

kintone PLC connector

ユーザーズマニュアル (抜粋版)

形名コード	KCN001-M-J
作成日	2023年12月

目次

はじめに	1
ソフトウェアのインストール	2
ソフトウェアの起動と終了	6
ライセンス認証と解除 (移行)	8
ソフトウェアの設定方法	10
ネットワーク接続方法	13
P L C からのコマンド送信方法	15
コマンドリファレンス	16
GETS	17
GETM	18
POST	21
PUT	22
操作できるフィールドの種類	23
kintone の制限	24
アプリ数	24
レコード数	24
一覧	24
グラフ	24
プラグイン	24
フィールド	25
フィールド名	25
フィールドコード	25
REST API	26
制具に関するお問い合われ生	27

はじめに

kintone PLC connector は、Windows 上で動作するソフトウェアです。

Windows PC で本ソフトウェアを動作させることにより、PLC から送信されるコマンドに対応し、インターネット上の kintone WEB API を操作し、kintone アプリに対して、レコードの追加、更新、取得を行い、PLC にレスポンスデータを送信することができます。

動作環境

本ソフトウェアを使用するには以下の環境が必要です。

項目	仕様
対応 OS	Windows10、Windows11 (64bit) ※日本語版
CPU	各 OS が推奨する仕様に準拠
メモリ容量	各 OS が推奨する容量に準拠
必要ハードディスク空き容量	約 10MB 程度
ディスプレイ	解像度 1024×768 ドット、High Color 以上
Ethernet ポート	1ポート以上(インターネット接続環境必須)

※使用上の注意点

kintone はサイボウズ株式会社が提供するクラウドサービスです。本サービスには定期メンテナンスがあり、その間サービスの提供が停止されます。その間 PLC 等のシステム側で処理をバッファするなどの迂回処理が可能なよう設計してください。

※登録商標について

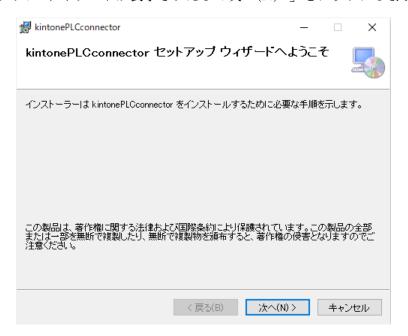
- ・Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- ·kintone はサイボウズ株式会社の登録商標です。

ソフトウェアのインストール

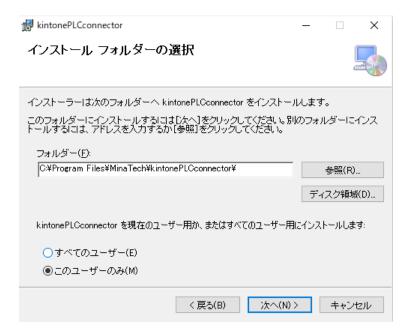
以下の手順に従って、本ソフトウェアをインストールしてください。 インストールは Administrator 権限を持つユーザーでログインし行ってください。 インストール中にユーザーアカウント制御の確認が表示された場合は「はい」をクリックして処理を続行してください。

[インストール手順]

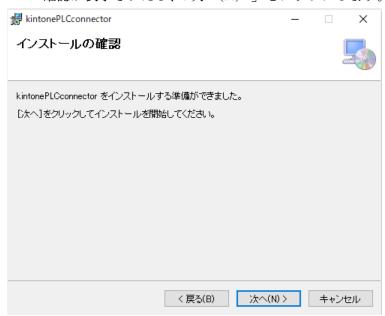
- 1. CD-ROM 内の setup.exe をダブルクリックするとインストーラが実行されます。
- 2. セットアップ ウィザードが表示されたら「次へ(N)>」をクリックします。



