登録番号

認仕-1164

宇宙開発用信頼性保証 差動伝送用ケーブル(4対) 個別仕様書

作成 制定:株式会社潤工社

発行:国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構

改 訂 履 歴 表

記号	年月日	主要改訂内容		
NC	H22.07.20	新規作成		
Α	H28.05.20	・表紙 組織変更により発行元を変更		
		独立行政法人 宇宙航空研究開発機構		
		↓		
		国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構		
		・表 3,表 6,表 7 に質量試験方法項目番号を追記		
В	H29.01.19	・表3の絶縁抵抗値について、品種別共通仕様書との相違を明確化		

目 次

1.	総則	<u> </u>	1
	1.1	適用範囲	1
	1.2	部品番号	1
	1.3	定格	1
2.	適月	用文書など	1
3.	要表	 求事項	2
	3.1	性能	2
	3.2	外観・構造および寸法	4
4.	品質	賃保証事項	6
	4.1	工程内検査	6
	4.2	認定試験	6
	4.3	品質確認試験	8
	4.4	長期保管	ć
	4.5	試験及び検査の変更	ć
5.	引派	度しの準備	ć
6.	注意	意事項	ç

宇宙開発用信頼性保証差動伝送用ケーブル(4対)

個別仕様書

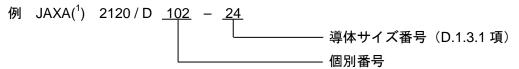
1. 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、宇宙開発用信頼性保証電線・ケーブル(JAXA-QTS-2120)のうち、差動伝送用ケーブル(付則 D) 4 対タイプの寸法、構造、諸特性、要求される試験項目などについて規定する。

1.2 部品番号

部品番号は、次の例のように表す。



 $注(^1)$ "JAXA"は、宇宙開発用共通部品等であることを示す。 "J"と省略できる。

項目	JAXA-QTS-2120	記事	
- 块 口	適用条項	at 가	
個別番 号	D.1.3.1	102	
道仕共ノブ妥旦	D.1.3.2	AWG24、AWG26、AWG28	
導体サイズ番号 	D.1.3.2	例) 導体サイズ番号 24=AWG24	
線心対数	D.1.2	4 対	

表 1 部品番号

1.3 定格

定格は表2による。

表 2 定格

項目	JAXA-QTS-2120 要求事項	AWG24	AWG26	AWG28
公称特性インピーダンス(Ω)	D.3.5	100		
最大連続使用電圧(Vrms)	D.3.5	200		
伝搬遅延時間	D.3.7.22	4.3nsec/m 以下		下
使用温度範囲 (°C)	D.3.5	−200~+180)

