

20 June 2019

Certificate of Compliance to RoHS directive

RoHS 指令適合証明書

We hereby certify that following product(s) **do not** contain environmentally hazardous substances listed in Table(2) exceeding each of the thresholds except exempted cases listed in Table (3), and comply with RoHS directive (European Union Directive 2011/65/EU and EU/2015/863).

下記の対象製品は、表(3)の適用除外の場合を除き、(2)の環境負荷物質が各閾値を超えて含有しておらず、RoHS 指令(EU 指令 2011/65/EU 及び EU/2015/863)に適合する事を証明します。

(1) Product: 対象製品 :

Product Name 製品名	Product Number 製品番号
ENCODER	EC11EBB24C03

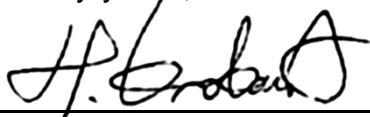
(2) List of environmentally hazardous substances: 対象環境負荷物質 :

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 (including Deca-BDE) ポリ臭化ジフェニルエーテル (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

(3) List of RoHS exemption: RoHS 適用除外 :

Parts Name 部品名	Substance 対象物質	Exemption No. 適用除外
Shaft/軸	Lead/鉛	6(c)

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