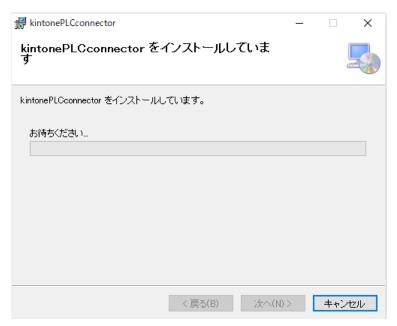
3. インストールフォルダを選択し、「次へ(N)>」をクリックします。



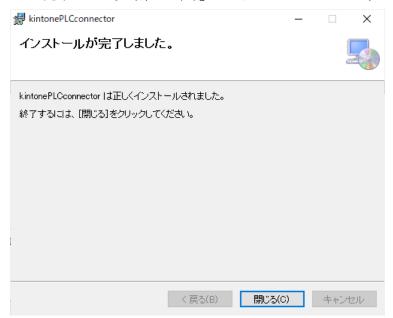
4. インストールの確認が表示されたら、「次へ(N)>」をクリックします。



5. インストールが開始されます。完了するまでお待ちください。



6. インストールが完了したら。「閉じる(C)」をクリックしてください。



7. インストールが正常に完了するとデスクトップとスタートメニューに ショートカットが作成されます。





本ソフトウェアを使用する前に、readme ファイルをご一読ください。また本ソフトウェアを利用する目的でインストール操作を行った時点で、ラインセンス使用許諾に承諾されたものとなります。

ソフトウェアの起動と終了

[起動方法]

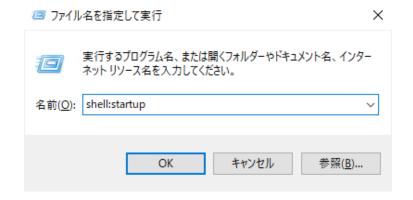
デスクトップ上のショートカットをダブルクリックするか、スタートメニューのショートカットをクリックすることで、本ソフトウェアが起動します。

[スタートアップ登録手順]

Windows の起動時に自動的に本ソフトウェアを起動させたい場合は、 スタートメニューを開くか、Windows キー +R を押して「実行」ダイアログを開き、 「shell:startup」と入力し、Enter キーを押します。

これにより、現在のユーザーアカウントのスタートアップフォルダが開かれます。 開いたフォルダに、本ソフトウェアのショートカットのコピーを貼り付けます。

以降、Windows が起動するたびに、本ソフトウェアが自動的に起動します。



[終了方法]

メニューバーの「ファイル(F)」 \rightarrow 「終了(X)」をクリックするか、右上隅のウインドウコントロールボタンの「閉じるボタン」をクリックすることで、本ソフトウェアを終了することが出来ます。ただし、PLC と通信中や、kintone の WEB API の操作中にソフトウェアを終了すると、処理が中断されますので、処理が完了していることを確認し、ソフトウェアを終了してください。