2. 適用文書など

適用文書は、JAXA-QTS-2120 の D.2.1 項による。

JAXA-QTS-2120/D102B 平成 29 年 01 月 19 日 制定

3. 要求事項

要求事項は、JAXA-QTS-2120 の D.3 項によるほか、次による。

3.1 性能

性能一覧を表3に示す。

表 3 性能一覧表

衣り に形 見衣							
試験項目		要求事項目		性能			
		項目番号	項目番号	AWG24	AWG26	AWG28	
外観	、構造、	D 0 0	D.4.4.2	JAXA-QTS-2120 付則 D の要求とおり		求とおり	
表示	及び質量など	D.3.6	D.4.4.3	構造及び寸法は図1及び表4による。			
内部	導体の偏心率	D.3.6.2	D.4.4.2.2		10%以下		
導体	抵抗	D.3.7.2	D.4.4.5		表4による。		
ᅺᆂ	F	D.3.7.3	D.4.4.6.1	250	2500 V rms (シールド-ジャケット間)		
耐電)±	D.3.7.3	D.4.4.6.2 D.4.4.6.3	500 Vrms・1 分 (内部導体-シ-ルド間、内部導体間)			
絶縁	抵抗	D.3.7.4	D.4.4.7	1(000 MΩ·km以上((1)	
静電容量	(pF/m 以下@Cond/Cond)	D.3.7.5	D.4.4.8	45	45	50	
4量	(pF/m 以下@Cond/Shield)	D.3.7.3	D.4.4.0	79	79	90	
特性	インピーダンス	D.3.7.6	D.4.4.9		100±6 Ω		
減衰 (dB/r	量 m 以下@100MHz)	D.3.7.7	D.4.4.10	0.26	0.37	0.43	
伝搬	遅延時間	D.3.7.22	D.4.4.25	JAXA-QT	S-2120 付則 D の要	要求とおり	
伝搬	遅延時間差(ペア内)	D.3.7.23	D.4.4.26	0.08nsec/m 以下			
伝搬	遅延時間差(ペア間)	D.3.7.23	D.4.4.26	0.13nsec/m 以下			
導体	の密着性	D.3.7.8	D.4.4.11	JAXA-QT	S-2120 付則 D の要	要求とおり	
耐食	性	D.3.7.9	D.4.4.12	JAXA-QT	S-2120 付則 D の要	家とおり	
導体	の引張強度	D.3.7.10	D.4.4.13		S-2120 付則 D の要		
-	導体及びシールドの き性	D.3.7.1	D.4.4.4	端末から 10 mm を除く部分に黒色斑点・変色がないこと。内部導体はめっきの剥離無き事。めっき厚に表4による。			
耐屈	曲性	D.3.7.11	D.4.4.14	JAXA-QTS-2120 付則 D の要求とおり		要求とおり	
加速	寿命	D.3.7.12	D.4.4.15	誘電体の収縮又は突出は 5.0mm以下とする (試験温度 200±5℃)			
低温	屈曲性	D.3.7.20	D.4.4.23	JAXA-QT	S-2120 付則 D の要	家とおり	
はん	だ付け性	D.3.7.13	D.4.4.16	JAXA-QT	S-2120 付則 D の要	要求とおり	
コロ	ナ消滅電圧(Vac)	D.3.7.14	D.4.4.17	800 以上	500		
耐薬	品性	D.3.7.15	D.4.4.18		S-2120 付則 D の要 : ドラジンについて		
耐放射線性		D.3.7.16	D.4.4.19		S-2120 付則 D の要		
高温放置		D.3.7.17	D.4.4.20		S-2120 付則 D の要 試験温度 200±5℃		
難燃性		D.3.7.18	D.4.4.21	JAXA-QT	S-2120 付則 D の要	要求とおり	
アウトガス		3.3.1	3.3.1	JAXA-	QTS-2120 の要求。	とおり	
耐応	力亀裂性	D.3.7.19	D.4.4.22	マンドレル外径はジャケット外径の 5 倍とする。			
温度	サイクル	D.3.7.21	D.4.4.24		S-2120 付則 D の要 内部導体密着強度に		
注(1)品種別共通仕様書における要求事項は 5000MQ・km 以上であるが、絶対最大定格を考慮し、1000							

注(1)品種別共通仕様書における要求事項は 5000M Ω ・km 以上であるが、絶対最大定格を考慮し、1000 M Ω ・km 以上とする。

3.2 外観・構造および寸法 外観・構造および寸法は、図1及び表4による。

図1 外観及び構造

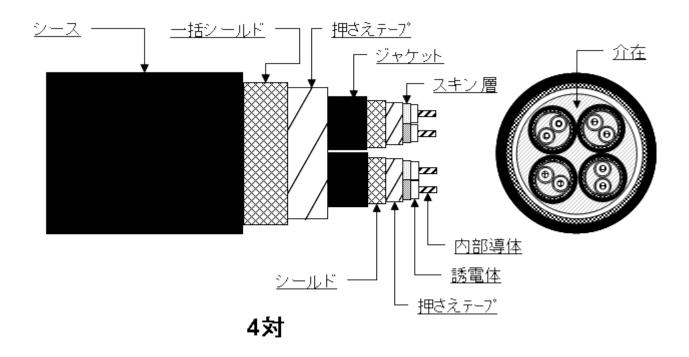


表 4 構造及び寸法(1/2)

