

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。

2025年3月
太陽誘電株式会社
営業本部 機器販売企画部

TY-COMPASの表示<TOP画面から>

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



日本語 |

ニュース 会社情報 **製品情報** サステナビリティ 株主・投資家情報 採用情報

製品情報 ◎

製品・ソリューションラインアップ 設計支援ツール アプリケーションガイド
スペシャルコンテンツ お役立ち情報 販売店のご案内
ビデオライブラリ 当社の製品含有化学物質に対する取り組み Q&Aコーナー

TY-COMPAS (製品検索サイト) 

×閉じる



日本語 |

ニュース 会社情報 **製品情報** サステナビリティ 株主・投資家情報 採用情報

TAIYO YUDEN

製品データ検索  販売店のご案内  TY-COMPAS (製品検索サイト) はこちら 

品番から探す  製品カテゴリから探す 

品番を入力してください  選択してください 

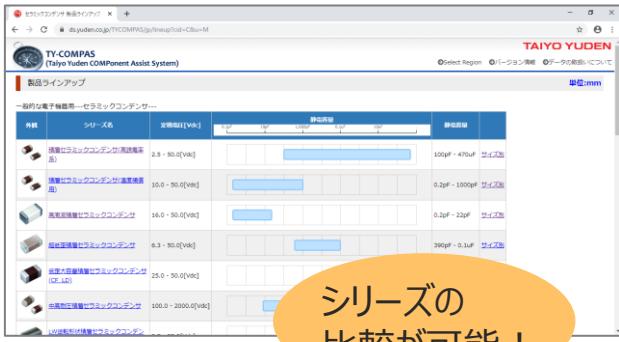
◎ 品番変更のご案内

TY-COMPAS <概要>

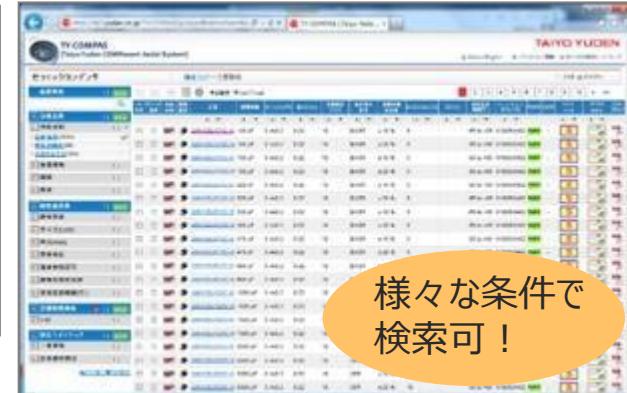
TOP画面



製品ラインアップ画面



仕様検索画面



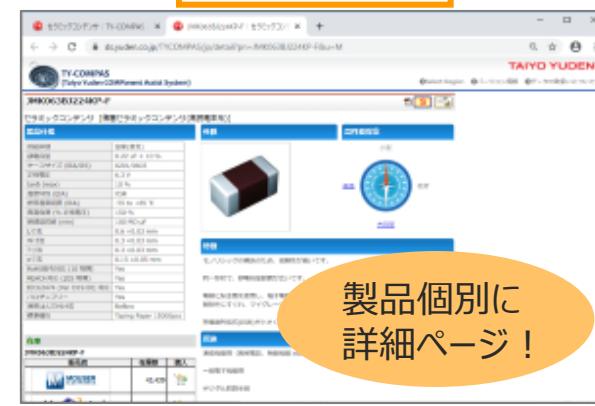
グラフ表示画面



My List 画面



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 -

Search

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。

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

インダクタ

インダクタ
製品ラインアップ

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
パリントラス

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。

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。

ダクタを選定するためのWEBサイト
です。



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。



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。



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。

TY-COMPAS Products画面 <例：セラミックコンデンサ>

TY-COMPAS (Taiyo Yuden COMPonent Assist System)

検索TOP > 製品ラインアップ > セラミックコンデンサ

該当品件数表示 1 - 20件 (全5577件)

Select Region バージョン情報 データの取扱いについて

品番検索 クリア

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

豊富な検索機能

MENU

グラフ表示 MyList 登録 供給 画像 品番 静電容量 サイズ(LxW) 高さ(max) 定格電圧 温度特性 静電容量 許容差 使用温度 範囲(°C) ケースサイズ (FIA/TIS) RoHS Q200 S/パラメータ SPICE モデル S/SH

