

PC
version

『TY-COMPAS』の使用方法について

弊社ホームページ上で
技術データを統合した『TY-COMPAS』をご提供し、
お客様の設計をサポートします！

■メインサイトTOP画面や製品情報画面などの複数の入り口からTY-COMPASに繋がります。

『TY-COMPAS (Taiyo Yuden COMPOnent Assist System)』は、太陽誘電製品の最新スペック、特性、詳細情報などをWeb上でリアルタイムに検索、表示できるシステムです。

【特長】

1. インターネット環境があれば、ソフトウェアのダウンロードをせずに、常に最新情報を確認できます。
2. 多彩な太陽誘電製品を、きめ細かな条件で検索し、スペック表やグラフで比較が可能です。
3. 部品の詳細情報の充実や、自分だけの部品リストの作成、保存など、を技術者視点での使い勝手を考慮しています。

TY-COMPASの表示<TOP画面から>

<https://www.yuden.co.jp/jp/>



TY-COMPAS

TY-COMPAS <概要>

TOP画面



製品ラインアップ画面

品名	シリーズ名	文庫記号 [Vale]	容量	定格電圧
超小型セラミックコンデンサ (直立式)	2.5 - 50.0 [Vdc]		100pF - 470μF	25V
超小型セラミックコンデンサ (直立式)	10.0 - 50.0 [Vdc]		0.1pF - 1000pF	50V
超小型セラミックコンデンサ (直立式)	16.0 - 50.0 [Vdc]		0.1pF - 22pF	50V
超小型セラミックコンデンサ (直立式)	6.3 - 50.0 [Vdc]		300pF - 0.1μF	50V
超小型セラミックコンデンサ (直立式)	25.0 - 50.0 [Vdc]			
超小型セラミックコンデンサ (直立式)	100.0 - 2000.0 [Vdc]			

シリーズの比較が可能！

仕様検索画面

様々な条件で検索可！

グラフ表示画面



My List 画面

気になる部品をリスト化！

詳細画面



様々な条件での部品検索やグラフ表示機能、また気になる部品をリストできる My List 機能や部品詳細情報へのアクセスもできます！

TY-COMPAS <TOP画面>

クロスリファレンス

他社相当品検索も
できます。

クロスリファレンスは
[こちら](#)

MPonent Assist System)

品番検索

-Wildcard(*,?) available-

(入力アシスト)

履歴検索

-- リストから選択 --

寸法単位

☐ mm

☐ inch

品番検索

検索結果画面が表示されます。

検索の際、ワイルドカード (?,*)が
使用可能です。

履歴検索

過去に検索した品番が表示されます。

TAIYO YUDEN

バージョン情報 使用上の注意事項及び免責事項

Products Search

セラミックコンデンサ

→ [セラミックコンデンサ](#)

→ [製品ラインアップ](#)

クリック

ELNA

→ [アルミニウム電解コンデンサ](#)

→ [製品ラインアップ](#)

→ [電気二重層コンデンサ](#)

インダクタ

→ [インダクタ](#)

→ [製品ラインアップ](#)

ノイズ対策部品

→ [フェライトビーズ](#)

→ [製品ラインアップ](#)

製品ラインアップ

各製品ラインアップ
一覧が表示されます。

高周波プロダクツ

→ [積層セラミックデバイス](#)

→ [通信用デバイス
\(FBAR/SAW\)](#)

→ [チップアンテナ](#)

非推奨品～生産中止品

→ [蓄電デバイス](#)

→ [コモンモードチョークコイル](#)

→ [積層チップEMI除去フィルタ](#)

→ [リングバリスタ](#)

→ [バリントランス](#)

製品検索

各製品のページが表示されます。

Design Support Tools

設計支援ツール

各ツールのページが表示されます。

インダクタを選定するためのWEBサイト
です。

→ [簡易PDN選定ツール](#)

PDN（電源分配網）におけるコンデ
ンサの合成インピーダンスを簡易計
算するツールです。

→ [EMC部品シミュレータ](#)

最適なEMC対策部品を選定する為の
ツールをダウンロードできます。

→ [コンポーネント
ライブラリ](#)

回路/SI/PIシミュレータ用のコンポ
ーネントライブラリをダウンロード
できます。

TAIYO YUDEN

TY-COMPAS Products画面 <例：セラミックコンデンサ>

TY-COMPAS

(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

TAIYO YUDEN

Select Region
バージョン情報
データの取扱いについて

セラミックコンデンサ

検索TOP > 製品ラインアップ > セラミックコンデンサ

1 - 20件 (全5577件)

品番検索

クリア

-Wildcard(*,?) available-

Q

分類条件

クリア

供給体制

量産(推奨) (5577)

量産(非推奨) (936)

生産中止予定 (41)

生産中止 (0)

使用環境

種類

形状

特性値条件

静電容量

サイズ(LxW)

高さ(max)

高さ(typ)

