

使用部品変更のお知らせ

製品名	形式名
落下式故障表示器	ZK

制御機器の品質保証をすすめる

1. 対象形式

ZK-□□-AC□□□VXX-OBS、ZK-□□-AC□□□VXZ-OBS
 ZK-□□-AC□□□VXX-OBF、ZK-□□-AC□□□VXZ-OBF
 (内部素子)

ZK-U-□□-AC□□□VXX-O

ZK-U-□□-AC□□□VXZ-O

※定格電圧ACのみ本通知の対象となります。

2. 変更内容

内部使用部品(ブリッジ)の変更

[変更前] 新電元工業製:S1VB80-7000

[変更後] 新電元工業製:UD2KB80

※1: 本部品の変更による製品本体(ZK形)の定格・性能・外観形状に変更はございません。

※2: ブリッジの性能比較につきましては、別資料をご参照願います。

3. 変更理由

内部部品(ブリッジ)のメーカー生産終了のため。

4. 変更時期

本部品変更において、ZK形本体の仕様に変更はございませんので、
 現在保有しております在庫部品消化後の自然切替とさせていただきます。
 (切替見込: 2019年6月以降の生産分より)

ブリッジの性能比較表

現行品：新電元工業製 S1VB80-7000

代替品：新電元工業製 UD2KB80

項目		記号	現行品 (S1VB80-7000)	代替品 (UD2KB80)	評価
絶対最大定格	保存温度	Tstg	-40~150℃	-55~150℃	◎
	接合部温度	Tj	150℃	150℃	○
	せん頭逆電圧	V _{RM}	800V	800V	○
電氣的・熱的特性	順電圧	V _F	MAX 1.05V	MAX 1.05V	○
	逆電流	I _R	MAX 10μA	MAX 10μA	○
	熱抵抗	θ _{jl}	MAX 16℃/W	MAX 15℃/W	※
θ _{ja}		MAX 62℃/W	MAX 55℃/W		

[評価]
◎：同等以上の性能
○：同等の性能

※ブリッジの性能比較において熱的特性（熱抵抗）が若干低くなりますが、
製品本体（ZK形）の規格値を満たしており、本部品変更による製品仕様への影響はございません。