	### Ethernet接続設定 ### Ethernet接続設定 ### ### ### ### ### ### ### ### ### #	kintone PLC connecto	r					_		\times
上音を保存(5) 名前を付けて保存 接近では ボートNo.	上書き保存(5) 名前式付打(保存 接対 20	ファイル(F) 接続(W)	ライセンス ヘルプ(H)							
### App ID	全部を付けて保存 1Pアドレス ボートNo. 争込 2番号 1 を動物技術関係 2 を動物 2 を動か 2 を動物 2 を動か 2 を助か 2 を動か 2 を助か 2 を助				7	Ethernet接続部	定			
## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	様式(V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V) (V)					דעולידמו				
対象的特殊機関性 200	を動物接続関始 を持いた。 App Name						_			
を持いる。 App Name	kintone接続設定登録 登録No. App Name App ID App I		_			ポートNo.		ŧ	■込	
No. App Name App ID	No. App Name App ID 金線No. 0 全線									
2	はintone PLC connector アプリロ APIトークン activity はintone PLC connector アプリル(下) 接続(W) ライセンス ヘルプ(H) 使用・設定ファイル ファイルバス 国動設定 一 起動的接続関始 登録リスト No. App Name App ID				- kintone接続設定	定登録				
1 2 2 3 3 4 5 5 6 6 7 7 9 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	App Name		App ID	^	登録No.	0			登録	
2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 1	kintone PLC connector pr/ル(F) 接続(W) ライセンス ヘルブ(H) 原用中設定ファイル ファイルバス 記動設定				アプリ名称					
### ### ### ### #####################	### App ID									
Manual Control	APIトークン				kintone URL					
APIトークソ	Reit水児 Reit水児 Reit水児 Reitwin ライセンス ヘルブ(H) 東用 中部定ファイル ファイルパス Ba動設定 記動設定 起動的接続開始 を繰りスト No. App Name App ID Reitwintone接続設定登録 を繰りスト No. App Name App ID App Nam				アプリロ					
Manage	関係状況 kintone PLC connector				ADIL-7N					7
kintone PLC connector	kintone PLC connector	7		· ·	APIP-77					
Profunction Profunction	Pr/ル(F) 接続(W) ライセンス ヘルブ(H) Pr/ル(ス	通信状況								
Profunction Profunction	Pr/ル(F) 接続(W) ライセンス ヘルブ(H) Pr/ル(ス									
使用中設定ファイル 7アイルパス 起動設定	使用中設定ファイル ファイルパス									
Pアドレス	ファイルパス							_		X
起動設定	記動設定	ファイル(F) 接続(W)				Ceb arn oe 拉拉克	·	-		× 閉じ
□ 起動時接続開始 登録リスト No. App Name	世録リスト No. App Name App ID	ファイル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル					定	-		
登録リスト No. App Name App ID	登録リスト No. App Name App ID 登録No. 0 登録No. 0 でプリ名称 kintone URL アプリロ APIトークン	ファイル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル					定	-		
No. App Name App ID	No. App Name App ID	ファイル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル				IPアドレス	定			
1	全球NO. 0 ・	7アイル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定				IPアドレス	定	- I	争込	
0 1 2 3 3 4 5 5 6 6 7	アプリ名称 kintone URL アプリロ APIトークン	77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル 77イルパス 起動設定 起動時接続開始				IPアドレス ポートNo.	定	-	計込	
2 kintone URL アプリロ APIトークン	kintone URL 77UID APIN-92	77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル 77イルパス 起動設定 起動設定 起動時接続開始 登録リスト	ライセンス ヘルブ(H)	^	- kintone接続設	IPアドレス ポートNo. 定登録	定	-		
kintone URL	kintone URL アプリロ APIトークソ	ファイル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定 □ 起動時接続開始 登録リスト No. App Name 0	ライセンス ヘルブ(H)	î	kintone接続設 登録No.	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
5 アプリロ APIトークソ	7プリロ 5 7 APIトークソ	ファイル(F) 接続(W) 東用中設定ファイル ファイルパス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)		kintone接続設 登録No.	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
6 APIトークン	APIK-77	77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)	î	kintone接続設 登録No. アプリ名称	IPアドレス ポートNo. 定登録	定	The state of the s		
7 APIトークソ	7 APIK-77	77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイル/(ス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)	^	kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイル/(ス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)	^	kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
西信状况	THE KUIT	77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイル/(ス 起動設定 起動時接続開始 登録リスト No. App Name 0 1 2 3 4 5 6	ライセンス ヘルブ(H)		kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL アプリID	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
		77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)		kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL アプリID	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
		77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)		kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL アプリID	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			
		77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)		kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL アプリID	IPアドレス ポートNo. 定登録	定 [
		77イル(F) 接続(W) 使用中設定ファイル ファイルパス 起動設定	ライセンス ヘルブ(H)		kintone接続設 登録No. アプリ名称 kintone URL アプリID	IPアドレス ポートNo. 定登録	定			

ライセンス認証と解除(移行)

[ライセンス認証方法]

メニューバーの「ライセンス」→「認証」をクリックし、ライセンス認証ウインドウを表示させます。



「取得」ボタンをクリックするとシリアル番号が表示されますので、そのシリアル番号と 購入時に同封されているユーザーIDを記入したライセンス認証依頼という件名のメールを 以下のメールアドレスまで送信します。

メールアドレス: kintonePLCconnector@mina-tech.com

ライセンス認証	
ライセンス認証手順 ① シリアル番号取得ボタンを押し、シリアル番号を取得し、メーカーへ連絡します。 ② メーカーより受け取ったパスワードを入力し、認証ボタンを押します。	
シリアル番号	
取得	
パスワード	
認証	
認証状態 未アクティベーション状態	

