

番	号	: OSS-69001A
主 管 部 門	:	技術管理部 技術課
制 定 日	:	2014年06月24日
最新改定日	:	2020年03月27日

コネクタ取付加工品簡易仕様確認用

[CN-1000]

標準仕様書

年 月 日

津田電線株式会社

## 1. 適用範囲

この仕様書は、コネクタ付光ファイバコード及びケーブル（以下、光ファイバ加工品）の標準仕様として規定する。

## 2. コネクタ付光ファイバ加工品の構造・特性

製品標準寸法公差は、完成品寸法図面による。

## 3. コネクタ種類および特性

コネクタ種類及びコネクタ特性（I L、O R L）は、コネクタ図面による。

I L ……挿入損失

O R L ……反射減衰量

## 3.1 挿入損失の算出方法

挿入損失は、下式により算出し、光ファイバ伝送損失値は表 1 に、取付けコネクタ接続損失値は表 2 に示す。

挿入損失 I L (dB) = 取付コネクタ接続損失値 (dB) + 光ファイバ伝送特性値 (dB)

## 3.2 反射減衰量

取付けコネクタ反射減衰量は表 3 に示す。

表 1 光ファイバ心線伝送損失一覧表

ファイバ 種類	波長 nm	光ファイバ損失			備考
		L < 0.2 km	0.2 ≤ L < 1 km	1 km ≤ L	
S M	1310	0.2 dB 以下	$0.25 \times L + 0.15$	0.4 dB/km	2心テープ
		0.2 dB 以下	$0.375 \times L + 0.125$	0.5 dB/km	4心テープ 単心
S M B	1550	0.2 dB 以下	$0.075 \times L + 0.185$	0.26 dB/km	

ファイバ 種類	波長 nm	光ファイバ損失			備考
		L < 0.2 km	0.2 ≤ L < 1 km	1 km ≤ L	
G I	850	0.6 dB 以下	$3.0 \times L$	3.0 dB/km	
G I	1300	0.2 dB 以下	$1.0 \times L$	1.0 dB/km	
G L	850	0.8 dB 以下	$3.5 \times L$	3.5 dB/km	
G L	1300	0.2 dB 以下	$1.0 \times L$	1.0 dB/km	

ファイバ 種類	波長 nm	光ファイバ損失			備考
		L < 0.1 km	0.1 ≤ L < 1 km	1 km ≤ L	
H - P C F	850	1.1 dB 以下	$Lf \times (7 - 4 \log Lf)$	7 dB/km	

表 2 光コネクタ接続損失一覧表

コネクタ 接続損失	ファイバ種類	研磨	SC	FC	ST	MU	LC	
	コネクタ 接続損失	SMA (SM)	FLAT	1.0	1.0	1.0	—	—
PC			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
SPC			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
AdPC			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
UPC			—	—	—	0.5	—	
AgPC			0.5	0.5	—	—	—	
SMB (DSF)		PC	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		SPC	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		AdPC	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
GI		FLAT	0.5	0.5	0.5	—	—	
		PC	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
		AdPC	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
GL		FLAT	0.5	0.5	0.5	—	—	
		PC	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
		AdPC	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
ファイバ種類		研磨	SMA	DL (2C-F08型)	CF2071			
GI		FLAT	—	—	—			
GL		FLAT	—	—	—			
APF	FLAT	2.0	—	—				
HPCF	FLAT	—	1.5	1.5				

表 3 光コネクタ反射減衰量一覧表

コネクタ 反射減衰量	ファイバ種類	研磨	SC	FC	ST	MU	LC
	コネクタ 反射減衰量	SMA (SM)	FLAT	—	—	—	—
PC			27	27	27	27	27
SPC			40	40	40	40	40
AdPC			40	40	40	40	40
UPC			—	—	—	50	—
AgPC			60	60	—	—	—
SMB (DSF)		PC	27	27	27	27	27
		SPC	40	40	40	40	40
		AdPC	40	40	40	40	40
GI		FLAT	—	—	—	—	—
		PC	22	22	22	22	22
		AdPC	30	30	30	30	30
GL		FLAT	—	—	—	—	—
		PC	22	22	22	22	22
		AdPC	30	30	30	30	30
APF		FLAT	—	—	—	—	—
HPCF		FLAT	—	—	—	—	—
ファイバ種類		研磨	SMA	DL (2C-F08型)	CF2071		
GI	FLAT	—	—	—			
GL	FLAT	—	—	—			
APF	FLAT	—	—	—			
HPCF	FLAT	—	—	—			

## 図番表

図番号	備考
CN100A	コネクタ図面
CN1001	両端コネクタ付単心コード
CN1002	片端コネクタ付単心コード
CN1011	両端単心コネクタ付2心コード
CN1012	片端2連、片端単心コネクタ付2心コード
CN1013	両端2連コネクタ付2心コード
CN1014	片端単心コネクタ付2心コード
CN1015	片端2連コネクタ付2心コード
CN1021	片端コネクタ付4心FOコード
CN1022	両端コネクタ付4心FOコード
CN1023	片端コネクタ付2心FOコード
CN1024	両端コネクタ付2心FOコード
CN1031	両端コネクタ付単心コード型ケーブル
CN1032	片端コネクタ付単心コード型ケーブル
CN1041	両端単心コネクタ付コード型ケーブル
CN1042	片端2連、片端単心コネクタ付コード型ケーブル
CN1043	両端2連コネクタ付多心コード型ケーブル
CN1044	片端単心コネクタ付多心コード型ケーブル
CN1045	片端2連コネクタ付多心コード型ケーブル
CN1051	両端コネクタ付2心ターミネーションケーブル
CN1052	片端コネクタ付2心ターミネーションケーブル
CN1053	両端コネクタ付4心ターミネーションケーブル
CN1054	片端コネクタ付4心ターミネーションケーブル
CN1061	両端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル (AS-Bタイプ)
CN1062	片端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル (AS-Bタイプ)
CN1071	両端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル (AS-1Dタイプ)
CN1072	片端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル (AS-1Dタイプ)
CN1073	両端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル (AS-2Dタイプ)
CN1074	片端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル (AS-2Dタイプ)
CN1081	両端コネクタ付丸型2心コード (AS-Aタイプ)

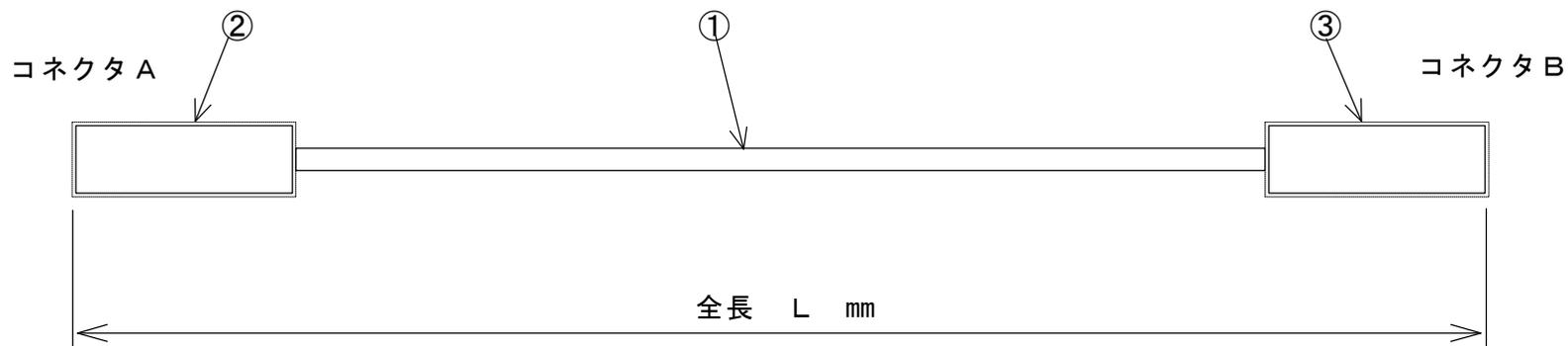
コネクタ図面

完成品寸法図面			CN100A																
FC			JIS F01 形			SC			JIS F04 形			LC(1C) & LC(2C)			IEC61754-20				
SM	AdPC	IL 0.5dB 以下 ORL 40dB 以上	SM	AgPC	IL 0.5dB 以下 ORL 60dB 以上	SM	AdPC	IL 0.5dB 以下 ORL 40dB 以上	SM	AgPC	IL 0.5dB 以下 ORL 60dB 以上	SM	AdPC	IL 0.5dB 以下 ORL 40dB 以上	SM	PC	IL 0.5dB 以下 ORL 27dB 以上		
GI	PC	IL 0.25dB 以下 ORL 22dB 以上	SM	PC	IL 0.5dB 以下 ORL 27dB 以上	GI	PC	IL 0.25dB 以下 ORL 22dB 以上	SM	PC	IL 0.5dB 以下 ORL 27dB 以上	GI	AdPC	IL 0.25dB 以下 ORL 30dB 以上	GI	PC	IL 0.25dB 以下 ORL 22dB 以上		
ST			AT & T 互換			MU			JIS F14 形			MU(ツミ無)			JIS F14 形				
SM	AdPC	IL 0.5dB 以下 ORL 40dB 以上	SM	AdPC	IL 0.5dB 以下 ORL 40dB 以上	SM	AdPC	IL 0.5dB 以下 ORL 40dB 以上											
GI	PC	IL 0.25dB 以下 ORL 22dB 以上	GI	PC	IL 0.25dB 以下 ORL 22dB 以上	GI	PC	IL 0.25dB 以下 ORL 22dB 以上											
SMA			DL(2C) JIS F08 形			DL-72 JIS F08 形			CF-2071 JIS F07 形										
APF	FLAT	IL 2.0dB 以下 —	HCS	FLAT	IL 2.0dB 以下 —	HPCF	FLAT	IL 2.0dB 以下 —	HCS	FLAT	IL 1.5dB 以下 —								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>図番</td> <td>CN100A</td> <td>コネクタ</td> </tr> </table>																	図番	CN100A	コネクタ
図番	CN100A	コネクタ																	

両端コネクタ付単心コード

完成品寸法図面

CN1001



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m以上10m以下	+200 - 0 mm
10mを超える	+ 5% - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> dB以下
反射減衰量 (OR L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

