

Quadcept v10.6.0 Release Notes

Release Date 2022/02/08

QuadceptFORCEシステム構築

各企業に合わせた電子部品情報管理システムを低価格でご用意いたしました。



お客様のメリット

- 社内データベースを利用することで、システムを低価格で構築。
- 高度なセキュリティで、安全、安心な部品データベースを構築。
- テレワーク業務においても設計業務の生産性UPが可能（BCP対策）
- 電子CAD上でEOL/調達困難など、最新情報のアラート表示を可能

部品データ管理サービス：CCM 特徴

	導入前	導入後	効果
部品選定	最新属性での検索ができない	属性毎のフィルターで簡単に部品検索可能	調達可否、最新情報での部品選定が可能
部品二重登録	個々に部品作成し、2重登録。正規データが不明	自社合わせた承認フローで部品データ構築が可能。	部品2重登録防止 部品作成作業軽減
EOL情報	EOL発覚で回路変更発生、手戻り多数	EOLアラート機能で迅速な部品選定が可能	設計変更、部品調達コストを大幅削減
代替・類似部品検索	EOLによる部品再選定に時間がかかる	指定属性による類似・代替部品検索が簡単	調達コスト、設計変更コストを大幅削減

※QuadceptForce CCMはオプション製品です。



検索フィルターの拡張により、設計者の必要な部品を簡単に選択でき、検索時間も短縮できます。また、承認済、EOL、部品変更履歴情報も確認可能。

部品毎にカテゴリ分けされた属性でフィルターが可能です。カテゴリは全てユーザーカスタマイズ可能です。



メーカー名	Value	Symbol Assign	Footprint Assign	価格	メーカー品番	概要	鉛フリー	RoHS	在庫数
Bourns Inc.	12 test (空白)	1 アサイン済み 11	12 アサイン済み	49.94 58.85 85.48 104.48	SDR1305-100M SDR1305-101K SDR1305-150M SDR1305-151K SDR1305-220M	FIXED IND 100UH ... FIXED IND 10UH 3... FIXED IND 150UH ... FIXED IND 15UH 3... FIXED IND 18UH 4...	Lead Free	ROHS3 Compliant	2 13 45 54 56

部品変更時の変更履歴、変更箇所を「変更前」「変更後」で確認が可能です。



ステータス	EOL	Name	Rev	メーカー名	Value	シンボル	フットプリント	価格	メーカー品番	概要	鉛フリー	RoHS	在庫数
承認		SDR1305-100M	4	Bourns Inc.	49.94	SDR1305-100M	FIXED IND 100UH 3.6A 37 MOHM SMD	49.94	SDR1305-100M	FIXED IND 100UH 3.6A 37 MOHM SMD	Lead Free	ROHS3 Compliant	4567
承認		SDR1305-101K	4	Bourns Inc.	58.85	SDR1305-101K	FIXED IND 10UH 3... 255MOHM SMD	58.85	SDR1305-101K	FIXED IND 10UH 3... 255MOHM SMD	Lead Free	ROHS3 Compliant	56
監査中	☑	SDR1305-150M	(5)	Bourns Inc.	49.94	SDR1305-150M	FIXED IND 150UH ...	49.94	SDR1305-150M	FIXED IND 150UH ...	Lead Free	ROHS3 Compliant	54
承認		SDR1305-151K	4	Bourns Inc.	85.48	SDR1305-151K	FIXED IND 15UH 3... 1.5OHM SMD	85.48	SDR1305-151K	FIXED IND 15UH 3... 1.5OHM SMD	Lead Free	ROHS3 Compliant	13
承認		SDR1305-220M	4	Bourns Inc.	49.94	SDR1305-220M	FIXED IND 220UH 1A 500 MOHM SMD	49.94	SDR1305-220M	FIXED IND 220UH 1A 500 MOHM SMD	Lead Free	ROHS3 Compliant	54
承認		SDR1305-221K	(5)	Bourns Inc.	58.85	SDR1305-221K	FIXED IND 220UH 1A 500 MOHM SMD	58.85	SDR1305-221K	FIXED IND 220UH 1A 500 MOHM SMD	Lead Free	ROHS3 Compliant	13
承認		SDR1305-331K	4	Bourns Inc.	49.94	SDR1305-331K	FIXED IND 330UH 850MA 700MOHM SM	49.94	SDR1305-331K	FIXED IND 330UH 850MA 700MOHM SM	Lead Free	ROHS3 Compliant	45
承認		SDR1305-470M	4	Bourns Inc.	49.94	SDR1305-470M	FIXED IND 47UH 1.9A 130 MOHM SMD	49.94	SDR1305-470M	FIXED IND 47UH 1.9A 130 MOHM SMD	Lead Free	ROHS3 Compliant	57
承認		SDR1305-471K	4	Bourns Inc.	49.94	SDR1305-471K	FIXED IND 470UH 670MA 1.15OHM SM	49.94	SDR1305-471K	FIXED IND 470UH 670MA 1.15OHM SM	Lead Free	ROHS3 Compliant	57

検索結果、表示属性もカスタマイズ可能。
『承認済』『EOL』『変更履歴回数』
を確認できるようになりました。

部品変更履歴／変更箇所確認

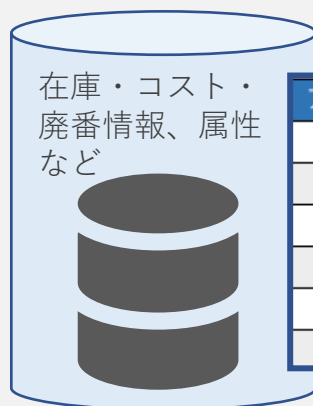


Rev	更新日	更新者	審査リクエスト	削除
1	2021/11/26 16:23:15	tujimoto hiromi	リンク	
2	2021/12/06 14:57:18	tujimoto hiromi		
3	2021/12/08 09:43:16	tujimoto hiromi		
4	2021/12/08 09:48:13	tujimoto hiromi		
(5)	2022/02/02 19:53:26	クアドセプト		