定格電圧

温度特性

豊富な検索機能

MP

PJK063BJ334MP-F

4.7 uF

0.6x0.3

0.55

2.5

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

PJK063BJ334MP-F

4.7 uF

0.6x0.3

0.35

6.3

X5R

± 10 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

JMK063BJ334MP-F

0.33 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

JMK063BJ224KP-F

0.22 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 10 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

JMK063BJ224MP-F

0.22 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

JMK063BJ104KP-F

0.1 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

JMK063BJ104MP-F

0.1 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

LMK063BBJ105M

0.1 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

LMK063BBJ474KP-F

0.47 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

LMK063BBJ474MP-F

0.47 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

LMK063BBJ474MP-F

0.47 uF

0.6x0.3

0.33

6.3

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

LMK063BJ224KP-F

0.22 uF

0.6x0.3

0.33

10

X5R

± 10 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

MP

LMK063BJ224MP-F

0.22 uF

0.6x0.3

0.33

10

X5R

± 20 %

-55 to +85

0201/0603

RoHS

-

S

グラフ表示

MyList登録

供給体制

画像

品番

静電容量

サイズ(LxW)

高さ(max)

定格電圧[Vdc]

温度特性

静電容量許容差

使用温度範囲[℃]

ケースサイズ(EIA/JIS)

RoHS

Q200

Sパラメータ

SPICEモデル

1

go

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

>

>>

ボックスをチェックして選択、クリアボタン、●ボタンで選択が初期化されます。

矢印ボタンを押すと昇順、降順で並び替えができます。複数の項目に渡ってボタンを押す場合、押す順番 = 優先順位になります。

一覧表でスペックが比較できます。

TY-COMPAS 豊富な検索機能 <例：セラミックコンデンサ>

豊富な検索機能

特性値条件 クリア

静電容量

一致 ☒ 範囲 ☐ 単位: uF

値1: 値2:

サイズ(LxW)

一致 ☒ 範囲 ☐ 単位: mm

値1: 値2:

高さ(max)

一致 ☒ 範囲 ☐ 単位: mm

値1: 値2:

高さ(typ)

一致 ☒ 範囲 ☐ 単位: mm

値1: 値2:

温度特性

- XSR (1128)
- X6S (110)
- X7R/X7S/X7T (2014)
- B (277)
- BS (0)
- YSV (0)
- E (0)
- COH(J/K)/CH(J/K) (1855)

品番検索

分類条件で絞り込み

ボックスをチェックして選択、クリアボタン、●ボタンで選択が初期化されます。

特性値を範囲指定して的確な絞り込み

分類条件 クリア

供給体制

量産(推奨) (5577) ☒

種類

- 車載(制御系・安全系) (272)
- 車載(ボディ系・情報系) (1383)
- 産業機器/医療機器 (1119)
- 高誘電率系 (3132)
- 温度補償用 (1250)
- 高周波用 (989)
- 低ESL品(LWDC™) (102)
- 超低歪品 (84)
- 低歪大容量(CF-LD) (20)
- 形状
- 積層SMD (5019)
- 積層SMD(樹脂外部電極) (456)
- 積層SMD(LW逆転タイプ) (102)
- 積層リード (0)

詳細特性値を入力してきめ細かな絞り込み

詳細特性

ESR

一致 ☒ 範囲 ☐ 単位: ohm

使用周波数: MHz

ESR: ≥ ohm

ラインナップで絞り込み

品番検索 クリア

Wildcard(*,?) available-

分類条件 クリア

供給体制 ☒

用途 ☐

種類 ☐

形状 ☐

特性値条件 クリア

静電容量

サイズ(LxW)

高さ(max)

高さ(typ)

定格電圧

温度特性

静電容量許容差

使用温度範囲[°C]

詳細特性検索 クリア

DCバイアス

ESR

全条件クリア

製品ラインナップ クリア

- (S)一般的な電子機器用 (モバイル機器を含む)
- (A)車載 (制御系・安全系) 用
- (C)車載 (ボディ系・情報系) 用
- (B)通信インフラ・産業機器用
- (M)医療機器 (国際分類クラスⅢ) 用
- (L)医療機器 (国際分類クラスⅠ、Ⅱ) 用
- (E)モバイル機器専用

検索条件のレイアウトをクリア

検索項目の並び替え機能

全条件クリア

製品ラインナップ クリア

- (S)一般的な電子機器用 (モバイル機器を含む)
- (A)車載 (制御系・安全系) 用
- (C)車載 (ボディ系・情報系) 用
- (B)通信インフラ・産業機器用
- (M)医療機器 (国際分類クラスⅢ) 用
- (L)医療機器 (国際分類クラスⅠ、Ⅱ) 用
- (E)モバイル機器専用