特別			横造及び寸法 (*/2)				
構成	項	目	AWG24	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AWG28		
内部導体 外径 (mm) 0.584~0.610 0.471~0.489 0.372~0.390 材料 銀めっき席抗張力銅合金線 線体抵抗 (Ω/km 以下) 95.1 160 256 大学 (Ω/km 以下) 材料 EPTFE(³) 核性 (Ω/km 以下) (1.14) (0.9) (0.69) 外径 (mm) (1.14) (0.9) (0.69) 内径 (mm) (0.03) PFA (0.03) (0.03) 外径 (mm) (1.20) (0.96) (0.75) (0.05) (0.05) (0.075) (0.05) (0.075) (0.076) (0.075) (0.076) (0.076) (0.075) (0.076) (0.075) (0.076) <th< td=""><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>							
内部導体 材料 銀めっき属は張力嗣合金線 線体抵抗 (20/km 以下) 95.1 160 256 表記報告報酬 (20/km 以上 (20/km 以下) 対料 EPTFE(*) 表記報報酬 大学(20/km 以下) 大学(20/km							
内部学体		, ,	l l		· 線		
導体抵抗 (Ω/km 以下) 95.1 160 256 誘電体 村料 EPTFE(³) 一台 外径 (mm) (1.14) (0.9) (0.69) 材料 PFA *** ** ** (2.4 + ン層) ** (0.69) 内屋 (mm) (0.03) ** (0.05) ** (0.075) ** (0.05) ** (0.075) ** (0.05) ** (0.075) **	内部導体 						
誘電体 色 白 外径 (mm) (1.14) (0.9) (0.69) スキン層 材料 PFA 色 赤×青 (スキン層) 肉厚 (mm) (0.03) 外径 (mm) (1.20) (0.96) (0.75) か在 材料 PTFE 外径 (mm) (2.6) (2.12) (1.64) シールド 材料 PTFE がなケット クール (水付/本/mm) (2.4/6/0.076~0.082 16/70.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082			95.1		256		
大きい (mm) (1.14) (0.9) (0.69) スキン層 検別 (mm) (0.03) 介在 材料 EPTFE 撚り だって (0.03) 大学 (0.03) カモン (0.03) が料 (2.9) PTFE が名 (mm) (2.6) (2.12) (1.64) ガールド 構成 (打/本/mm) 2.5 μ m 以上 グッナケット (2.34) 大学 (0.15) 外径 (mm) (3.3) (2.82) (2.34) 介在 材料 EPTFE 撚り ピッチ (mm) (3.3) (2.82) (2.34) 介在 材料 EPTFE 燃り ピッチ (mm) (8.2) (7.0) (5.8) イボシールド (2.5 μ m 以上 (2.5 μ m 以上 イボシールド (2.5 μ m 以上 (2.5 μ m 以上 かっき厚 (2.5 μ m 以上 (2.5 μ m 以上 (2		材料		EPTFE(3)			
スキン層 横線 (MR) PFA 色 赤×青 (スキン層) 肉厚 (mm) (0.03) 外径 (mm) (1.20) (0.96) (0.75) 介在 材料 EPTFE が程 (mm) (2.6) (2.12) (1.64) かんを (mm) (2.6) (2.12) (1.64) が料 (MR) (2.12) (1.64) がお客医(%) ウリルー がヤケット 色 ウンチ(mm) (3.3) (2.82) (2.34) がカイを (mm) (3.3) (2.82) (2.34) か在 材料 EPTFE 燃り ピッチ (mm) 96~127 74~98 57~77 神でえテープ 対料 (8.2) (7.0) (5.8) がおり (4/4~)ののののののののののののののののののののののののののののののののののの	誘電体	色		白			
