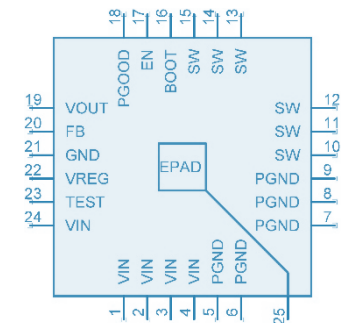
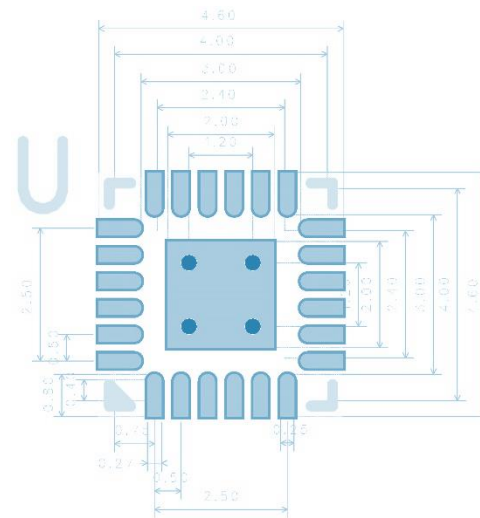
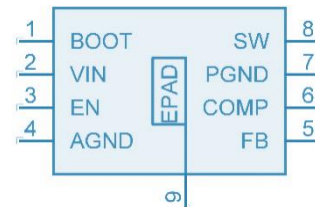
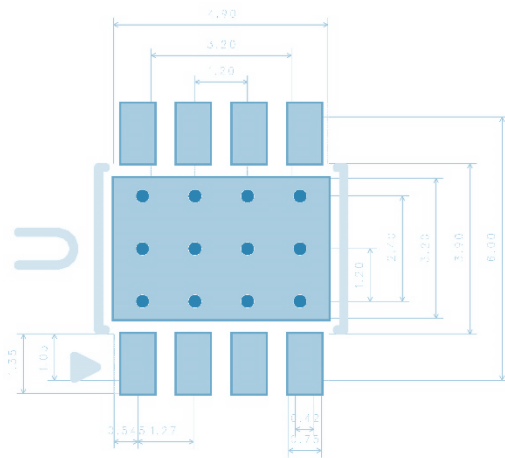


電子CAD『Quadcept』部品ライブラリ・ガイド

リニアレギュレータ (LDO, 3端子レギュレータ)
DC/DCコンバータ

Rev. 1.0



目次

Quadcept とは

部品ライブラリ作成ソリューション

クラウド型 部品データ・ライブラリ share

Operation (操作説明)

1. ロームプロジェクトを開く・・・Quadcept スタートページより

2-1. ローム部品の配置・・・部品データ・ライブラリ shareより

2-2. ローム部品の配置・・・部品の検索 品名検索

2-3. ローム部品の配置・・・部品の検索 絞り込み検索

2-4. ローム部品の配置・・・部品プロパティ

3-1. 部品のプロパティ・・・属性/ピン情報

3-2. 部品のプロパティ・・・フットプリント

3-3. 部品のプロパティ・・・部品表

4. 部品の配置・・・フットプリントの配置

5. ROHM部品の発注

6. ROHM部品を一括で保存する方法

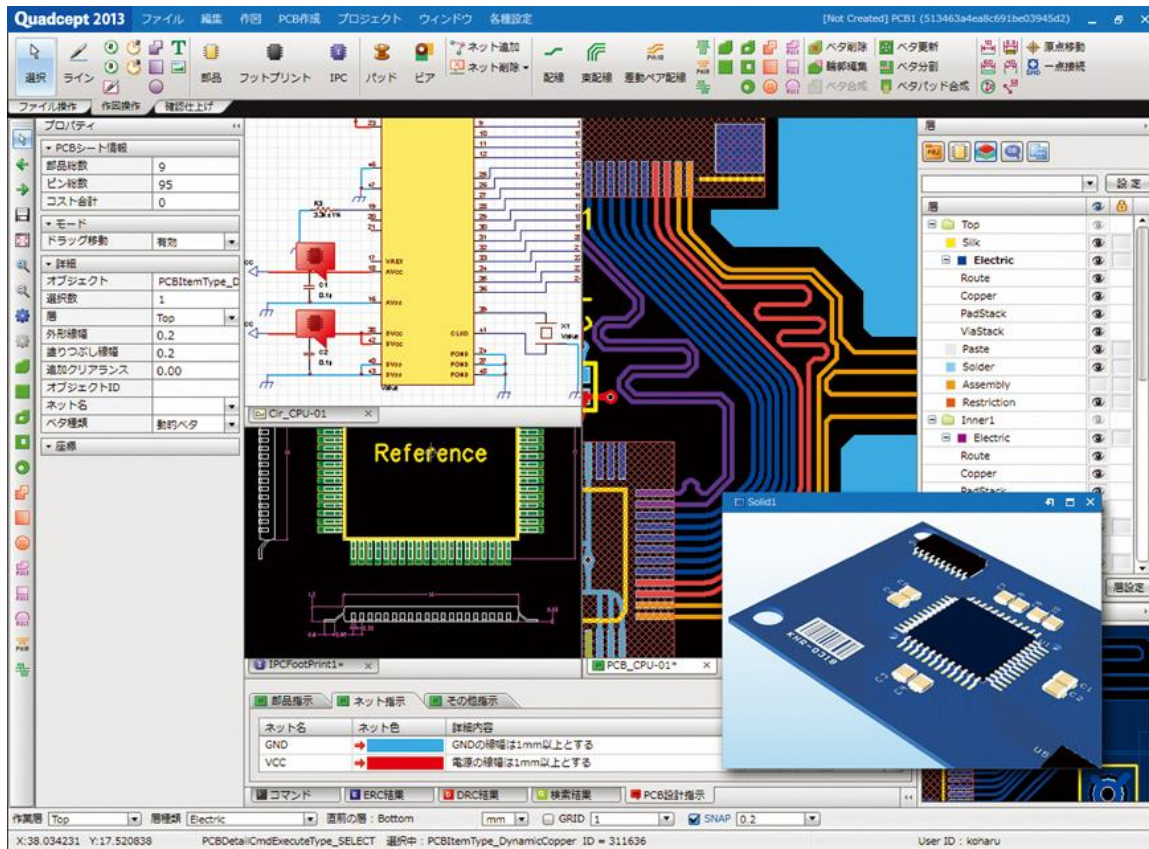
7. PCB転送

提供品名リスト



Quadcept の中には、
「DC/DCスイッチングレギュレータ」27機種、
「DC/DCスイッチングコントローラ」6機種、
「リニアレギュレータ」530機種で、
合計563機種のROHM部品が入っています。
(→ 品名リストは21ページ参照)

部品カテゴリーは、
「IC > PMIC > DCDC」の中にあります。
メーカーのカテゴリーでは「Rohm Semiconductor」の中に、
その他の部品9個とあわせて、合計572個入っています。
(2016年8月現在)



Quadcept (クアドセプト)は、高機能で低価格な回路図エディタ、PCB設計ツールです。

Quadcept (クアドセプト)は、ROHM製電源IC (リニアレギュレータ、DC/DCコンバータ)のCAD部品ライブラリを提供しています。回路図で利用するシンボルや、プリント基板設計で使うフットプリントデータや部品属性データもあらかじめ登録されており、開発業務の効率化を図れます。

Quadcept (クアドセプト)は、世界で初めてCAD業界にサブスクリプションモデルを導入し、初期費用、更新費用ともに「ゼロ円」なのが特徴です。

「クラウド化」「低コスト」「現場の声で進化」「イノベーション」という4つのコンセプトで、開発業務の効率化を行い、より良いサービス提供を行っています。

Quadcept (クアドセプト)は、Webサイトよりユーザ登録、ダウンロードしてご利用いただけます。

<http://www.quadcept.com>



2013 GOOD DESIGN AWARD
グッドデザイン賞受賞

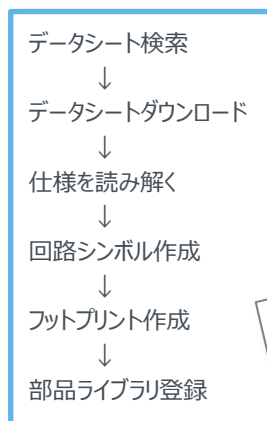
グッドデザイン賞は公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「総合的なデザインの推奨制度」です。



部品ライブラリ作成までの流れ

従来

これまで、ユーザは各社のデータシートを読み解き、部品ライブラリを構築しないといけませんでした。



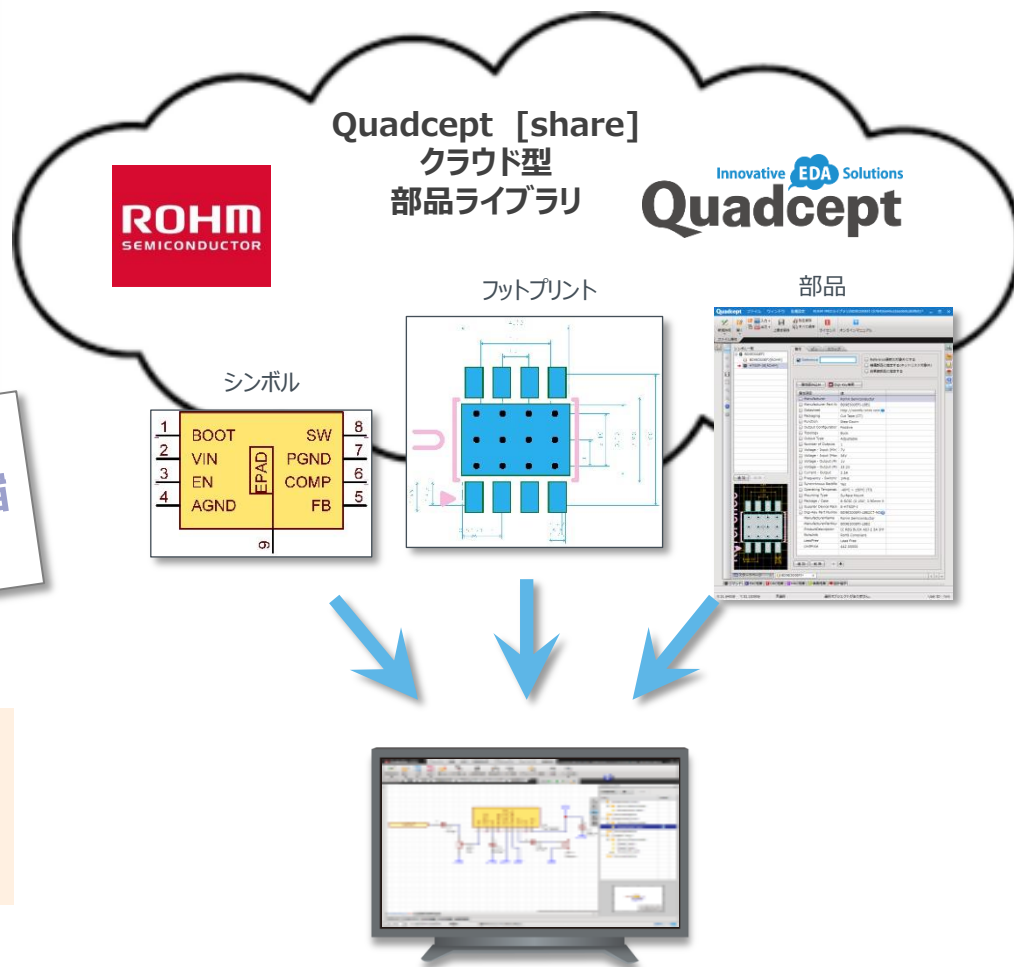
面倒

これから

Quadcept ShareではROHMとの提携により、予め登録されている部品をいつでも、どこでも使うことができます。ROHMが提供してるリアレギュレータIC、DC/DCコンバータICの回路、PCBデータを使用でき、設計時間を大幅に短縮することが可能です。



