

## 表示銘板、取説の記載事項変更のご案内

### EB3 シリーズ バリアユニット、ブザーユニット（本質安全防爆構造）

EB3 シリーズ 本質安全防爆構造バリアの銘板表記と取説表記の変更についてご案内いたします。

#### 実施時期

即日実施いたします。

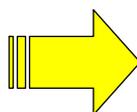
※在庫状況により、変更前表記の製品が納品される場合があります。

#### 対象機種

- |                      |     |    |                         |
|----------------------|-----|----|-------------------------|
| ① EB3C 形 リレーバリア      | 全機種 | 形番 | EB3C-※                  |
| ② EB3N 形 セーフティリレーバリア | 全機種 | 形番 | EB3N-A2※、EB3N-M2※       |
| ③ EB3L 形 ランプバリア      | 全機種 | 形番 | EB3L-※                  |
| ④ EB3P-Z 形 ブザーユニット   | 2機種 | 形番 | EB3P-ZUN12C、EB3P-ZUN12F |
| ⑤ EB3S 形 センサバリア      | 全機種 | 形番 | EB3S-BR※、EB3S-BT※       |

#### 変更内容

##### ① EB3C 形 リレーバリア



#### <表示変更箇所>

- ・ [EExia] IIC → [Exia] IIC
- ・ CSA 認定印刷工場のマーク変更（印刷工場の変更）

※ 取説表記も上図同様に防爆記号変更

## ② EB3N形 セーフティリレーバリア

変更前

TIIS [Exia]IC Ta=60°C Um=250V  
Manual No. B-1156-1

| Wiring  | Channel |
|---------|---------|
| Uo (V)  | 13.2    |
| Io (mA) | 227.2   |
| Po (mW) | 750     |
| Co (nF) | 280     |
| Lo (mH) | 0.56    |

EB3N Installation: Safe Area IDEC CORPORATION JAPAN

変更後

TIIS [Exia]IC Ta=60°C Um=250V  
Manual No. B-1156-1

| Wiring  | Channel |
|---------|---------|
| Uo (V)  | 13.2    |
| Io (mA) | 227.2   |
| Po (mW) | 750     |
| Co (nF) | 280     |
| Lo (mH) | 0.56    |

Drawing No. B-1156-2  
[Exia]IC, [Exia D]  
IEC Ex PTB 10.0015

Drawing No. B-1156-3  
II(1)G [Exia]IC  
II(1)D [Exia D]  
PTB 09 ATEX 2046

Drawing No. B-1156-5  
[Exia]IC  
CNEx 11.0038

| Ta=60°C |        | Channel |         |         |
|---------|--------|---------|---------|---------|
| Um=250V |        | 1       | 2       | max.16  |
| Uo (Vt) | 13.2V  | 13.2V   | 13.2V   | 13.2V   |
| Io (It) | 14.2mA | 28.4mA  | 227.2mA | 227.2mA |
| Po      | 46.9mW | 93.8mW  | 750mW   | 750mW   |
| Lo (La) | 2.5mH  | 3.5mH   | 600μH   | 600μH   |
| Co (Ca) | 540nF  | 480nF   | 490nF   | 490nF   |

EB3N Installation: Safe Area IDEC CORPORATION OSAKA, JAPAN

TYPE: EB3N-\*\*\*\*\*  
 CLASS 2 INPUT ONLY  
 PROCESS CONTROL EQUIPMENT FOR USE IN HAZARDOUS LOCATIONS  
 Associated Apparatus for use in non-hazardous locations providing intrinsically safe circuits for use in CL I, Zone 0, [Exia]IC  
 CL I, II, Div. 1, Gr. A, B, C, D, E, F, G when installed in accordance with control drawing No. B-1156-4  
 Warning-Substitution of components may impair intrinsic safety.

| Ta=40°C<br>Um=125V | TERMINAL           |                           | TOTAL<br>Maximum<br>Combination |
|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|
|                    | 11-12 and<br>21-22 | 11-12, 21-22<br>(P1-P5)-N |                                 |
| Uo (Vt)            | 13.2V              | 13.2V                     | 13.2V                           |
| Io (It)            | 28.4mA             | 14.2mA                    | 227.2mA                         |
| Po                 | 93.8mW             | 46.9mW                    | 750mW                           |
| Lo (La)            | 3.5mH              | 2.5mH                     | 600μH                           |
| Co (Ca)            | 480nF              | 540nF                     | 490nF                           |

Power Input (Terminals -,-) 24V DC Power Supply, Class2  
 Terminal 13-14, 23-24 30V DC, 1A (Res.) / 24V 1A (Ind.)  
 Terminal A1-A5, C1 24V DC, 3A