スキン層 売×青(スキン層) 肉厚(mm) (0.03) 外径(mm) (1.20) (0.96) (0.75) 介在 材料 EPTFE 燃り ビッチ(mm) 30~40 27~35 20~26 材料 PTFE 外径(mm) (2.6) (2.12) (1.64) 材料 PFFE グックットのでは、アントントントントントントントントントントントントントントントントントントント		外径 (mm)	(1.14)	(0.9)	(0.69)		
肉厚(mm)		材料		PFA			
肉厚(mm)	フセン屋	色		赤×青 (スキン層)			
介在 材料 EPTFE 撚り ピッチ (mm) 30~40 27~35 20~26 サーンド 材料 PTFE サールド 材料 24/6/0.076~0.082 16/7/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 ジャケット 横成 (打/本/mm) 24/6/0.076~0.082 16/7/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 グャケット 検料 PFA 放布を (mm) (3.3) (2.82) (2.34) 介在 材料 EPTFE 撚り ビッチ (mm) 96~127 74~98 57~77 押さえテープ 材料 PTFE が料 銀が全 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) 中古シールド 材料 第2/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 かを (mm) 第2/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 かを (mm) <	ヘイノ暦 	肉厚 (mm)		(0.03)			
撚り ピッチ (mm) 30~40 27~35 20~26 押さえテープ 材料 PTFE 外径 (mm) (2.6) (2.12) (1.64) シールド 村料 24/6/0.076~0.082 16/7/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 グヤルド 村料 PFA ウェッチット 内径 (mm) (3.3) (2.82) (2.34) 介在 材料 EPTFE 撚り ピッチ (mm) 96~127 74~98 57~77 押さえテープ 材料 PTFE 外径 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) 一括シールド 材料 銀が2/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 のおといれがよりできる。 対料 第2/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 かれがよりできる。 がおといれがよりによった。 かれがよりできる。 がおといれがよりによった。 がおといれがよりによった。 がおといれがよりによった。 かれがまります。		外径 (mm)	(1.20)	(0.96)	(0.75)		
押さえテープ 材料 PTFE 外径 (mm) (2.6) (2.12) (1.64) シールド 横成 (打/本/mm) 24/6/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 <th rowspa<="" td=""><th>介在</th><td>材料</td><td></td><td>EPTFE</td><td></td></th>	<th>介在</th> <td>材料</td> <td></td> <td>EPTFE</td> <td></td>	介在	材料		EPTFE		
# さえテープ	撚り	ピッチ (mm)	30~40	27~35	20~26		
外径 (mm) (2.6) (2.12) (1.64) シールド 材料 24/6/0.076~0.082 16/7/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 ジャケット 横成 (打/本/mm) 24/6/0.076~0.082 16/7/0.076~0.082 16/6/0.076~0.082 グャケット 校料 PFA 佐 グャケット 佐 ウッチ (mm) (0.15) がそ (mm) 96~127 74~98 57~77 押さえテープ 材料 PTFE 小径 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) 中活シールド 材料 銀かっき軟鋼線 中活シールド 横成 (打/本/mm) 32/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 のおき厚 大り (大)	押さえテープ	材料		PTFE			