便利
時間短縮
ミスなし



ユーザのメリット

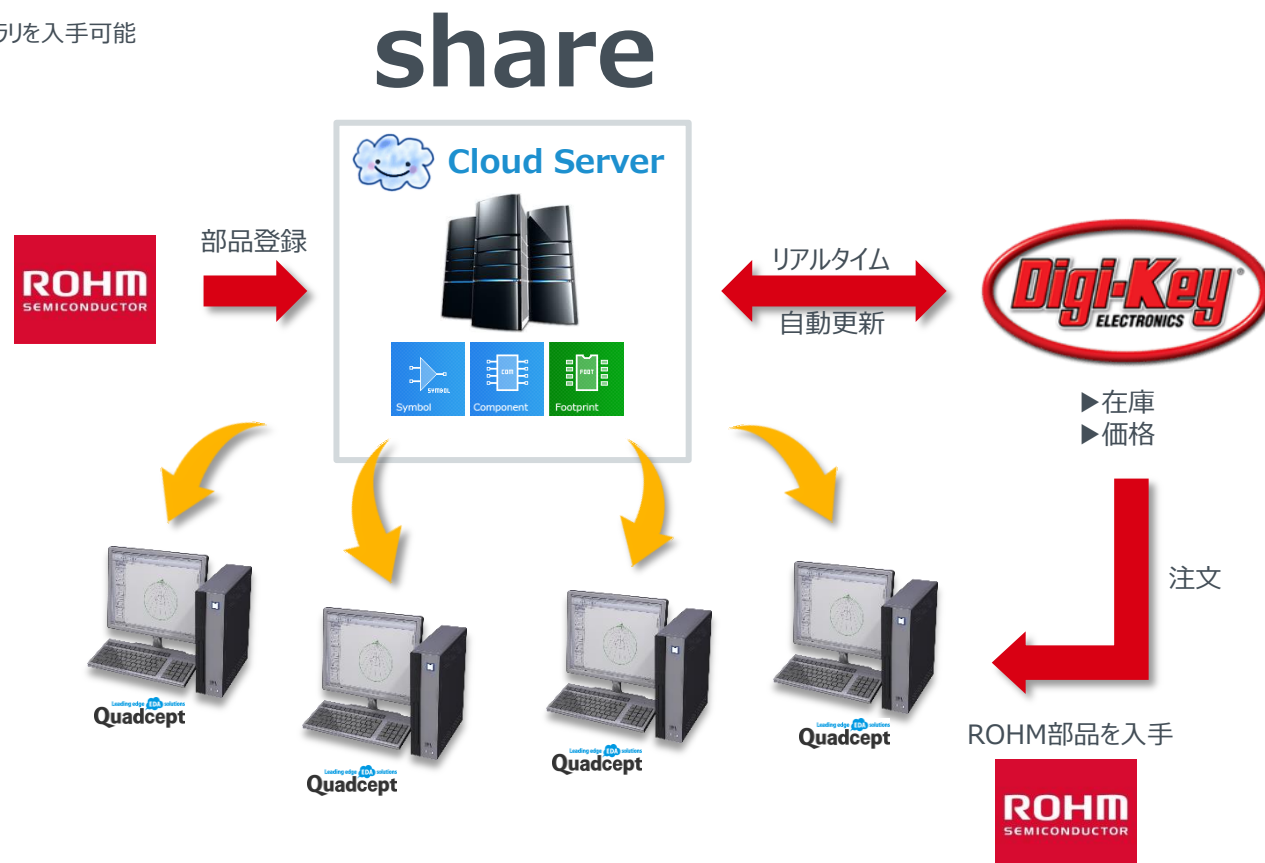
1. Quadcept shareはROHM製品をサポートし、部品ライブラリを無償提供します
2. 部品作成の手間、製品開発の時間を短縮します
3. さらにDigi-Keyとの連携により、ROHM部品の調達が簡単にできます
4. Quadceptを使うとCADを使った設計開発がより便利になります

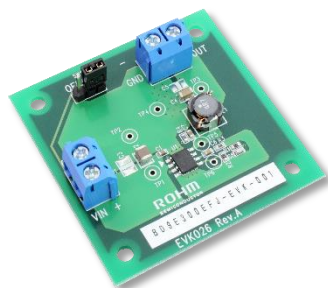
データ・ライブラリ・ソリューション

shareとは、Quadcept が提供するクラウド型の部品データ・ライブラリです。シンボル、フットプリントなどの部品形状を含む部品ライブラリを無償で、いつでも、どこでも利用することができます（※オンライン環境が必要です）。これまで、ユーザはそれぞれの会社でデータシートを読み取り、部品ライブラリを構築する必要がありました。ROHMの部品を設計データとして利用するには、ROHMのWebサイトやオンライン部品販売サイトなどからデータシートをダウンロードして、デバイスパッケージ、シンボルやフットプリントを作成する必要があります。Quadcept の share に登録されているROHMライブラリを使用することにより、部品登録やシンボル、フットプリントの作成が不要になります。

Quadcept share

- ROHM部品を検索しダウンロードする、2ステップでライブラリを入手可能
- 回路図で利用する部品形状であるシンボルを提供
- プリント基板設計で使用するフットプリントデータを提供
- 部品の属性データを提供
- データ・ライブラリ作成コストが不要
- データシートのリンクを提供
- 25万点以上の部品をいつでも、どこでも使用可能
- Digi-Keyの在庫、価格をリアルタイムに確認可能
- ROHM部品をダイレクトに発注可能





BD9E300EFJ評価ボード

Quadcept のROHM部品ライブラリの操作方法を説明します。ROHMの降圧DC/DCコンバータ、BD9E300EFJ評価ボードを例に説明します。

Quadceptの使用方法はマニュアルをご覧ください。

<https://www.quadcept.com/ja/manual>



- ① Quadceptを立ち上げると、スタートページが表示されます。
- ② 右側サブウィンドウのプロジェクトより、「ROHM BD9E300EFJ」の回路図をダブルクリックで開きます。

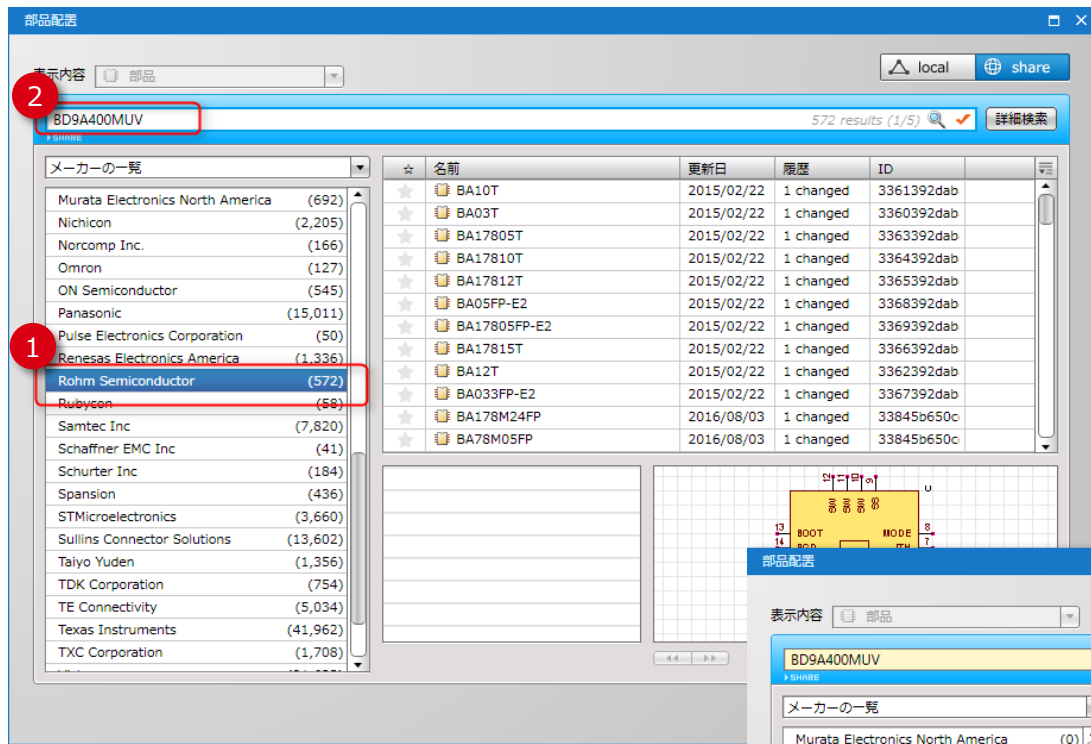
Quadcept スタートページ

Operation 2-1. ローム部品の配置・・・部品データ・ライブラリ shareより

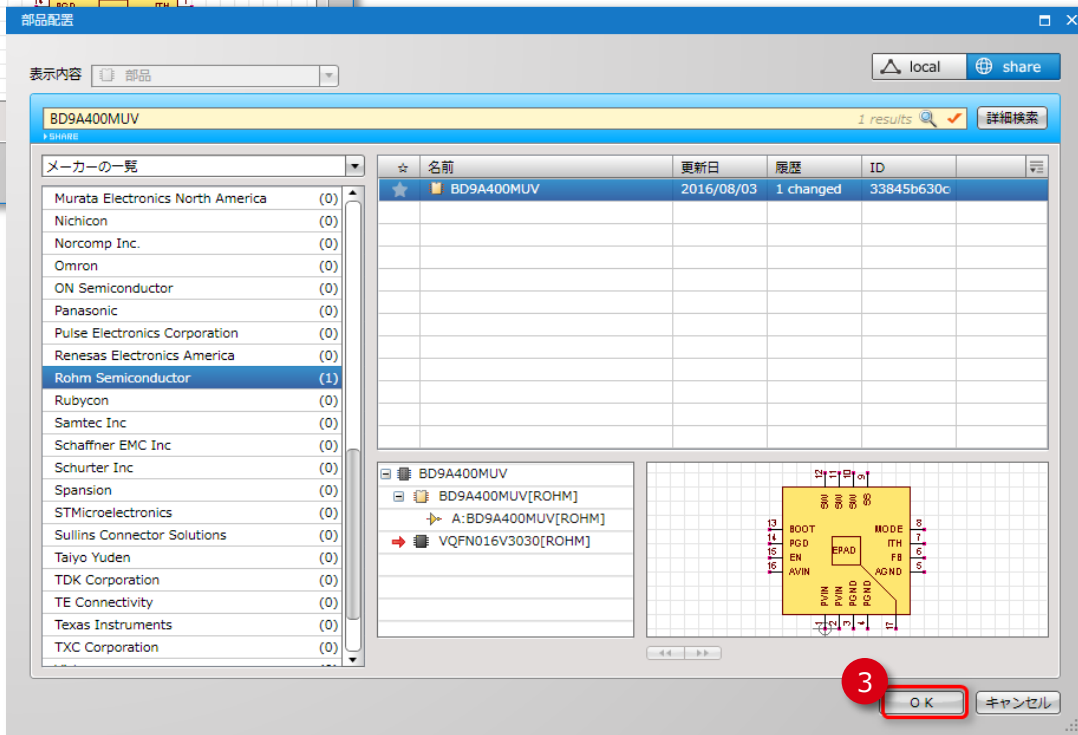
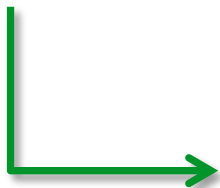
① 回路図を開き、メニュー⇒[部品]ボタンをクリックします。

② 「部品配置」ダイアログが表示されたら、[share]ボタンを選択します。

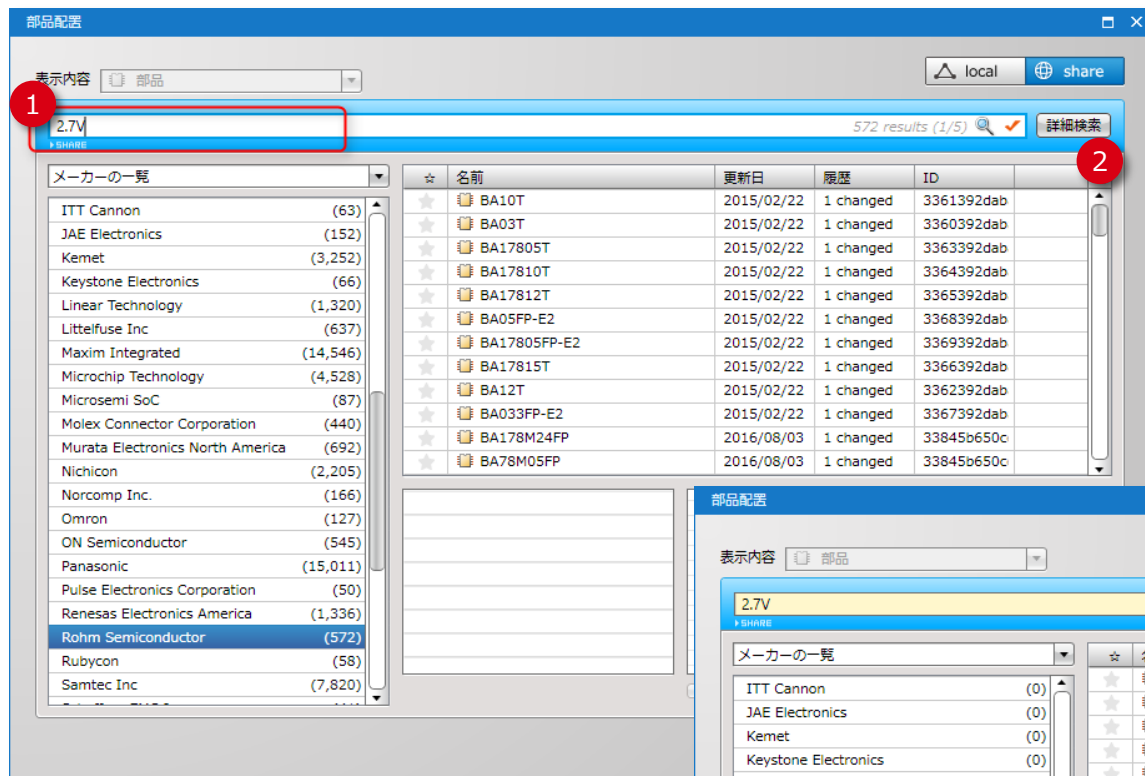
メーカーの一覧	名前	更新日	履歴	ID	Category
すべて (193,616)	RT0603FRE07249RL	2015/02/21	1 changed	330036e6ab	Resistor
3M (365)	RT1206DRD07360KL	2015/02/21	1 changed	330036e6ab	Resistor
Altera (1,269)	CMA02040X1003GB300	2015/02/21	1 changed	330036f1abz	Resistor
Analog Devices Inc (7,704)	TSW-142-08-L-D	2015/02/21	1 changed	330036e3ab	Connector
Assmann WSW Components (64)	RT0805DRD0780R6L	2015/02/21	1 changed	330036e6ab	Resistor
Atmel (1,433)	RT0805DRE0763K4L	2015/02/21	1 changed	330036e7ab	Resistor
Avago Technologies US Inc. (680)	RT0805DRE0724K9L	2015/02/21	1 changed	330036e6ab	Resistor
AVX Corporation (211)	RT0805FRE071K6L	2015/02/21	1 changed	330036e7ab	Resistor
Bourns Inc. (5,484)	RT0805FRE0751RL	2015/02/21	1 changed	330036e7ab	Resistor
Cree Inc (1,322)	RT1206BRD07102KL	2015/02/21	1 changed	330036e8ab	Resistor
Diodes Incorporated (85)	RT1206BRD072K8L	2015/02/21	1 changed	330036e8ab	Resistor
Eaton Bussmann (1,626)					
EPCOS Inc (778)					
Fairchild Semiconductor (348)					
FCI (3,049)					
Fox Electronics (34)					
Freescale Semiconductor (1,564)					
Harwin Inc (719)					
Hirose Electric Co Ltd (1,545)					
International Rectifier (417)					
Intersil (51)					



