

2009年8月18日

株式会社エル・アンド・エフ 御中

日本電波工業株式会社
品質保証部長
森本 幹夫



X-AT-002B

AT-41鉛フリー

部 分	詳 細	物質名	化学式	CAS No.	重量(mg)	重量(g)	wt%/部分	ppm/全重量	we%/全重量
カバー		ニッケル	Ni	7440-02-0	33.754536	0.033754536	17.6470588	57227.9934	5.72279934
		リン	P	7723-14-0	0.120984	0.000120984	0.06325111	205.1182559	0.020511826
		銅	Cu	7440-50-8	120.439572	0.120439572	62.9664769	204195.2238	20.41952238
		亜鉛	Zn	7440-66-6	36.960612	0.036960612	19.3232132	62663.62718	6.266362718
ベース	ベース	鉄	Fe	7439-89-6	312.2305792	0.312230579	99.722	529360.8399	52.93608399
		マンガン	Mn	7439-96-5	0.5948919	0.000594892	0.19	1008.589474	0.100858947
		リン	P	7723-14-0	0.04070313	4.07031E-05	0.013	69.00875352	0.006900875
		硫黄	S	9035-99-8	0.01565505	1.56551E-05	0.005	26.54182828	0.002654183
		炭素	C	7440-44-0	0.1565505	0.000156551	0.05	265.4182828	0.026541828
		ケイ素	Si	7440-21-3	0.0313101	3.13101E-05	0.01	53.08365655	0.005308366
		クロム	Cr	7440-47-3	0.0313101	3.13101E-05	0.01	53.08365655	0.005308366
	ガラス	二酸化ケイ素	SiO2	14808-60-7	11.8992	0.0118992	80.4	20174.09865	2.017409865
		酸化アルミニウム	Al2O3	1344-28-1	1.5688	0.0015688	10.6	2659.769225	0.265976922
		酸化ナトリウム	Na2O	1313-59-3	0.7992	0.0007992	5.4	1354.976775	0.135497677
		酸化カリウム	K2O	12136-45-7	0.2368	0.0002368	1.6	401.4745999	0.04014746
		その他	-	-	0.296	0.000296	2	501.8432499	0.050184325
	リード	ニッケル	Ni	7440-02-0	16.767756	0.016767756	29.02	28428.32826	2.842832826
		鉄	Fe	7439-89-6	30.9082554	0.030908255	53.493	52402.36263	5.240236263
		コバルト	Co	7440-48-4	9.891936	0.009891936	17.12	16770.95037	1.677095037
		マンガン	Mn	7439-96-5	0.14445	0.00014445	0.25	244.9028968	0.02449029
		ケイ素	Si	7440-21-3	0.063558	0.000063558	0.11	107.7572746	0.010775727
		炭素	C	7440-44-0	0.0040446	4.0446E-06	0.007	6.85728111	0.000685728
	ニッケルメッキ	ニッケル	Ni	7440-02-0	4.320289	0.004320289	90.5	7324.688758	0.732468876
		リン	P	7723-14-0	0.453511	0.000453511	9.5	768.8899801	0.076888998
	半田ディップ	スズ	Sn	7440-31-5	1.31076	0.00131076	99.3	2222.283981	0.222228398
		銅	Cu	7440-50-8	0.00924	0.00000924	0.7	15.6656474	0.001566565
導電性接着剤		銀	Ag	7440-22-4	2.11722	0.00211722	90	3589.569478	0.358956948
		エポキシ樹脂	-	25068-38-6	0.241968	0.000241968	10	410.2365118	0.041023651
水晶ブランク		二酸化ケイ素	SiO2	14808-60-7	4.23444	0.00423444	100	7179.138957	0.717913896
電極		銀	Ag	7440-22-4	0.181476	0.000181476	100	307.6773839	0.030767738
合計					589.825608	0.589825608		1000000	100