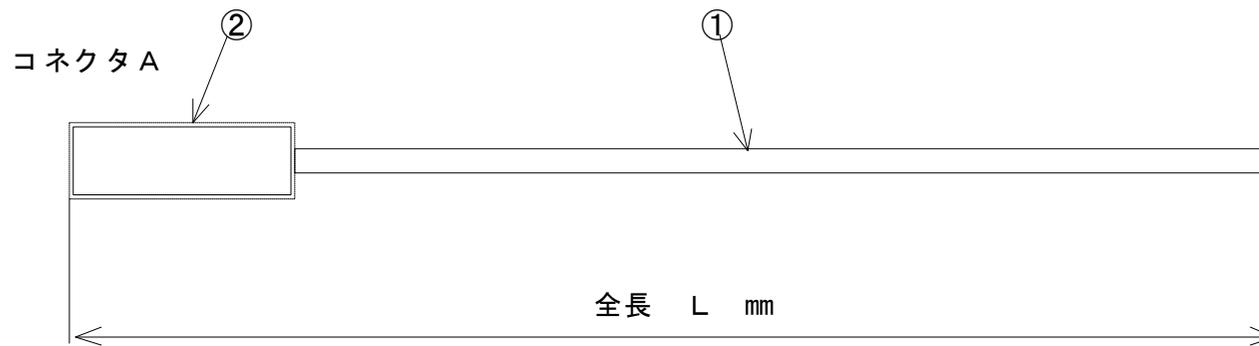
※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	単心コード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
図番	CN1001	両端コネクタ付単心コード

片端コネクタ付単心コード

完成品寸法図面

CN1002



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 200 - 0 mm
10m を超える	+ 5% - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 (OR L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

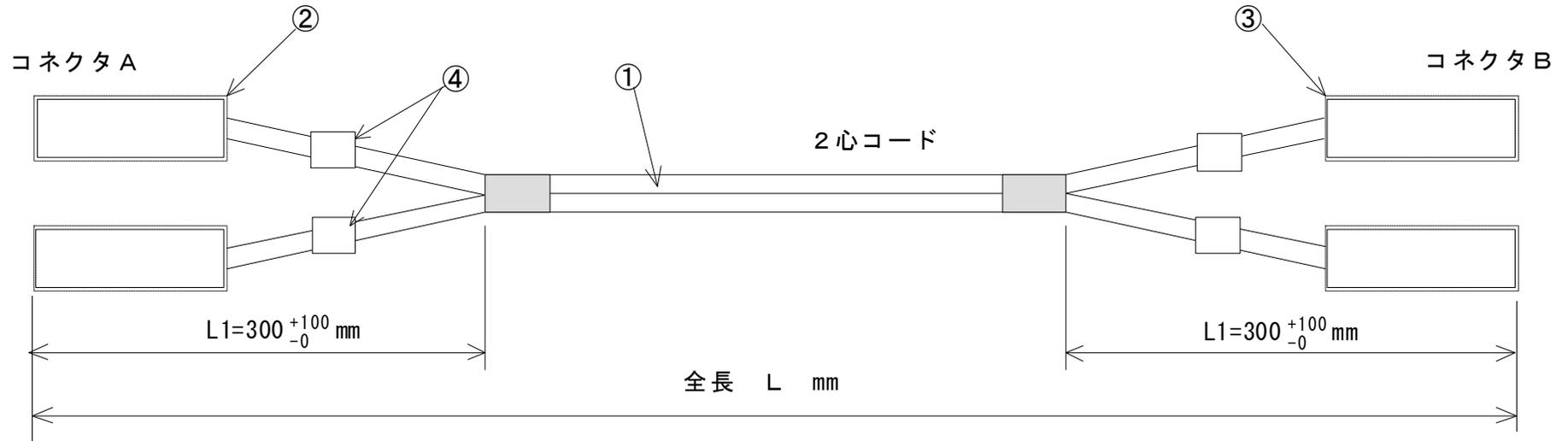
※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	単心コード	
②	コネクタ A	指定コネクタ
図番	CN1002	片端コネクタ付単心コード

両端コネクタ付2心コード

完成品寸法図面

CN1011



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 300 - 0 mm
10m を超える	+ 5% - 0 mm

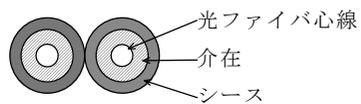
規格値

挿入損失 (I L)
取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup>
+コード特性値* <sup>2</sup> d B 以下
反射減衰量 (O R L)
取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> d B 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

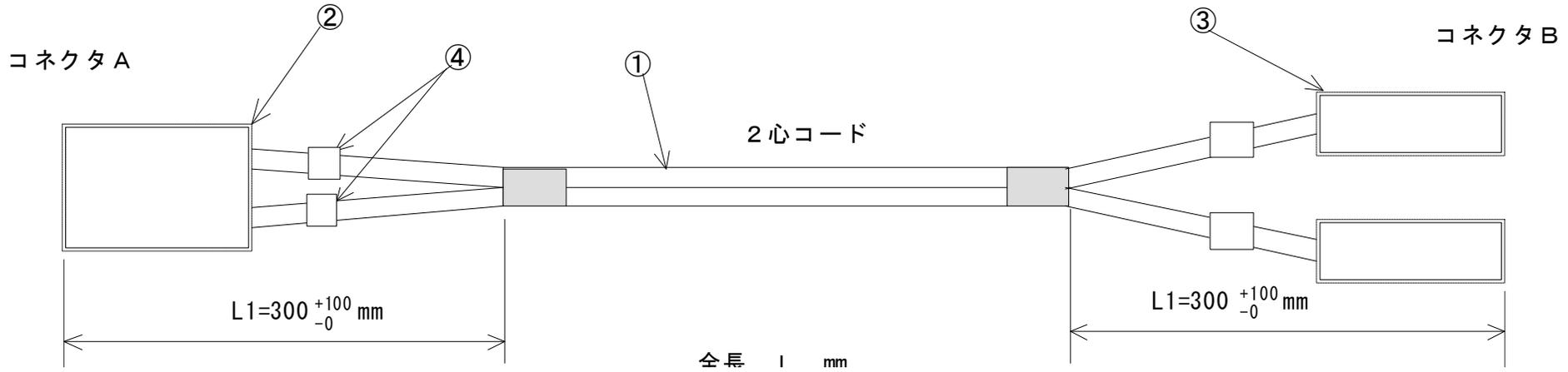
コード構造図



品番	部品名	備考
①	2心コード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1011	両端コネクタ付2心コード

片端2連、片端単心コネクタ付2心コード

完成品寸法図面	CN1012
---------	--------



標準寸法公差一覧表

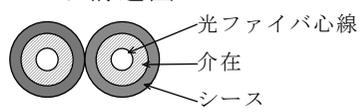
L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 300 - 0 mm
10m を超える	+ 5% - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照  
 ※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

コード構造図

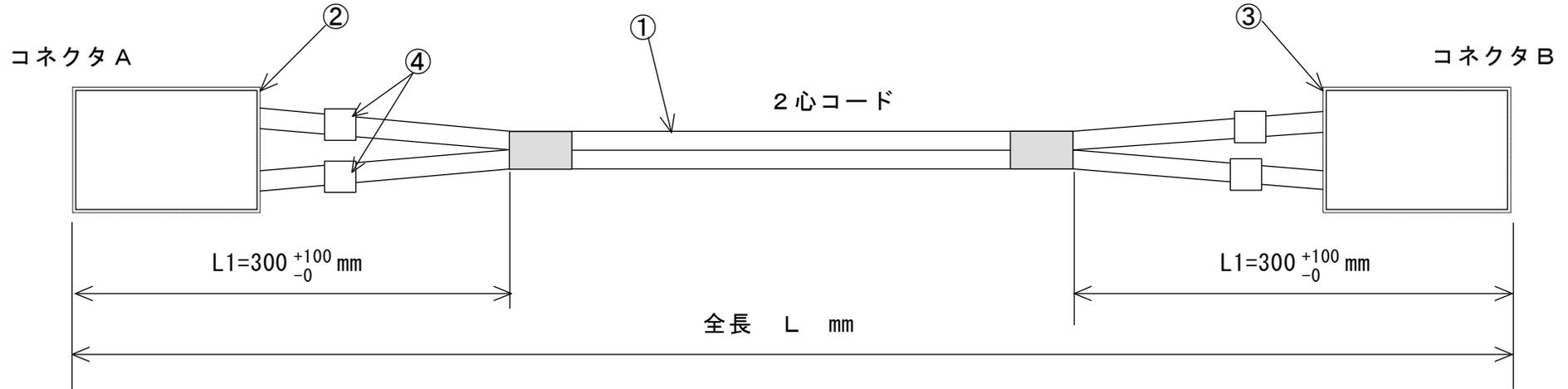


品番	部品名	備考
①	2心コード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1012	片端2連、片端単心コネクタ付2心コード

両端2連コネクタ付2心コード

完成品寸法図面

CN1013



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 300 - 0 mm
10m を超える	+ 5% - 0 mm

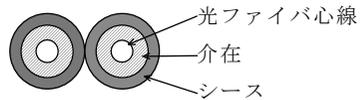
規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

コード構造図

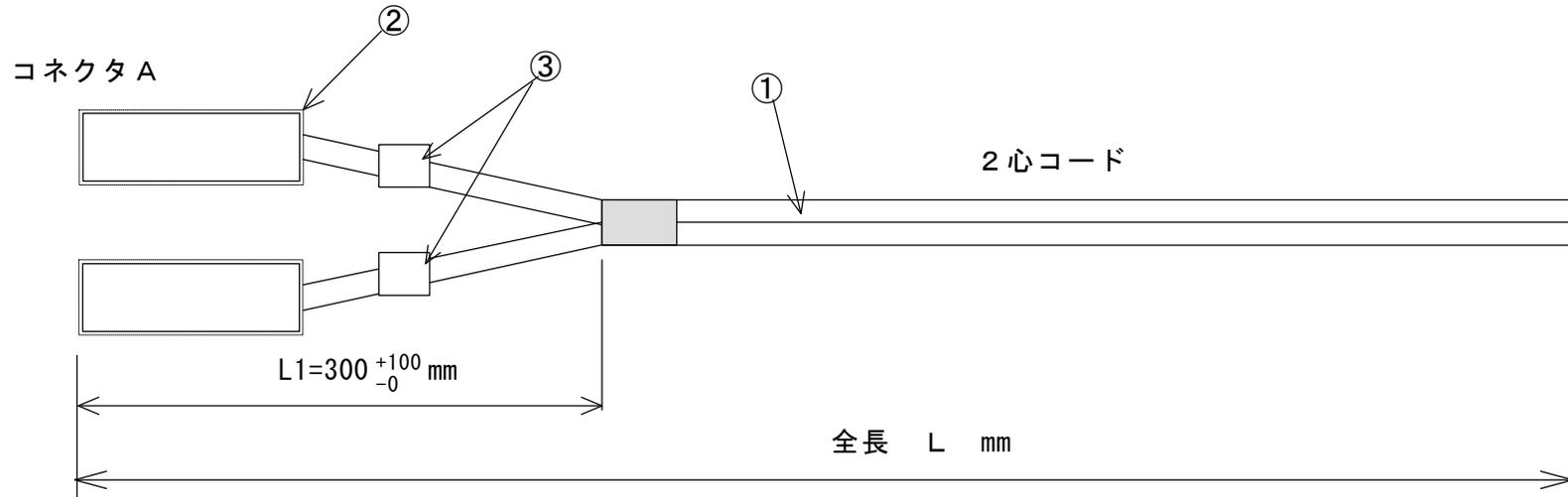


品番	部品名	備考
①	2心コード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1013	両端2連コネクタ付 2心コード