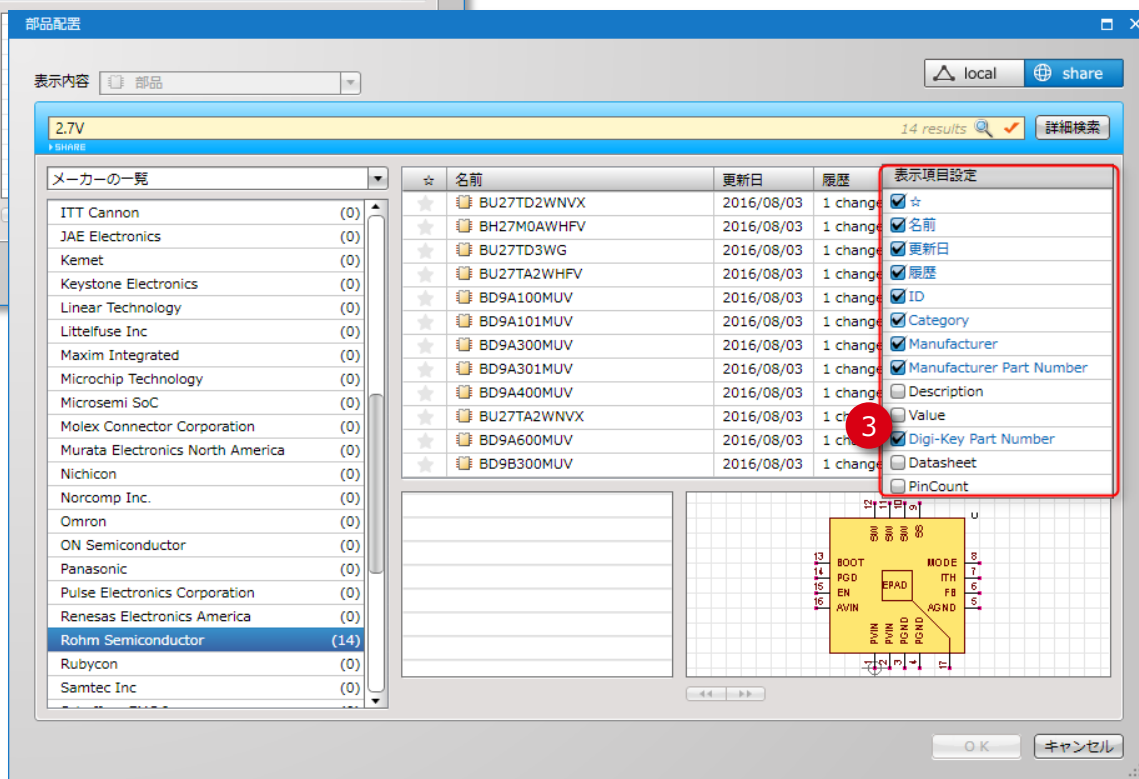
※ 2016年8月現在「Rohm Semiconductor」内には、572個の部品が登録されています。

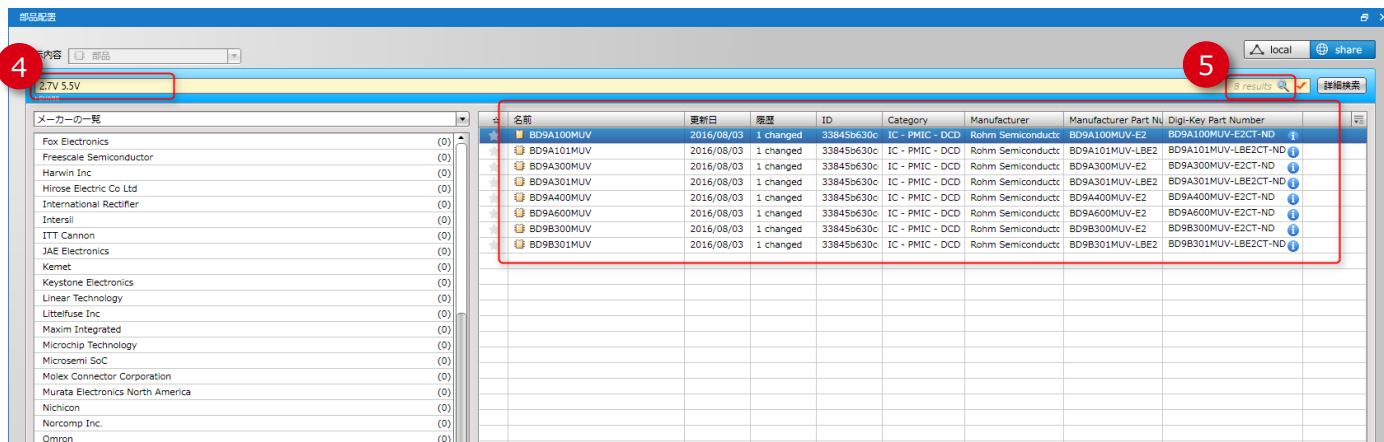


- ① メーカーの一覧より、「Rohm Semiconductor」を選択します。
- ② 品名が分かっている場合は、検索ウィンドウに直接入力します。
注：この例では、DC/DCスイッチングレギュレータの「BD9A400MUV」を入力しています。
- ③ 部品を特定し、[OK]ボタンを押して部品を配置します。



- ① 電圧入力の数値「2.7V」を入力し、絞り込み検索を行います。
- ② [表示項目設定]の箇所をクリックします。
- ③ 「Digi-key Part Number」の項目をチェック回します。