MP PMK063EBJ475MP-F 4.7 uF 0.6x0.3 0.55 2.8 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 PMK063EBJ475MP-F 4.7 uF 0.6x0.3 0.35 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 ± 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 LMK063BBJ105N 0.22 uF 0.6x0.3 0.33 6.3 X5R ± 20 % -55 to +85 0201/0603 RoHS S

MP LMK063BBJ474KP 0.47 uF 0.6x0.3 0.33 10 X5R ± 10 % -55 to +85 0201/0603 RoHS S

MP LMK063BBJ474MPLF 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 ± 10 % -55 to +85 0201/0603 RoHS S

MD LMK063BBJ127AMDF 0.22 uF 0.6x0.3 0.33 10 X5R ± 20 % -55 to +85 0201/0603 RoHS S

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
~ ~

サイズ(LxW)
一致 範囲 単位: mm
~ ~

高さ(max)
一致 範囲 単位: mm
~ ~

高さ(typ)
一致 範囲 単位: mm
~ ~

特性値を範囲指定して的確な絞り込み

温度特性
X5R (1128)
X6S (110)
X7R/X7S/X7T (2014)
B (277)
B5 (0)
Y5V (0)
E (0)
COH(J/K)/CH(J/K) (1855)

品番検索

分類条件で絞り込み

分類条件 クリア

供給体制
▶ 量産(推奨) (5577)

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。

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)

種類
▶ 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(樹脂外部重積) (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 クリア

ESR
一致 範囲
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

製品ラインアップ 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
(B)通信インフラ・産業機器用
(C)車載(ボディ系・情報系)用
(D)医療機器
(M)医療機器
(L)医療機器
(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