ドラッグしながら上下に移動することで並び替えが可能

※検索項目はドラッグ&ドロップで並び変えができます

検索条件のレイアウトをクリア

初期の並び順に戻したい時

ここをクリックすると
全ての項目にチェックが入ります。

ここをクリックすると
デフォルト項目のみにになります

表示項目切替

☒ Select all

Default

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 用途 | <input checked="" type="checkbox"/> 品番 | <input checked="" type="checkbox"/> 旧品番 | <input checked="" type="checkbox"/> 静電容量 |
| <input checked="" type="checkbox"/> サイズ(LxW) | <input checked="" type="checkbox"/> 高さ(max) | <input checked="" type="checkbox"/> 定格電圧[Vdc] | <input checked="" type="checkbox"/> 温度特性 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 静電容量許容差 | <input checked="" type="checkbox"/> tanδ(max) [%] | <input checked="" type="checkbox"/> Q(min) | <input checked="" type="checkbox"/> 使用温度範囲[℃] |
| <input checked="" type="checkbox"/> ケースサイズ(EIA/JIS) | <input checked="" type="checkbox"/> L寸法 | <input checked="" type="checkbox"/> W寸法 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 標準梱包数 | | | |

チェックをはずすと、
検索結果にその項目が
表示されなくなります。

オプション

デフォルトでは
表示していない項目も
あるので、必要に応じてチエ
ックを入れてください

OK

TY-COMPAS Products画面 メニュー非表示機能

自動非表示

チェック前

表示項目切替 ☒ Select all ☐ Default

☒ 用途 ☐ 品番 ☒ 旧品番

☒ サイズ(LxW) ☒ 高さ(max) ☒ 定格電圧[V]

☒ 静電容量許容差 ☒ tanδ(max) [%] ☒ Q(min)

☐ ケースサイズ(EIA JIS) ☒ L寸法 ☒ W寸法

☒ 標準梱包数

オプション

☐ メニューを自動で隠す

チェック後

チェックを入ると、左側のメニューが自動的に隠れます。

カーソルをMENUタブの上に置くと、メニューが表示されます。

手動非表示

積層セラミックコンデンサ 検索TOP > 製品ラインアップ > 積層セラミ

品番検索 クリック

-Wildcard(*,?) available-

MENU

クリックすると、メニューが非表示になります。

積層セラミックコンデンサ 検索TOP > 製

MENU

クリックすると元に戻ります。

TY-COMPAS グラフ表示/MyList登録/製品詳細画面表示

TAIYO YUDEN

Select Region バージョン情報 データの取扱いについて

セラミック 1 - 20件 (全6029件)

品番検索 クリア

分類条件 ②クリック

供給体制

使用温度範囲

特性値条件 クリア

静電容量

サイズ(LxW)

高さ(max)

高さ(typ)

定格電圧

温度特性

静電容量

使用温度範囲

詳細特性検索 クリア

DCバイアス

ESR

MyList 登録

品番

静電容量

サイズ(LxW)

高さ(max)

定格電圧 [Vdc]

温度特性

静電容量 許容差

使用温度範囲 [°C]

ケースサイズ (EIA/JIS)