④ さらに、電圧入力 の最大値「5.5V」を入力し、絞り込み検索を行います。

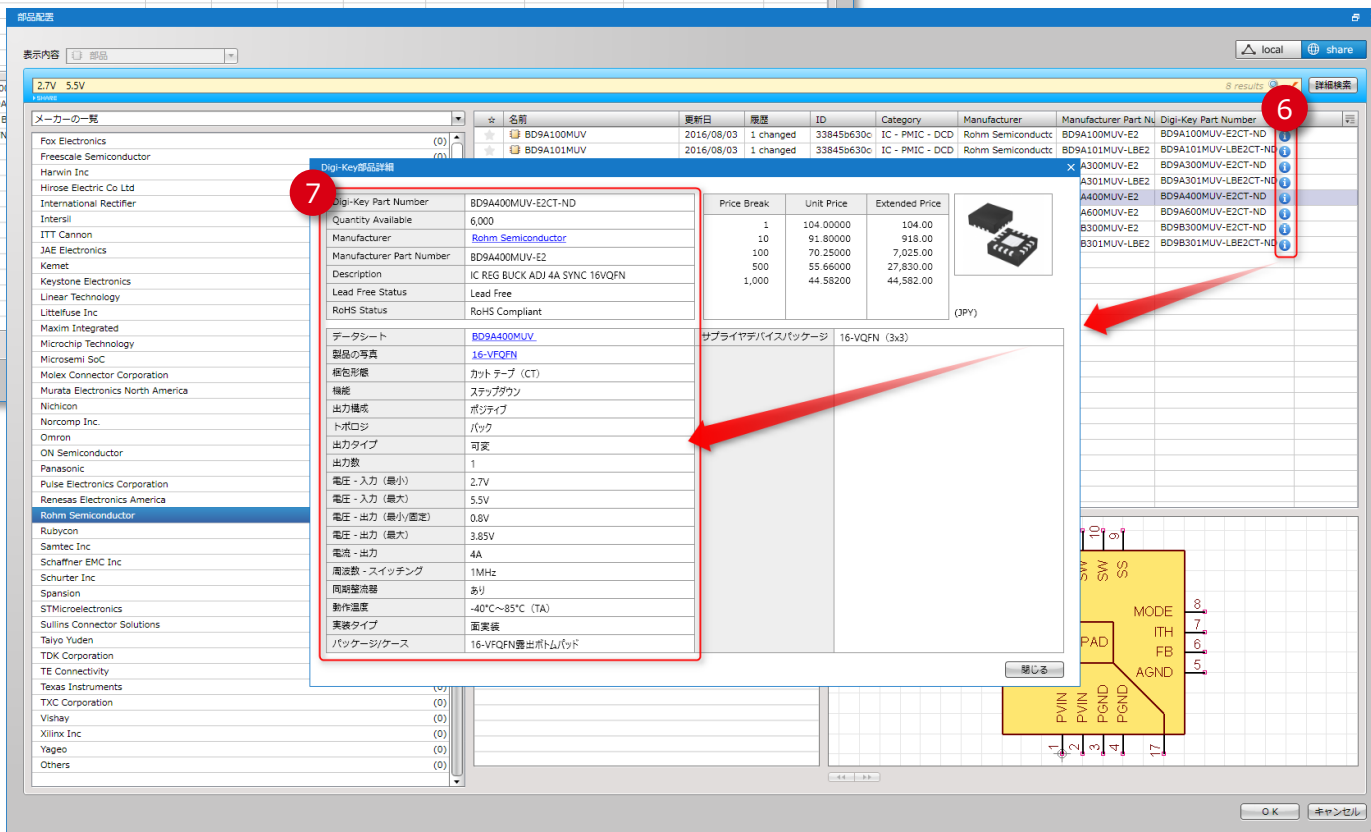
⑤ 検索の結果、8件に絞り込まれました。

※絞り込み検索は、部品の詳細情報に入っている情報の数値からとなります。

※英文、数値のみの検索対象となります。

※それぞれの部品によって入力されている属性項目は異なります。

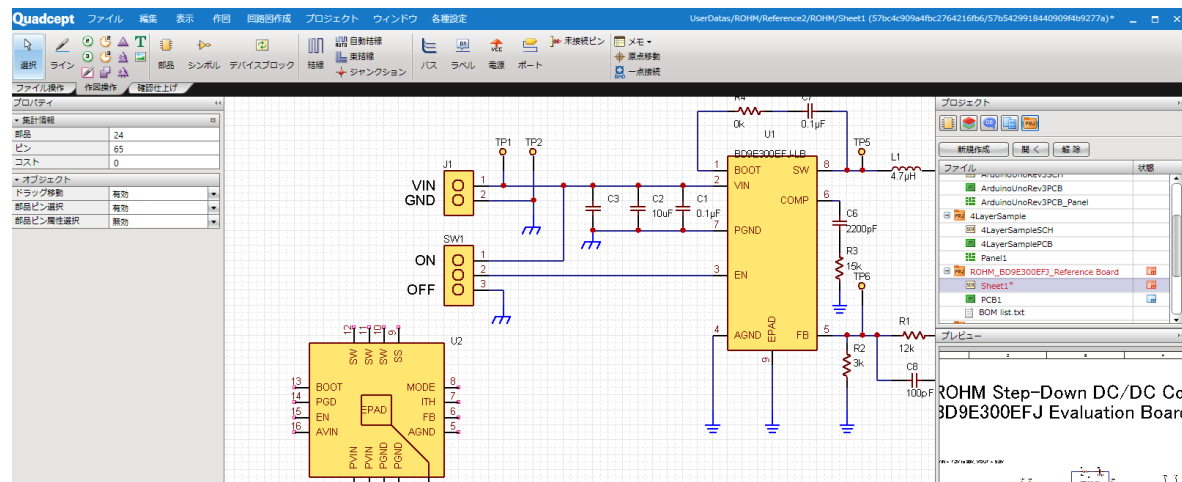
※また、実装タイプなどの項目は検索対象外となっています。



⑥ ⓘ インフォメーションをクリックして、部品の詳細情報を表示します。

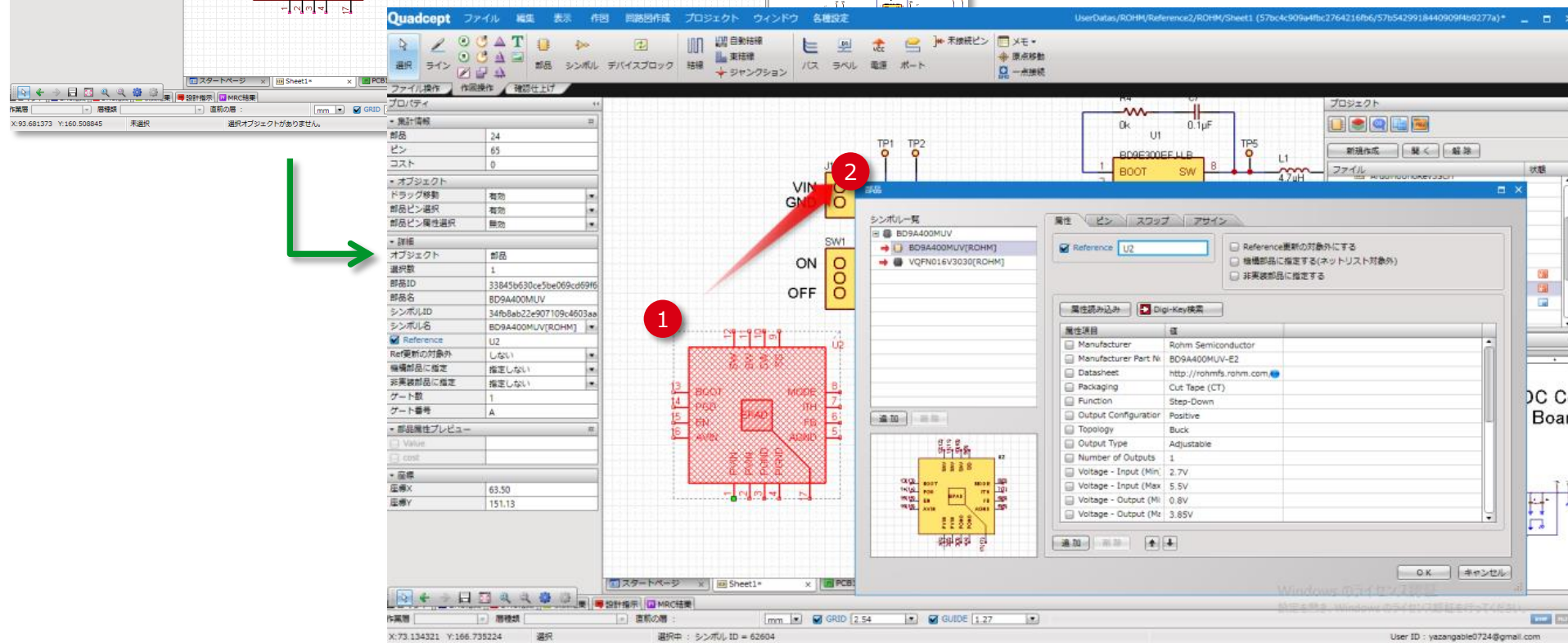
⑦ 属性や定数を確認し、必要な部品を特定し、部品を配置します。

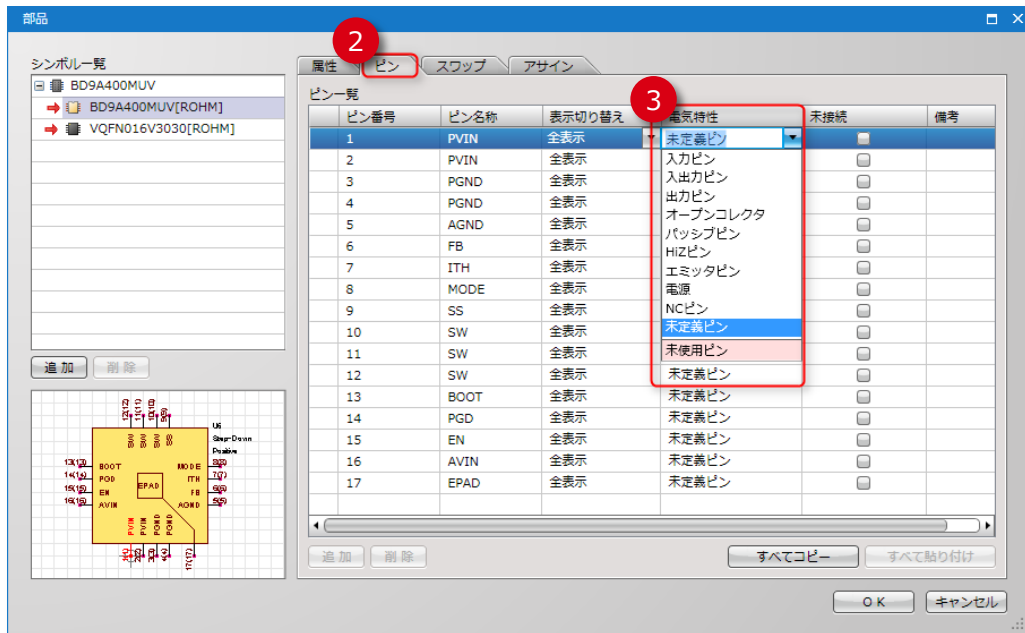
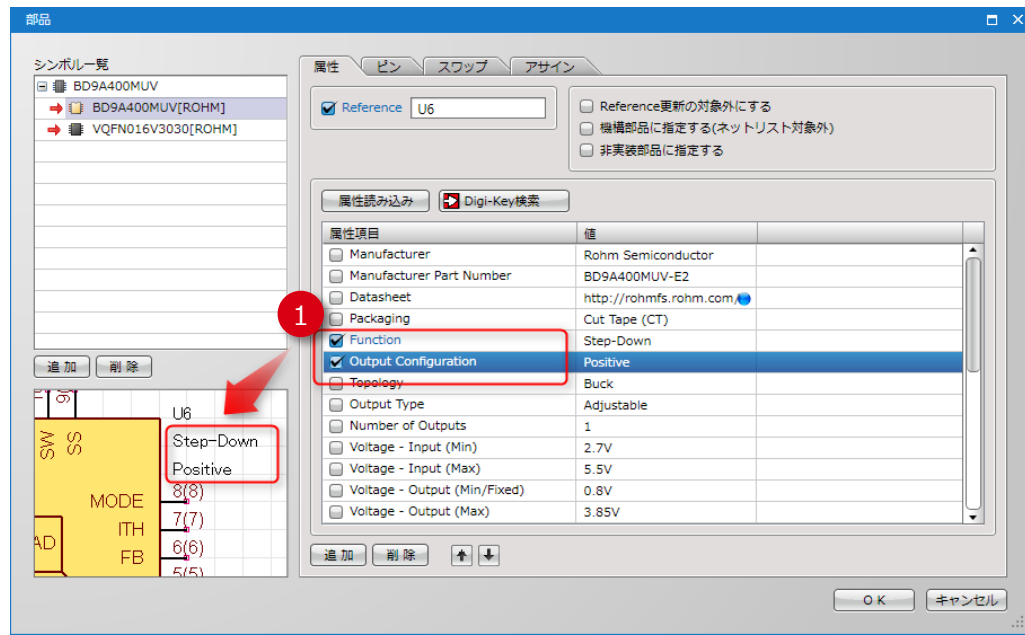
Operation 2-4. ローム部品の配置・・・部品プロパティ

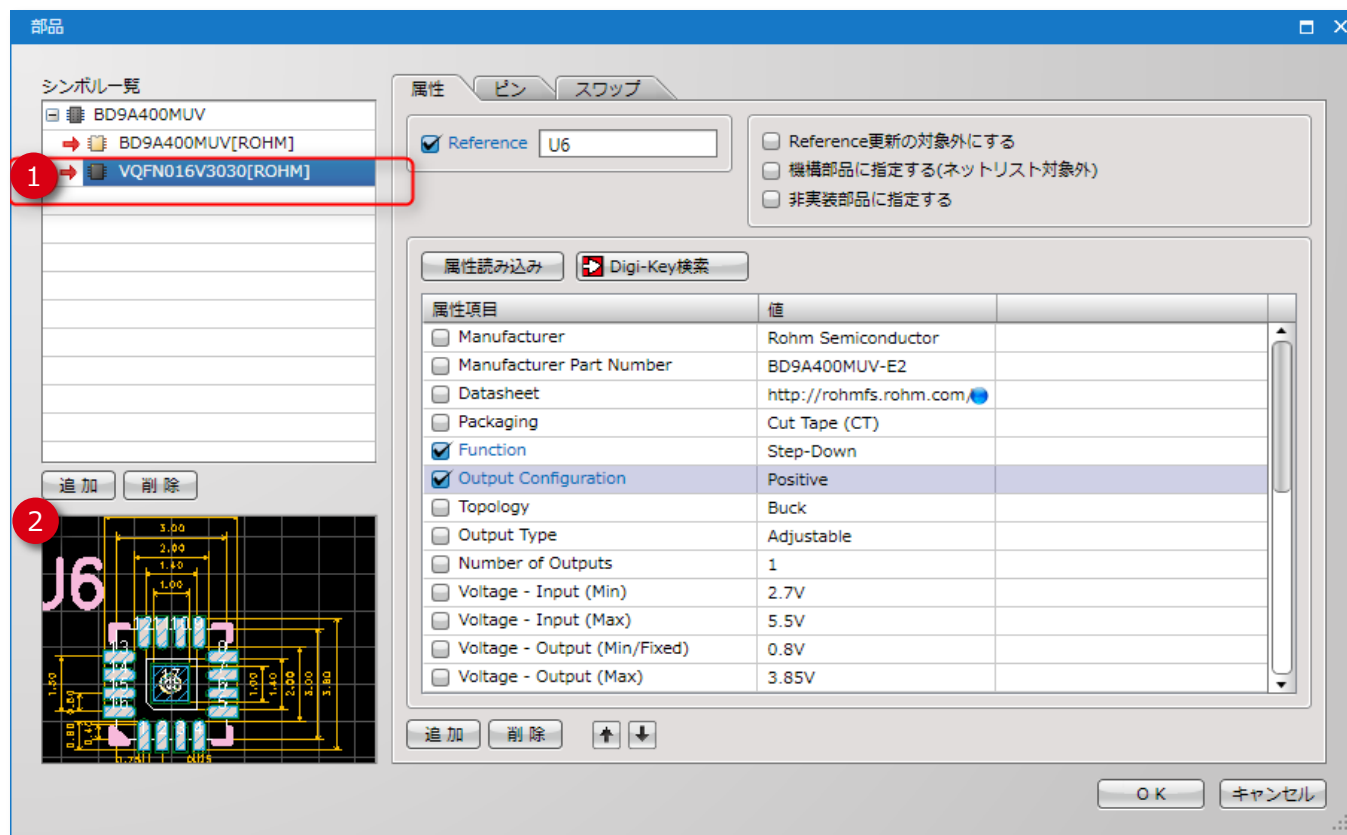


配置された部品のプロパティを確認します。

- ① 部品をダブルクリックすると、部品のプロパティが開きます。
- ② プロパティ画面では、部品の属性、ピン情報、シンボルやフットプリントの部品形状が確認できます。







- ① シンボル一覧より、フットプリントを選択します。
- ② マウスのセンターホイールを操作し、拡大・縮小をして、フットプリントの形状やサイズを確認することができます。