3 営業日以内にパスワードが返信されますので、そのパスワードを入力し、「認証」ボタンをクリックするとアクティベーションが完了します。

[ライセンス解除(移行)方法]

メニューバーの「ライセンス」→「認証」をクリックし、ライセンス認証ウインドウを表示させます。表示されているシリアル番号を控えます。次にメニューバーの「ライセンス」 →「解除」をクリックしライセンス解除ウインドウを表示させます。

kintone PLC connector						×
ファイル(F) 接続(W) ライセンス ヘル	プ(H)					
使用中設定ファイル 認証 解除			Ethernet接続設	定		
ファイルパス C:¥Users+yonou+pocum	ents¥設定ファイル.bin		IPアドレス	192.168.1.55		
起動設定			ポートNo.	49152	書込	
□ 起動時接続開始						
登録リスト		kintone接続	設定登録			
No. App Name	App ID	登録No.	0 🛊		登録	
0		アプリ名称				5
2		779415				
3		kintone URI	- L			
4 5		アプリロ				
6		APIトークン				41
7	<u> </u>	APIN-97				
通信状况						

「解除」ボタンをクリックすると解除コードが表示されますので、控えたシリアル番号と解除コード、購入時に同封されているユーザーIDを記入した、ライセンス解除依頼という件名のメールを以下のメールアドレスまで送信します。

メールアドレス: kintonePLCconnector@mina-tech.com

ライセンス解除	×
□ ライセンス移行手順 ① ライセンスを移行する場合は解除ボタンを押し、表示された解除コードを、メモして下さい ② その後、ラインセンス認証を行う場合は、シリアル番号取得を行い解除コードとシリアル番号をメーカーへ連絡してください。	٥
解除コード解除	

3 営業日以内に解除完了メールが返信されます。解除完了メールが届くと、再度「認証」 手続きが可能になるので、ライセンスを移行することができます。

ソフトウェアの設定方法

kint	tone PLC connector				- 🗆 ×
ファイル	_v (F) 接続(W) ライセンス ヘル	プ(H)			
一使用中	中設定ファイル			Ethernet接続設定	
ファイ	ハパス			IPアドレス	
				48 1 6.	
-起動部				ポートNo.	書込
	起動時接続開始				
登録リ	リスト		kintone接線	設定登録	
No.	App Name	App ID	へ 登録No.	0	登録
0					
1			アプリ名称		
3			kintone U	RL	
4					
5			アプリロ		
6			APIトークン		
7			V AFIL 77		
通信状					

① Ethernet 接続設定

IP アドレス: 本ソフトウェアをインストールした PC の IP アドレスを入力します。 ポート No.: PLC の取扱い説明書を参照し、ソケット通信で使用できるポート No.を 入力します。

最後に「書込」ボタンをクリックします。

② 起動設定

本ソフトウェアを起動時に PLC からコマンドを受付可能状態にする場合は、 「起動時接続開始」のチェックボックスにチェックを入れます。次回起動時より、 接続開始状態で起動されます。

③ kintone 接続設定登録

登録 No. 0~99 に kintone の接続設定を登録します。

アプリ名称:登録するアプリの名称を入力します。(※接続には直接使用しません。)

