

**[Reference Data] FOMA UM02-F アダプタセット有害物質含有情報調査結果について**

NTTDOCOMO Highly Confidential  
©2008 NTT DOCOMO, INC. All Rights Reserved  
FOMAユビキタスマジュール

本資料はJGPFSS(グリーン調達調査共通化協議会)の定めるJGPFSS 製品含有化学物質調査・回答マニュアル第4.1版 フォーマット2(詳細型)に基づき記載しております。  
詳細はJGPFSS 製品含有化学物質調査・回答マニュアル第4.1版 をご参照いただきますようお願いいたします。  
ただし、下記製品については、フォーマット1(標準型)に基づき、大きさ、用途、形状毎に分類し含有濃度・最大値、含有質量、総含有量を記載し、欄に欄数を併記しております。  
①コンデンサ、抵抗 一式 最大(個×種)  
②ダイオード、トランジスタ → 用途  
③コイル → 形状

・本資料に記載された内容は予告なく変更させていただきます場合がございます。  
・本資料は「UM02-Fアダプタセット」の「UM02-Fアダプタセット」に定められた文書となります。  
・利用条件を遵守していただきますようお願いいたします。

※JIG-101A閾値レベルによる

分類	No.	物質名	※含有判定	含有濃度 (ppm)	含有質量 (mg)	含有用途含有部位	含有の理由	通用除外への対応状況	備考	
レベラA (禁止物質)	A05	カドミウム又はその化合物	N	20	0.000014	PA(2個)	不純物		はんだ材	
	A07	六価クロム化合物	N							
	A09	鉛及びその化合物	N	500	1.2	基板	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			N	89	0.040	TRXモジュール	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			N	250	0.030	コネクタ	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			N	70	0.0040	ISO(2個)	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			N	4.0	0.00011	TCXO	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			N	900	0.077	積層セラミックコンデンサ 1005サイズ(77個)	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			Y	50000	0.20	集合抵抗(4個)	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			Y	17000	0.0024	チップ抵抗 0603サイズ(3個)	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			Y	14500	0.45	チップ抵抗 1005サイズ(56個)	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			Y	2900	0.070	ツエナーダイオード(10個)	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			Y	476200	0.62	セラミック振動子	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			Y	910000	0.73	SAWデバイス	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
			N	20	0.080	シールドケース	不純物	除線管、電子部品及び蛍光管のガラスの中に含まれる鉛		
	A10	水銀またはその化合物	N							
	A17	ビス(トリブチルス)ニオキシド(TBTO)	N							
	A18	トリブチルス類(TBT類)及びトリフェニルス類(TPT類)	N							
	B02	ポリ臭化ビフェニル類(PBB)	N							
	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE)	N							
	B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	N							
	B06	ポリ塩化ナフタレン(塩素係数が3以上)	N							
	B09	短鎖型塩化パラフィン	N							
	C01	アスベスト類	N							
	C02	アゾ染料・顔料	N	2000	0.052	ツエナーダイオード(10個)		皮膚に触れる可能性無し	着色	
			N	2700	0.076	ショットキリアダイオード(19個)			着色	
C04	オゾン層破壊物質	N								
C06	放射線物質	N								
レベラB (管理)	A01	アンチモン及びその化合物	Y	6000	0.23	トランジスタ(13個)	意図的添加		難燃剤	
			N	4	0.000018	集合抵抗(4個)	意図的添加		安定剤	
			N	310	0.0095	チップ抵抗 1005サイズ(56個)	意図的添加		添加剤	
			Y	6500	0.19	ツエナーダイオード(10個)	意図的添加		難燃剤	
			Y	8100	0.16	ショットキリアダイオード(19個)	意図的添加		難燃剤	
			N	70	0.0055	クッション	非開示			
			Y	69300	0.50	シールドフォーム	非開示			
			N	450	0.00050	ミススルー	非開示			
			N	388	0.019	メihan	非開示			
			Y	1868	0.00070	フレキケーブル(接着剤)	意図的添加			
	Y	5561	3.3	LSI	非開示					
	A02	ひ素及びその化合物	N	100	0.24	基板	不純物		強度UP/特性確保	
			N	10	0.0000040	レギュレータ	不純物		添加物	
			Y	28600	0.62	PA(2個)	不純物			
			N	0.23	0.0000059	TCXO	不純物			
	Y	1560	0.0042	LSI	不純物					
	A03	バリウム及び化合物	N						特性向上	
	A04	ビスマス及びその化合物	N	9	0.0040	TRXモジュール	意図的添加			
			Y	10000	0.036	フィルム(3個)	非開示			
	A11	ニッケル(外部利用のみ)	N	43	0.00027	チップ抵抗 0603サイズ(3個)	非開示			
			N	800	0.026	チップ抵抗 1005サイズ(56個)	非開示			
			N	955959	1.1	レギュレータ	非開示	皮膚に触れる可能性無し		
			N	170000	6.6	トランジスタ(13個)	非開示		特性向上	
			N	70982	32	TRXモジュール	意図的添加		メッキ	
			N	126000	19	コネクタ	意図的添加			
			N	21353	0.89	FLASH ROM	非開示			
			N	2909	0.16	LSI	非開示			
			N	120000	0.42	フィルム(3個)	非開示			
			N	19586	0.50	振動子(2個)	意図的添加			
			N	109246	2.8	TCXO	非開示		メッキ	
			N	30400	0.22	高周波共振器(8個)	意図的添加			
			N	79000	5.7	フェラシット(3個)	非開示		メッキ	
			N	4404	5.2	SMDフェラシット	意図的添加		メッキ	
			N	12600	5.6	積層セラミックコンデンサ 2012サイズ(4個)	意図的添加		メッキ	
			N	46000	0.51	積層セラミックコンデンサ 0603サイズ(34個)	意図的添加			
			N	116150	5.5	積層セラミックコンデンサ 1608サイズ(5個)	非開示		メッキ	
			N	175000	17	積層セラミックコンデンサ 1005サイズ(77個)	意図的添加		メッキ	
			N	55200	0.26	集合抵抗(4個)	意図的添加			
			N	91484	0.039	チップ抵抗 0603サイズ(3個)	非開示		メッキ	
			N	68000	2.1	チップ抵抗 1005サイズ(56個)	意図的添加			
			N	17000	4.3	ツエナーダイオード(10個)	意図的添加			
			N	150000	7.6	ショットキリアダイオード(19個)	意図的添加		メッキ	
			N	69400	290	シールドケース	非開示			
			N	21700	0.16	シールドフォーム	非開示			
			N	8273	0.0031	フレキケーブル(銅箔処理剤、端子メッキ(下地))	意図的添加			
	N	78	0.047	LSI	非開示					
	A13	セレン又はその化合物	N							
	B07	ポリ塩化ビニル(PVC)	Y	9400	0.067	シールドフォーム	意図的添加		難燃剤	
			Y	375000	540	基板	非開示		難燃剤	
	B08	臭素系難燃剤	Y	13000	4.9	トランジスタ(13個)	意図的添加			
			Y	13000	0.39	ツエナーダイオード(10個)	意図的添加			
	C05	フタル酸エステル類	Y	89672	0.034	フレキケーブル(接着剤)	意図的添加			
			N							

注意事項  
※ 本調査結果は、メーカーの購入先からの報告により記載しているものであり、含有・非含有または含有量を保証するものではありません。