

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	EC11E1820402

(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

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