シールド構成 (打/本/mm)24/6/0.076~0.08216/7/0.076~0.08216/6/0.076~0.082公称密度(%)90 以上めっき厚2.5 μ m 以上チャケット色白×青×赤×黒ヴャケット厚 (mm)外径 (mm)(0.15)外径 (mm)(3.3)(2.82)(2.34)介在材料EPTFE撚り燃りピッチ (mm)96~12774~9857~77押さえテープ材料PTFE外径 (mm)外径 (mm)(8.2)(7.0)(5.8)一括シールド構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)90 以上めっき厚2.5 μ m 以上材料ポリイミド印字ウ容JAXA2120/D102-**(1)Junkosha		外径 (mm)	(2.6)	(2.12)	(1.64)		
シールド 公称密度(%) 90 以上 めっき厚 2.5 µ m 以上 ジャケット 材料 PFA 色 白×青×赤×黒 ジャケット厚 (mm) (0.15) 外径 (mm) (3.3) (2.82) (2.34) 介在 材料 EPTFE 撚り ピッチ (mm) 96~127 74~98 57~77 押さえテープ 材料 PTFE 外径 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) イオリイを(mm) 32/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 公称密度(%) 90 以上 めっき厚 2.5 µ m 以上 材料 ポリイミド 印字内容 JAXA2120/D102-**(¹) Junkosha		材料	銀めっき軟銅線				
公林密度(%) 90 以上 めっき厚 2.5 μ m 以上 ジャケット 色 白×青×赤×黒 ジャケット厚 (mm) (0.15) 外径 (mm) 外径 (mm) (3.3) (2.82) (2.34) か在 材料 EPTFE 燃り ピッチ (mm) 96~127 74~98 57~77 押さえテープ 材料 PTFE 外径 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) 中括シールド 構成 (打/本/mm) 32/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 のおき厚 2.5 μ m 以上 かっき厚 オリイミド 印字内容 JAXAA2120/D102-**(1) Junkosha	 \$2—11. K	構成(打/本/mm)	24/6/0.076~0.082	16/7/0.076~0.082	16/6/0.076~0.082		
ディケットHTMジャケット厚(mm)(0.15) ・ディケット厚(mm)(0.15) ・ディケット厚(mm)(0.15) ・ディケットの外径(mm)(3.3)EPTFE撚りピッチ(mm)96~12774~9857~77押さえテープ材料サアFE外径(mm)(8.2)(7.0)(5.8)材料銀めっき軟銅線構成(打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)のうき厚2.5 μ m 以上材料即字テープ材料ポリイミド印字内容JAXA2120/D102-**(1)Junkosha	ノールド 	公称密度(%)	90 以上				
ジャケット色白×青×赤×黒ジャケット厚 (mm)(0.15)外径 (mm)(3.3)(2.82)(2.34)介在材料EPTFE撚りピッチ (mm)96~12774~9857~77押さえテープ材料PTFE外径 (mm)(8.2)(7.0)(5.8)材料銀めっき軟銅線構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)90 以上めっき厚2.5 μ m 以上材料町字内容JAXXA2120/D102-**(¹)Junkosha		めっき厚	2.5μm以上				