片端単心コネクタ付2心コード

完成品寸法図面

CN1014



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 300 - 0 mm
10m を超える	+ 5% - 0 mm

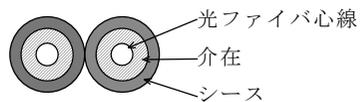
規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> +コード特性値* <sup>2</sup> dB 以下
反射減衰量 (OR L) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> dB 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

コード構造図

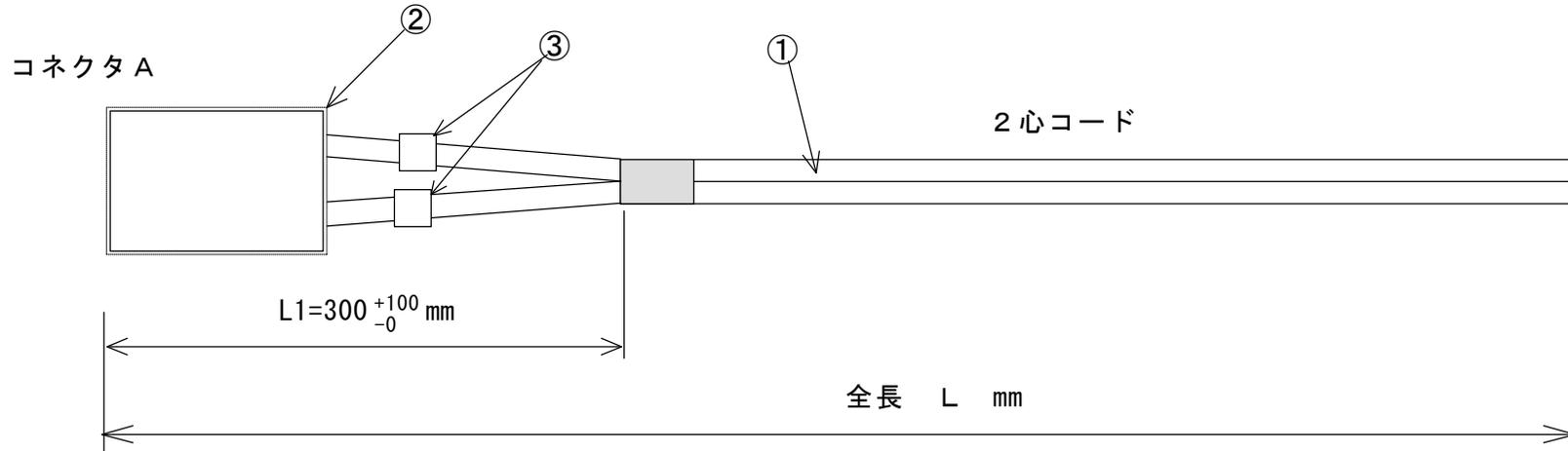


品番	部品名	備考
①	2心コード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	マークバンド	
図番	CN1014	片端単心コネクタ付 2心コード

片端2連コネクタ付2心コード

完成品寸法図面

CN1015



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m以上10m以下	+300 - 0 mm
10mを超える	+ 5% - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> dB以下
反射減衰量 (OR L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

コード構造図

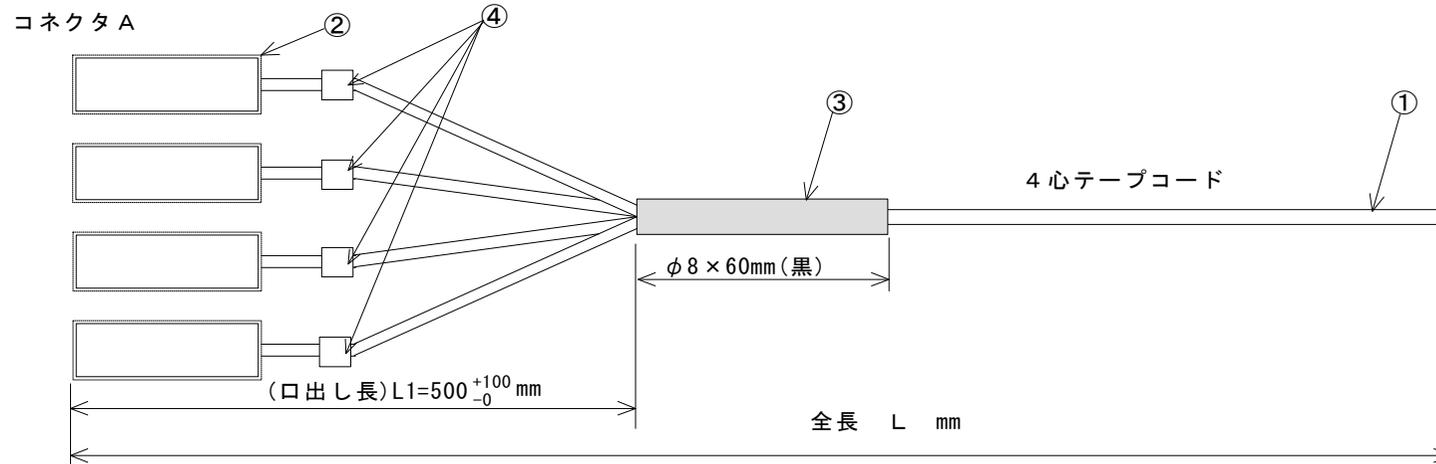


品番	部品名	備考
①	2心コード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	マークバンド	
図番	CN1015	片端2連コネクタ付 2心コード

# 片端コネクタ付4心FOコード

完成品寸法図面

CN1021



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 3 0 0 - 0 mm
10m を超える	+ 5 % - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> + 分岐部損失 + コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

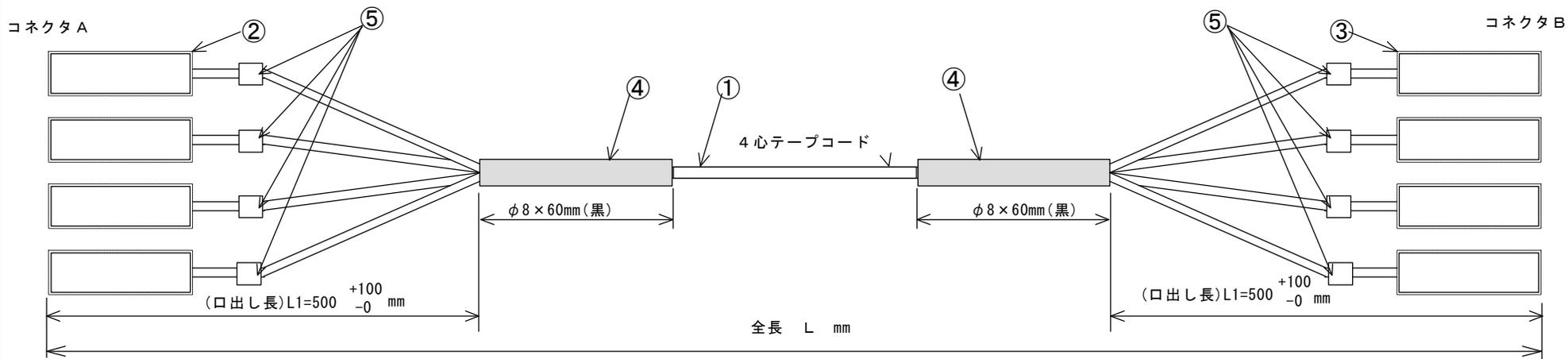
分岐部損失

0.2 dB 以下

品番	部品名	備考
①	4心テープコード	
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	分岐スリーブ	
④	マークバンド	
図番	CN1021	片端コネクタ付 4心FOコード

両端コネクタ付4心FOコード

完成品寸法図面	CN1022
---------	--------



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 300 - 0 mm
10m を超える	+ 5% - 0 mm

規格値

挿入損失 (IL) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> + 分岐部損失 + コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (ORL) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

分岐部損失

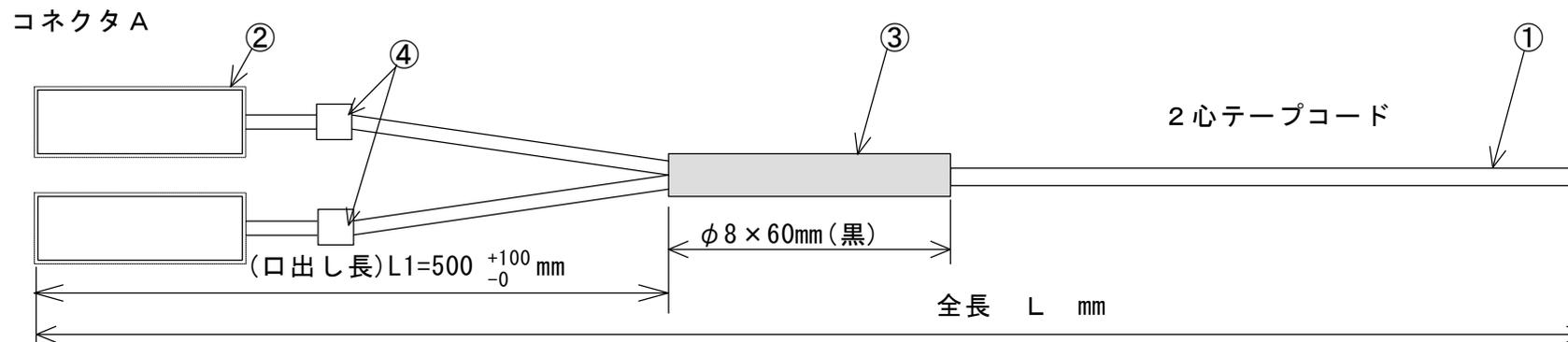
0.2 dB 以下

品番	部品名	備考
①	4心テープコード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	分岐スリーブ	
⑤	マークバンド	
図番	CN1022	両端コネクタ付 4心FOコード

片端コネクタ付2心FOコード

完成品寸法図面

CN1023



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 3 0 0 - 0 mm
10m を超える	+ 5 % - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> + 分岐部損失 + コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

分岐部損失

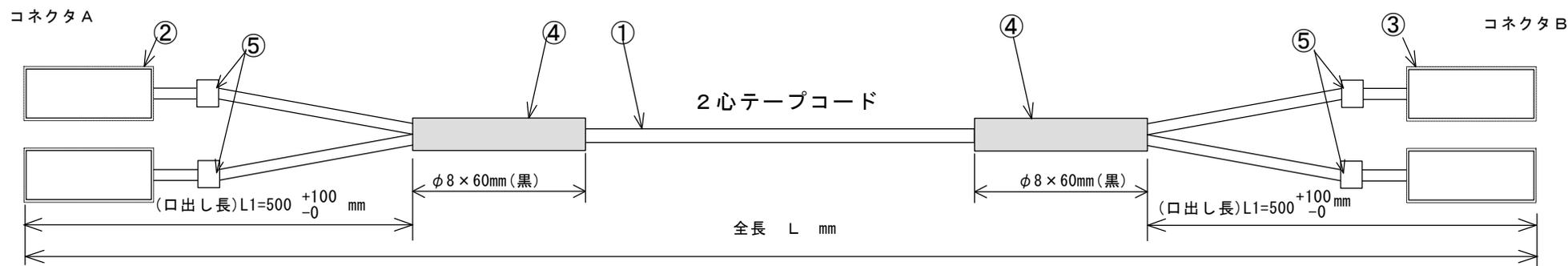
0.2 dB 以下

品番	部品名	備考
①	2心テープコード	
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	分岐スリーブ	
④	マークバンド	
図番	CN1023	片端コネクタ付 2心FOコード