製品ラインアップ

(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
(L)医療機器
(E)モバイル機器専用

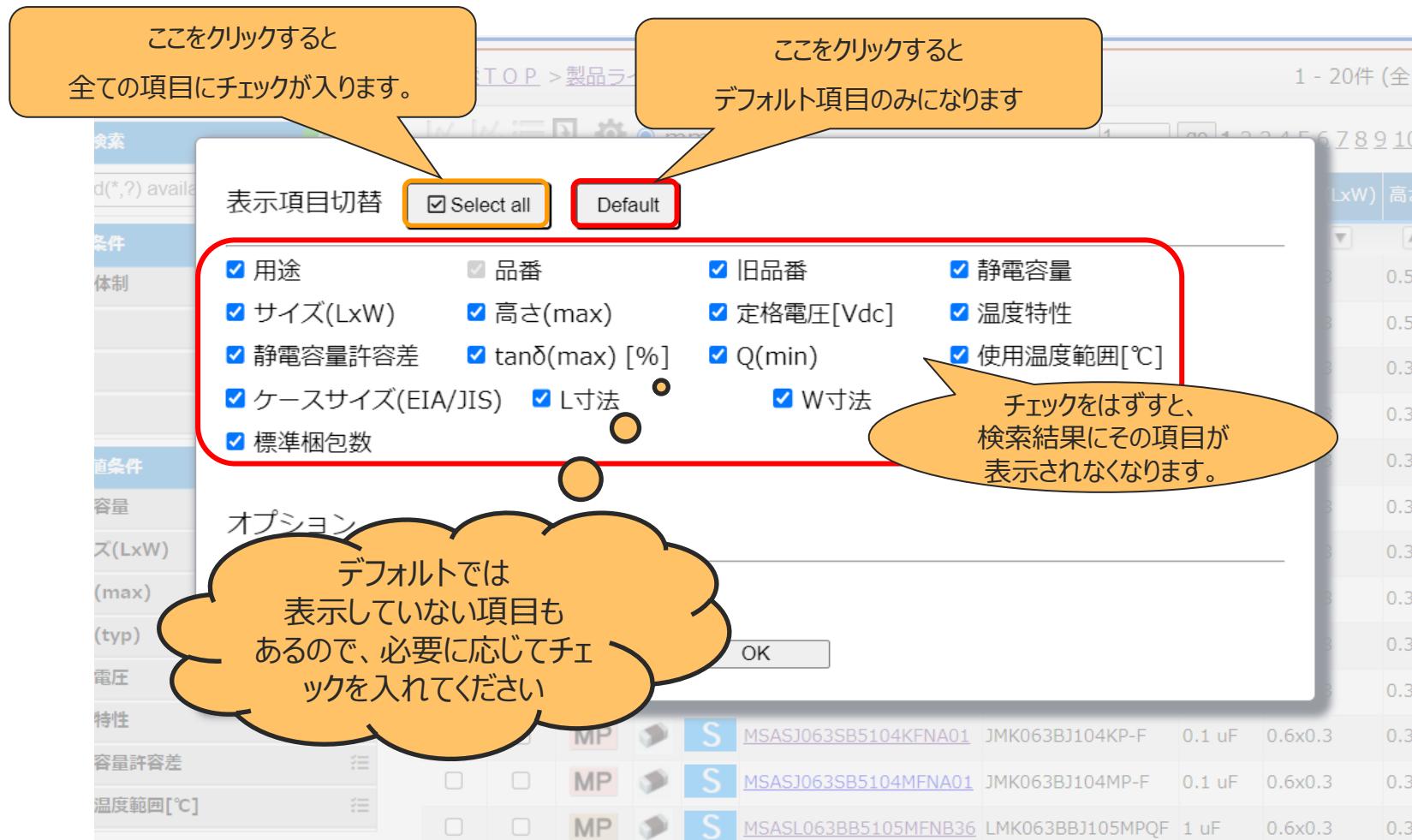
※検索項目はドラッグ&ドロップで
並び替えができます

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

初期の並び順に戻したい時

TY-COMPAS Products画面 表示項目切替



TY-COMPAS Products画面 メニュー非表示機能

自動非表示



手動非表示



TY-COMPAS グラフ表示/MyList登録/製品詳細画面表示

●グラフ表示
③選択全解除

●グラフ表示
②クリック

グラフ表示
はこれ！

●グラフ表示
①アイテムを選択

■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。

Sパラメータ取得

SPICEモデル取得

スペックシート取得

●グラフ表示
①アイテムを選択

品番をクリックすると
製品詳細画面が表示されます。

My Listとは
自分だけのスペック表
を作成できる機能です

TY-COMPAS Assist System

セラミック

品番検索 クリア

-Wildcard(*,?)

+ 分類条件

+ 供給体制

+ 使用温度範囲

+ 特性値条件

+ 静電容量

+ サイズ(LxW)

+ 高さ(max)

+ 高さ(typ)

+ 定格電圧

+ 溫度特性

+ 静電容量許容差

+ 使用温度範囲

+ 詳細特性検索 ▲ クリア

+ DCバイアス

+ ESR

1 - 20件 (全6029件)

1 go 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

Select Region バージョン情報 データの取扱いについて

グラフ表示 myList 登録 供給体制 摘要 品番 静電容量 サイズ(LxW) 高さ(max) 定格電圧 [Vdc] 溫度特性 静電容量許容差 使用温度範囲 [°C] ケースサイズ (EIA/JIS) RoHS Q200 Sパラメータ SPICE モデル Spec Sheet

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	Sパラメータ	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	-			
MP JMK063BJ474KP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP JMK063BJ474MP-F	0.47 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP JMK063BJ334MP-F	0.33 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP JMK063BJ224KP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP JMK063BJ224MP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP JMK063BJ104KP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP JMK063BJ104MP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP LMK063BBJ105MPLE	1 uF	0.6x0.3	0.39	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP LMK063BBJ147MPLE	1 uF	0.6x0.3	0.39	10	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP LMK063BBJ224KP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP LMK063BBJ224MP-F	0.22 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP LMK063BJ104KP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
MP LMK063BJ104MP-F	0.1 uF	0.6x0.3	0.33	10	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			

