

MITSUBISHI

三菱電機 **産業用** ロボット

MELFAテクニカルニュース

BFP-A6079-0275

2020年9月発行

表題 RoHS指令への適合状況

適用機種 RV-FRシリーズ、RV-CRシリーズ、RV-Fシリーズ、RH-FRシリーズ、RH-CHシリーズ
RH-Fシリーズ、RH-FRHRシリーズ、RH-FHRシリーズ、ASSISTA、RP-ADHシリーズ
RV-TFH/TFHLシリーズ

三菱電機産業用ロボットMELFAに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

当社産業用ロボットのRoHS指令(*1)で規制された物質への対応状況をお知らせします。

*1: RoHS指令とは「電気電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関する2011年6月8日付欧州議会及び欧州理事会の指令2011/65/EU」を指します。

1. 内容

RoHS指令で規制された物質への対応状況は以下の通りです。

種類	シリーズ名	標準機のRoHS指令(6物質)(*2)への対応状況	RoHS指令(6物質)対応の特殊機有無	RoHS指令(10物質)(*3)への対応予定	
垂直多関節形	RV-FRシリーズ	対応	—	標準機で対応予定	
	RV-CRシリーズ	対応	—	標準機で対応予定	
	RV-Fシリーズ	RV-2/4/7/13/20Fシリーズ	非対応	有り	特殊機で対応予定
		RV-35/50/70Fシリーズ	非対応	無し	無し
水平多関節形	RH-FRシリーズ	対応	—	標準機で対応予定	
	RH-CHシリーズ	非対応	有り	特殊機で対応予定	
	RH-Fシリーズ	非対応	有り	特殊機で対応予定	
	RH-FRHRシリーズ	対応	—	標準機で対応予定	
	RH-FHRシリーズ	非対応	有り	特殊機で対応予定	
協働ロボット	ASSISTA	対応	—	標準機で対応予定	
マイクロ作業用	RP-ADHシリーズ	非対応	有り	無し	
物流用	RV-TFH/TFHLシリーズ	非対応	無し	無し	

*2: RoHS指令で規制されている鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEの6物質の含有がRoHS指令で規制された閾値以下(*4)であることをRoHS指令(6物質)に対応していると表記しています。ただし、RoHS指令で規定された適用除外用途は除きます。

*3: 欧州委員会委任指令(EU)2015/863により追加された4物質を含む鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDE、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)、フタル酸ブチルベンジル(BBP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ジイソブチル(DIBP)の10物質の含有がRoHS指令で規制された閾値以下(*4)であることをRoHS指令(10物質)に対応していると表記しています。ただし、RoHS指令で規定された適用除外用途は除きます。

*4: 規制値は以下の通りです。

均質材料(機械的にそれ以上分離不可能な材料)の濃度

(1)カドミウム:0.01wt%以下

(2)鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP:0.1wt%以下