kintone URL: https://temporary.cybozu.com/k/v1/

※temporary の部分はユーザー毎に違います。kintone ログイン画面の 以下塗りつぶし部分をご参照ください。

.cybozu.com	
ログインでお困りですか?	
✓ ログイン名を保存する	ログイン

アプリ ID: kintone のアプリ管理画面にある対象アプリの ID を入力します。

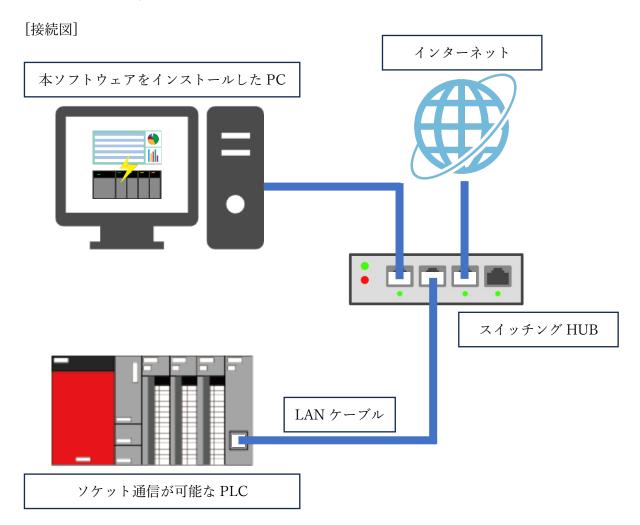
アプ	アブリの一覧					
表示す	るアプリ 管理権限のあるアブリ(すべて) ▼					
ID	アプリ名	設定	所雇スペース			
67	妥当性確認記録	Ø.	デモ用			
66	生産管理	Q:	デモ用			
64	トラブル報告書	ø	デモ用			

APIトークン: kintone のアプリ管理画面から対象アプリの設定→APIトークンの 画面に行き、APIトークンがある場合はその文字列を控え入力します。 表示されていない場合は「生成する」をクリックし、生成します。

◆ kintone				
Ξ # ♣ *				
ポータル > スペース: デモ用 > アプリ: トラブル報告書 > アプリ	Jの設定 > APIトークン			
APIトークン アヘルブ				
外部のプログラムからREST APIを呼び出す際に使用する認証情 この画面でAPIトークンを生成し、REST APIのリクエストヘッ 例: curl -H "X-Cybozu-API-Token: YOUR_TOKEN" "https:/	ダに付与することで、REST APIを実行することができます。			
生成する				
APIトークン	アクセス権			
efaV6PHQVrWurz9G6VERHbqWF8hYBI06btjIoRmB	✓ レコード閲覧✓ レコード追加✓ レコード編集✓ レコード削除アプリ管理			

これらの内容を入力したら、「登録」ボタンをクリックし、設定を登録します。 最後に メニューバーの「ファイル(F)」 \rightarrow 「名前を付けて保存」で、設定内容を保存します。保存されると、使用中設定ファイルの項目にファイルパスが表示されます。

ネットワーク接続方法



本ソフトウェアをインストールした PC の Ethernet ポートと、ソケット通信が可能な PLC の Ethernet ポートと、インターネットを接続図のように LAN ケーブル、スイッチング HUB を使用し接続します。

IP アドレスは固定とし、PLC と PC は同一のセグメントである必要があります。 例えば PC の IP アドレスが 192.168.1.2 である場合、PLC の IP アドレスは 192.168.1.* (* は 2 以外の 0 から 255 までの数字で選択できる)である必要があります。

PCのIPアドレスをDHCPサーバー等で自動的に割り当てるようにすると、PCのIPアドレスが変化することがあり、その場合、本ソフトウェア上で設定するIPアドレスも変更する必要があるので、推奨しません。

[接続開始方法]

ライセンス認証状態で、本ソフトウェアの設定が完了し、接続図のように LAN ケーブルが接続されている状態で、メニューバーの「接続(W)」 \rightarrow 「開始(S)」をクリックすると接続が開始されます。



接続が開始されると、通信状況の項目に「サーバーが待機中...」と表示されます。

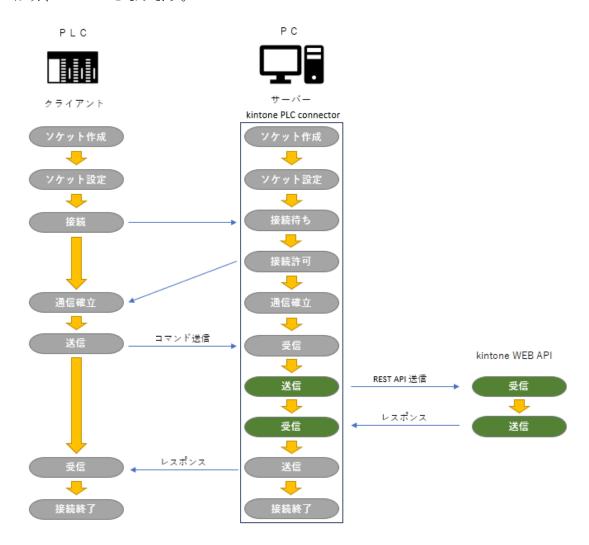
[接続停止方法]