**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)

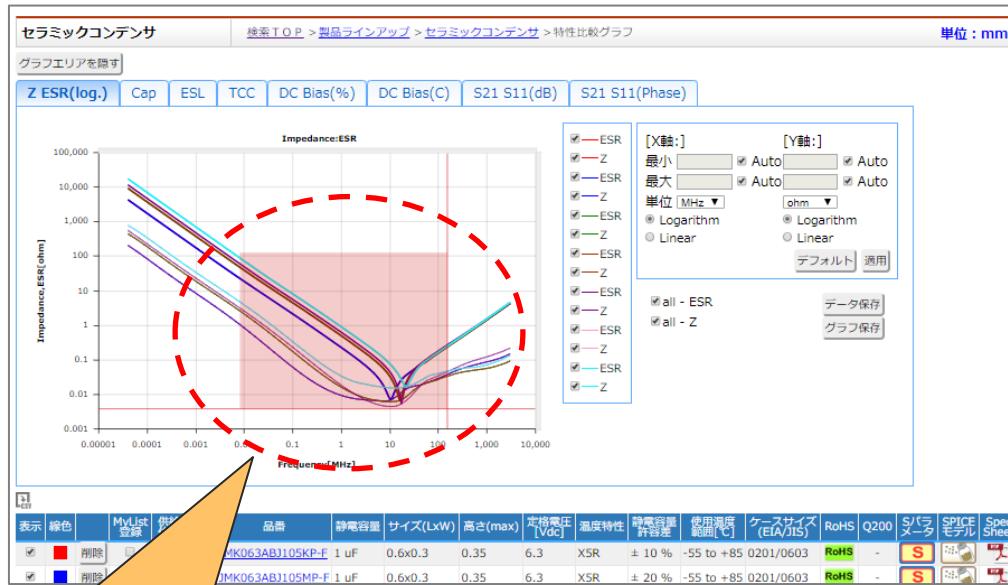
(コンデンサ例)

The screenshot displays the TY-COMPAS software interface for comparing multiple capacitor models. The main window shows two graphs of Impedance (ESR and Z) versus Frequency (MHz) on a logarithmic scale. A legend on the left identifies the curves: ESR (red), Z (blue), ESR (cyan), and Z (magenta). The graphs are overlaid on a grid. A red dashed box highlights the selection buttons at the top: Z ESR(log), Cap, ESL, TCC, DC Bias(%), DC Bias(C), S21 S11(dB), and S21 S11(Phase). A callout box points to the S21 S11(Phase) button with the text "多彩なグラフの種類が選べます。" (Various graph types can be selected). Another callout box points to the graph area with "選択した品番を比較表示できます。**" (Selected part numbers can be compared and displayed). A red box highlights the "Z ESR(log)" button. A red arrow points from the "Z ESR(log)" button to the graph area. A red box highlights the "グラフの軸設定" (Graph axis settings) section, which includes checkboxes for X軸 (Auto, Min, Max) and Y軸 (Auto, Min, Max), unit selection (MHz, ohm, Logarithm, Linear), and buttons for Default and Apply. A callout box points to this section with "カーソルをグラフに乗せると値を確認できます。" (When the cursor is placed on the graph, the value can be checked). A red box highlights the "データ保存" (Data save) and "グラフ保存" (Graph save) buttons. A callout box points to these buttons with "データを保存" (Data save). A red box highlights the "Sパラメータ" (S-parameter), "SPICEモデル" (SPICE model), and "Spec Sheet" (Specification sheet) buttons in the bottom right corner. A callout box points to these buttons with "Sパラメータ取得 SPICEモデル取得 スペックシート取得" (S-parameter acquisition, SPICE model acquisition, specification sheet acquisition). A red box highlights the "表示色指定" (Color display specification) and "グラフ表示選択" (Graph display selection) buttons in the bottom left corner. A callout box points to these buttons with "品番をクリックすると詳細画面が表示されます。" (When you click the part number, the detailed screen will be displayed). A red box highlights the part number list table at the bottom. A callout box points to the table with "選択した品番のスペックが比較できます。" (Selected part number specifications can be compared).