差分比較	「変更前」	「変更後」
EOL	False	True
更新日	2021/12/08 09:48:13	2022/02/02 19:53:26



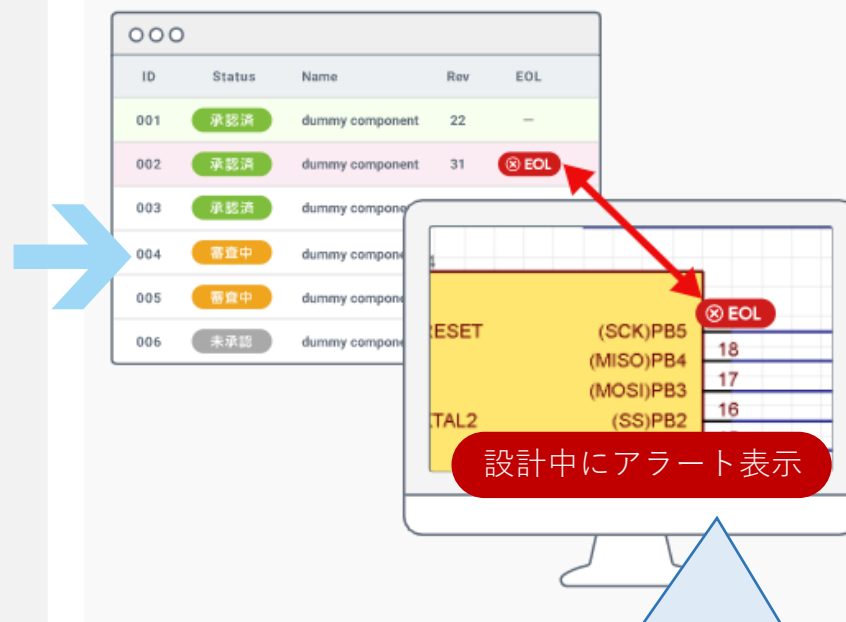
新規・設計変更時の『EOL』確認は大変時間を費やします。
設計中に最新情報を自動取得し、『EOL』『使用禁止』『在庫切れ』などのアラート表示できます。



ユーザーカスタマイズ可能

アラートフラグ	部品使用可否属性	表示マーク
禁止	使用禁止	⊘
EOL1	EOL：社内在庫あり	EOL1
EOL2	EOL：在庫なし	EOL2
A	不具合発生品、使用禁止	■
B	使用優先度高	△
C	使用自粛	+

- 社内規則の部品使用可否の属性をカスタマイズ可能。
- アラートマーク、項目をユーザーカスタマイズ可能。
- 回路図CAD上に自動アラート表示が可能。
- 部品交換では『類似』『代替』部品検索、交換が可能。



部品使用可否情報の変更時に、
自動で回路図上にアラート表示されます。



類似・代替部品検索を拡張しました。登録されている部品情報から検索し、部品交換が可能です。

部品に登録されている属性一覧から、類似・代替部品検索に必要な属性をチェック

登録属性から類似・代替部品検索

類似部品検索を押します

類似部品検索

類似・代替部品検索結果

指定された属性を基準に登録されている類似・代替部品を一覧で表示。回路図、PCB設計で利用できます。

完全互換

上位互換

※属性・名称等はSampleとなりますことをご了承ください。

ID	Name	部品型式	メーカー名	QID	互換性	編集	削除
123	Dummy1	PartNumber1	Manufacturer1	10a08e2daedc7c9698533c4	完全互換	✎	✖
456	Dummy2	PartNumber2	Manufacturer2	10a08e2daedc7c9698533c5	上位互換	✎	✖





お客様からの要望の多かった機能を追加、改善しております。


Windows11

QuadceptはWindows11に対応しました。

製品・サービス情報 >>> 

PCB：MRC機能拡張

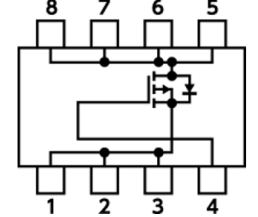


オンラインマニュアル >>> 

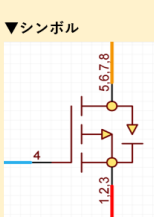
回路図：複数ピン指定

データシート


▼データシート



▼シンボル



▼フットプリント




作り方

シンボルとフットプリントを作成し、部品作成画面にて同電位ピンとして設定を行う。

▼部品作成画面

属性	ピン	スワップ	アサイン	LTspice
ピン一覧				
ピン番号	ピン名称	表示切り替え	電気特性	
1,2,3	S	ピン+番号表示	未定義	
4	G	ピン+番号表示	未定義	
5,6,7,8	D	ピン+番号表示	未定義	

フットプリントの1,2,3ピンと5,6,7,8ピンがそれぞれ同電位のため、シンボルピンはまとめて作りたい。

オンラインマニュアル >>> 

PCB：3D出力機能拡張

フットプリント

フットプリント内に複数部品領域を作成し、2つ以上の高さ情報を登録できるようになりました



3D描画



3D描画

オンラインマニュアル >>> 