# 両端コネクタ付2心FOコード

完成品寸法図面

CN1024



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m 以上 10m 以下	+ 3 0 0 - 0 mm
10m を超える	+ 5 % - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> + 分岐部損失 + コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

分岐部損失

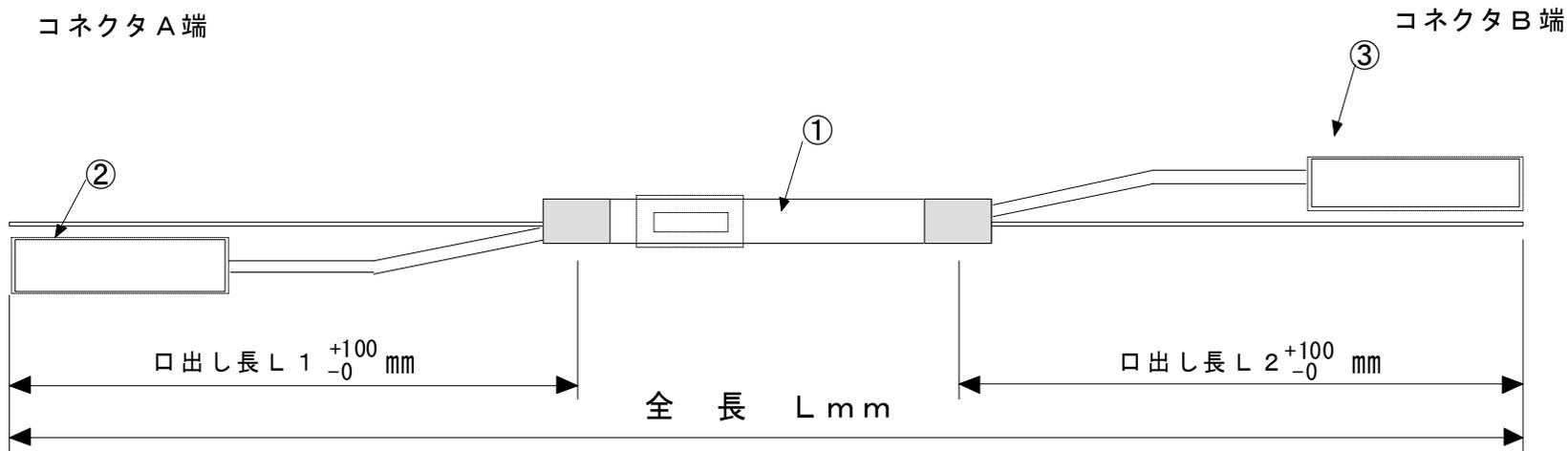
0.2 dB 以下

品番	部品名	備考
①	2心テープコード	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	分岐スリーブ	
⑤	マークバンド	
図番	CN1024	両端コネクタ付 2心FOコード

両端コネクタ付単心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1031



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+500 - 0 mm
20m を超える	+10% - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

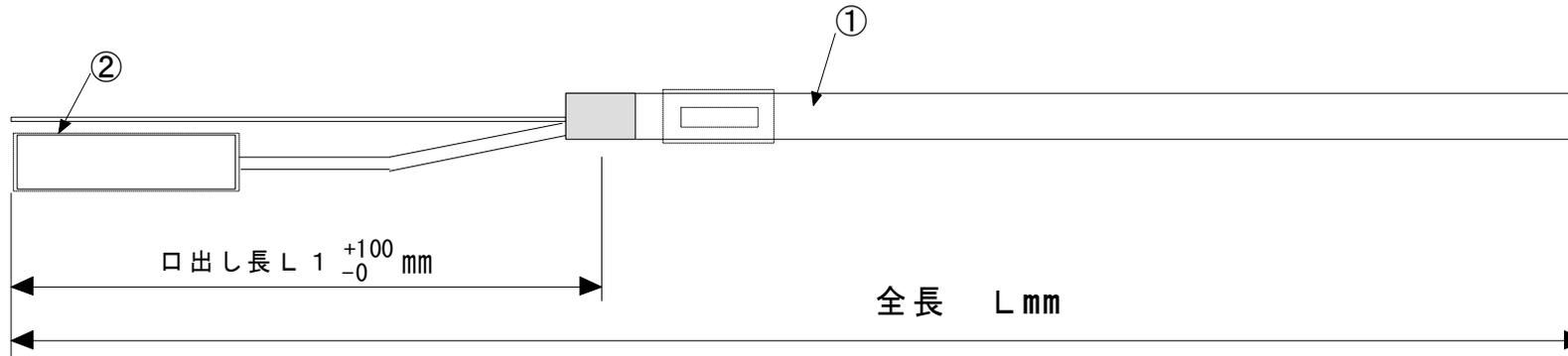
品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	コネクタ B	指定コネクタ
図番	CN1031	両端コネクタ付 単心コード型ケーブル

片端コネクタ付単心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1032

コネクタA端



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

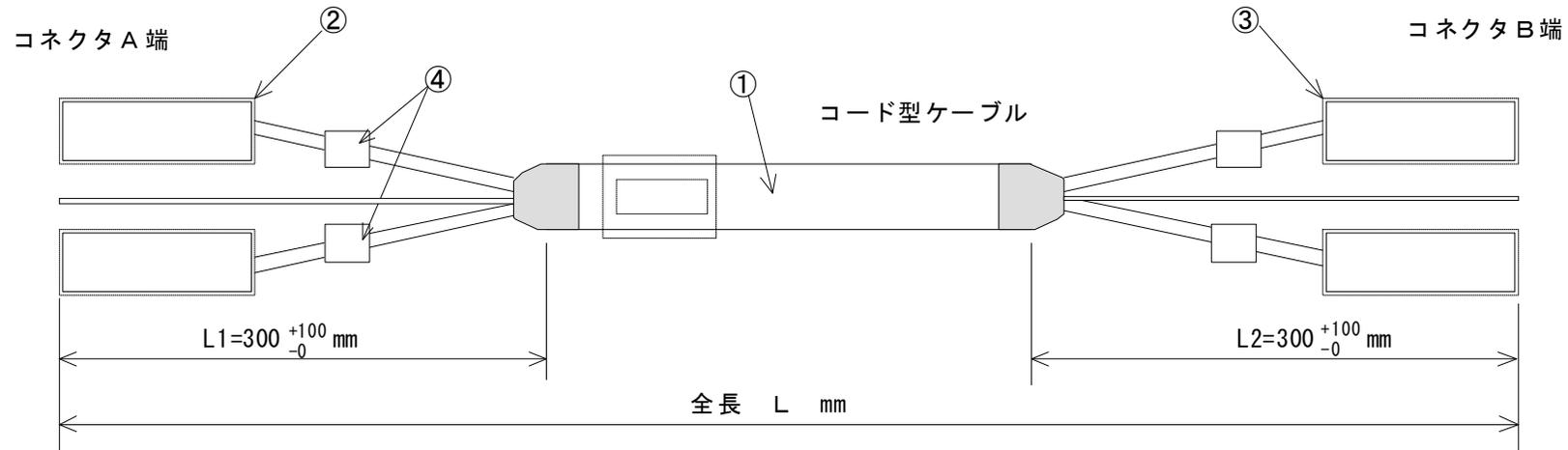
※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタA	指定コネクタ
③		
図番	CN1032	片端コネクタ付 単心コード型ケーブル

両端単心コネクタ付多心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1041



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

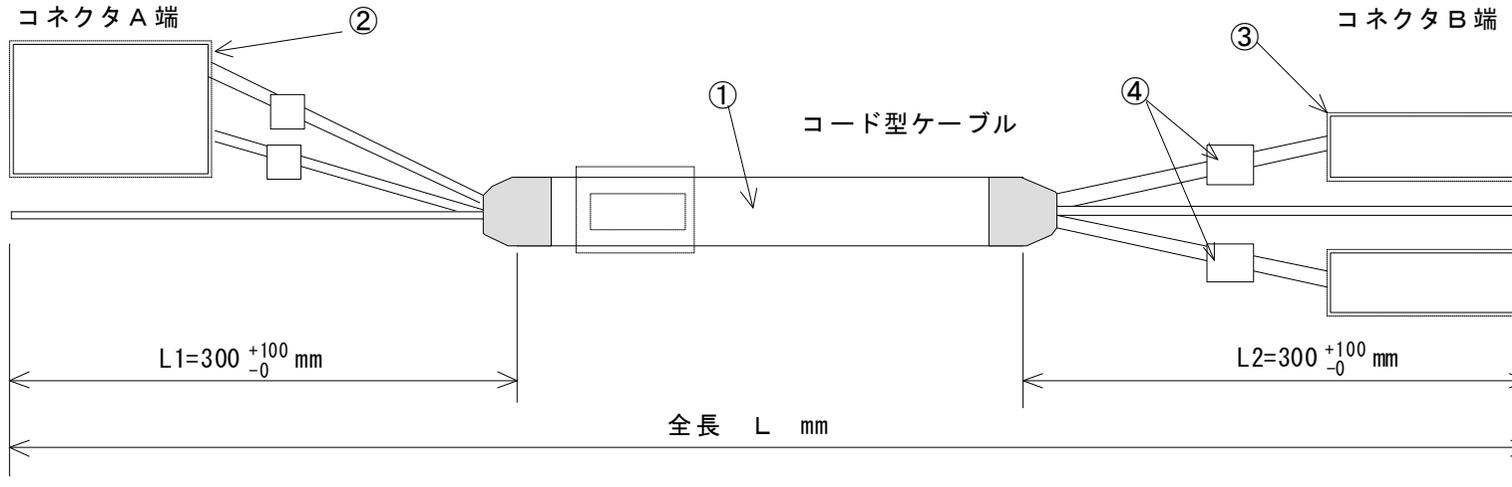
※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	コネクタ B	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1041	両端単心コネクタ付 多心コード型ケーブル

片端2連、片端単心コネクタ付多心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1042



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1042	片端2連、片端単心コネクタ付多心コード型ケーブル