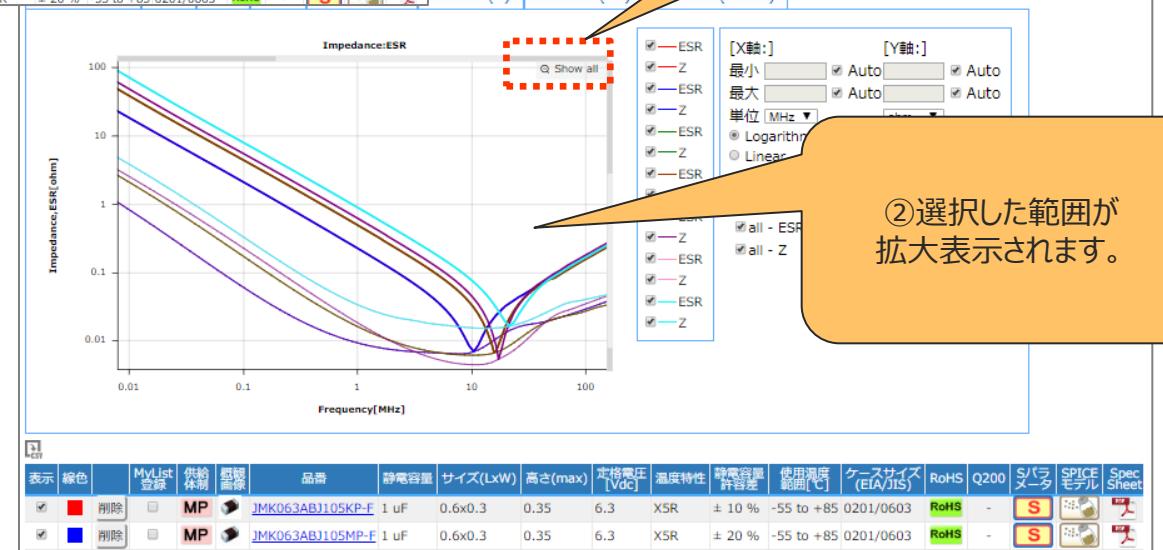
品番	静電容量	サイズ(LxW)	高さ(max)	走格電圧 [Vdc]	温度特性	静電容量許容差	使用温度範囲 [°C]	ケースサイズ (EIA/JIS)	RoHS	Q200	Sパラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
JMK063ABJ105KP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 10 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			
JMK063ABJ105MP-F	1 uF	0.6x0.3	0.35	6.3	X5R	± 20 %	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-			

**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。



②選択した範囲が拡大表示されます。

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。

自分だけのスペック表を作成できます！

データキープ

インダクタ - 3件 リストを隠す

カテゴリ毎に

データキープ

フェライトベースインダクタ - 3件 リストを隠す

CSVファイル

TY-COMPAS (Taiyo Yuden Component Assist System): Program Version:11.1.1 Data Version:15.1.1 [2020/04/30]: 2020/05/12 14:02:14

単位: mm

セラミックコンデンサ	品番	供給体制	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	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	-				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	-				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	-				JMK063BJ104KP-F

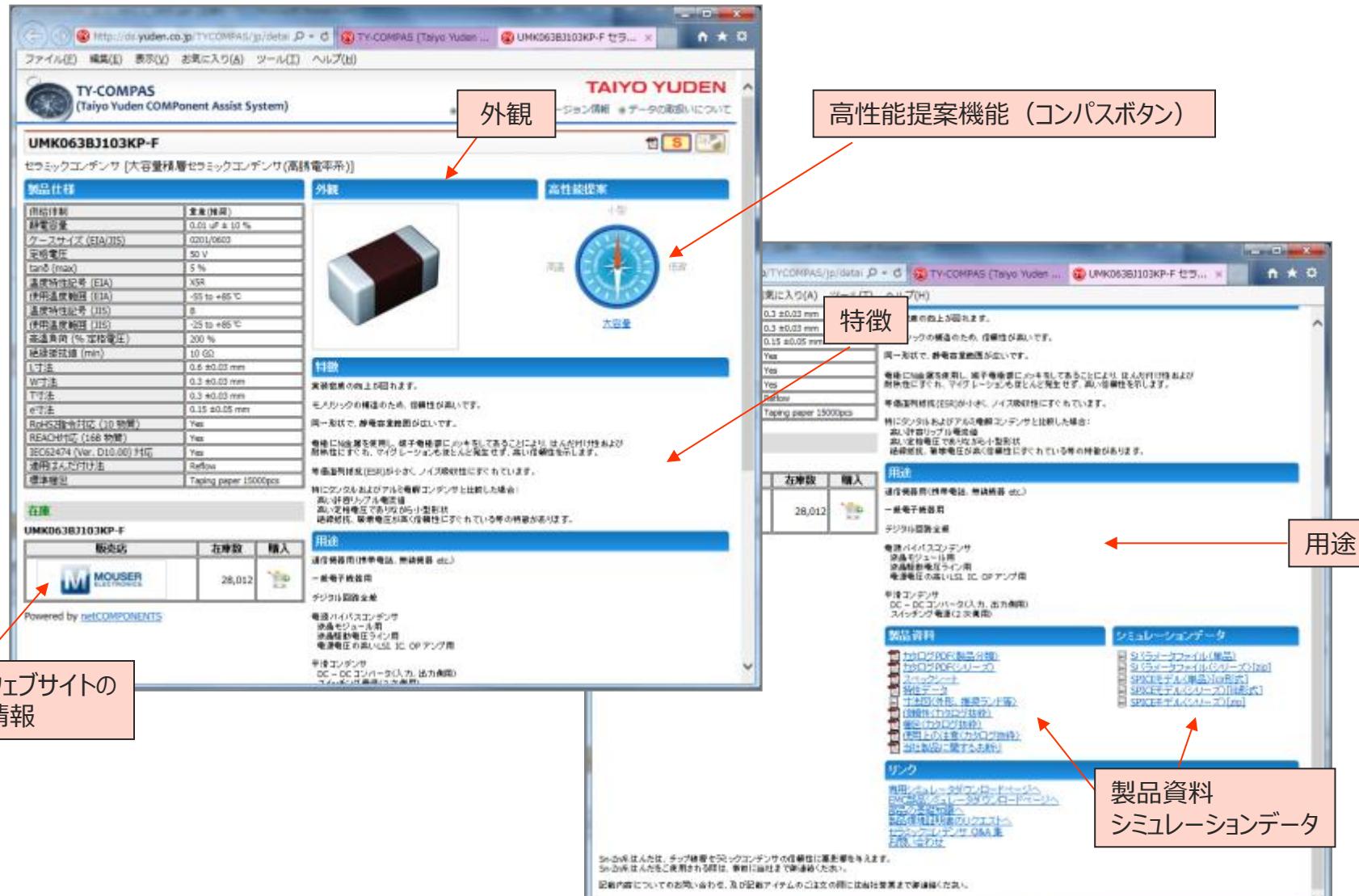
インダクタ	品番	供給体制	概観画像	インダクタンス	サイズ(LxW)	高さ(max)	定格電流(max) [A]	直流重畳許容電流(max) [A]	直流重畳許容電流(typ) [A]	温度上昇許容電流(max) [A]	温度上昇許容電流(typ) [A]	直流抵抗(max) [Ω]	直流抵抗(typ) [Ω]	使用温度範囲[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
削除	MP  MEKK2016TR47M	0.47 uH	2.0x1.6	1	4.3	4.5	5.2	4.3	4.7	0.03	0.026	± 20 %	-40 to +125	0806/2016	RoHS	-				
削除	MP  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	-				

