

**富士ブランド器具製品（富士電機機器制御(株)取扱品）
『RoHS2指令』10物質の規制対応に関するお知らせ**

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、下記のとおりお知らせをさせていただきますので、ご高覧の上、ご高配の程、宜しく
お願い申し上げます。
また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へご連絡くださいます様、
ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

対象製品	CEマーク表示の器具製品（一部のCEマーク非表示品を含みます）	
背景	EU RoHS指令 (RoHS2) に関して2015年6月に公布された官報において、規制対象物質にこれまでの6物質に加え、フタル酸エステルの4物質が追加されました。 弊社の販売している器具製品 (カテゴリ9) への適応開始は2021年7月22日となります。 但し、弊社製品が組み込まれている大型家電製品 (カテゴリ1) など、カテゴリ1～7、10、11への適応開始は2019年7月22日となりますので、そうしたカテゴリの製品で弊社器具製品をご使用頂いているお客様に対し、適応開始の前に対応製品を納入させて頂ける様、前倒して規制対応を行います。	
対応内容	使用規制が追加される下記フタル酸エステル4物質の含有規制を実施いたします。	
	追加規制物質	最大許容濃度(ppm)
	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)	1,000
	フタル酸ブチルベンジル (BBP)	1,000
	フタル酸ジブチル (DBP)	1,000
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	1,000	
対応時期	2018年10月生産品より対応いたします。 但し、近接スイッチの一部機種は2019年1月、電磁接触器の一部機種は2019年3月となります。 詳細は添付の「機種別対応一覧」をご参照ください。	
添付資料	機種別対応一覧	
現在庫に対する処置	在庫品の変更処置は実施いたしません。 在庫消化後、順次対応実施品に切替えます。	
対応品のご注文方法	規制対応品への切替開始以降、10物質規制対応品が確実に必要な場合は、形式末尾に“(ROHS2)”と記載し、手配をお願いいたします。 例：SC-03 AC110V 1A (ROHS2) 但し、(ROHS2) 付きのご注文に関しては、受注生産となりますので、通常より納期が長くなる可能性がございます。 また、在庫消化後の順次切替としておりますので、(ROHS2) の記載が無い場合は、未対応の在庫品を納入させて頂く事がございます。 尚、規制対象のフタル酸エステルが元々不含有の製品は、形式末尾に“(ROHS2)”は不要です。 各機種について、元々不含有の場合は、添付の機種別対応一覧で「不含有」と記載しています。	
新旧製品識別表示	識別表示は行いません。 生産ロットでの識別となりますので、切替時のロット番号が確定後、随時ホームページで公開いたします。	
備考	弊社取扱のシュナイダーブランド品及びシュナイダーのOEM品については2019年7月に対応予定です。	