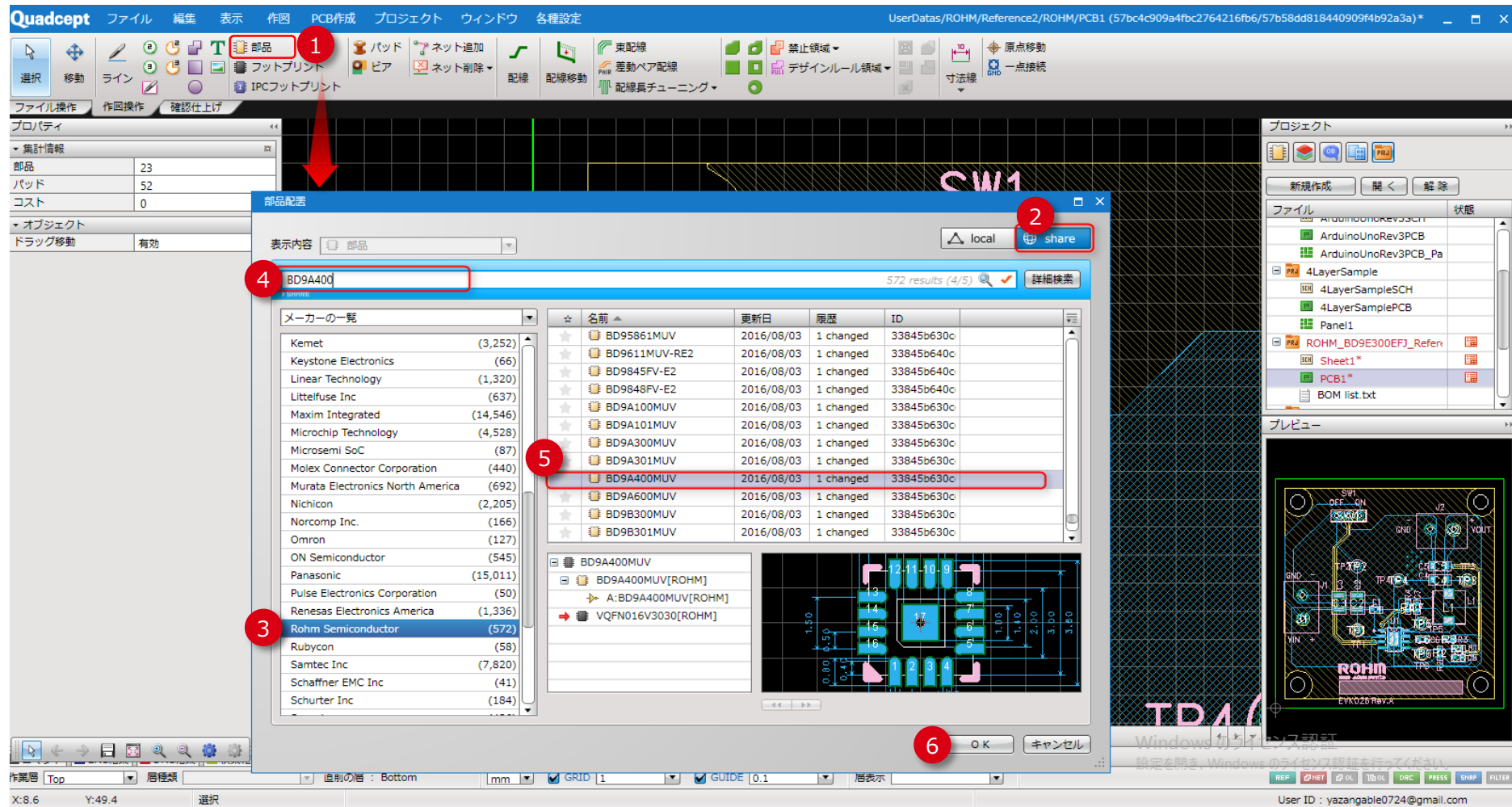
部品表 (B)

Reference	大分類	ComponentFileName	Quantity	Value	メーカー名	PCB形状	cost	Digi-Key Part Number	Digi-Key
TP1-6		TP_1	6						
C1,C7	Ceramic Capacitor	GRM188B31H104MA92	2	0.1μF	MURATA	1608			
C2	Ceramic Capacitor	GRM32EB31H106KA12	1	10μF	MURATA	3225			
C3	Ceramic Capacitor	C_3216	1			3225			
C4	Ceramic Capacitor	GRM31CB31A226KE19	1	22μF	MURATA	3216			
C5	Ceramic Capacitor	C_3216	1			3216			
C6	Ceramic Capacitor	GRM188B11H222KA01	1	2200pF	MURATA	1608			
C8	Ceramic Capacitor	GRM1882C1H101JA01	1	100 pF	MURATA	1608			
L1	Inductor	CLF7045T-4R7N	1	4.7μH	TDK	7269			
R1	Resistor	MCR03ERPFF1202	1	12k	ROHM	1608			
R2	Resistor	MCR03ERPFF3001	1	3 k	ROHM	1608			
R3	Resistor	MCR03ERPFF1502	1	15 k	ROHM	1608			
R4	Resistor	MCR03ERPJ000	1	0 k	ROHM	1608			
SW1		PH-1x03SG	1	PH-1x03SG	USECONN				
U1	Buck DC/DC Converter	BD9E300EFJ-LB	1	BD9E300EFJ-LB	ROHM	HTSOP-J8		BD9E300EFJ-LBE2DKR	
J1-2	Terminal Block	TB111-2-2-U-1-1	2	TB111-2-2-U-1-1	Alphapulus Connect				
U2		BD9A400MUV	1					BD9A400MUV-E2CT-ND	

部品表出力

- ① メニュー⇒[確認仕上げ]タブをクリックし、[部品表]のボタンをクリックします。
- ② 部品表の一覧が表示されます。
- ③ 下の方に、今回追加した部品が自動的に反映されています。

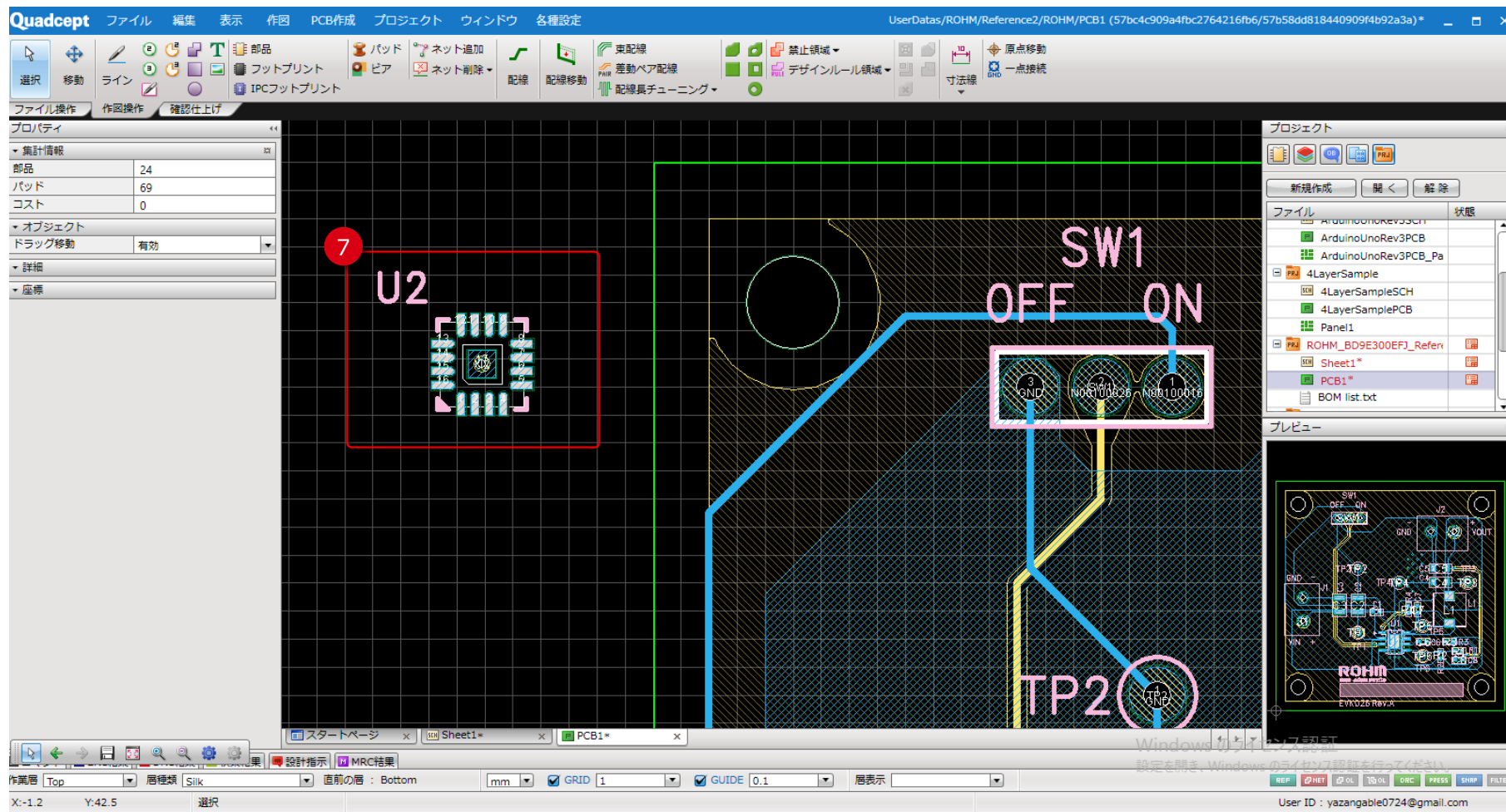
※部品表はショートカットキー、キーボードの「B」ボタンを押しても表示できます。



- ① PCBのプロジェクトを開き、メニュー⇒[作図操作]タブをクリックし、[部品]のボタンをクリックします。
- ② [share]のボタンを選択しています。
- ③ メーカーの一覧より「Rohm Semiconductor」を選択します。

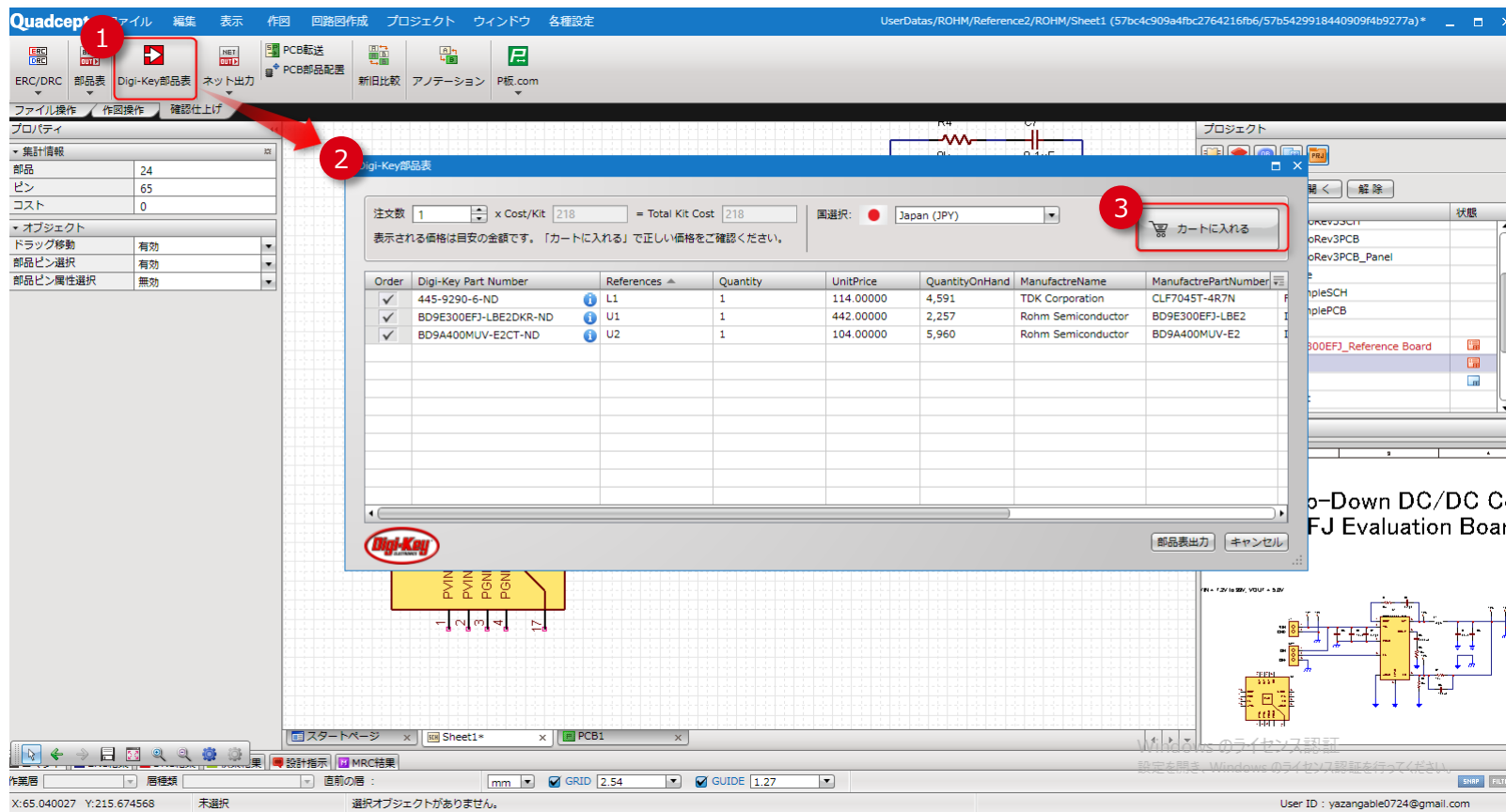
- ④ PCB設計をするときには、品番が判明していることが多いので、BOMなどから、選定されている品番を入力し、部品を特定します。
- ⑤ 部品を選択し、フットプリントの形状を確認します。
- ⑥ [OK]をクリックすると部品が配置されます。