フェライトベースインダクタ	品番	供給体制	概観画像	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[°C]	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	-				BK0603HR241-T
削除	MP  BK1005HS100-T	10						0.03	± 25 %	-55 to +125	0402/1005	RoHS	-				BK1005HS100-T
削除	MP  BKP0603HS100-T	10						0.03	± 5 Ω	-55 to +85	0201/0603	RoHS	-				BKP0603HS100-T

TY-COMPAS (Taiyo Yuden Component Assist System): Program Version:11.1.1 Data Version:15.1.1 [2020/04/30]: 2020/05/12 14:02:14

単位: mm

セラミックコンデンサ	品番	供給体制	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	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet				
セラミックコンデンサ	品番	供給体制	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	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet				
セラミックコンデンサ	品番	供給体制	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	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet				
セラミックコンデンサ	品番	供給体制	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	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet				
インダクタ	品番	供給体制	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]	使用温度範囲[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
インダクタ	品番	供給体制	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]	使用温度範囲[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
インダクタ	品番	供給体制	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]	使用温度範囲[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet
フェライトベースインダクタ	品番	供給体制	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[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet			
フェライトベースインダクタ	品番	供給体制	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[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet			
フェライトベースインダクタ	品番	供給体制	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[°C]	ケースサイズ(EIA/JIS)	RoHS	Q200	S/パラメータ	SPICEモデル	Spec Sheet			



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）



TY-COMPAS (Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

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)]

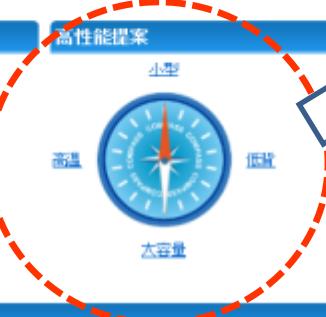
製品仕様

供給体制	量産(推奨)
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
$\tan\delta$ (max)	3.5 %
温度特性記号 (EIA)	X5R
使用温度範囲 (EIA)	-55 to +85 °C
高溫負荷 (% 定格電圧)	200 %
絶縁抵抗値 (min)	500 M Ω μ F
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
e寸法	0.50 \pm 0.25 mm
RoHS指令対応 (10 物質)	Yes
REACH対応 (168 物質)	Yes
IEC62474 (Ver. D10.00) 対応	Yes
適用なんだ付け法	Reflow
標準梱包	Taping Embossed 3000pcs

