

MECHATROLINK-Ⅱ用コネクタ
内蔵インダクタの製造メーカ変更について



1. はじめに

MECHATROLINK-Ⅱ用のコネクタの内蔵インダクタに関して、既存メーカの製造終了に伴ったメーカ変更をご連絡いたします。

MMA メンバへのコネクタの販売は従来通り、タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社（以下、タイコエレクトロニクス社）より継続されます。

当面の間、従来部品と新部品ともに販売が行われますが、在庫が消化され次第、随時新部品への切り替えが行われます。

新部品の正式な仕様書はタイコ エレクトロニクス社までお問い合わせください。

2. 変更内容

2.1. 変更部品について

変更の内容は下表の通りです。

	変更前	変更後
メーカ	TDK 株式会社	ABCO ELECTRONICS CO., LTD.
型式	SP0203-R10K-PF	AN02 TB R10K

表.1 変更部品型式

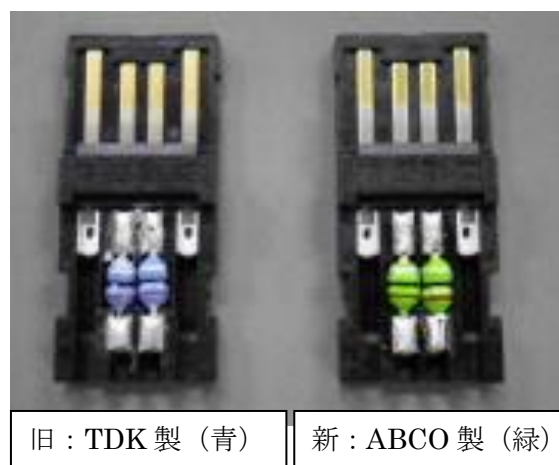


写真.1 インダクタ内蔵の様子

2.2. 対象機種

今回の変更の対象となる機種を列挙します。

タイコ エレクトロニクス社 製品

型式	説明
1827525-1	MECHATROLINK-II コネクタキット
2013706-1	MECHATROLINK-II コネクタキット バルクパックススタイル (500 個 梱包)

表.2 変更対象製品型式

2.3. 変更時期について

2014 年 10 月初旬出荷分より順次変更予定

2.4. 機能・特性

現行のインダクタからの変更点は下記の通りです。

- ・動作温度範囲
- ・端子引張り強度

正式な仕様についてはタイコ エレクトロニクス社へ確認をお願いします。

※1 MECHATROLINK-II コネクタ仕様の変更はありません。

※2 インダクタの電気的特性に関して差異は有りません。

		変更前	変更後		
		Before change	After change		
	メーカー	Maker	TDK	ABC0	—
	型式	Type	SP0203-R10K-PF	AN02 TB R10K	—
環境 条件	動作温度範囲	Operating temperature range	-20 to +80	-25 to +85	°C
	保存温度範囲	Storage temperature range	-40 to +80	—	°C
	端子引張り強度	Terminal tensile strength	9.8N min.	2.5kgf for 5 sec.	—
	RoHS 指令対応	Conformity to RoHS Directive	Yes	Yes	—
電 気 的 特 性	インダクタンス	Inductance	0.1	0.1	μH
	精度	Inductance tolerance	±10%	±10%	—
	Q min.	Q (min.)	40	40	—
	測定周波数	Measuring frequency	25.2	25.2	MHz
	自己共振周波数	Self-resonant frequency	600	600	MHz min.
	直列抵抗	DC resistance	0.16	0.16	Ohm max.
	定格電流	Rated current	800	800	mA max.

表.3 機能比較

2.5. 寸法・外観

現行のインダクタからの変更点は下記の通りです。

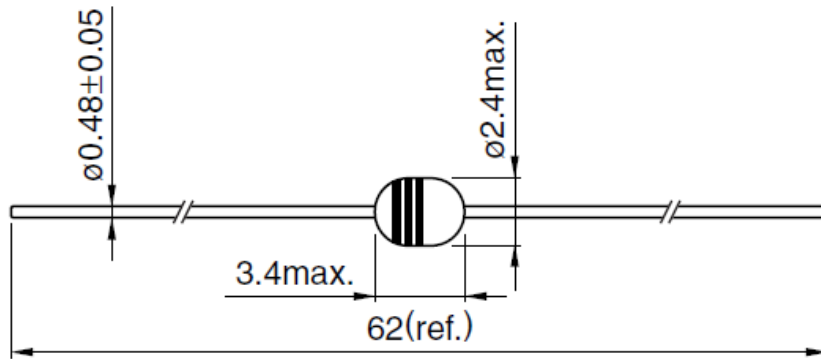
- ・パッケージ寸法、及び外観（色）

正式な仕様についてはタイコ エレクトロニクス社へ確認をお願いします。

■パッケージ寸法の比較

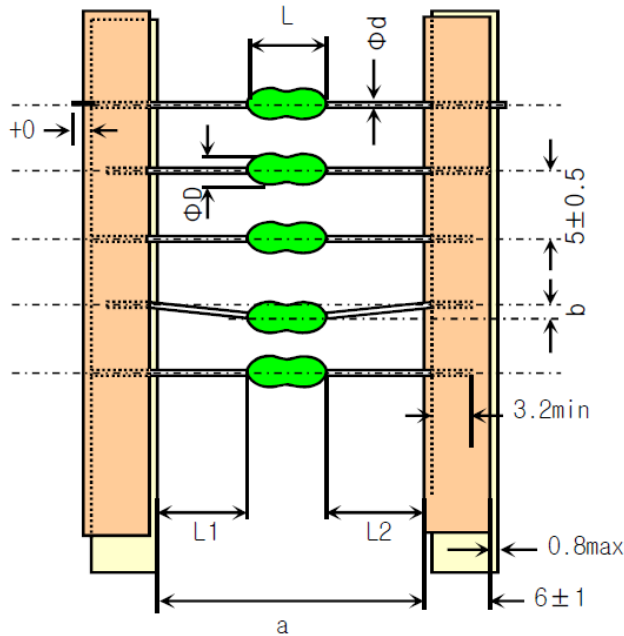
従来品「SP0203-R10K-PF」の外形寸法

形状・寸法



Dimensions in mm

新部品「AN02 TB R10K」外形寸法



Size		a	b max	c max	d Φ	D Φmax	L max
Type							
AN02	TB	52 ⁺² ₋₁	1.2	1.0	0.50	2.5	3.7

C: | L1-L2 |

※Minimum insertion pitch(mm)

AN02 ⇒ 5.0

※Classification symbol

TB ⇒ 52mm Ammo packing

以上