EB3N Installation: Safe Area IDEC CORPORATION OSAKA, JAPAN

<表示変更箇所>

- ・ IEC-Ex、ATEX、CQST に関する表記追加
- ・ UL に関する表記銘板の追加（ケースの対面に貼付け）

※ 取説表記も上図同様に上図同様に防爆記号変更と追加取得した認証規格に関する追記

## ③ EB3L形 ランプバリア

変更前

Drawing No B-754-2  
Nemko 02ATEX279  
II (1)G 0470 [EEExia] IC

Drawing No B-754-3  
Intrinsically Safe  
Connections for  
Cl. I, Zone 0, 1, Gr. IIC, IIB, IIA  
Cl. I, II, III, Div. 1, Gr. A, B, C, D, E, F, G

Drawing No B-754-4  
Associated Equipment  
[Exia]: Provide

変更後

Drawing No B-754-2  
Nemko 02ATEX279  
II (1)G 0470 [Exia] IC

Drawing No B-754-3  
Intrinsically Safe  
Connections for  
Cl. I, Zone 0, 1, Gr. IIC, IIB, IIA  
Cl. I, II, III, Div. 1, Gr. A, B, C, D, E, F, G

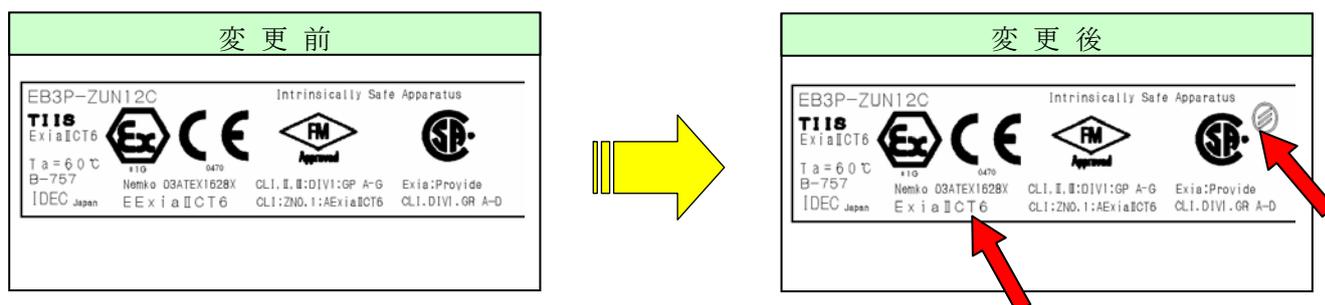
Drawing No B-754-4  
Associated Equipment  
[Exia]: Provide

<表示変更箇所>

- ・ [EEExia] IC → [Exia] IC
- ・ CSA 認定印刷工場のマークの変更（印刷工場の変更）

※ 取説表記も上図同様に防爆記号の変更

#### ④ EB3P-Z形 ブザーユニット

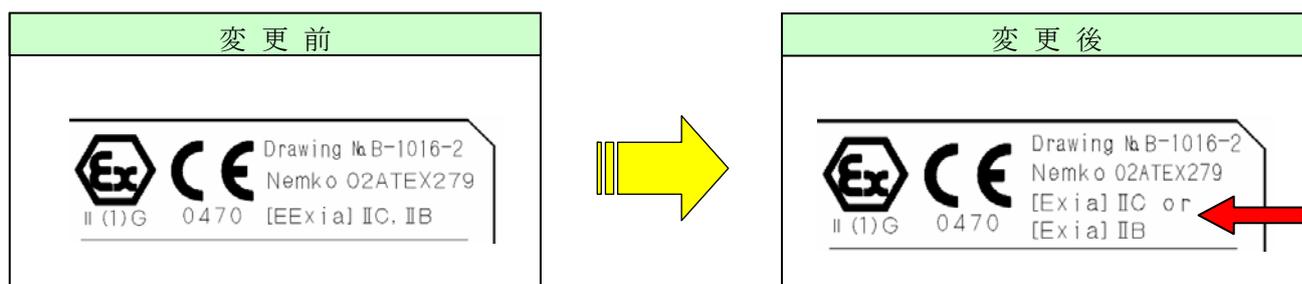


<表示変更箇所>

- ・ EExia IIC T6 → Exia IIC T6
- ・ CSA 認定印刷工場のマーク追記

※ 取説表記も上図同様に防爆記号の変更

#### ⑤ EB3S形 センサバリア



<表示変更箇所>

- ・ [EExia] IIC, IIB → [Exia] IIC or [Exia] IIB

※ 取説表記も上図同様に防爆記号の変更