

製品リニューアルのご案内

本質安全防爆構造 EB3L 形ランプバリア用 EB3P 形ブザー

2014年6月に発行の「A-2014022 製品リニューアルのご案内」に関連し、EB3P 形ブザーのリニューアルについてご案内いたします。

実施時期

<リニューアル品>

	TIIS 検定合格品	海外規格認証品
受注開始予定日	2015年 1月 19日	海外規格認証は申請中のため、日程は別途ご案内いたします。
出荷開始予定日	2015年 1月 19日	

TIIS：公益社団法人 産業安全技術協会

対象製品

EB3P 形 ブザー（本質安全防爆構造）形番と変更点

		現行品	リニューアル品	
形番	連続音	EB3P-ZUN12C	EB3P-ZUN12CN	
	断続音	EB3P-ZUN12F	EB3P-ZUN12FN	
適用規格（国内）		技術的基準	国際規格に整合した技術指針 2008	
防爆性能		Ex ia IIC T6	Ex ib IIC T6	
設置場所		Zone 0、1、2	Zone 1、2 ※Zone 0 で使用できません。	
内部インダクタンス (Li)		Li=100mH	Li=80mH	
合格番号		第 TC16363 号	第 TC20797 号	
適合するランプバリア		従来品（終息品）	リニューアル品	従来品（終息品）
①：回路数の指定記号		EB3L-S①②A	EB3L-S①②AN	EB3L-S①②A
②：S（ソース形）、K（シンク形）		EB3L-S①②D	EB3L-S①②DN	EB3L-S①②D

※リニューアル品のブザー（EB3P-Z*N）は、従来品のランプバリアにも接続できます。

ただし、リニューアル品のブザーを Zone0 の環境で使用することはできません。

※従来品のブザー（EB3P-Z*）はリニューアル品のランプバリアには接続できません。

変更内容

- EB3L 形ランプバリアは使用電子部品廃止に伴う部品変更によりリニューアルしましたが、最新の規格に適合するため、許容インダクタンスは $L_o=125\text{mH}$ から 87.5mH となりました。ブザーとランプバリアの接続条件は $L_i \leq L_o$ のため、現行のブザー（ $L_i=100\text{mH}$ ）の本安パラメータを変更（ $L_i=80\text{mH}$ ）しました。また、規格変更により、Zone0 での使用はできません。
- 防爆検定、海外認証を再申請するため、型式検定合格番号、海外規格認証番号は変更になります。
- 製品の外形寸法、価格の変更はありません。

ランプバリアとブザーの接続可否（接続条件 $L_o \geq L_i$ ）

ブザー		〔現行品〕 EB3P-Z 形		〔リニューアル品〕 EB3P-ZN 形	
ランプバリア	L_o	適合	L_i	適合	L_i
現行品 EB3L 形	125mH	○	100mH	○	80mH
リニューアル品 EB3L-N 形	87.5mH	×		○	

その他

リニューアル品の形番、仕様、型式検定合格番号が変更となりますので、本製品を組み込んで防爆システム検定を取得されている場合はご注意ください。