メニューバーの「接続(W)」→「停止(D)」をクリックすると接続が停止します。



PLCからのコマンド送信方法

本ソフトウェアをインストールした PC と PLC は TCP ソケット通信でデータ送受信を行います。PC 側がサーバーとなり、PLC 側がクライアントとなります。PC 側が接続開始操作を行うと「接続待ち」状態となり、PLC 側からの接続を待ち受けます。PLC 側の処理は以下のフローとなります。



PLC はクライアントとして、PC の IP アドレス、ポート No.を指定して「connect」操作を行います。接続が確立されたら、コマンドを「送信」します。コマンド送信後レスポンスを「受信」し、「接続を終了」します。これらが一連のフローとなります。

PLC のメーカーごとに、具体的な手法は異なりますが、TCP ソケット通信自体の内容は同一となります。

コマンドリファレンス

PLC から送信するコマンドは、レコード1件取得の「GETS」、レコード複数件取得の「GETM」、レコード1件登録の「POST」、レコード1件更新の「PUT」の4種類があります。それぞれ、本ソフトウェアがインストールされた PC がコマンドを受信後、kintone のWEB API を操作し、対応するレスポンスを PLC へ返信します。

GETS

アプリ ID、レコード ID、フィールド名*を指定し、レスポンスによりそのフィールド値を取得します。

[フォーマット]

GETS,{S1},{S2},fldname,{S3},{S4}

フォーマット説明資料削除

※フィールド名は kintone のアプリ管理上はフィールドコードを指します。

[正常時レスポンス]

ans,{フィールド値}

例:GETS,64,25,fldname,3,装置名,確認内容,確認結果 で指定した kintone アプリ上のフィールド値が、A 装置、ワーク寸法、OK の時、ans,A 装置,ワーク寸法,OK というレスポンスが返信される。フィールド値は指定したフィールド名の数だけ返信されます。

[異常時レスポンス]

指定した内容のフィールドが存在しない時、NotFound がレスポンスで返信されます。 間違った構文でコマンドを送信した時、error がレスポンスで返信されます。

GETM

アプリ ID、フィールド名*、検索条件を指定し、複数のレコードからレスポンスによりそのフィールド値を取得します。

[フォーマット]

 $GETM, \{S1\}, fldname, \{S2\}, \{S3\}, condition, \{S4\}, \{S5\}, contents, \{S6\}, \{S7\}, operator, \{S8\}, \{S9\}, logic, \{S10\}, \{S11\}$

フォーマット説明資料削除

※フィールド名は kintone のアプリ管理上はフィールドコードを指します。

[正常時レスポンス]

ans,{フィールド値}

[異常時レスポンス]

指定した内容のフィールドが存在しない時、NotFound がレスポンスで返信されます。 間違った構文でコマンドを送信した時、error がレスポンスで返信されます。

フォーマット説明資料削除

取得条件フィールド名に対し、取得条件フィールド値が、演算子=、!=、>、<、>=、<=、in、not in などの条件に合致するかを判定します。論理で複数ある条件を or、又は and で繋ぎます。

[演算子説明]

フォーマット説明資料削除

[論理説明]

フォーマット説明資料削除

[フィールド、システム識別子ごとの利用可能な演算子一覧] フォーマット説明資料削除

POST

アプリ ID、フィールド名*、フィールド値を指定し、レコードを1件登録します。レスポンスによりその成否を取得します。

[フォーマット]

POST,{S1},fldname,{S2},{S3},fldvalue,{S4},{S5}

フォーマット説明資料削除

※フィールド名は kintone のアプリ管理上はフィールドコードを指します。

[正常時レスポンス]

ans,{"id":"レコード ID","revision":"リビジョン番号"}

[異常時レスポンス]