RoHS

Q200

シパラ

SPICEモデル

Spec Sheet

グラフ表示 ③選択全解除

MyListを表示 ②クリック

選択した製品データの一覧をCSVでダウンロードできます。

グラフ表示 ②クリック

グラフ表示はこれ！

MyListを表示 ①アイテムを選択

My Listとは
自分だけのスペック表
を作成できる機能です

Sパラメータ取得

SPICEモデル取得

スペックシート取得

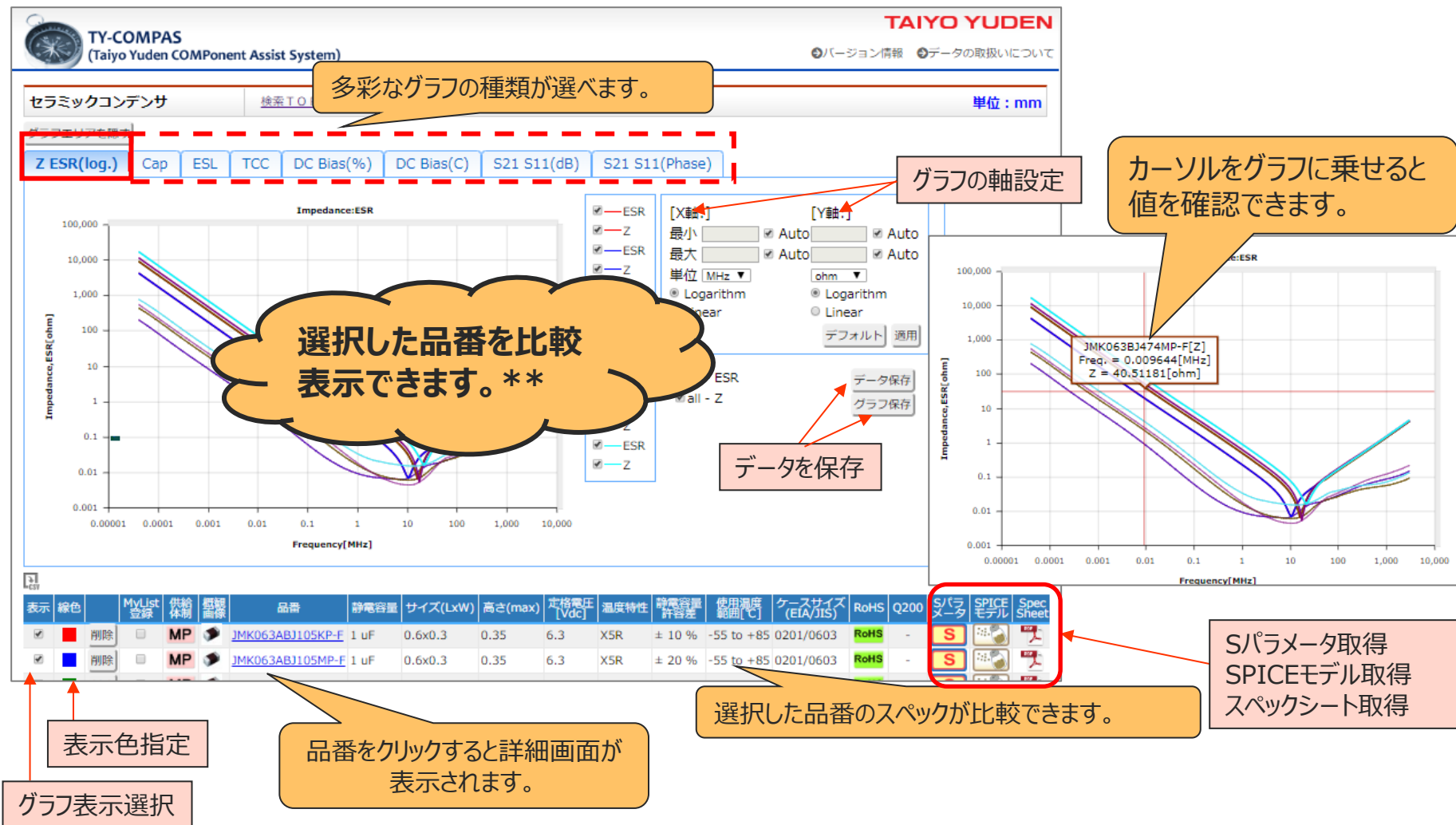
品番をクリックすると
製品詳細画面が表示されます。

品番	静電容量	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電圧 [Vdc]	温度特性	静電容量 許容差	使用温度範囲 [°C]	ケースサイズ (EIA/JIS)	RoHS	Q200	シパラ	SPICEモデル	Spec Sheet
MP PMK063EBJ475MP-F	4.7 uF	0.6x0.3	0.55	2.5	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP PMK063EBJ475MP-F	4.7 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ474KP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ474KP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ474MP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ334MP-F	0.33 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ224KP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ224MP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ104KP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP JMK063BJ104MP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP LMK063BBJ105MP-F	1 uF	0.6x0.3	0.39	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP LMK063BBJ474KP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP LMK063BBJ474MP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP LMK063BJ224KP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP LMK063BJ224MP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		
MP LMK063BJ104KP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		