外観



高性能提案

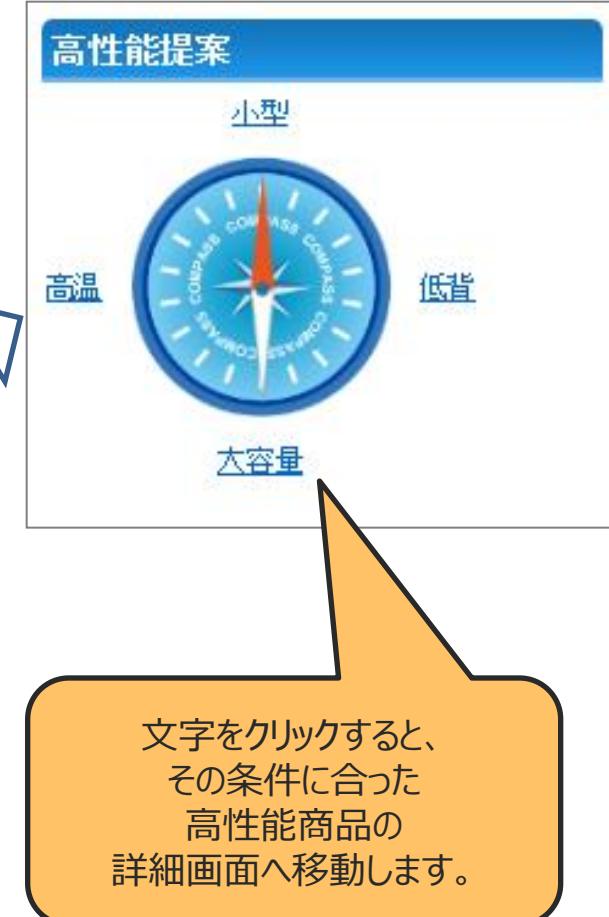


特徴

AEC-Q200対応。
モリソンックの構造のため、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塗膜を使用し、電子電極部にメカキをしてることにより、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。

右側

「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

品番	品名	規格	寸法	仕様	単位	在庫	備考
100-1000-00000	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00001	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00002	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00003	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00004	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00005	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00006	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00007	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00008	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00009	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00010	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00011	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00012	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00013	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00014	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00015	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00016	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00017	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00018	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00019	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定
100-1000-00020	フェライトビーズインダクタ	規格未定	未定	未定	未定	未定	未定

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

セラミックコンデンサ	インダクタ	ノイズ対策部品
セラミックコンデンサ 製品ラインアップ	インダクタ 製品ラインアップ	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 積層チップEMI除波器 リングパリスタ
エネルギーデバイス (キャパシタ)	パルントラス	
エネルギーデバイス (キャパシタ)	パルントラス	

TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

製品ラインアップ

TY-COMPAS
(Taiyo Yuden COMPONENT Assist System)

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/バイス/スコンデンサ
モータドライバ用
積層セラミックコンデンサ
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、出力用)
スイッチング電源(2次側用)

より詳細な範囲が
ご確認いただけます

温度特性	サイズ(LxW)	高さ(typ)	定格電圧[Vdc]	静電容量	静電容量
X5B	0.25x0.125	0.125	4.0[Vdc] - 16.0[Vdc]	100pF 10,000pF 1uF 100uF	220pF - 22000pF
	0.4x0.2	0.2	4.0[Vdc] - 16.0[Vdc]	100pF - 0.1uF	100pF - 0.1uF
	0.6x0.3	0.3	2.5[Vdc] - 50.0[Vdc]	100pF - 4.7uF	100pF - 4.7uF
		0.13	4.0[Vdc] - 10.0[Vdc]	0.1uF - 0.47uF	

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]	静電容量	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]	0.1pF 10pF 1,000pF 0.1uF 10uF	100pF - 470uF	サイズ別
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	サイズ別
高周波積層セラミックコンデンサ	16.0 - 50.0[Vdc]		0.2pF - 22pF	サイズ別

シリーズ毎の特性値範囲が
一目瞭然

クリック

*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

TAIYO YUDEN