機種	シリーズ (品名)	基本形式	含有有無 (含有の場合は対応時期)	備考			
電磁開閉器	本体	新SCシリーズ	SC(SW)-03~SC(SW)-5-1 SC(SW)-03/G~SC(SW)-5-1/G	2018年10月 2018年10月			
		NEO SCシリーズ	SC(SW)-N1, SC(SW)-N2 SC(SW)-N1/G, SC(SW)-N2/G	2018年10月 2018年10月	可逆形(RM)は2019年3月 可逆形(RM)は2019年3月		
			SC(SW)-N1/SE, SC(SW)-N2/SE SC(SW)-N2S, SC(SW)-N3 SC(SW)-N2S/G, SC(SW)-N3/G	2018年10月 不含有 2018年10月	可逆形(RM)は2019年3月		
			SC(SW)-N2S/SE, SC(SW)-N3/SE SC(SW)-N4~SC-N16	2018年10月 不含有	直流操作品、交流直流両用操作品含む		
			SC-Eシリーズ	SC-E02~SC-E2S SC-E02/G~SC-E2S/G SC-E3, SC-E4 SC-E3/G, SC-E4/G	2018年10月 2018年10月 不含有 2018年10月		
				SC-E5~SC-E7	2018年10月		
				SKシリーズ	SK06~SK12 SK18~SK32 (交流操作品) SK18~SK32 (直流操作品)	不含有 2018年10月 不含有	
					FCシリーズ	FC(FW)-0, 0S, 1, 1S, 4, FC(FW)-0/G, 0S/G FC(FW)-2S, 3	不含有 2018年10月
		SBシリーズ	SB-N2(B) SB-N2(B)/G SB-N2(B)/SE SB-5N~SB-11N(B)			2018年10月 2018年10月 2018年10月 不含有	
			補助継電器	新SCシリーズ	SH-4, SH-5 SH-4/G, SH-5/G	2018年10月 2018年10月	
		SKシリーズ		SKH4	不含有		
		サーマルリレー	新SC, NEO SCシリーズ	TR(TK)-0N~TR(TK)-N14	不含有		
			SKシリーズ他	TK12, TK13, TK25, TK26	不含有		
		付属品	コイルサージ吸収ユニット	SZ-Z□	2018年10月		
	主回路サージ吸収ユニット		SZ-ZM□	2018年10月			
	可逆導体キット SZ-RW5		SZ-RW5	2019年3月			
	その他の付属品			不含有			
	SSC	本体	三極SSC	SS03□(H)~SS120□(H)	2018年10月		
			単極SSC	SS101~SS2001(H)	不含有		
			SSR	SR□	不含有		
	付属品			不含有			
	MMS	本体	BM3	BM3R□, BM3V□	不含有		
		付属品			不含有		
	操作表示機器 (コマンドスイッチ他)	本体	フラットコマンドスイッチ	AB12	不含有	AB12シール形(形式末尾5, 6, 7)は2018年10月	
			フラットコマンドスイッチ (シール形)		2018年10月		
			フラットコマンドボード	AB12C	不含有	ゴムパッキン付 (AB12C-□□)は2018年10月	
			φ16コマンドスイッチ	AH164, 165, AH165-2 AR16, DR16, AF16, DF16	2018年10月 不含有		
φ22コマンドスイッチ				AR22 DR22 AM22 DM22 AH225	不含有 不含有 不含有 不含有 2018年10月	AR22V□, AR22P□, AR22A□は2018年10月 DR22F3M, F4Mは2018年10月 AM22V□, AM22P□は2018年10月	
			φ25コマンドスイッチ	AH25	2018年10月		
			φ30コマンドスイッチ	AR30 DR30	不含有 不含有	AR30V□, AR30P□, AR30A□は2018年10月 DR30F3M, F4M, M4Mは2018年10月	
				プリント板用コマンドスイッチ	AH16P, AH16P-2 AH22P	2018年10月 2018年10月	
角コマンドスイッチ			AG22, AG23, AG225 AG28, DG28		2018年10月 不含有		
			角形表示灯	DP24, DP36, DP40, DP48	不含有		
ロータリースイッチ			AC09, AC16, AC32	不含有			
始動・操作スイッチ			AS480, AS482 NH8-2, AHL3 NS387	2018年10月 不含有 不含有			
分電盤用操作スイッチ			AS15, AS22	不含有			
付属品			ランプ取外具	AHX672	2018年10月		
			締付レンチ兼ランプ抜き器具	AHX702	2018年10月		
			ランプ抜き器具	AHX790	2018年10月		
			φ22, 30用締付レンチ	AR9A006	2018年10月		
			抵抗ユニット	AR9T519-H	2018年10月		
			ブリックユニット	AR9T002-□	2018年10月		
		ランプ抜き器具	AM9A009	2018年10月			
		防護キャップ	AHX02□, AHX04□, AHX112, AHX105, AHX323	2018年10月			
		締付レンチ	AHX001	2018年10月			
		ランプ抜き器具 白熱ランプ用	AHX029	2018年10月			
		防じんキャップ	AHX03□, AHX04□ AHX157-□, AHX113-□, AHX111-□	2018年10月 2018年10月			
		その他の付属品		不含有			
		制御リレー	本体	カードリレー	RB104, RB105 RT11, RT17	不含有 不含有	
				ターミナルリレー	RS4□, RS6N, RS16 (リレー搭載品) RS4A, 4D, 6A, 6D, 16A, 16D (SSR搭載品)	不含有 2018年10月	
ミニコントロールリレー				HH52□, HH53□, HH54□	不含有		
パワーリレー				HH62□, HH63P, HH64P	不含有		
コントロールリレー				HH22P□, HH23P□, HH24P□, HH21U□	不含有		
アナンシェータリレー			ADA1P, RV	不含有			
フリッカリレー			JH13PN	不含有			
付属品			ターミナルリレー用ケーブル	RS910□	2018年10月		
ソケット					不含有		

【添付資料】機種別対応一覧(2/2)