ジャケット ジャケット ジャケット (0.15) 外径 (mm) (3.3) (2.82) (2.34) 介在 材料 EPTFE 撚り ピッチ (mm) 96~127 74~98 57~77 中さえテープ 材料 PTFE 外径 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) ー括シールド 構成 (打/本/mm) 32/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 ・ 公称密度(%) の 以上 めっき厚 ・ 2.5 μ m 以上 材料 ポリイミド 印字内容 JAXXA2120/D102-**(¹) Junkosha		材料	PFA				
ジャヤット厚(mm)(0.15)外径 (mm)(3.3)(2.82)(2.34)介在材料EPTFE撚りピッチ (mm)96~12774~9857~77押さえテープ材料PTFE外径 (mm)(8.2)(7.0)(5.8)ー括シールド材料銀めっき軟銅線構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)90 以上めっき厚2.5 μ m 以上材料ポリイミド印字内容JAXXA2120/D102-**(¹)Junkosha	ジャケット	色	白×青×赤×黒				
介在材料EPTFE撚りピッチ (mm)96~12774~9857~77押さえテープ材料PTFE外径 (mm)(8.2)(7.0)(5.8)一括シールド材料銀めっき軟銅線構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)90 以上めっき厚2.5 μ m 以上材料ポリイミド印字テープ印字内容JAXA2120/D102-**(¹)Junkosha		ジャケット厚(mm)	(0.15)				
撚りピッチ (mm)96~12774~9857~77押さえテープ材料(8.2)(7.0)(5.8)一括シールド構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)90 以上めっき厚イギリイミド印字テープ材料ポリイミド印字内容JAXA2120/D102-**(1)Junkosha		外径 (mm)	(3.3)	(2.82)	(2.34)		
押さえテープ材料PTFE外径 (mm)(8.2)(7.0)(5.8)H表シールド構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)少のき厚2.5 μ m 以上材料ポリイミド印字テープ村料JAXA2120/D102-**(1)Junkosha	介在	材料		EPTFE			
# さえテープ	撚り	ピッチ (mm)	96~127	74~98	57~77		
外径 (mm) (8.2) (7.0) (5.8) ー括シールド 材料 銀めっき軟銅線 構成 (打/本/mm) 32/10/0.099~0.105 32/8/0.099~0.105 32/7/0.099~0.105 公称密度(%) 90 以上 めっき厚 2.5 μ m 以上 材料 ポリイミド 印字テープ 印字内容 JAXA2120/D102-**(¹) Junkosha	畑 ≾ ラ テ _ プ	材料		PTFE			
構成 (打/本/mm)32/10/0.099~0.10532/8/0.099~0.10532/7/0.099~0.105公称密度(%)90 以上めっき厚2.5 μ m 以上材料ポリイミド印字テープ印字内容JAXA2120/D102-**(¹)Junkosha	ゴザ C ん テー ノ	外径 (mm)	(8.2)	(7.0)	(5.8)		
一括シールド 公称密度(%) 90 以上 めっき厚 2.5 μ m 以上 材料 ポリイミド 印字テープ 印字内容 JAXA2120/D102-**(¹) Junkosha		材料		銀めっき軟銅線			
公林密度(%) 90 以上 めっき厚 2.5 μ m 以上 材料 ポリイミド 印字テープ 印字内容 JAXA2120/D102-**(¹) Junkosha	一歩シールド	構成(打/本/mm)	32/10/0.099~0.105	32/8/0.099~0.105	32/7/0.099~0.105		
材料 ポリイミド 印字テープ 印字内容 JAXA2120/D102-**(¹) Junkosha		公称密度(%)	90 以上				
印字テープ		めっき厚		2.5 μ m 以上			
		材料		ポリイミド			
ピッチ 150 mm 以下	印字テープ	印字内容	JAXA2120/D102-**(1) Junkosha				
		ピッチ	150 mm 以下				