Operation 4. 部品の配置・・・フットプリントの配置 (つづき)



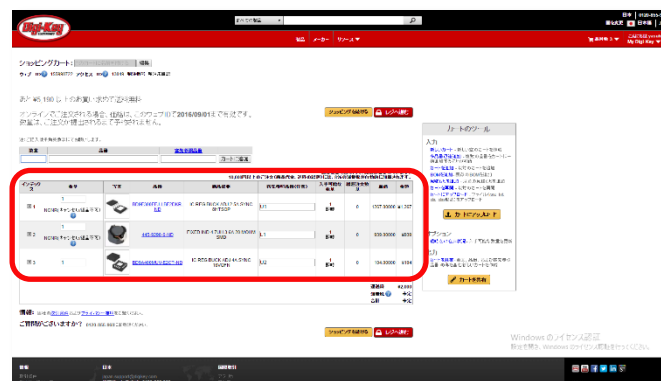
⑦ 「BD9A400MUV」の部品がPCBの画面の上に配置されました。

※回路図と同様に、部品をダブルクリックするとプロパティが表示されます。

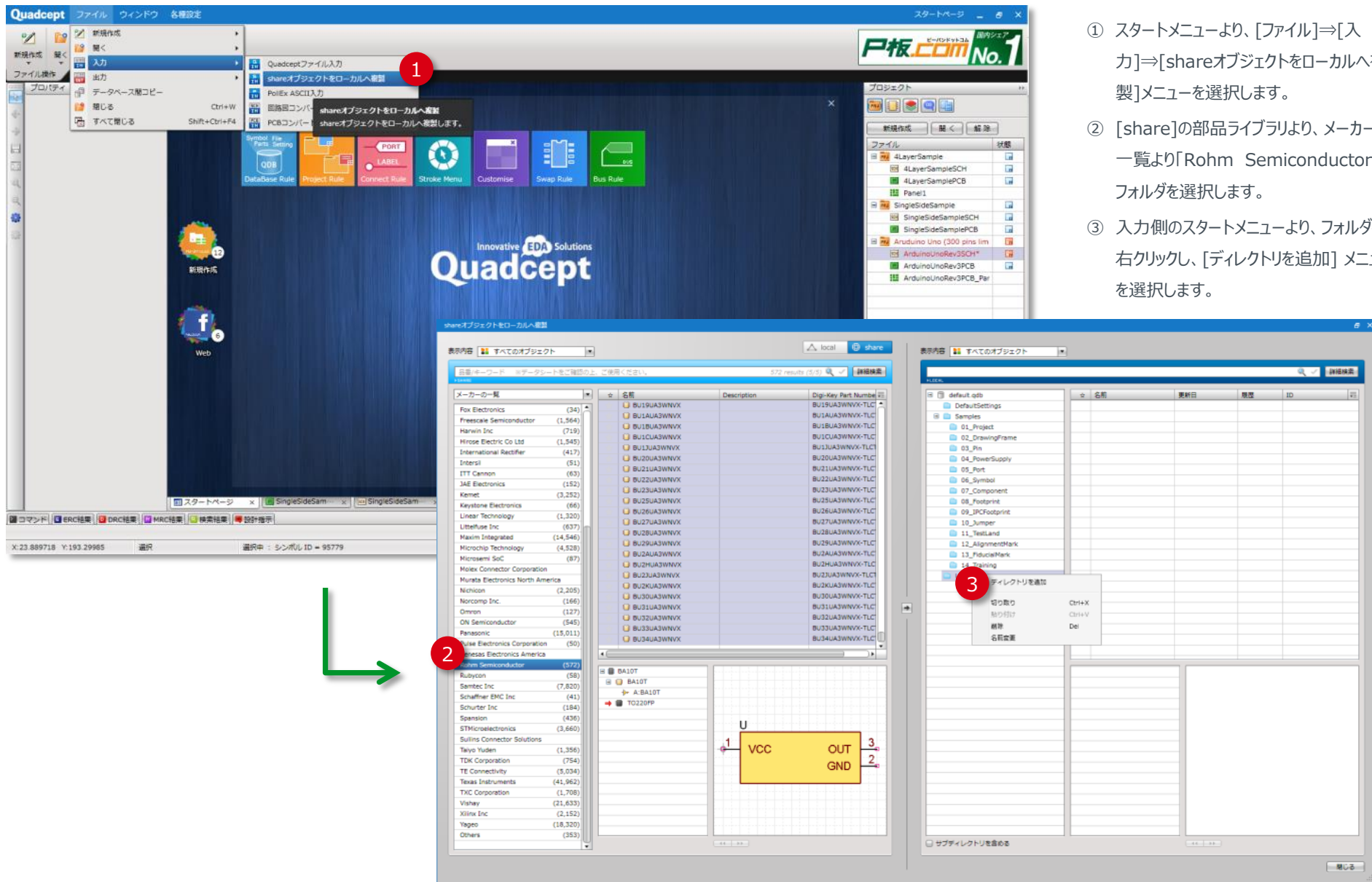


- ① 確認仕上げタブの「Digi-Key部品表」ボタンを押します。
- ② 「Digi-Key部品表」が開きます。デジキー品番のあるものは自動的に表示されますので、在庫を確認します。
- ③ 「カートに入れる」ボタンを押すとデジキーサイトへ移動します。

そのまま「レジに進む」とROHM部品を購入することができます。
※ 購入するにはDigi-Keyアカウントが必要です。



Share の部品ライブラリより、部品やシンボル、フットプリントをまとめてローカルフォルダへコピーすることができます。

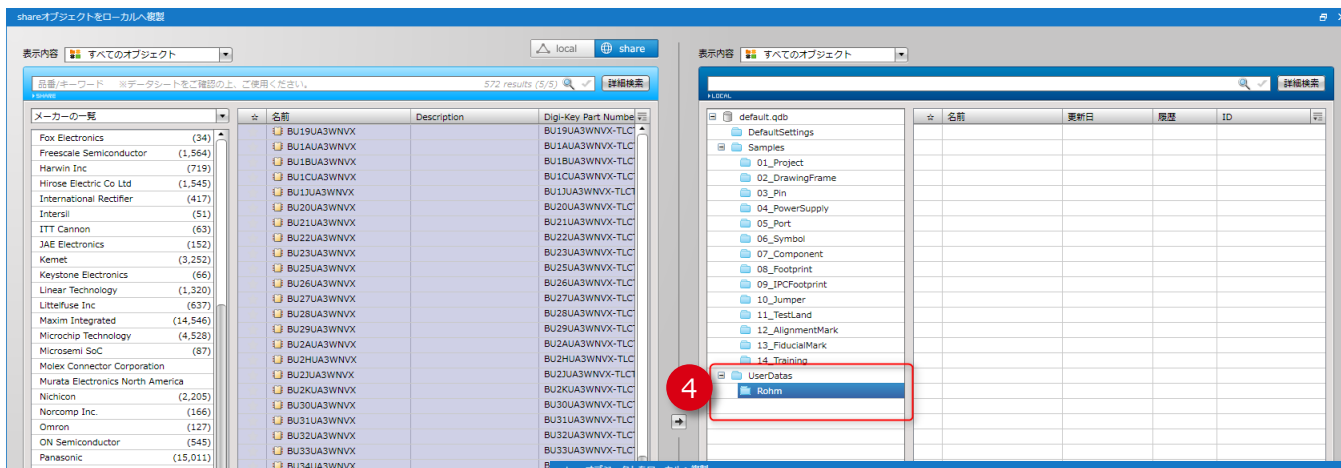


① スタートメニューより、[ファイル]⇒[入力]⇒[shareオブジェクトをローカルへ複製]メニューを選択します。

② [share]の部品ライブラリより、メーカーの一覧より「Rohm Semiconductor」のフォルダを選択します。

③ 入力側のスタートメニューより、フォルダを右クリックし、[ディレクトリを追加]メニューを選択します。

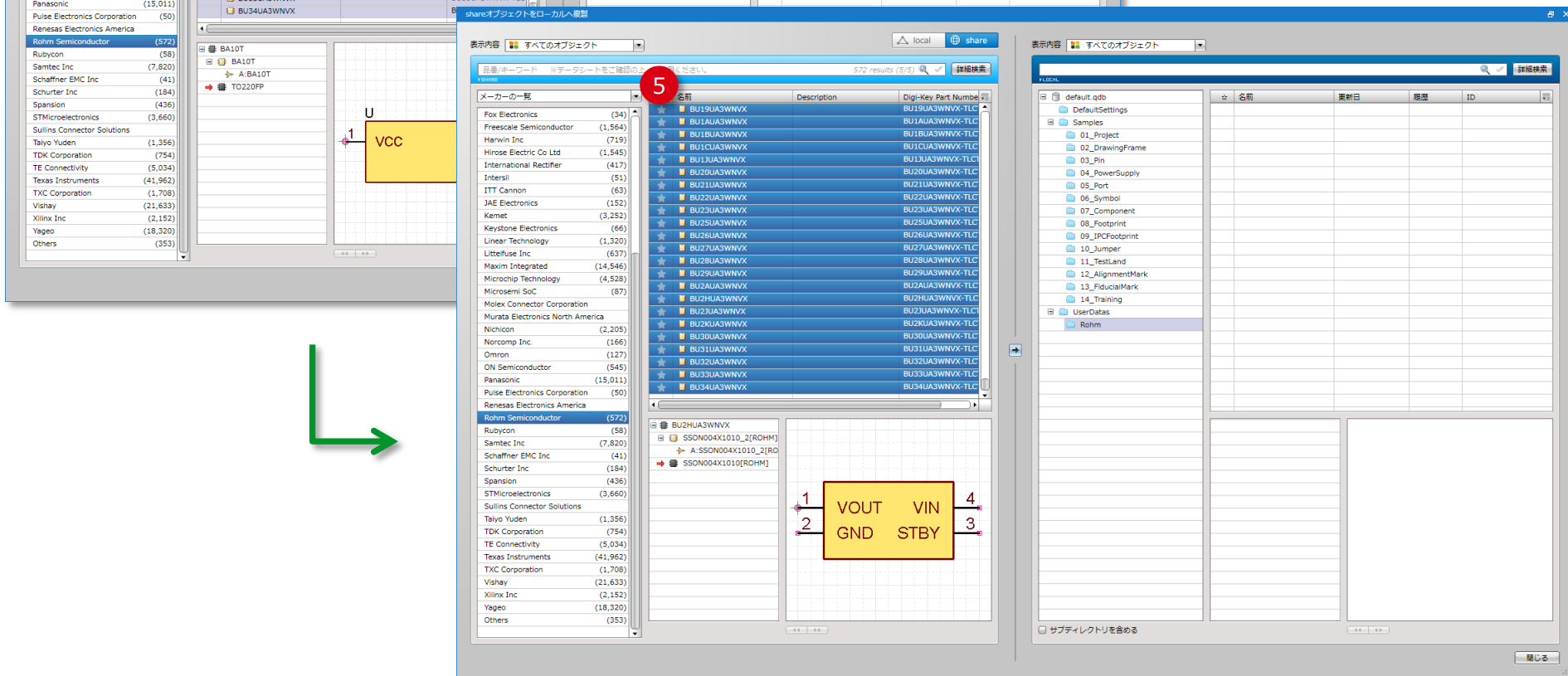
Operation 6. ROHM部品を一括で保存する方法 (つづき)



④ フォルダが追加されますので、[任意の名前]に変更します。ここでは[Rohm]フォルダとしています。

⑤ [share]の部品ライブラリ、「Rohm Semiconductor」のフォルダ内より[Ctrl + A]ですべての部品を選択します。

※この場合、100件以上は選択できないので、スクロールバーをマウスで下げてさらに表示する、複数回に分けてコピーするなどの工夫が必要となります。



Operation 6. ROHM部品を一括で保存する方法 (つづき)

share:オブジェクトをローカルへ複製

表示内容: 全てのオブジェクト

572 results (5/5) 詳細検索

メーカーの一覧

- Fox Electronics (34)
- Freescale Semiconductor (1,564)
- Harwin Inc (719)
- Hirose Electric Co Ltd (1,545)
- International Rectifier (417)
- Intersil (51)
- ITT Cannon (63)
- JAE Electronics (152)
- Kemet (3,252)
- Keystone Electronics (66)
- Linear Technology (1,320)
- Littelfuse Inc (637)
- Maxim Integrated (14,546)
- Microchip Technology (4,528)
- Microsemi SoC (87)
- Molex Connector Corporation
- Murata Electronics North America
- Nichicon (2,205)
- Norcomp Inc. (166)
- Omron (127)
- ON Semiconductor (545)
- Panasonic (15,011)
- Pulse Electronics Corporation (50)
- Renesas Electronics America
- Rohm Semiconductor (572)**
- Rubycon (58)
- Samtec Inc (7,820)
- Schaffner EMC Inc (41)
- Schurter Inc (184)
- Spansion (436)
- STMicroelectronics (3,660)
- Sullins Connector Solutions
- Taiyo Yuden (1,356)
- TDK Corporation (754)
- TE Connectivity (5,034)
- Texas Instruments (41,962)
- TXC Corporation (1,708)
- Vishay (21,633)
- Xilinx Inc (2,152)
- Yageo (18,320)
- Others (353)