**グラフは最大8アイテムの表示が可能です。

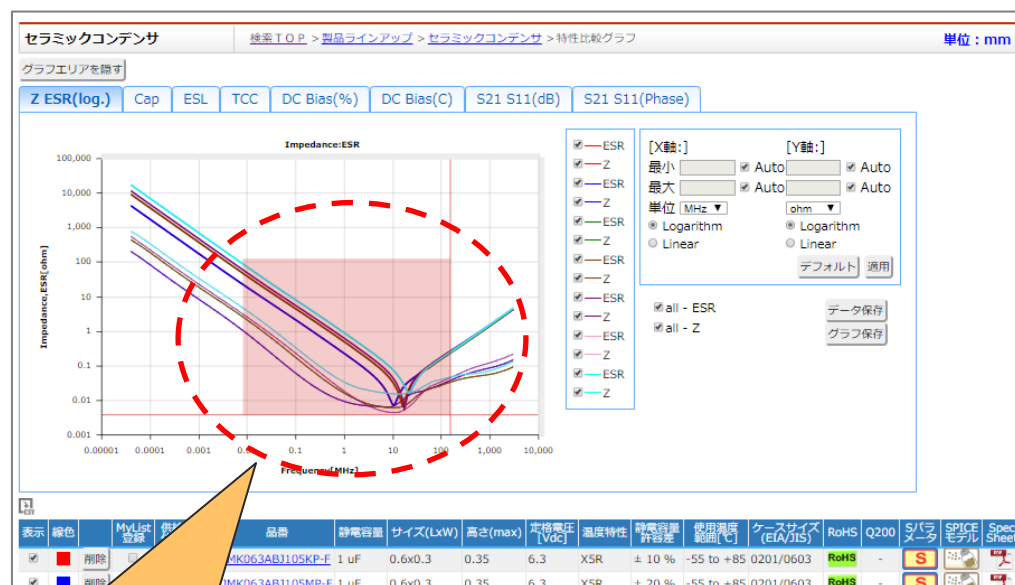
TY-COMPAS グラフの表示①（基本機能）

（コンデンサ例）

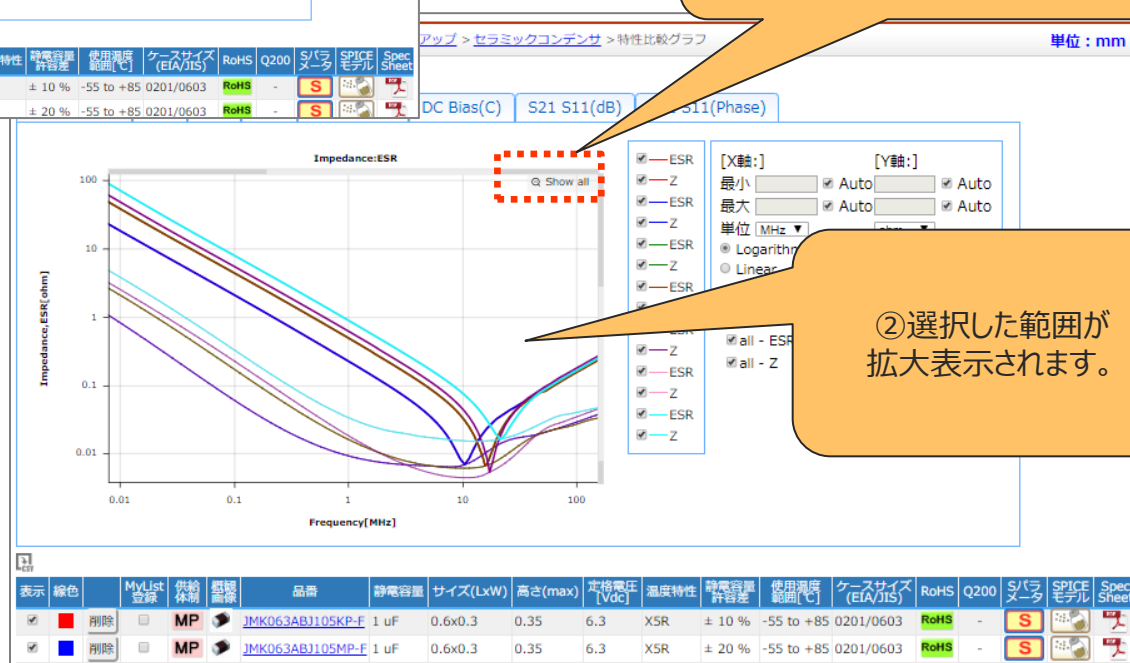


**グラフは最大8アイテムの表示が可能です。

TY-COMPAS グラフの表示②（拡大機能）



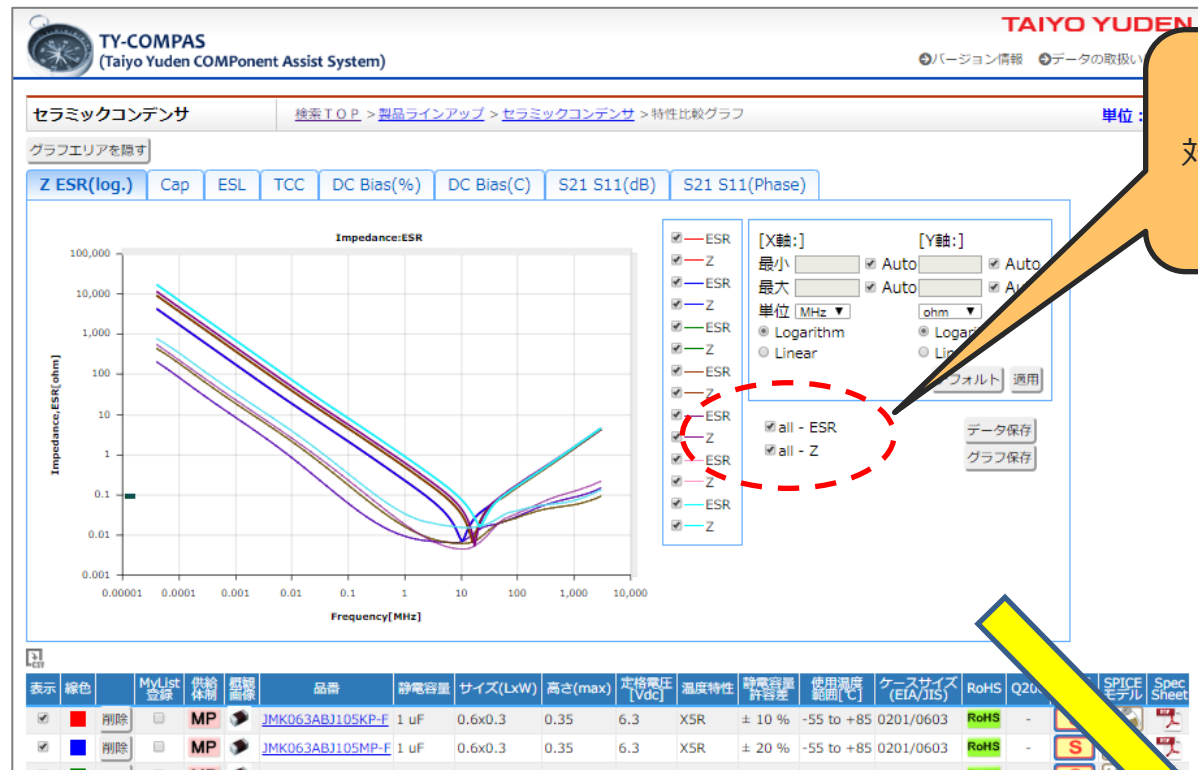
① グラフ上で拡大したい範囲をドラッグ&ドロップで指定します。



③ “Show all”をクリックすると元の表示に戻ります。

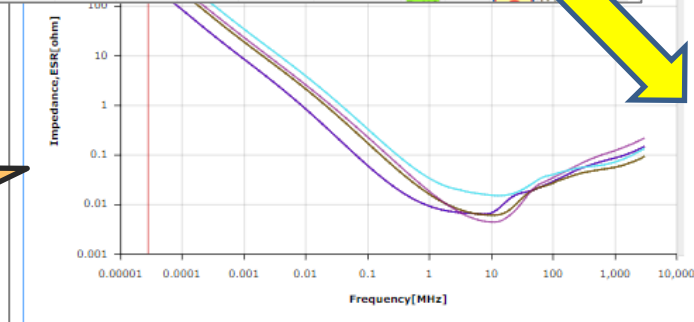
② 選択した範囲が拡大表示されます。

TY-COMPAS グラフの表示③（一括非表示機能）



チェックをはずすと
対応するグラフがすべて非表示になります。

例えば、all-Zのグラフを外すと、Zのグラフが非表示になります。



TY-COMPAS MyList表示

データ保存

セラミックコンデンサ - 3件 リストを隠す

MyListで選択したアイテムが表示されます。

	供給体制	概観画像	品番	静電容量	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電圧 [Vdc]	温度特性	静電容量許容差	使用温度範囲[℃]	ケースサイズ (EIA/JIS)	RoHS	Q200	Sパラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
削除	MP		JMK063ABJ105MP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		JMK063ABJ105MP-F
削除	MP		JMK063BJ224KP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		JMK063BJ224KP-F
削除	MP		JMK063BJ104KP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		

インダクタ - 3件 リストを隠す

	供給体制	概観画像	品番	インダクタンス	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電流 (max) [A]	直流重畳許容電流(max) [A]	直流重畳許容電流(typ) [A]	温度上昇許容電流(max) [A]	温度上昇許容電流(typ) [A]	直流抵抗 (max) [Ω]	直流抵抗 (typ) [Ω]	RoHS	Q200	Sパラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
			MEKK2016TR47M	0.47 uH	2.0x1.6	1	4.3	4.5	5.2	4.3	4.7	0.03	0.026	± 20 %	-40 to +125	0806/2016	RoHS	
