

使用済太陽電池モジュールの適正処理に資する情報提供について

一般社団法人太陽光発電協会（JPEA）が定める「使用済太陽電池モジュールの適正処理に資する情報提供のガイドライン」に基づき、化学物質の含有状況を以下に示します。

1. 対象部位

- ① フレーム
- ② ネジ
- ③ ケーブル
- ④ ラミネート部（端子箱を含む、①・②・③以外部分）

2. 対象太陽電池モジュールの型式とその含有率

【型式グループ 1】 下記型式の含有率は、表 1 の通りです。

- ・TYMxxxHANE-G (xxx=230, 235, 240, 245)
- ・TYMxxxHANE-AL (xxx=230, 235, 240, 245, 250)
- ・TYMxxxHANE-AL (xxx=300, 305, 310, 315)

表 1

対象物質	含有率基準値	含有率 ※			
		①フレーム	②ネジ	③ケーブル	④ラミネート部 (端子箱を含む)
鉛(Pb)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.2wt%
カドミウム(Cd)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
ヒ素(As)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
セレン(Se)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満

【型式グループ 2】 下記型式の含有率は、表 2 の通りです。

- ・TYMxxxHANE-FHL (xxx=355, 360, 365, 370, 375)
- ・TYMxxxHANE-FHL-S2 (xxx=355, 360, 365, 370, 375)

表 2

対象物質	含有率基準値	含有率 ※			
		①フレーム	②ネジ	③ケーブル	④ラミネート部 (端子箱を含む)
鉛(Pb)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%
カドミウム(Cd)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
ヒ素(As)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
セレン(Se)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満

【型式グループ 3】 下記型式の含有率は、表 3 の通りです。

- ・TYMxxxHANE-SHL (xxx=355, 360, 365, 370, 375)
- ・TYMxxxHANE-SHL-S3 (xxx=355, 360, 365, 370, 375)
- ・TYMxxxNORN-HL (xxx=360, 365, 370, 375, 380)
- ・TYMxxxHANE-SHX (xxx=395, 400, 405, 410, 415 および xxx=530, 535, 540, 545, 550)
- ・TYMxxxHANE-SHX-S3 (xxx=395, 400, 405, 410, 415)
- ・TYMxxxNORN-HX (xxx=395, 400, 405, 410, 415 および xxx=530, 535, 540, 545, 550)
- ・TYMxxxGARN-HX (xxx=395, 400, 405, 410, 415 および xxx=530, 535, 540, 545, 550)
- ・TYMxxxNOLX-HL144 (xxx=450, 455, 460)
- ・TYMxxxNOLX-HX144 (xxx=530, 535, 540, 545, 550)
- ・TYMxxxNOLX-HX156 (xxx=590, 595, 600)
- ・TYMxxxGALX-HXN108 (xxx=400, 405, 410, 415)
- ・TYMxxxGALX-HXN132 (xxx=500, 505, 510)
- ・TYMxxxGALX-HXN144 (xxx=545, 550, 555)
- ・TYMxxxGALX-HXN156 (xxx=620, 625, 630)

表 3

対象物質	含有率基準値	含有率 ※			
		①フレーム	②ネジ	③ケーブル	④ラミネート部 (端子箱を含む)
鉛(Pb)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
カドミウム(Cd)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
ヒ素(As)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満
セレン(Se)	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満	0.1wt%未満

※ 含有率(理論値) = [部位中の対象化学物質含有量] ÷ [部位の質量]

以上