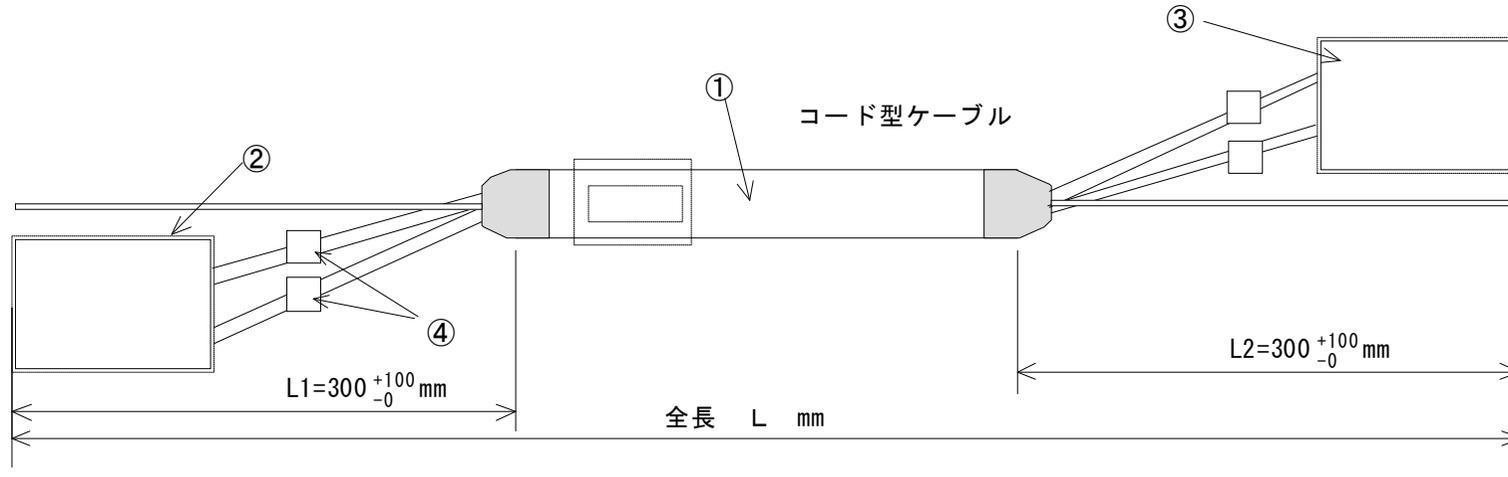
# 両端2連コネクタ付多心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1043

コネクタA端

コネクタB端



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

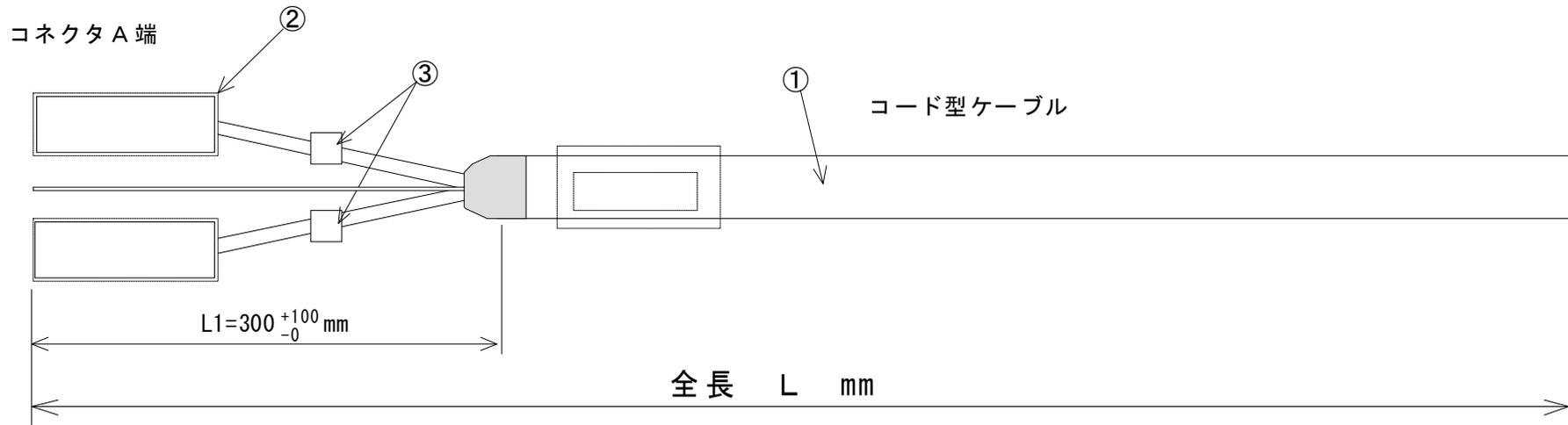
※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1043	両端2連コネクタ付 多心コード型ケーブル

片端単心コネクタ付多心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1044



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> +コード特性値* <sup>2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

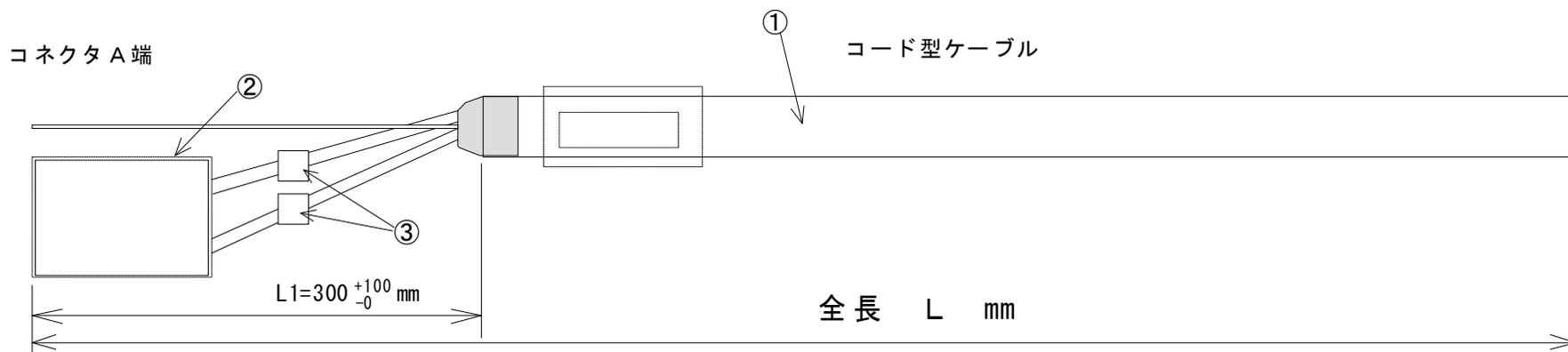
※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	マークバンド	
図番	CN1044	片端単心コネクタ付 多心コード型ケーブル

# 片端2連コネクタ付多心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1045



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> +コード特性値* <sup>2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> d B 以上

※ 1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

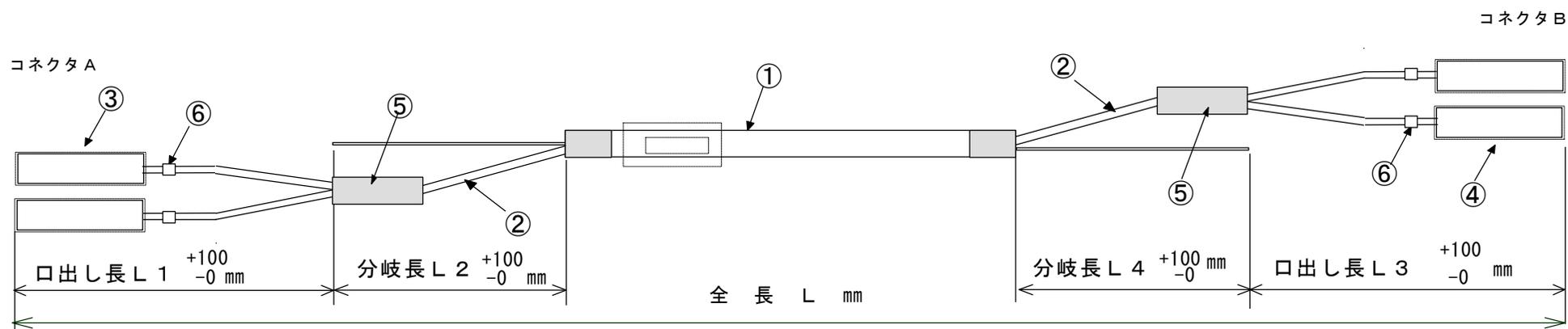
※ 2 : 別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	
②	コネクタ A	指定コネクタ
④	マークバンド	
図番	CN1045	片端2連コネクタ付 多心コード型ケーブル

# 両端コネクタ付2心ターミネーションケーブル

完成品寸法図面

CN1051



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> + 分岐部損失 + コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

分岐部損失

0.2 dB 以下

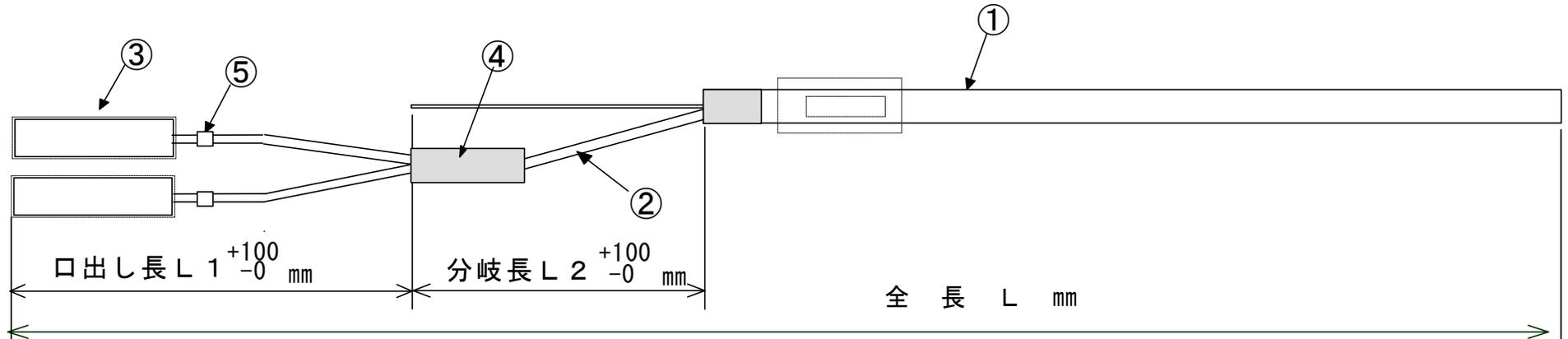
品番	部品名	備考
①	平型ケーブル	
②	2心テープコード	
③	コネクタA	指定コネクタ
④	コネクタB	指定コネクタ
⑤	分岐スリーブ	
⑥	マークバンド	
図番	CN1051	両端コネクタ付2心 ターミネーションケーブル

片端コネクタ付2心ターミネーションケーブル

完成品寸法図面

CN1052

コネクタA



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> +分岐部損失+コード特性値* <sup>2</sup> dB 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値* <sup>1</sup> dB 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

