

技術ドキュメント

ユーザーガイド

Munchy EA / MetaTrader 5 / 日本語

AUDCAD METATRADER 5 ALGOTS

© ALGOTS · 2026

ALGOTS / 日本語

目次

01 Munchy EAについて 3
02 動作環境と口座条件 3
03 MQL5 Market からのインストール 4
04 初回起動の確認事項 4
05 チャート上のパネル 5
06 ユーザー向け設定 5
07 警告とエラーメッセージ 6
08 バックテストとデモ運用 7
09 よくある問題と対処 7
10 よくある質問 7
11 公式リンクとサポート 8

はじめに MUNCHY EA / MT5

MUNCHY EA / 01

01 Munchy EAについて

Munchy EA は、ALGOTS が **MetaTrader 5** 向けに開発した Expert Advisor です。対象銘柄は **AUDCAD** で、**平均回帰（mean reversion）** の考え方に基づいて取引します。複数のポジションを一つのバスケットとして管理し、相場が不利な方向に動いている間もバスケットを保有する場合があります。

動作の概要。 Munchy は AUDCAD でグリッド型の平均回帰運用を行います。買いと売りのバスケットを管理し、相場が不利に動いた場合にポジションを追加することがあります。回復過程ではポジション量が増える場合があり（マーチンゲール型のリスク構造）、リスクが急激に高まります。日次のトレンド回避フィルターは一方向の新規バスケットを一時的に制限します。危機や急激な変動に対する決済、エクスポージャー管理、緊急停止が備わっていますが、損失を防ぎ切るものではありません。

本書は操作方法を説明するもので、戦略の最適化を目的としません。まず初期設定とデモ口座を使い、エクイティ、証拠金、ログを確認してください。新規取引がないことは必ずしも故障ではありません。市況や保護機能によりエントリーが制限される場合があります。

MUNCHY EA / 02

02 動作環境と口座条件

- **プラットフォーム：** Expert Advisor と自動売買が認められたブローカー口座に接続した MetaTrader 5。
- **口座方式：** **hedging（両建て）方式のみ。netting** 口座では動作しません。ブローカーに口座方式を確認してください。
- **対象銘柄：** **AUDCAD。**`AUDCADm` などブローカー独自の接尾辞も対象です。他銘柄は初期状態で制限されており、検証対象外です。
- **取引条件：** 最小 0.01 ロットに対応する標準口座、十分な余剰証拠金、最新の気配値、および**ブローカーが提供する約 1 年分の AUDCAD 履歴**が必要です。MetaTrader 5 が日足を自動作成するため、D1 チャートを手動で開く必要はありません。履歴不足の場合、一部の機能は必要なデータが揃ってから作動します。
- **資金の目安：** 約 **10,000 米ドル相当。**技術テストはレバレッジ **1:500** で実施されていますが、推奨レバレッジではありません。低いレバレッジでは強制決済（stop-out）のリスクが高まる場合があります。
- **稼働環境：** 安定した通信と常時稼働する VPS を強く推奨します。

MUNCHY EA / 03

03 MQL5 Market からのインストール

1. MetaTrader 5 で、製品を入手した **MQL5.community アカウント**にサインインします。
2. **ツールボックス（Toolbox）**を **Ctrl+T** で開き、**Market → 購入済み / My Purchases** を選択します（表示名は端末によって異なります）。**Munchy EA** を見つけ、**Install** を選びます。ナビゲータの Market に購入済み商品が表示される場合もあります。
3. Navigator の Market 配下にある Expert Advisors から Munchy EA を探し、**AUDCAD** チャートに適用します。
4. EA のプロパティで自動売買を許可し、ターミナル側の **Algo Trading** も有効にします。ブローカーとの接続を確認します。
5. 入力値は初期設定のままにします。通常の Market インストールで `.mq5` ソース、手動コンパイル、外部ライブラリ、別の `.set` ファイルは不要です。

購入済み製品が表示されない場合は MQL5 アカウントと Market を確認してください。インストールとアクティベーションは MQL5 Market が管理します。コンパイル済みファイルをターミナル間で手動コピーしないでください。