			MAKK2520T2R2M	2.2 uH	2.5x2.0	1	1.5	1.9	2.4	1.5	1.8	0.156	0.13	± 20 %	-40 to +105	1008/2520	RoHS	
削除	MP		NRH3012T150MN	15 uH	3.0x3.0	1.2	0.53	0.53	0.65	0.57	0.68	0.54	0.45	± 20 %	-25 to +120		RoHS	

フェライトビーズインダクタ - 3件 リストを隠す

	供給体制	概観画像	品番	インピーダンス (100MHz[Ω])	インピーダンス (1GHz[Ω])	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電流 (max) [A]	直流抵抗 (max) [Ω]	インピーダンス許容差	使用温度範囲[℃]	ケースサイズ (EIA/JIS)	RoHS	Q200	Sパラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
削除	MP		BK0603HR241-T	240		0.6x0.3	0.33	0.35	0.38	± 25 %	-55 to +125	0201/0603	RoHS	-	S		BK0603HR241-T
削除	MP		BK1005HS100-T	10					0.03	± 25 %	-55 to +125	0402/1005	RoHS	-	S		BK1005HS100-T
削除	MP		BKP0603HS100-T	10					0.03	± 5 Ω	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-	S		BKP0603HS100-T

CSVファイル

自分だけのスペック表を作成できます！

カテゴリ毎にデータキープ

単位 : mm

セラミックコンデンサ ... 3件

インダクタ ... 3件

フェライトビーズインダクタ ... 3件

シリーズ名	供給体制	品番	静電容量	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電圧[V]	温度特性	静電容量許容差	使用温度範囲[℃]	ケースサイズ	RoHS	Q200
積層セラミック容量(推奨)	JMK063AE1	1 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS compliance		
積層セラミック容量(推奨)	JMK063B	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS compliance		
積層セラミック容量(推奨)	JMK063B	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS compliance		