名前 Description Digi-Key Part Number

- BU19UA3WNVX BU19UA3WNVX-TLC
- BU1AU3WNVX BU1AU3WNVX-TLC
- BU1BU3WNVX BU1BU3WNVX-TLC
- BU1CU3WNVX BU1CU3WNVX-TLC
- BU1JU3WNVX BU1JU3WNVX-TLC
- BU20UA3WNVX BU20UA3WNVX-TLC
- BU21UA3WNVX BU21UA3WNVX-TLC
- BU22UA3WNVX BU22UA3WNVX-TLC
- BU23UA3WNVX BU23UA3WNVX-TLC
- BU25UA3WNVX BU25UA3WNVX-TLC
- BU26UA3WNVX BU26UA3WNVX-TLC
- BU27UA3WNVX BU27UA3WNVX-TLC
- BU28UA3WNVX BU28UA3WNVX-TLC
- BU29UA3WNVX BU29UA3WNVX-TLC
- BU2AU3WNVX BU2AU3WNVX-TLC
- BU2HUA3WNVX BU2HUA3WNVX-TLC
- BU2JU3WNVX BU2JU3WNVX-TLC
- BU2KU3WNVX BU2KU3WNVX-TLC
- BU30UA3WNVX BU30UA3WNVX-TLC
- BU31UA3WNVX BU31UA3WNVX-TLC
- BU32UA3WNVX BU32UA3WNVX-TLC
- BU33UA3WNVX BU33UA3WNVX-TLC
- BU34UA3WNVX BU34UA3WNVX-TLC

BU2HUA3WNVX

SSON004X1010_2[ROHM]

A:SSON004X1010_2[ROHM]

SSON004X1010[ROHM]

1 2 3 4

VOUT VIN

GND STBY

default.qdb

- DefaultSettings
- Samples
 - 01_Project
 - 02_DrawingFrame
 - 03_Pin
 - 04_PowerSupply
 - 05_Port
 - 06_Symbol
 - 07_Component
 - 08_Footprint
 - 09_IPCFootprint
 - 10_Jumper
 - 11_TestLand
 - 12_AlignmentMark
 - 13_FiducialMark
 - 14_Training
- UserDatas
 - Rohm

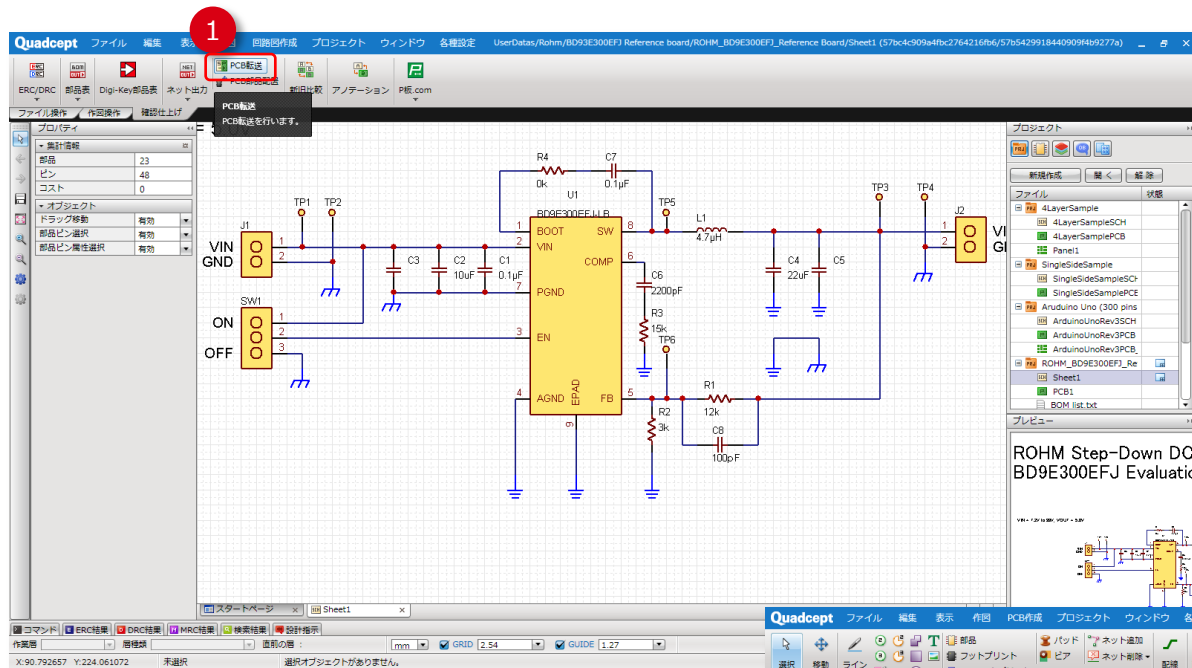
名前 更新日 履歴 ID

- BU34UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU33UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU32UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU31UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU30UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU2KU3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU2JU3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU2AU3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU29UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU28UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU27UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU26UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU25UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU23UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU22UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU21UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU20UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU1JU3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU1BU3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU1AU3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU19UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4
- BU18UA3WNVX 2016/08/03 13:23 1 changed 57aad0ef9a4fbc1af4

サブディレクトリを含める

閉じる

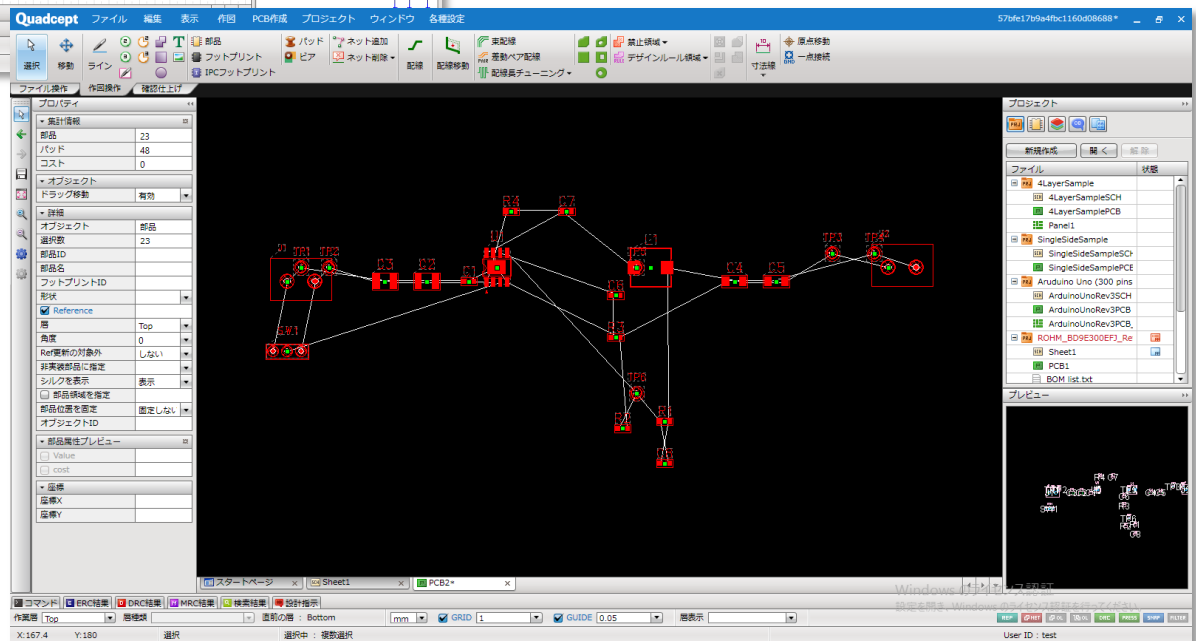
- ⑥ 矢印 ➡ ボタンをクリックし、選択した部品をローカルの [Rohm]フォルダへコピーします。右側の [Local]ディレクトリに部品ライブラリが一括で保存されます。



- ① 確認仕上げタブの「PCB転送」ボタンを押します。
- ② PCBのシートが開きます。PCB転送で自動的に部品情報と接続情報（ネットリスト）を読み込むことができます。回路図でアサインされている部品（フットプリント）が図面上に配置され、ネットリスト情報を元にラッツネットが接続されます。

Quadceptで回路設計している場合は、自動的に回路図からPCBへ部品情報と接続情報（ネットリスト）を転送することができます。

他社メーカーのCADで回路設計している場合は、ネットリスト入力を行うことで部品情報と接続情報（ネットリスト）の読み込みを行うことができます。



DC/DCスイッチングレギュレータIC

品名
BD95821MUV
BD95831MUV
BD95841MUV
BD95861MUV
BD9A100MUV
BD9A101MUV
BD9A300MUV
BD9A301MUV
BD9A400MUV
BD9A600MUV
BD9B300MUV
BD9B301MUV
BD9C301FJ
BD9C401EFJ
BD9C501EFJ
BD9C601EFJ
BD9D320EFJ
BD9D321EFJ
BD9E100FJ
BD9E101FJ
BD9E102FJ
BD9E151NWX
BD9E300EFJ
BD9E301EFJ
BD9E303EFJ
BD9G101G
BD9G341AEFJ

DC/DCスイッチングコントローラIC

品名
BD63536FJ-E2
BD9305AFVM-TR
BD95601MUV-LBE2
BD9611MUV-RE2
BD9845FV-E2
BD9848FV-E2

リニアレギュレータIC

品名
BA00BC0WCP-V5
BA00BC0WFP
BA00CC0WCP-V5
BA00CC0WFP
BA00CC0WT-V5
BA00DD0WCP-V5
BA00DD0WHFP
BA033CC0FP
BA033CC0WFP
BA03CC0FP
BA05CC0FP
BA05CC0WFP
BA06CC0FP
BA06CC0WFP
BA07CC0FP
BA07CC0WFP
BA08CC0FP
BA08CC0WFP
BA09CC0FP
BA09CC0WFP
BA1117FP
BA15BC0FP
BA15BC0WFP
BA15DD0WHFP
BA17805CP
BA17805FP
BA17806CP
BA17806FP
BA17807CP
BA17807FP
BA17808CP
BA17808FP
BA17809CP
BA17809FP
BA17810CP
BA17810FP
BA17812CP
BA17812FP
BA17815CP
BA17815FP

品名
BA17818CP
BA17818FP
BA17820CP
BA17820FP
BA17824CP
BA17824FP
BA178M05CP
BA178M05FP
BA178M06CP
BA178M06FP
BA178M07CP
BA178M07FP
BA178M08CP
BA178M08FP
BA178M09CP
BA178M09FP
BA178M10CP
BA178M10FP
BA178M12CP
BA178M12FP
BA178M15CP
BA178M15FP
BA178M18CP
BA178M18FP
BA178M20CP
BA178M20FP
BA178M24CP
BA178M24FP
BA18BC0FP
BA18BC0WFP
BA18DD0WHFP
BA25BC0FP
BA25BC0WFP
BA25DD0WHFP
BA30BC0FP
BA30BC0WFP
BA30DD0WHFP
BA33BC0FP
BA33BC0WFP
BA33DD0T

品名
BA33DD0WHFP
BA33DD0WT
BA33JC5T
BA50BC0FP
BA50BC0WFP
BA50DD0WHFP
BA50DD0WT
BA60BC0FP
BA60BC0WFP
BA70BC0FP
BA70BC0WFP
BA7805CP
BA7805FP
BA7806CP
BA7806FP
BA7807CP
BA7807FP
BA7808CP
BA7808FP
BA7809CP
BA7809FP
BA7810CP
BA7810FP
BA7812CP
BA7812FP
BA7815CP
BA7815FP
BA7818CP
BA7818FP
BA7820CP
BA7820FP
BA7824CP
BA7824FP
BA78M05CP
BA78M05FP
BA78M06CP
BA78M06FP
BA78M07CP
BA78M07FP
BA78M08CP

