

4 June 2019

**Certificate of Compliance to RoHS directive and  
non-use of some specific substances**

**RoHS 指令適合及び指定物質の不使用証明書**

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	ALPS P/N 製品番号
ENCODER	EC11N1520401

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

○ RoHS directive RoHS 指令

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

○ Specific substances 特定物質

Substance 物質	Threshold / 閾値
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,  
Engineering Administration Department  
Engineering Headquarters  
ALPS ALPINE CO.,LTD.