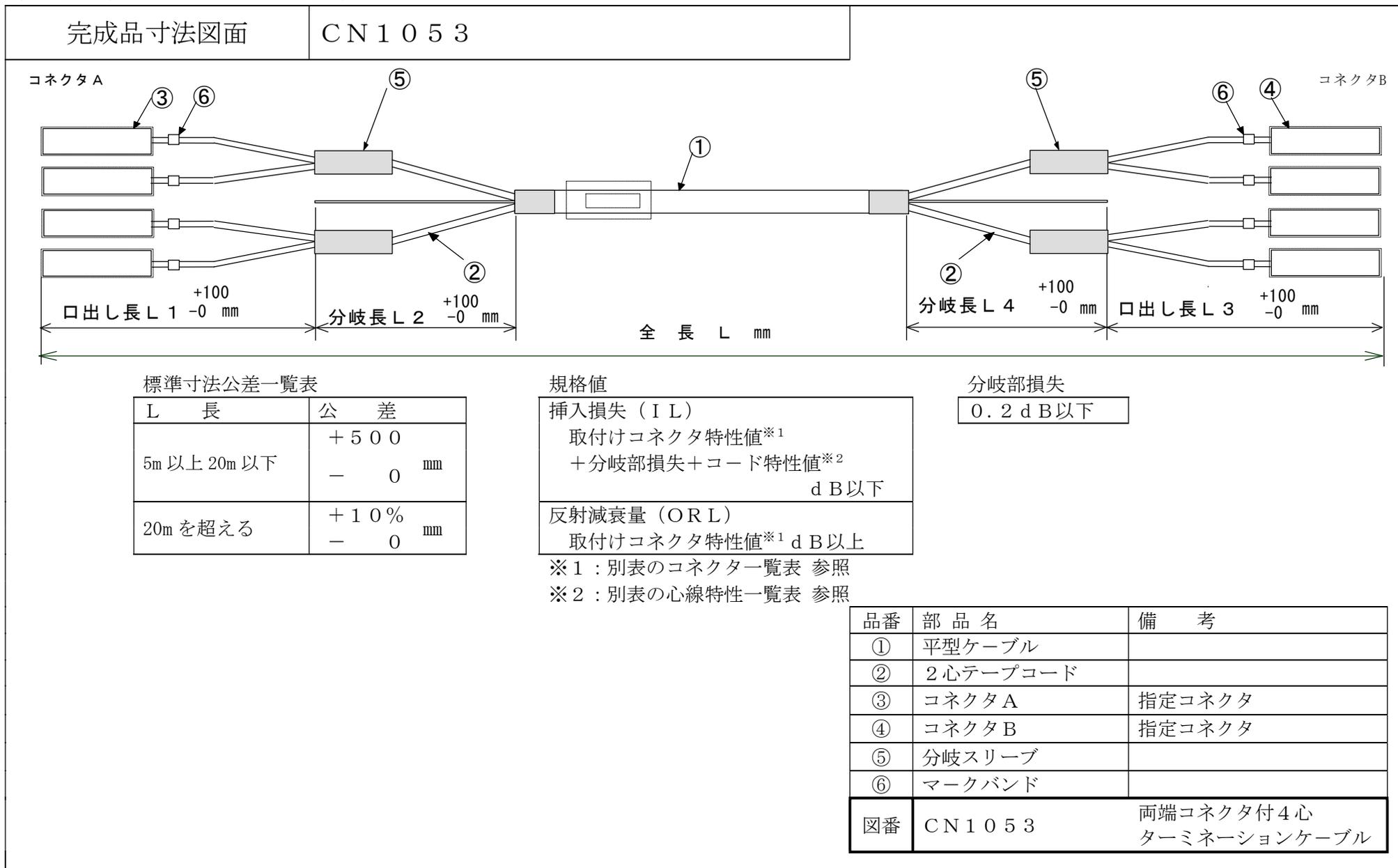
※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

分岐部損失

0.2 dB 以下

品番	部品名	備考
①	平型ケーブル	
②	2心テープコード	
③	コネクタA	指定コネクタ
④	分岐スリーブ	
⑤	マークバンド	
図番	CN1052	片端コネクタ付2心 ターミネーションケーブル

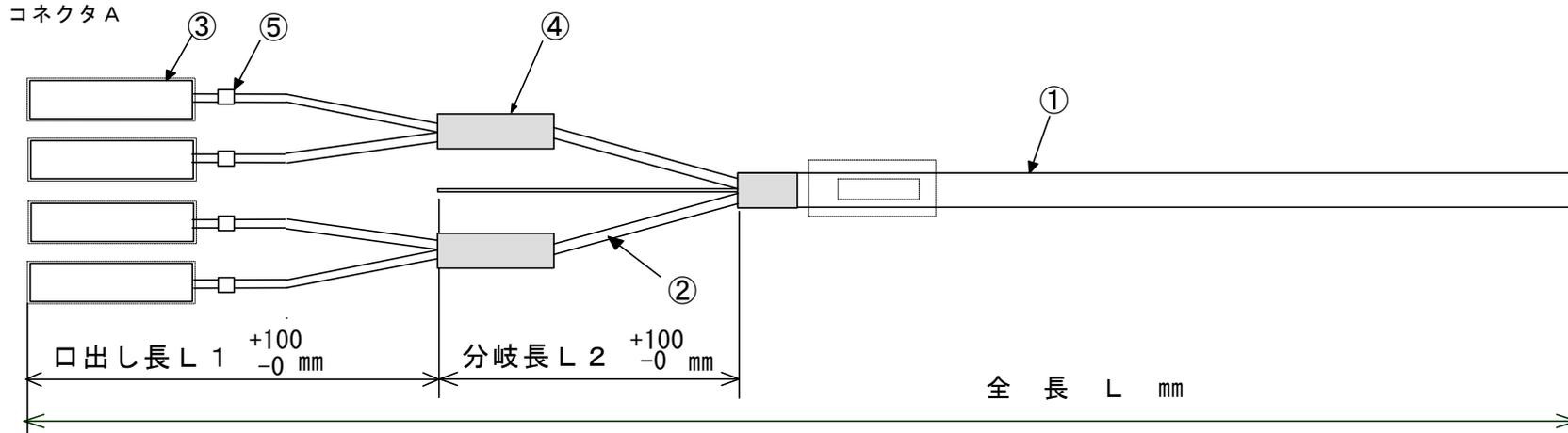
# 両端コネクタ付4心ターミネーションケーブル



片端コネクタ付4心ターミネーションケーブル

完成品寸法図面

CN1054



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> + 分岐部損失 + コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

分岐部損失

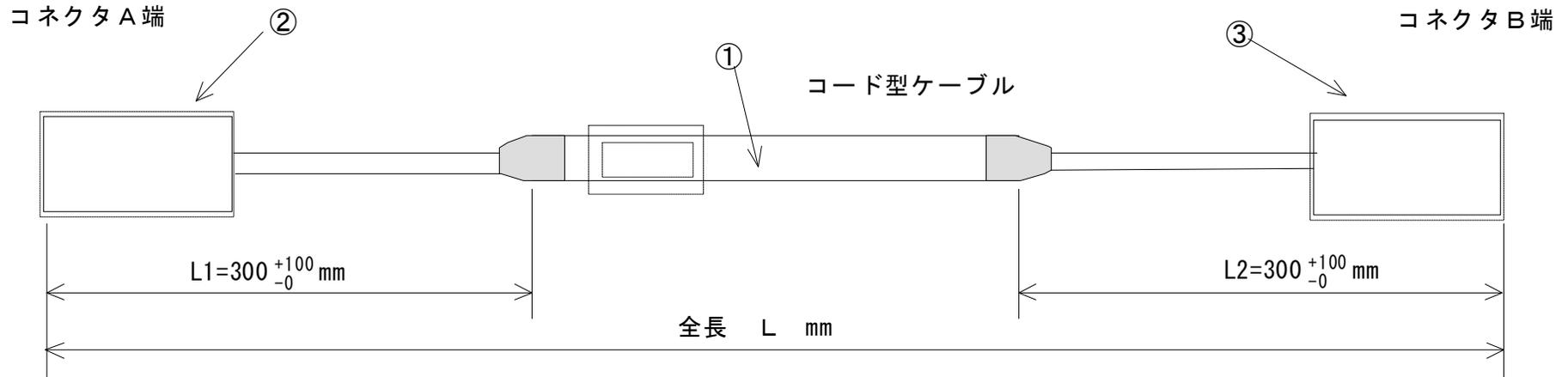
0.2 dB 以下

品番	部品名	備考
①	平型ケーブル	
②	2心テープコード	
③	コネクタA	指定コネクタ
④	分岐スリーブ	
④	マークバンド	
図番	CN1054	片端コネクタ付4心 ターミネーションケーブル

両端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1061



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

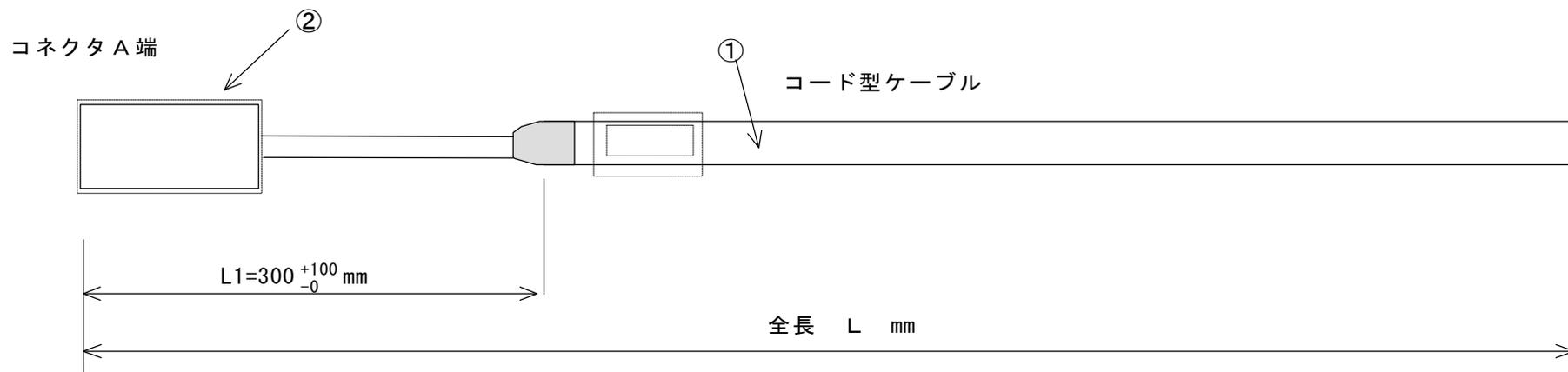
※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	A S - B タイプ
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	コネクタ B	指定コネクタ
図番	CN1061	両端コネクタ付 丸型2心コード型ケーブル

# 片端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1062



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	A S-Bタイプ
②	コネクタ A	指定コネクタ
図番	CN1062	片端コネクタ付 丸型2心コード型ケーブル

