

19 June 2019

**Certificate of Compliance to RoHS directive**

**RoHS 指令適合証明書**

We hereby certify that following product **do not** contain environmentally hazardous substances listed item (2) exceeding each of the thresholds, and comply with RoHS directive (European Union Directive 2011/65/EU and EU/2015/863).

下記の対象製品にはリスト(2)の環境負荷物質が各閾値を超えて含有されておらず、RoHS 指令(EU 指令 2011/65/EU 及び EU/2015/863)に適合することを証明致します。

(1) Product: 対象製品 :

| Product Name 製品名 | Product Number 製品番号 |
|------------------|---------------------|
| ENCODER          | EC12E2420301        |

(2) List of environmentally hazardous substances: 対象環境負荷物質 :

| Substance                    | 物質                                 | Threshold / 閾値 |
|------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Cadmium                      | カドミウム                              | 100ppm         |
| Lead                         | 鉛                                  | 1000ppm        |
| Mercury                      | 水銀                                 | 1000ppm        |
| Hexavalent Chromium          | 六価クロム                              | 1000ppm        |
| PBB                          | ポリ臭化ビフェニール                         | 1000ppm        |
| PBDE<br>(including Deca-BDE) | ポリ臭化ジフェニルエーテル<br>(十臭化ジフェニルエーテルを含む) | 1000ppm        |
| DEHP                         | フタル酸エチルヘキシル                        | 1000ppm        |
| BBP                          | フタル酸ベンジルブチル                        | 1000ppm        |
| DBP                          | フタル酸ジブチル                           | 1000ppm        |
| DIBP                         | フタル酸ジイソブチル                         | 1000ppm        |

Sincerely yours,



**Hidetoshi Kurokawa / 黒河 英俊**

Senior Manager, / 部長

Engineering Administration Department, / 技術管理部

ALPS ALPINE CO.,LTD. / アルプス アルパイン株式会社