品名
BA78M08FP
BA78M09CP
BA78M09FP
BA78M10CP
BA78M10FP
BA78M12CP
BA78M12FP
BA78M15CP
BA78M15FP
BA78M18CP
BA78M18FP
BA78M20CP
BA78M20FP
BA78M24CP
BA78M24FP
BA80BC0FP
BA80BC0WFP
BA90BC0FP
BA90BC0WFP
BA90DD0WHFP
BAJ0BC0FP
BAJ0BC0WFP
BAJ0CC0FP
BAJ2CC0FP
BAJ2CC0WFP
BAJ2DD0WHFP
BAJ5CC0FP
BAJ6DD0WHFP
BD00C0AWCP-V5
BD00C0AWFP
BD00C0AWFPS-M
BD00D0AWHFP
BD00FC0WEFJ
BD00GA3MEFJ-M
BD00GA3WEFJ
BD00GA3WNWX
BD00GA5MEFJ-M
BD00GA5WEFJ
BD00GC0MEFJ-M
BD00GC0WEFJ

品名
BD00HA3MEFJ-M
BD00HA3WEFJ
BD00HA5WEFJ
BD00HC0MEFJ-M
BD00HC0WEFJ
BD00HC5MEFJ-M
BD00HC5WEFJ
BD00IA5MEFJ-M
BD00IA5WEFJ
BD00IC0MEFJ-M
BD00IC0WEFJ
BD00IC0WHFV
BD10IA5MEFJ-M
BD10IA5WEFJ
BD10IC0MEFJ-M
BD10IC0WEFJ
BD10IC0WHFV
BD10KA5FP
BD10KA5WF
BD10KA5WFP
BD12IA5MEFJ-M
BD12IA5WEFJ
BD12IC0MEFJ-M
BD12IC0WEFJ
BD12IC0WHFV
BD12KA5FP
BD12KA5WF
BD12KA5WFP
BD15GA3MEFJ-M
BD15GA3WEFJ
BD15GA5MEFJ-M
BD15GA5WEFJ
BD15GC0MEFJ-M
BD15GC0WEFJ
BD15HA3MEFJ-M
BD15HA3WEFJ
BD15HA5MEFJ-M
BD15HA5WEFJ

品名
BD15HC0MEFJ-M
BD15HC0WEFJ
BD15HC5MEFJ-M
BD15HC5WEFJ
BD15IA5MEFJ-M
BD15IA5WEFJ
BD15IC0MEFJ-M
BD15IC0WEFJ
BD15IC0WHFV
BD15KA5FP
BD15KA5WF
BD15KA5WFP
BD18GA3MEFJ-M
BD18GA3WEFJ
BD18GA5MEFJ-M
BD18GA5WEFJ
BD18GC0MEFJ-M
BD18GC0WEFJ
BD18HA3MEFJ-M
BD18HA3WEFJ
BD18HA5MEFJ-M
BD18HA5WEFJ
BD18HC0MEFJ-M
BD18HC0WEFJ
BD18HC5MEFJ-M
BD18HC5WEFJ
BD18IA5MEFJ-M
BD18IA5WEFJ
BD18IC0MEFJ-M
BD18IC0WEFJ
BD18IC0WHFV
BD18KA5FP
BD18KA5WF
BD18KA5WFP
BD25GA3MEFJ-M
BD25GA3WEFJ
BD25GA5MEFJ-M
BD25GA5WEFJ
BD25GC0MEFJ-M
BD25GC0WEFJ

2016年8月現在

リニアレギュレータIC

品名	品名	品名	品名	品名	品名	品名
BD25HA3MEFJ-M	BD33C0AWFP	BD60HA3WEFJ	BDJ0GC0MEFJ-M	BH30MA3WHFV	BU19TD2WNVX	BU28TA2WNVX
BD25HA3WEFJ	BD33FC0WEFJ	BD60HA5MEFJ-M	BDJ0GC0WEFJ	BH30NB1WHFV	BU19TD3WG	BU28TD2WNVX
BD25HA5MEFJ-M	BD33GA3MEFJ-M	BD60HA5WEFJ	BDJ2GA3MEFJ-M	BH30PB1WHFV	BU19UA3WNVX	BU28TD3WG
BD25HA5WEFJ	BD33GA3WEFJ	BD60HC0MEFJ-M	BDJ2GA3WEFJ	BH30RB1WGUT	BU1ATD2WNVX	BU28UA3WNVX
BD25HC0MEFJ-M	BD33GA5MEFJ-M	BD60HC0WEFJ	BDJ2GA5MEFJ-M	BH30SA3WGUT	BU1ATH5WNVX	BU29TA2WHFV
BD25HC0WEFJ	BD33GA5WEFJ	BD60HC5MEFJ-M	BDJ2GA5WEFJ	BH31M0AWHFV	BU1AUA3WNVX	BU29TA2WNVX
BD25HC5MEFJ-M	BD33GC0MEFJ-M	BD60HC5WEFJ	BDJ2GC0MEFJ-M	BH31MA3WHFV	BU1BTD2WNVX	BU29TD2WNVX
BD25HC5WEFJ	BD33GC0WEFJ	BD70GA3MEFJ-M	BDJ2GC0WEFJ	BH31NB1WHFV	BU1BUA3WNVX	BU29TD3WG
BD25IA5MEFJ-M	BD33HA3MEFJ-M	BD70GA3WEFJ	BH12PB1WHFV	BH31PB1WHFV	BU1CTD2WNVX	BU29UA3WNVX
BD25IA5WEFJ	BD33HA3WEFJ	BD70GA5MEFJ-M	BH15M0AWHFV	BH32M0AWHFV	BU1CTD3WG	BU2ATD2WNVX
BD25IC0MEFJ-M	BD33HA5MEFJ-M	BD70GA5WEFJ	BH15MA3WHFV	BH33M0AWHFV	BU1CUA3WNVX	BU2AUA3WNVX
BD25IC0WEFJ	BD33HA5WEFJ	BD70GC0MEFJ-M	BH15PB1WHFV	BH33MA3WHFV	BU1JTD2WNVX	BU2HTD2WNVX
BD25IC0WHFV	BD33HC0MEFJ-M	BD70GC0WEFJ	BH15RB1WGUT	BH33NB1WHFV	BU1JTD3WG	BU2HUA3WNVX
BD25KA5FP	BD33HC0WEFJ	BD70HA3MEFJ-M	BH18M0AWHFV	BH33PB1WHFV	BU1JUA3WNVX	BU2JTA2WHFV
BD25KA5WF	BD33HC5MEFJ-M	BD70HA3WEFJ	BH18MA3WHFV	BH33RB1WGUT	BU20TD2WNVX	BU2JTA2WNVX
BD25KA5WFP	BD33HC5WEFJ	BD70HA5MEFJ-M	BH18PB1WHFV	BH34M0AWHFV	BU20TD3WG	BU2JTD2WNVX
BD26IC0WHFV	BD33IA5MEFJ-M	BD70HA5WEFJ	BH18RB1WGUT	BU10TD2WNVX	BU20UA3WNVX	BU2JTD3WG
BD30FC0WEFJ	BD33IA5WEFJ	BD70HC0MEFJ-M	BH18SA3WGUT	BU10TD3WG	BU21TD3WG	BU2JTH5WNVX
BD30GA3MEFJ-M	BD33IC0MEFJ-M	BD70HC0WEFJ	BH20M0AWHFV	BU10UA3WNVX	BU21UA3WNVX	BU2JUA3WNVX
BD30GA3WEFJ	BD33IC0WEFJ	BD70HC5MEFJ-M	BH21M0AWHFV	BU11TD3WG	BU22UA3WNVX	BU2KUA3WNVX
BD30GA5MEFJ-M	BD33IC0WHFV	BD70HC5WEFJ	BH25M0AWHFV	BU11UA3WNVX	BU23TD2WNVX	BU30SD2MG-M
BD30GA5WEFJ	BD33KA5FP	BD80C0AFP2-C	BH25MA3WHFV	BU12SD2MG-M	BU23UA3WNVX	BU30TA2WHFV
BD30GC0MEFJ-M	BD33KA5WF	BD80C0AFPS	BH25NB1WHFV	BU12TD2WNVX	BU25SD2MG-M	BU30TA2WNVX
BD30GC0WEFJ	BD33KA5WFP	BD80GA3MEFJ-M	BH25PB1WHFV	BU12TD3WG	BU25TA2WHFV	BU30TD2WNVX
BD30HA3MEFJ-M	BD50C0AWFP	BD80GA3WEFJ	BH25RB1WGUT	BU12TH5WNVX	BU25TA2WNVX	BU30TD3WG
BD30HA3WEFJ	BD50FC0WEFJ	BD80GA5MEFJ-M	BH26M0AWHFV	BU12UA3WNVX	BU25TD2WNVX	BU30UA3WNVX
BD30HA5MEFJ-M	BD50GA3WEFJ	BD80GA5WEFJ	BH27M0AWHFV	BU13TD3WG	BU25TD3WG	BU31TA2WHFV
BD30HA5WEFJ	BD50GA5WEFJ	BD80GC0MEFJ-M	BH28M0AWHFV	BU13UA3WNVX	BU25UA3WNVX	BU31TA2WNVX
BD30HC0MEFJ-M	BD50GC0WEFJ	BD80GC0WEFJ	BH28MA3WHFV	BU15SD2MG-M	BU26TA2WHFV	BU31TD2WNVX
BD30HC0WEFJ	BD50HA3WEFJ	BD90C0AFPS	BH28NB1WHFV	BU15TA2WHFV	BU26TA2WNVX	BU31TD3WG
BD30HC5MEFJ-M	BD50HA5WEFJ	BD90GA3MEFJ-M	BH28PB1WHFV	BU15TA2WNVX	BU26TD2WNVX	BU31UA3WNVX
BD30HC5WEFJ	BD50HC0WEFJ	BD90GA3WEFJ	BH28RB1WGUT	BU15TD2WNVX	BU26TD3WG	BU32TA2WHFV
BD30IA5MEFJ-M	BD50HC5WEFJ	BD90GA5MEFJ-M	BH28SA3WGUT	BU15TD3WG	BU26UA3WNVX	BU32TA2WNVX
BD30IA5WEFJ	BD60GA3MEFJ-M	BD90GA5WEFJ	BH29M0AWHFV	BU15UA3WNVX	BU27TA2WHFV	BU32TD2WNVX
BD30IC0MEFJ-M	BD60GA3WEFJ	BD90GC0MEFJ-M	BH29MA3WHFV	BU18SD2MG-M	BU27TA2WNVX	BU32TD3WG
BD30IC0WEFJ	BD60GA5MEFJ-M	BD90GC0WEFJ	BH29NB1WHFV	BU18TA2WHFV	BU27TD2WNVX	BU32UA3WNVX
BD30IC0WHFV	BD60GA5WEFJ	BDJ0GA3MEFJ-M	BH29PB1WHFV	BU18TA2WNVX	BU27TD3WG	BU33SD2MG-M
BD30KA5FP	BD60GC0MEFJ-M	BDJ0GA3WEFJ	BH29RB1WGUT	BU18TD2WNVX	BU27UA3WNVX	BU33SD5WG
BD30KA5WF	BD60GC0WEFJ	BDJ0GA5MEFJ-M	BH29NB1WHFV	BU18TD3WG	BU28SD2MG-M	BU33TA2WHFV
BD30KA5WFP	BD60HA3MEFJ-M	BDJ0GA5WEFJ	BH30M0AWHFV	BU18UA3WNVX	BU28TA2WHFV	BU33TA2WNVX

ご注意

ロームならびにQuadceptは、部品ライブラリを以下の条件でお客様にご提供いたします。お客様が部品ライブラリを使用された際には、以下の条件に同意されたうえで使用されたものとみなします。

- 1) 電子、電気機械部品を扱うことに関連する危険に精通した専門家によって、技術開発、デモストレーション、評価のためにのみ使用してください。
- 2) Quadceptおよびロームは、部品ライブラリに関し、信頼性保証、商業性の保証、特定の目的への適合性の保証を含め、明示的にも黙示的にも何ら保証致しません。
- 3) Quadceptは、アプリケーション支援、お客様の製品のデザイン、ソフトウェアのパフォーマンスについて一切責任を負いません。
- 4) Quadceptは、部品ライブラリの使用もしくは使用不能、または本取扱説明書の記述の誤りによってお客様に生じるあらゆる損害に関して、一切の責任を負いません。
- 5) Quadceptは、本取扱説明書に従わない部品ライブラリの使用に関して生じる一切の請求、損害、損失、責任、義務について一切の責任を負いません。
- 6) 使用の際には、別途最新の仕様を必ずメーカーサイトやデータシートなどで確認の上、ご利用ください。
- 7) Quadceptは、部品ライブラリが第三者の特許権及びその他の権利を侵害しないことについて一切保証致しません。
- 8) Quadceptは、部品ライブラリ及び本取扱説明書に記載された情報について、Quadceptの知的財産権その他の権利の実施又は利用を、明示的にも黙示的にも、お客様に許諾するものではありません。
- 9) 本資料の一部または全部をロームの許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。



ローム株式会社

アプリケーションエンジニア部

Quadcept株式会社