シリーズ名	供給体制	品番	インダクタンス	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電流(r)	直流重畳許容電流	直流重畳許容電流(温度上昇許容電流)	温度上昇許容電流(温度上昇許容電流)	直流抵抗(r)	直流抵抗(t)	インダクタンス許容差	使用温度範囲[℃]	ケースサイズ	RoHS	Q200
メタルコア巻線容量(推奨)	MAKK2520	2.2 uH	2.5x2.0	1	1.5	1.9	2.4	1.5	1.8	0.156	0.13	± 20 %	-40 to +105	1008/2520	RoHS compliance	
メタル巻線容量(推奨)	MEKK2016	0.47 uH	2.0x1.6	1	4.3	4.5	5.2	4.3	4.7	0.03	0.026	± 20 %	-40 to +120	0806/2016	RoHS compliance	
SMD/ワイヤ容量(推奨)	NRH3012	T15 uH	3.0x3.0	1.2	0.53	0.53	0.65	0.57	0.68	0.54	0.45	± 20 %	-25 to +120		RoHS compliance	

シリーズ名	供給体制	品番	インピーダンス	インピーダンス	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電流(r)	直流抵抗(r)	インピーダンス	使用温度範囲[℃]	ケースサイズ	RoHS	Q200
積層チップ容量(推奨)	BK0603HR	240	0.6x0.3	0.33	0.35	0.38	± 25 %	-55 to +125	0201/0603	RoHS compliance			
積層チップ容量(推奨)	BK1005HS	10	1.0x0.5	0.55	1	0.03	± 25 %	-55 to +125	0402/1005	RoHS compliance			
電源用積層容量(推奨)	BKP0603H	10	0.6x0.3	0.33	1.3	0.03	± 5 Ω	-55 to +85	0201/0603	RoHS compliance			

TY-COMPAS 製品詳細画面

The screenshot displays the TY-COMPAS (Taiyo Yuden Component Assist System) interface. The main product is UMK063BJ103KP-F, a 0.01 μF ±10% capacitor. The page is divided into several sections:

- 製品仕様 (Product Specifications):** A table listing various parameters such as capacitance, tolerance, and dimensions.
- 外観 (Appearance):** A 3D model of the capacitor component.
- 高性能提案機能 (コンパスボタン) (High Performance Proposal Function (Compass Button)):** A circular gauge showing the performance level.
- 特徴 (Features):** A list of key features and benefits.
- 用途 (Applications):** A list of typical applications for the component.
- 在庫情報 (Inventory Information):** A table showing the current stock status.
- 製品資料 (Product Data):** A section for downloading product data and simulation data.

Annotations on the image highlight specific features:

- 製品仕様:** Points to the product specification table.
- 外観:** Points to the 3D model of the capacitor.
- 高性能提案機能 (コンパスボタン):** Points to the circular gauge.
- 特徴:** Points to the list of features.
- 用途:** Points to the list of applications.
- 通販ウェブサイトの在庫情報:** Points to the inventory information table.
- 製品資料 シミュレーションデータ:** Points to the product data and simulation data section.

製品詳細画面では、関連情報を網羅し、各種製品資料を提供しています。

TY-COMPAS 高性能提案機能（通称：コンパスボタン）

http://ds.yuden.co.jp/TYCOMPAS/jp/detail TY-COMPAS (Tai... TMK105BJ153KV... UMK212BJ10... x

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)

TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

Select Region バージョン情報 データの取扱いについて

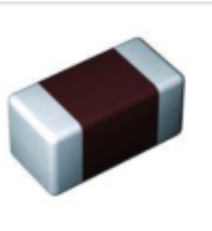
UMK212BJ104KGHT

セラミックコンデンサ [自動車室内/産業機器 用途 積層セラミックコンデンサ(高誘電率系)]

製品仕様

項目	仕様(推奨)
供給律制	0.1 μ F \pm 10 %
静電容量	0.1 μ F \pm 10 %
ケースサイズ (EIA/JIS)	0805/2012
定格電圧	50 V
tan δ (max)	3.5 %
温度特性記号 (EIA)	XSR
使用温度範囲 (EIA)	-55 to +85 $^{\circ}$ C
高湿度負荷 (% 定格電圧)	200 %
絶縁抵抗値 (min)	500 M Ω \cdot y
L寸法	2.0 \pm 0.10 mm
W寸法	1.25 \pm 0.10 mm
T寸法	1.25 \pm 0.10 mm
θ寸法	0.50 \pm 0.25 mm
RoHS2指令対応 (10 物質)	Yes
REACH対応 (168 物質)	Yes
IEC62474 (Ver. D10.00) 対応	Yes
適用はんだ付け法	Reflow
標準梱包	Taping Embossed 3000pcs