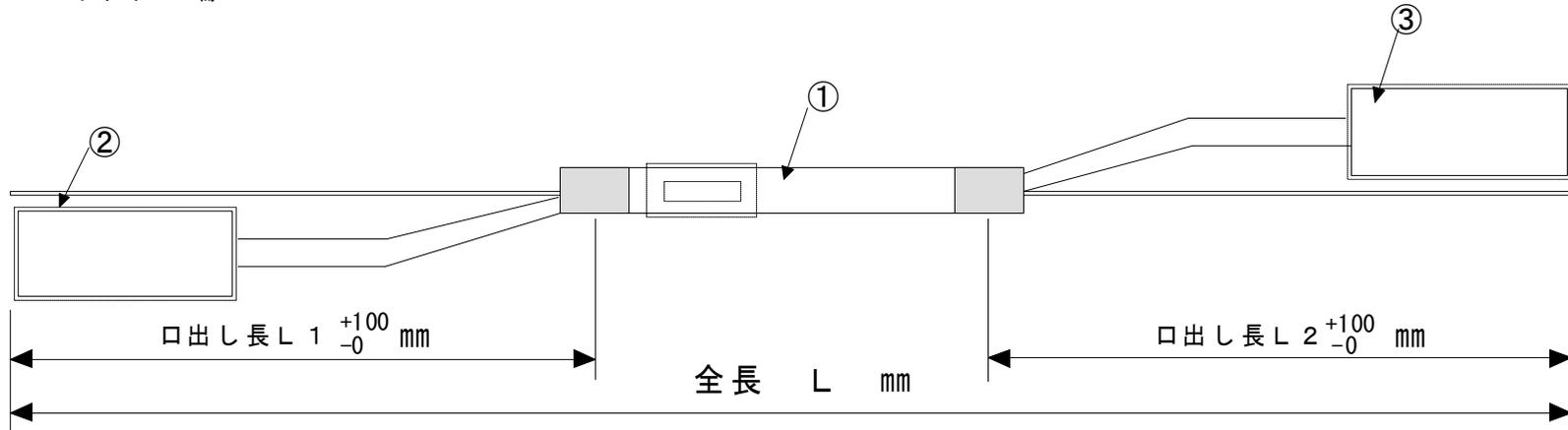
両端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1071

コネクタ A 端

コネクタ B 端



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	$\begin{matrix} +500 \\ -0 \end{matrix}$ mm
20m を超える	$\begin{matrix} +10\% \\ -0 \end{matrix}$ mm

規格値

挿入損失 (IL) 取付けコネクタ特性値 <sup>*1</sup> +コード特性値 <sup>*2</sup> dB 以下
反射減衰量 (ORL) 取付けコネクタ特性値 <sup>*1</sup> dB 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

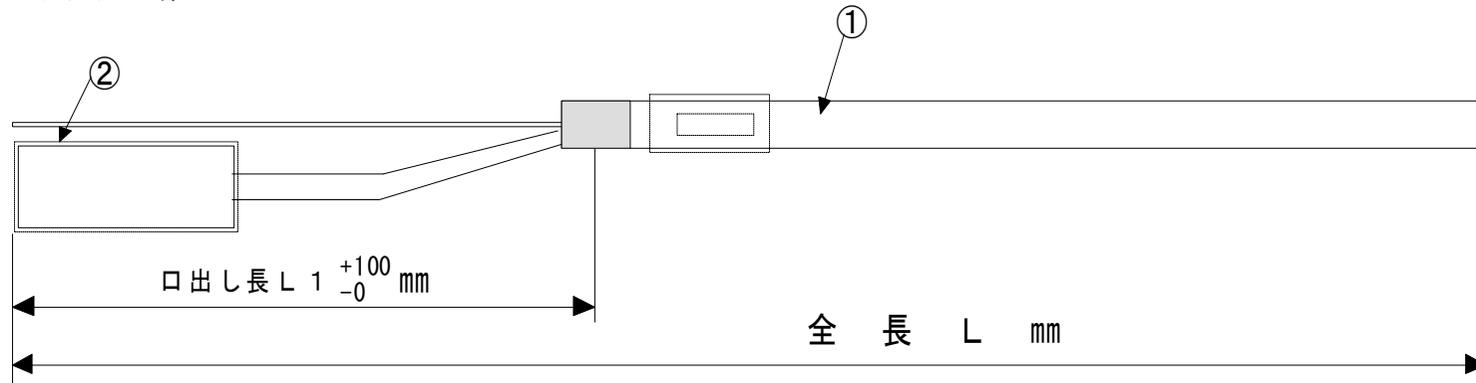
品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	AS-1Dタイプ
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
図番	CN1071	両端コネクタ付 丸型2心コード型ケーブル

片端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1072

コネクタA端



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+500 - 0 mm
20m を超える	+10% - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 (O R L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

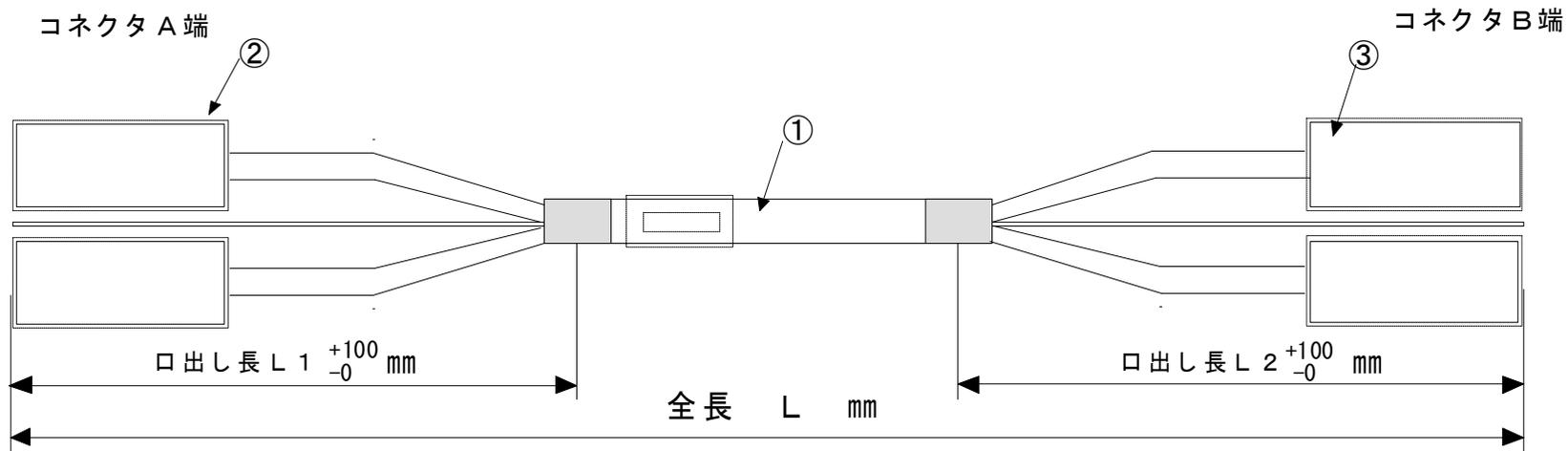
※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	AS-1D
②	コネクタA	指定コネクタ
図番	CN1072	片端コネクタ付 丸型2心コード型ケーブル

# 両端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1073



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+ 5 0 0 - 0 mm
20m を超える	+ 1 0 % - 0 mm

規格値

挿入損失 ( I L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> d B 以下
反射減衰量 ( O R L ) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> d B 以上

※1 : 別表のコネクタ一覧表 参照

※2 : 別表の心線特性一覧表 参照

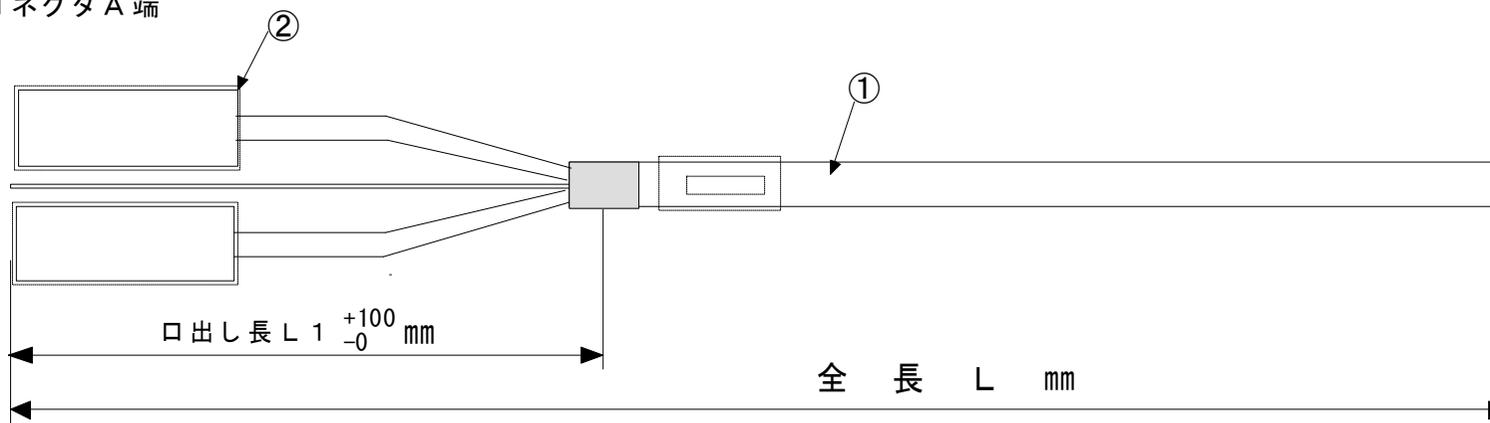
品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	A S - 2 D タイプ
②	コネクタ A	指定コネクタ
③	コネクタ B	指定コネクタ
図番	CN1073	両端コネクタ付 丸型2心コード型ケーブル

片端コネクタ付丸型2心コード型ケーブル

完成品寸法図面

CN1074

コネクタA端



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
5m 以上 20m 以下	+500 - 0 mm
20m を超える	+10% - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> dB 以下
反射減衰量 (OR L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB 以上