2018年7月 富士電機機器制御株式会社

機種	シリーズ (品名)	基本形式	含有有無 (含有の場合は対応時期)	備考		
タイマ	本体	スーパータイマ	MS4S□ ST7P□ MB4□	不含有 不含有 2018年10月		
		ソケット		不含有		
		近接スイッチ	PE-□	2019年1月		
センサ	本体	PM, PM1U, AES, AER		2018年10月		
		光電スイッチ	PH8AU-□ PH1C□	不含有 不含有		
		リミットスイッチ	AL-S K244, HK244, WK244	不含有 2018年10月		
		付属品	シールコネクタ	ALX-01□, ALX-510	2018年10月	
		配線用遮断器	本体	G-TWIN 一般配線用 瞬時固定形	BW32□AG~BW800□AG	不含有
G-TWIN 一般配線用 瞬時可調整形	BW125□AA~BW800□AA			不含有		
G-TWIN 電動機保護用	BW32□AM~BW250□AM			不含有		
G-TWIN 高インスタントシリーズ	BW100EAK~BW250□AK			不含有		
G-TWIN 漏電警報付	BW50□□L~BW800□AL			不含有		
G-TWIN ノンオートスイッチ	BW32SAS~BW800□AS			不含有		
G-TWIN 母線プラグインシリーズ	BV32□□□~BV630□□□			不含有		
G-TWIN UL登録品	BW50RAGU~BW800□□GU			不含有		
G-TWIN A形 UL登録品	BW32~63□□□G			不含有		
G-TWIN A形 UL登録品	BW50RBGU			不含有		
G-TWIN 630AF, 800AF 表面形	BW630□, 800□-□X			2018年10月		
G-TWIN 630AF, 800AF 埋込形 (スタッド)	BW630□, 800□-□E			2018年10月		
付属品	補助スイッチ			BZ6W□, BZ9W□	不含有	
	警報スイッチ			BZ6K□, BZ9K□	不含有	
	補助/警報スイッチ		BZ6WK□, BZ9WK□	不含有		
	電圧引外し装置		BZ6F□, BW9F□	不含有		
	不足電圧引外し装置		BW9R□	不含有		
	外部操作ハンドル N形		BW9N□, BZ6N10D	不含有		
	防じんバックシン		BZ-NP-1C, BZ-NP-2	不含有		
	外部操作ハンドル V形		BW9V□, BZ6V10D	2018年10月		
	延長シャフト		BZ6VS1D, BW9VSG0, BZ-VS2	不含有		
	外部操作ハンドル F形		BW9F0□A	不含有		
	鉄箱ケース		BZ6C□, BW9U□, BZ-C60B, BZ-C70B	不含有		
	端子カバー		BW9BT□	不含有		
	相間バリア		BW9BP□A, BZ6B10C, B-43A	不含有		
対地バリア	BZ6BL10C□		不含有			
ハンドルロック装置 L1・Q1キャップタイプ	BW9L1BA-P, BZ6L10CA, BW9Q1CA		不含有			
ハンドルロック装置 QNシザースタイプ	BW9QNHA	不含有				
ハンドルロック装置 Q2プレートタイプ	BW9Q2□A	不含有				
ハンドルロックカバー	BW9L1□A, BZ6L10C	不含有				
メカニカルインタロック	BZ6M□10C□, BW9M□□□A-□	不含有				
裏面形アダプタ	BZ6X10C□, BW9X0□, BZ-X60B-400□	不含有				
埋込形 (E形) アダプタ	BZ6E10C□, BW9E0□, BZ-E60B-400□	不含有				
埋込形 (Y形) アダプタ	BZ6Y10C□	不含有				
挿入形アダプタ	BZ6P10C□	不含有				
電子式ブレーカ	本体	BW-E形	BW225~3200RAE(-C6)	不含有		
漏電遮断器	本体	G-TWIN 一般配線用 瞬時固定形	EW32□AG~EW800□AG	不含有		
		G-TWIN 電動機保護用	EW32□AM~EW250□AM	不含有		
		G-TWIN 高インスタントシリーズ	EW100EAK~EW250□AK	不含有		
		G-TWIN 母線プラグインシリーズ	EV32□□□~BV630□AG	不含有		
		G-TWIN UL登録品	EW50RAGU~EW630RAGU	不含有		
		G-TWIN A形	EW32~63□□□G	不含有		
		G-TWIN A形 UL登録品	EW50RBGU	不含有		
		G-TWIN 630AF, 800AF 表面形	EW630□, 800□-□X	2018年10月		
		G-TWIN 630AF, 800AF 埋込形 (スタッド)	EW630□, 800□-□E	2018年10月		
		漏電保護リレー	本体	高速一体形 (BRR形)	BRR□N	2018年10月
小形分離形 (EL形)	EL□P0			不含有		
分離形 (RRD形)	RRD□P0			不含有		
サーキットプロテクタ	本体	CP30F形	CP30F□	不含有		
		CP-E形	CP3□E	不含有		
		CP-V形	CP3□V	不含有		
		CP30P形	CP3□P□	不含有		
		CP50B形	CP5□B□	不含有		
		CP31形	CP31□	2018年10月		
		CP-D形	CP3□D□	2018年10月		
		付属品		不含有		
		低圧限流ヒューズ	本体	栓形ヒューズ	BLA□	不含有
R□	不含有					
Pa□	不含有					
AFa□	不含有					
AFaC-□	不含有					
BLA□(T)	不含有					
筒形ヒューズ	FCF2-□			不含有		
	FCK2-□			不含有		
	FNHヒューズ			FNH-□	不含有	
表形ヒューズ	FNH-□H			不含有		
	EF-E□			不含有		
G形/ハイカットBPM	EF-HC			不含有		
	BPM□2□			不含有		
	BPM□3□			不含有		
	BPB□-1A			不含有		
	スーパーカットBNN			BNN□F-□-21	不含有	
				BNN□F-□-31	不含有	
				BNN□E-□-21	不含有	
BNN□E-□-31				不含有		
上記以外					不含有	
付属品				不含有		
エネルギー監視機器	本体			F-MPC04, 04Sシリーズ	UM02□, UM03□, UM05□	2018年10月
				F-MPC50シリーズ	UM50GS-W5A	2018年10月
		F-MPC60Bシリーズ	UM42□, UM43□	2018年10月		
自動力率調整器	本体		QC06A, QC12A	2018年10月		