表 4 構造及び寸法(2/2)

項目		構造及び寸法(²)				
		AWG24	AWG26	AWG28		
	材料		PFA			
シース	色	青				
	ジャケット厚 (mm)	(0.35)	(0.3)	(0.25)		
	最大外径 (mm)	11.2	9.1	7.6		
質量 (g/m 以下)		188	140	107		

- 注(1) **に導体サイズが入る 例) AWG24 のとき 24
 - (2) ()内寸法は標準値
 - (3) Expanded Polytetrafuluoroethylene

4. 品質保証事項

品質保証は JAXA-QTS-2120A の D.4 項によるほか、次による。

4.1 工程内検査

工程内検査は、JAXA-QTS-2120 の D.4.1 項によるほか、製造ロットごとに表 5 に規定された工程内検査を実施しなければならない。

表 5 工程内検査

項目 番号	試験項目	要求事項 項目番号	試験方法 項目番号	試料数
1	導通(シールド)	D.3.7.24	D.4.4.27	全数
2	耐電圧(内部導体-内部導体間)	D.3.7.3	D.4.4.6.3	土奴

4.2 認定試験

認定試験は JAXA-QTS-2120 の D.4.2 項によるほか、表 6 による。

表 6 認定試験

	▼ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 					
群	試験項目	要求事項 項目番号	試験方法 項目番号			
		Dac	D.4.4.2			
	外観、寸法、表示など	D.3.6	D.4.4.3			
	内部導体及びシールドのめっき性	項目番号	D.4.4.4			
I	導通 (シールド)	D.3.7.24	D.4.4.27			
	導体抵抗	D.3.7.2	D.4.4.5			
	耐電圧	D.3.7.3	D.4.4.6			
	絶縁抵抗	D.3.7.4	D.4.4.7			
	静電容量	D.3.7.5	D.4.4.8			
	特性インピーダンス	D.3.7.6	D.4.4.9			
	減衰量	D.3.7.7	D.4.4.10			
	導体の密着性	D.3.7.8	D.4.4.11			
	耐食性	D.3.7.9	D.4.4.12			
	導体の引張強度	D.3.7.10	D.4.4.13			
	耐屈曲性	D.3.7.11	D.4.4.14			
	加速寿命	D.3.7.12	D.4.4.15			
	はんだ付け性	D.3.7.13	D.4.4.16			
п	コロナ消滅電圧	D.3.7.14	D.4.4.17			
ш п	耐薬品性	D.3.7.15	D.4.4.18			
	耐放射線性	D.3.7.16	D.4.4.19			
	高温放置	D.3.7.17	D.4.4.20			
	難燃性	D.3.7.18	D.4.4.21			
	耐応力亀裂性	D.3.7.19	D.4.4.22			
	低温屈曲性	D.3.7.20	D.4.4.23			
	温度サイクル	D.3.7.21	D.4.4.24			
	伝搬遅延時間	D.3.7.22	D.4.4.25			
	伝搬遅延時間差	D.3.7.23	D.4.4.26			
	材料(1)	D.3.2	_			
<u>~ /1</u> \ =						

注(1) 設計仕様を満足していることを証明する資料を提出すること。

4.3 品質確認試験

品質確認試験は JAXA-QTS-2120 の D.4.3 項によるほか、表7及び表8による。

要求事項 試験方法 群 試験項目 項目番号 項目番号 D.4.4.2 外観、寸法、表示など D.3.6 D.4.4.3 導通 (シールド) (¹) D.3.7.24 D.4.4.27 Α1 導体抵抗 D.3.7.2 D.4.4.5 耐電圧(²) D.3.7.3 D.4.4.6 D.3.7.4 D.4.4.7 絶縁抵抗 静電容量 D.3.7.5 D.4.4.8 特性インピーダンス D.3.7.6 D.4.4.9 A2 減衰量 D.3.7.7 D.4.4.10 伝搬遅延時間 D.4.4.25 D.3.7.22

表 7 品質確認試験 (グループA)

(²) 耐電圧のうち、シールド-ジャケット間及び内部導体-内部導体間については 工程内検査のデータで代用する。

D.3.7.23

D.4.4.26

我 0 即負組心政家 (ブル ブロ)				
群	試験項目	要求事項	試験方法	
仲十	二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	項目番号	項目番号	
	内部導体及びシールドのめっき性	D.3.7.1	D.4.4.4	
	導体の密着性	D.3.7.8	D.4.4.11	
	耐食性	D.3.7.9	D.4.4.12	
	導体の引張強度	D.3.7.10	D.4.4.13	
	加速寿命	D.3.7.12	D.4.4.15	
B1	はんだ付け性	D.3.7.13	D.4.4.16	
	コロナ消滅電圧	D.3.7.14	D.4.4.17	
	難燃性	D.3.7.18	D.4.4.21	
	耐応力亀裂性	D.3.7.19	D.4.4.22	
	低温屈曲性	D.3.7.20	D.4.4.23	
	温度サイクル	D.3.7.21	D.4.4.24	

表8 品質確認試験(グループB)

JAXA-QTS-2120/D102B 平成 29 年 01 月 19 日 制定

4.4 長期保管

長期保管は、JAXA-QTS-2120 の D.4.5 項による。

4.5 試験及び検査の変更

JAXA-QTS-2120 付則 D に規定する品質確認試験からの変更はない。

5. 引渡しの準備

引渡しの準備は、JAXA-QTS-2120 の 5 項による。

6. 注意事項

注意事項は、JAXA-QTS-2120 の 6 項による。