※1：別表のコネクタ一覧表 参照

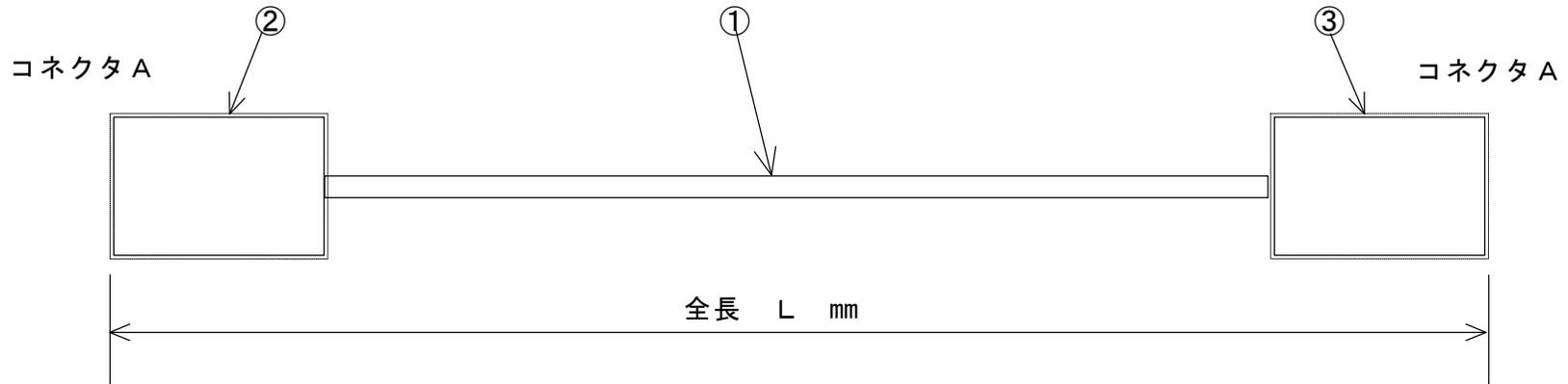
※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	コード型ケーブル	AS-2D
②	コネクタA	指定コネクタ
図番	CN1074	片端コネクタ付 丸型2心コード型ケーブル

コネクタ付丸型2心コード

完成品寸法図面

CN1081



標準寸法公差一覧表

L 長	公差
1m以上10m以下	+200 - 0 mm
10mを超える	+ 5% - 0 mm

規格値

挿入損失 (I L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> +コード特性値 <sup>※2</sup> dB以下
反射減衰量 (OR L) 取付けコネクタ特性値 <sup>※1</sup> dB以上

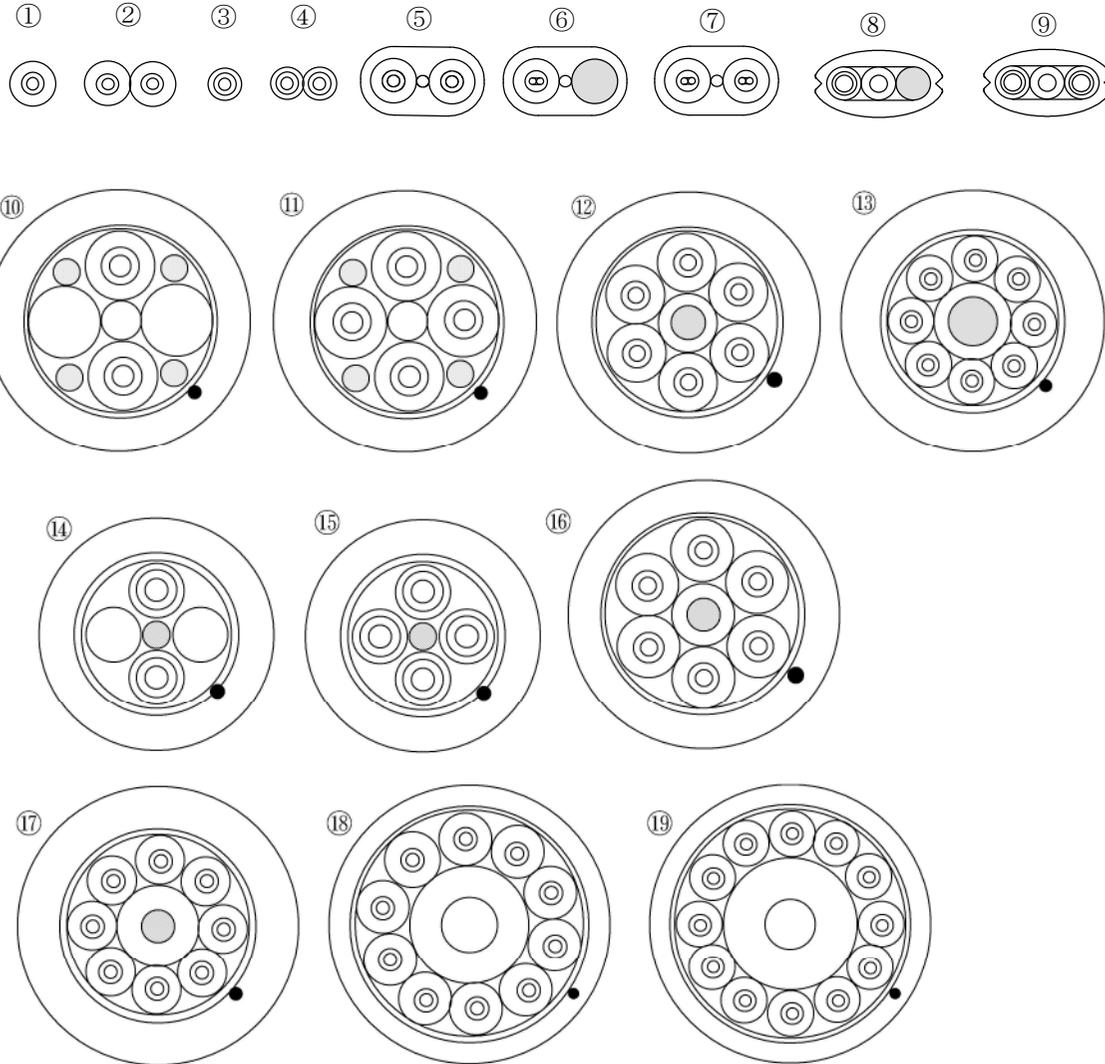
※1：別表のコネクタ一覧表 参照

※2：別表の心線特性一覧表 参照

品番	部品名	備考
①	2心コード	AS-Aタイプ
②	コネクタA	指定コネクタ
③	コネクタB	指定コネクタ
図番	CN1081	コネクタ付丸型2心コード

# ケーブル構造一覧

ケーブル構造図



①	単心コードφ2.8mm	FV
②	2心メガネ型コードφ2.8mm	FD
③	単心コードφ2.0mm	FS
④	2心メガネ型コードφ2.0mm	FSD
⑤	ターミネーションケーブル(1Cx2)	2FST
⑥	ターミネーションケーブル(2Tx1)	2TFT
⑦	ターミネーションケーブル(2Tx2)	4TFT
⑧	ターミネーションケーブル(1Cx1)	1FXTFR
⑨	ターミネーションケーブル(1Cx2)	2FXTFR
⑩	2心コード集合型ケーブル	2CV
⑪	4心コード集合型ケーブル	4CV
⑫	6心コード集合型ケーブル	6CV
⑬	8心コード集合型ケーブル	8CV
⑭	局内2心ケーブル	2CSV
⑮	局内4心ケーブル	4CSV
⑯	局内6心ケーブル	6CSV
⑰	局内8心ケーブル	8CSV
⑱	局内10心ケーブル	10CSV
⑲	局内12心ケーブル	12CSV
番号	品名	記号
図番	ケーブル構造図	

付図 12 (参考)

弊社 品番・記号 対応表

①			②		③		※①		※②		④		⑤	
①	コネクタ種類	規格	②	研磨方法	③	コネクタ取付	①	コネクタ種類	②	研磨方法	④	ファイバ種類	⑤	コード、ケーブル形状
FC	F C	JIS C 5970 F01	F	FLAT		片端	FC	F C	F	FLAT	SM	SM 9.5/125	*UV	0.25 mm UV 心線
SC	S C	JIS C 5973 F04	P	PC	W	両端同種	SC	S C	P	PC	SMB	SM 8.0/125	*SY	0.9 mm 円心線
S2	S C 2	JIS C 5973 F04	S	SPC	/	両端異種	S2	S C 2	S	SPC	GI	GI 50/125	*FY	1.5 φ コート (UV 心線)
ST	S T	IEC 規格準拠	D	AdPC			ST	S T	D	AdPC	GL	GI 62.5/125	*FX	1.7 φ コート
LC	L C	IEC61754-20	G	AgPC			LC	L C	G	AgPC	HC	H-PCF	*FS	2 φ コート
MU	MU	JIS C 5983 F14	P	FLATPC			MU	MU	P	FLATPC	AP	プラスチック	*FV	3 φ コート
MU(マミ無)	MU のマミ無しタイプ	JIS C 5983 F14					MU(マミ無)	MU のマミ無しタイプ					*FD	2 心カネ形コート (3 φ コート)
DSC	SC2 連	JIS C 5973 F04					DSC	SC2 連					*FSD	2 心カネ形コート (2 φ コート)
DLC	LC2 連	IEC61754-20					DLC	LC2 連					*FXD	2 心カネ形コート (1.7 φ コート UV 心線 MTRJ 用)
DMU	MU2 連	JIS C 5983 F14					DMU	MU2 連					*FO	テープ 形コート (ファンアウト)
DL	2 心 D L	JIS C 5977 F08					DL	2 心 D L					*FU	テープ 形コート (ファンアウト コード部剥離)
CF	CF2071	JIS C 5976 F07					CF	CF2071					*FT	ターミネーションケーブル (3 φ コード PVC)
SMA	SMA	IEC					SMA	SMA					*FTFR	ターミネーションケーブル (3 φ コード 難燃 P E)
													*TFT	ターミネーションケーブル (3 φ 2 心テープコード)
													*FST	ターミネーションケーブル (2 φ コード PVC)
													*FXTFR	ターミネーションケーブル (1.7 φ コード) 難燃 P E
													*CV	コート 型 ヒール シースケーブル (コート 外径 3 φ)
													*CSV	コート 型 ヒール シースケーブル (コート 外径 2 φ)
													*CL	コート 型 LAP シースケーブル (コート 外径 3 φ)
													*CSL	コート 型 LAP シースケーブル (コート 外径 2 φ)
													*CVNM	コート 型 ノメトリック ヒール シースケーブル (コート 外径 3 φ)
													*CNMFR	コート 型 ノメトリック 難燃 PE (コート 外径 3 φ)
													*CSVNM	コート 型 ノメトリック ヒール シースケーブル (コート 外径 2 φ)
													*CSNMFR	コート 型 ノメトリック 難燃 PE シースケーブル (コート 外径 2 φ)
													*CENM	コート 型 ノメトリック ポリエチレン シースケーブル (コート 外径 3 φ)
													*CSENM	コート 型 ノメトリック ポリエチレン シースケーブル (コート 外径 2 φ)
													*CFR	コート 型 ノメトリック 難燃 ポリエチレン シースケーブル (コート 外径 3 φ)
													*CSFR	コート 型 ノメトリック 難燃 ポリエチレン シースケーブル (コート 外径 2 φ)
													*CLFR	コート 型 難燃 LAP シースケーブル (コート 外径 3 φ)
													*CSLFR	コート 型 難燃 LAP シースケーブル (コート 外径 2 φ)

例：SM型単心φ2コードにSPC研磨SCコネクタの両端を取付ける。

① ②③-④ \* ⑤  
SCSW-SM1FS

※ 片端及び両端同種の場合は設定不要

\*印は心線数