マニュアルv3と同時にリリースされた最新ツールです。

項目	内容
何ができるか	目標到達時のROI%・損益分岐ライン・割安/割高判定をチャート上に常時表示
こんな方に	「目標+50pipsならROI何%?」「このプレミアムは割安?」を電卓なしで即答したい方
主要機能	目標価格ライン+ROI%ラベル／損益分岐点描画／ATR比でバリア自動算出／3段階判定（割安/標準/割高）
URL	https://ai-programming.xyz/indicator/premium-roi-calculator.html

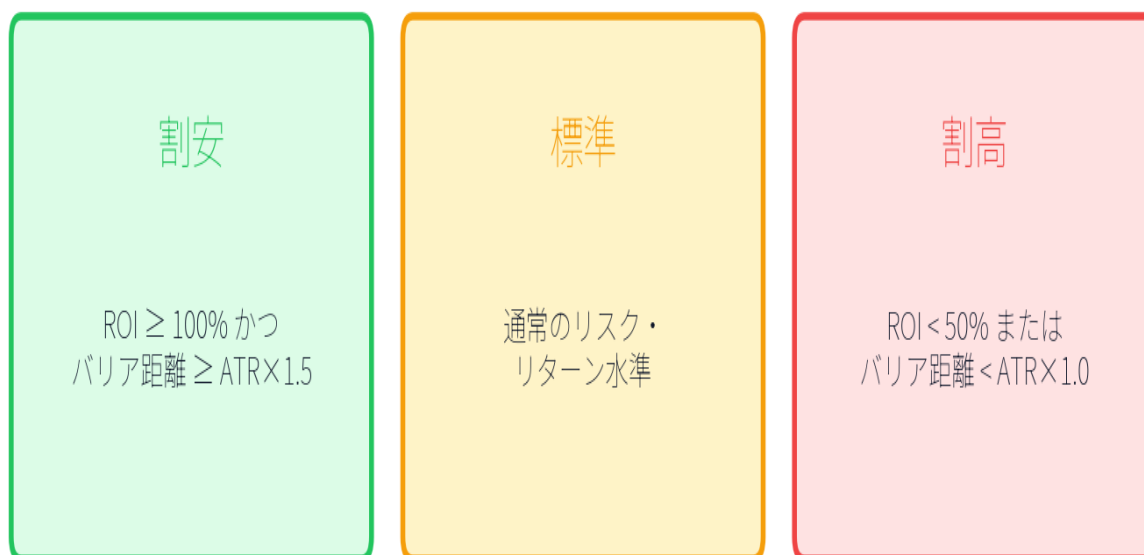


図7-1：プレミアムROI計算機の3段階判定（割安/標準/割高）

7-6 推奨ワークフロー（4ツールの組み合わせ）

KOツールの推奨ワークフロー（当社製品の組み合わせ）

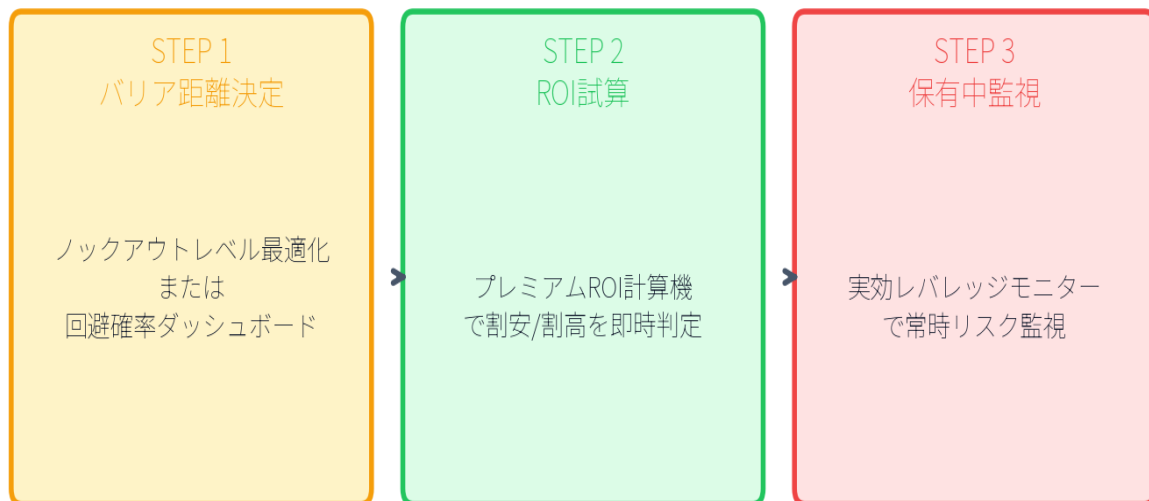


図7-2：KO専用ツールの推奨ワークフロー（バリア決定 → ROI試算 → 保有監視）

典型的な運用例

1. 朝、「ノックアウトレベル最適化ツール」または「回避確率ダッシュボード」で本日のバリア候補を確認
2. エントリー前に「プレミアムROI計算機」で目標ROIと割安/割高を判定
3. ポジション保有中は「実効レバレッジモニター」がバックグラウンドでリスク監視
4. 本格運用するならエントリー判断に「KO Level Finder Pro」のAI判定を最終確認

■全ツールラインナップを確認する

ノックアウトオプション専用コーナー（販売ページ）では、各ツールの詳細・購入・サンプル画像を掲載しています。PayPal決済で購入後 24 時間以内に .algo ファイルをメール納品。cTraderにインポートしてすぐにご利用いただけます。

▶ <https://ai-programming.xyz/#knockout>

本マニュアル（v3）は cTrader専科 by AI PROGRAMMING

が提供する無料配布物です。最新版・関連ツール・更新情報は下記サイトで随時公開しています。

<https://ai-programming.xyz/>