MUNCHY EA / 04

04 初回起動の確認事項

- チャートが **AUDCAD**、口座が **hedging**、レートが更新中で余剰証拠金が十分であることを確認します。
- 過去に入力値を変更した場合は **Reset** で初期化します。初期設定が文書化された検証基準であり、変更後の結果は過去のテストと直接比較できません。
- ターミナルと EA の両方で **Algo Trading** を許可し、**Experts** と **Journal** タブの起動メッセージを確認します。
- 残高、エクイティ、証拠金維持率を監視します。資金の目安は安全性の保証ではありません。少額口座では最小ロットの相対的なリスクが高くなります。

MUNCHY EA / 05

05 チャート上のパネル

Show the Munchy panel を有効にすると、口座と EA の状態が表示されます。画面で探せるように英語のラベルをそのまま掲載しています。

表示名	意味
STATUS	稼働状況と制限状態。
SPREAD	現在の売値と買値の差。
BALANCE / EQUITY	決済済み損益を反映した残高 / 未決済損益を含む口座資産。
DRAWDOWN	残高に対する現在の含み損の割合（含み損がない場合は 0%）。**過去の最大エクイティからの下落率ではありません。** Account stop に関連する指標です。
OPEN LOTS	EA が保有するポジションの取引量。
START LOT	口座と設定から計算した初回ロット。

Panel scale はパネルサイズ、**Chart zoom** はチャートの拡大率を調整します。**Munchy chart colors** は配色を変更し、EA を外すと以前のチャート配色に戻ります。

MUNCHY EA / 06

06 ユーザー向け設定

入力画面には高度な取引設定も含まれます。以下は日常的に重要な項目です。操作画面との対応のため、設定名は英語表記を維持しています。

- **Risk: starting lot per 10,000 of balance：** 残高に応じた開始ロットです。増やすとリスクが増えますが、成績向上は保証されません。初期値を維持してください。
- **Account stop / Basket stop：** **Account stop**（初期値 **40**）は EA の保有ポジションの含み損が残高の 40% に達すると全ポジションを決済し、その後 EA は自動的に運用を再開します。**Basket stop**（初期値 **20**）はバスケットの損失が開始時のエクイティの 20% を超えるとそのバスケットを決済します。**0** にすると各機能は無効です。損失額の上限を保証しません。
- **Shock volatility floor：** 変動ショック保護の基準となるボラティリティの下限です。ブローカーによって適切な値が異なるため、ALGOTS の指示がない限り初期値を維持してください。
- **Allow symbols other than AUDCAD：** **false** のまま使用してください。他銘柄は検証されておらず、AUDCAD 向け保護機能が同じように機能するとは限りません。
- **Magic number：** EA のポジションを識別します。他の EA と重複させず、バスケット保有中には変更しないでください。
- **Sound alert on chart warnings / Push notification to the MetaTrader mobile app：** 任意の通知です。プッシュ通知は MetaTrader 側でも設定が必要です。
- **Show the Munchy panel / Munchy chart colors / Panel scale / Chart zoom / Journal detail：** 表示と診断の項目です。通常は `Journal detail = User messages`、サポート調査時は `Developer debug` を使用します。

その他の取引設定、売買方向の許可、バスケット管理、任意フィルターは、ALGOTS から個別の指示がない限り初期値を変更しないでください。検証対象外の機能を実証済みの保護機能として扱わないでください。

MUNCHY EA / 07

07 警告とエラーメッセージ

チャート上のバーに異常や制限が表示されます。通常、赤は正常な売買ができない状態、黄は制限付きの状態を意味します。**EA STOPPED** を除き、バーの表示にはパネルが必要です。詳細は **Experts** タブを確認します。 警告バーはリアル口座とデモ口座で表示され、**Strategy Tester には表示されません。**

