

# (EU)RoHS・(中国)RoHS指令禁止物質に関する非含有保証書

大西電子株式会社 経衛中

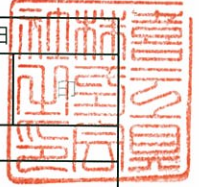
コメント欄

- 本「(EU)RoHS・(中国)RoHS指令禁止物質に関する非含有保証書」は作成から1年とします。

取扱	<input type="checkbox"/> 新規	開始年月	・
	<input type="checkbox"/> 継続	<input type="checkbox"/> 変更あり	<input type="checkbox"/> 変更なし

※取扱項目は、弊社使用欄につき、記入不要です

作成年月日	西暦 2012年 2 月 27 日
会社名	喜一工具株式会社
住所	大阪府大阪市西区立売堀3-8-14
発行部署名	品質管理メンテナンスチーム
責任者氏名	才寺 宏治
ご担当氏名	才寺 宏治
電話番号	06-6532-6221
E-Mailアカウント	kouji.saidera@joyful-cube.com



大西電子株式会社への納入品について下記のRoHS指令禁止物質が含有していないことを証明し保証します。  
含有されている場合は許容閾値が下記のRoHS指令禁止物質閾値未満である事を証明し保証します。  
また今後も大西電子株式会社への納入品に含有しない(閾値未満である)ことを合わせて保証します。

## 大西電子株式会社が規制している(EU)RoHS・(中国)RoHS指令禁止物質と閾値

(中国)RoHSの指令禁止物質とその許容含有上限値は(EU)RoHSと同じです。  
しかし(中国)RoHSには(EU)RoHSのような適用除外項目はありません。

- チェック欄には、(EU)RoHS・(中国)RoHS別で適合の場合に「○」を記入してください。
- 適合しない場合はチェック欄に、(EU)RoHS・(中国)RoHS別で含有値を記入してください。

No.	物質名	上限閾値(ppm)	チェック欄	
			(EU)RoHS	(中国)RoHS
1	鉛(Pb)	1000	○	○
2	水銀(Hg)	1000	○	○
3	カドミウム(Cd)	100	○	○
4	六価クロム(Cr6+)	1000	○	○
5	ポリ臭化ビフェニール(PBB)	1000	○	○
6	ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)	1000	○	○

### 各物質の対象例

#### 1. 鉛(Pb)

包装材料・プリント配線板に用いる鉛を使用した塗料・顔料・インキ・部品の外部電極・リード端子などの表面処理(電気部品・半導体デバイス・ヒートシンク等)・半田に含まれる鉛・ゴム硬化剤など。

欧州ROHS適用除外	閾値
鋼材に含まれる鉛	0.35wt% (3,500ppm) 以下
アルミニウムに含まれる鉛	0.40wt% (4,000ppm) 以下
銅合金に含まれる鉛	4.00wt% (40,000ppm) 以下
鉛を85%以上含有する有鉛はんだ	—

#### 2. 水銀(Hg)

包装材料・塗料・インキ・水銀を接点に用いたリレー・スイッチ・センサー・プラスチック安定剤・ゴム硬化剤。

#### 3. カドミウム(Cd)

包装材料・プラスチック(ゴムを含む)材料に用いられる安定剤・顔料・塗料(電気配線の絶縁体・リモートコントローラー・キー・結束バンド・電子部品の外装樹脂・外筐・ラベルなど)・塗料・インキ・表面処理(メッキなど)・コーティング・ガラスおよびガラス塗料の顔料・塗料(ガラスに用いる顔料・染料およびガラス用塗料)半田など。

#### 4. 六価クロム(Cr6+)

メッキ表面の防錆処理(ねじ・鋼板など)・インキ(塗料)の顔料などの成分として含まれるもの・防食表面処理(クロメート)など全ての用途。

#### 5. ポリ臭化ビフェニール(PBB)

プラスチックへの難燃剤(プリント基板・樹脂部材)など全ての用途。

#### 6. ポリ臭化ジフェニルエーテル(PBDE)

プラスチックへの難燃剤(プリント基板・樹脂部材)など全ての用途。