間違った構文でコマンドを送信した時、errorがレスポンスで返信されます。

PUT

アプリ ID、レコード ID、フィールド名*、フィールド値を指定し、既に登録されている レコードの内容を更新します。レスポンスによりその成否を取得します。

[フォーマット]

PUT,{S1},{S2},fldname,{S3},{S4},fldvalue,{S5},{S6}

フォーマット説明資料削除

※フィールド名は kintone のアプリ管理上はフィールドコードを指します。

[正常時レスポンス]

ans,{"revision":"リビジョン番号"}

[異常時レスポンス]

間違った構文でコマンドを送信した時、errorがレスポンスで返信されます。

操作できるフィールドの種類

本ソフトウェアで操作可能なフィールドの種類には制限があります。一部のフィールド 種については、取得、登録、更新が出来ません。PLC から操作するフィールドに関しては 以下リストにあるフィールド種を使用してアプリの設計を行ってください。

[操作可能なフィールド種類リスト]

フィールドの種類	取得	登録/更新	取得条件の指定
文字列(1行)	0	0	0
文字列(複数行)	0	0	\triangle
リッチエディター	×	×	×
数值	0	0	0
計算	0	_	0
チェックボックス	×	×	0
ラジオボタン	0	0	0
複数選択	×	×	0
ドロップダウン	0	0	0
ユーザー選択	×	×	×
組織選択	×	×	×
グループ選択	×	×	×
日付	0	0	0
時刻	\circ	0	\circ
日時	\circ	0	\circ
リンク	\circ	0	\circ
添付ファイル	×	×	×
ルックアップ	×	×	×
テーブル	×	×	×
関連レコード一覧	_	_	_
カテゴリー	×	×	×
ステータス	×	×	×
作業者	×	×	×

kintone の制限

kintone には各種の制限があります。その制限内でシステムを設計して頂きますよう、お願い致します。

アプリ数

スタンダードコースは 1000 個まで、ライトコースは 200 個までアプリが作成できますが、kintone PLC connector は 100 個まで接続の設定が出来ます。

レコード数

登録レコード数が多くなると、アプリの動作が遅くなる場合があります。表示やデータ処理の速度はアクセス権、絞り込み条件、フィールド数などの利用条件によって異なります。レコードの登録や閲覧に関しては、アクセス権や絞り込みの設定を行っていない 1 つのアプリに、100万件を登録した状態で快適に使用できることを確認しています。

一覧

1つのアプリにつき 1,000 件まで設定できます。

グラフ

集計の結果や項目数(小、中、大項目の合計項目数)が500件を越える場合は、先頭500項目までのデータでグラフを表示します。

ただし、表の場合は先頭1万件までのデータで表示します。

プラグイン

1つのアプリにつき 20 個まで利用できます。

フィールド

1つのアプリにつき 500 個まで設定できます。 次のフィールドは、500 個の上限に含まれません。

- ・ ラベル
- 罫線
- ・スペース
- レコード番号
- 作成者
- 作成日時
- 更新者
- 更新日時

フィールド名

全角または半角で128文字まで設定できます。

フィールドコード

全角または半角で128文字まで設定できます。

ただし、PLC から PC へ送受信できるバイト数が 100 バイトまでですので、出来るだけ簡潔なフィールド名にすることを推奨いたします。

REST API

① 同時アクセス数

・1つのドメインにつき 100件

同時アクセス数が上限を超えると、REST API の実行時に HTTP ステータスコードが 429 のレスポンスが返ります。

② 1日に実行できる API リクエスト数

・1つのアプリにつき、10,000件

API リクエスト数を超過した場合、翌日の日本時刻午前 9:00 頃にサイボウズドットコム ストアの管理者のメールアドレスに警告メールが送信されます。

その他制限事項は kintone の WEB サイトでご確認ください。

製品に関するお問い合わせ先

株式会社ミナテック

kintone PLC connector 販売係

■営業時間 9:00 ~ 17:00 ■営業日 平日

電話 0748-64-9045

FAX 0748-64-9046

営業時間外のお問い合わせは e メールまで

kintonePLCconnector@mina-tech.com