メッセージ	意味と対処
EA STOPPED	初期化失敗。netting 口座や不正な入力値など。ログの原因を修正し、EA を再適用します。
SYMBOL NOT SUPPORTED	AUDCAD 以外では新規バスケットを作れません。AUDCAD を使用します。
ALGO TRADING DISABLED	ターミナル、EA の設定、またはブローカーが自動売買を禁止しています。三者を確認します。
DRAWDOWN STOP | CLOSING POSITIONS	口座保護による決済を実行中です。決済終了後、EA は**自動的に運用を再開**します。
DRAWDOWN MEASUREMENT UNAVAILABLE	ドローダウン情報が取得できず、新規エントリーを停止中です。接続とログを確認します。
NEWS BLOCK / CALENDAR UNAVAILABLE	任意のニュースフィルターを有効化したときだけ関係します。カレンダーを確認します。
ORDER REJECTED BY THE BROKER	ブローカーが**過去 10 分以内**に注文を拒否しました。バーに表示される理由、証拠金、取引時間、ブローカーの制限を確認してください。
UNTESTED SYMBOL	AUDCAD 以外の未検証銘柄が明示的に許可されています。
EA ERROR | time | error	直近の EA エラーが時刻・内容とともに警告バー下の別行に表示されます。**Experts** を確認してください。

音声・モバイル通知を有効にすると対応する警告が送られます。MetaQuotes VPS ではローカル画面ではなく通知とログを利用してください。

MUNCHY EA / 08

08 バックテストとデモ運用

1. MetaTrader 5 の **Strategy Tester** で Munchy EA、**AUDCAD**、hedging 対応のテスト環境を選びます。
2. 信頼できる履歴データを使います。利用可能なら **Every tick based on real ticks** が詳細な確認に適しています。ブローカーの配信価格、約定状況、開始日で結果が変わります。
3. 最初は初期設定を使用し、最終残高だけでなくドローダウン、エクイティ、証拠金維持率、注文履歴、ログを確認します。
4. 実口座の前に **hedging 方式のデモ口座**で、保有バスケット、接続復旧、警告、ブローカー条件を観察します。

ブローカー、レバレッジ、履歴、入力値が異なるテストは直接比較できません。バックテストは予測でも保証でもありません。

バックテストの比較条件： 開始日より前に**約 1 年分の AUDCAD 履歴**がブローカーから提供されている必要があります。日足はテスターが自動生成します。公表されたテスト条件と比較する場合は初期資金 **10,000 USD**、レバレッジ **1:500**、既定の設定を使用してください。テスターでは銘柄制限が無効なので、**AUDCAD を自分で選択**します。長期間のリアルティックテストには数時間かかることがあり、2015 年開始のテストでは環境により約 2〜3 時間を要する場合があります。

MUNCHY EA / 09

09 よくある問題と対処

- **ポジションが開かない：** 正常な場合もあります。日次フィルターが一方向の新規取引を数日制限したり、一定以上の価格乖離が必要だったりします。問題が続く場合は接続、AUDCAD、hedging、取引時間、Algo Trading、余剰証拠金、警告を確認してください。
- **EA が起動しない：** `EA STOPPED` と **Experts** を読みます。netting や無効な入力値が原因の可能性があります。
- **注文が拒否される：** ブローカーの理由、証拠金、最小ロット、取引条件を確認します。
- **パネル・通知がない：** **Show the Munchy panel** と MetaTrader のプッシュ通知設定を確認します。

MUNCHY EA / 10

10 よくある質問

チャートの時間足は変更できますか？ はい。必要なデータは EA 内部で処理され、表示時間足は戦略設定ではありません。

別の通貨ペアでも使えますか？ 検証済みは AUDCAD です。ほかの銘柄は設定上許可できますが推奨しません。

バスケット保有中に入力値を変更できますか？ 取引途中の設定変更は避けてください。管理動作に影響し、過去テストとの比較が無効になります。

PC の電源を切っても動きますか？ 適切に設定された独立の VPS がターミナルを稼働し続ける場合に限ります。

MUNCHY EA / 11

11 公式リンクとサポート

ALGOTS： https://algots.net/
直接サポート： support@algots.net · Telegram @ALGOTS_Support
MQL5 Market： Munchy EA の商品ページへの直接リンクは公開後に追加します。現時点では確認できません。

サポートは ALGOTS 公式サイト、または利用可能な場合は MQL5 Market の製品サポート窓口をご利用ください。MetaTrader 5 のビルド番号、ブローカー、**口座種別**（ログイン情報は不要）、正確な銘柄、EA のバージョン、関連設定、警告文と時刻、**Experts** と **Journal** の抜粋を伝えてください。口座番号や個人情報は事前に削除してください。

文書の対象： MetaTrader 5 用 Munchy EA · 公開操作ガイド · 2026年10月。