外観



高性能提案

小型 高温 低温 大容量

特徴

AEC-Q200対応。

モバリンクの構造のため、信頼性が高いです。

同一形状で、静電容量範囲が広いです。

電極にNi金膜を使用し、銅と電極間にボキシを有することにより、はんだ付け性および耐熱性にすぐれ、マイグレーションもほとんど発生せず、高い信頼性を示します。

等価直列抵抗(ESR)が小さく、ノイズ吸収性にすぐれています。

「もう少しサイズが小さいもの」
「もう少し容量が欲しい」
といった1ランク上の商品が見たいときには
コンパスボタンをご活用ください。

高性能提案

小型 高温 低温 大容量



文字をクリックすると、
その条件に合った
高性能商品の
詳細画面へ移動します。

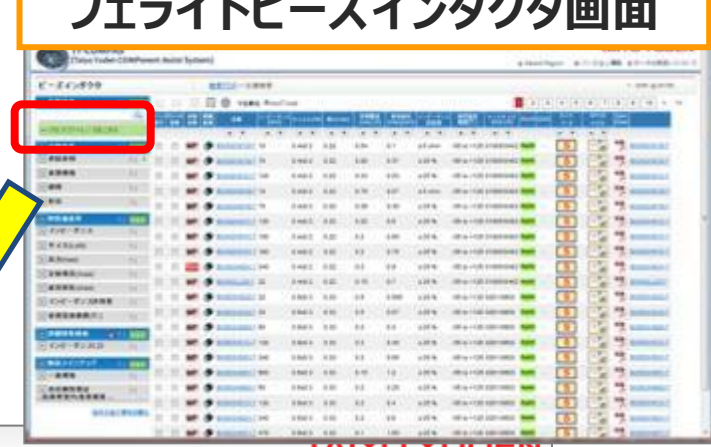
クロスリファレンス*（例：フェライトビーズインダクタ）

*他社の相当品検索機能です。

TY-COMPAS TOP画面



フェライトビーズインダクタ画面



TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

フェライトビーズインダクタ

検索TOP > フェライトビーズインダクタ

① 品番を入力
※20アイテムまで
同時検索可能

② クリック

他社相当の品番が
TY-COMPASリストで
表示されますので
ご確認ください。

△ 注意

- ご入力される他社製品と表示された弊社製品との間に、完全な互換性があることを保証するものではありません。
- 表示された弊社製品に関する仕様、特性等をご確認の上、お客様において、十分に評価を実施してください。

製品ラインアップ* (例：セラミックコンデンサ)

TY-COMPAS TOP画面

Products Search

PRODUCT セラミックコンデンサ

PRODUCT インダクタ

PRODUCT ノイズ対策部品

セラミックコンデンサ

インダクタ

フェライトビーズ

製品ラインアップ

コモンモードチョーク

製品ラインアップ

エネルギデバイス (キャパシタ)

パルセントランス

エネルギデバイス (インダクタ)

パルセントランス

TY-COMPAS (Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

Select Region バージョン情報 データの取扱いについて

検索TOP > 製品ラインアップ > サイズ別製品ラインアップ 単位:mm

サイズ別製品ラインアップ

積層セラミックコンデンサ(高誘電率系) (セラミックコンデンサ)

用途
通信機器用 (携帯電話、無線機器 etc.)
一般電子機器用
デジタル回路全般
電源バypassコンデンサ
液晶モジュール用
液晶駆動電圧ライン用
電源電圧の高いLSI、IC、OP アンプ
平滑コンデンサ
DC-DCコンバータ (入力、出力側用)
スイッチング電源 (2次側用)

温度特性	サイズ(LxW)	高さ(typ)	定格電圧[Vdc]	100pF	10,000pF	1μF	100μF	静電容量
XSR	0.25x0.125	0.125	4.0[Vdc] - 16.0[Vdc]					220pF - 22000pF
	0.4x0.2	0.2	4.0[Vdc] - 16.0[Vdc]					100pF - 0.1μF
	0.6x0.3	0.3	2.5[Vdc] - 50.0[Vdc]					100pF - 4.7μF
	0.13	4.0[Vdc] - 10.0[Vdc]					0.1μF - 0.47μF	

TY-COMPAS (Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

製品ラインアップ

一般的な電子機器用---セラミックコンデンサ---

外観	シリーズ名	定格電圧[Vdc]	0.1pF	10pF	1,000pF	0.1μF	10μF	静電容量
	積層セラミックコンデンサ(高誘電率系)	2.5 - 50.0[Vdc]						100pF - 470μF
	積層セラミックコンデンサ(温度補償用)	10.0 - 50.0[Vdc]						0.2pF - 1000pF
	高周波積層セラミックコンデンサ	16.0 - 50.0[Vdc]						0.2pF - 22pF
								390pF - 0.1μF
								0.22μF - 10μF

より詳細な範囲が
ご確認いただけます

クリック

サイズ別

*下記カテゴリーが
この表示に対応しています。

- ・セラミックコンデンサ
- ・インダクタ
- ・フェライトビーズインダクタ
- ・アルミニウム電解コンデンサ

シリーズ毎の特性値範囲が
一目瞭然

TAIYO YUDEN