

充実絶縁体 同軸ケーブル 2V

用途・特徴

- 高周波機器の接続用、TV受信用、監視カメラの接続用などに使用できます。
- 絶縁体はポリエチレン充実型 (2V)構造で、高い信頼性があります。
- "ECX"はJIS C 3501 準拠品、"CX"は柔軟性・コストパフォーマンスに優れた当社オリジナル品です。
- RoHS2指令に準拠しています。

構造・特性



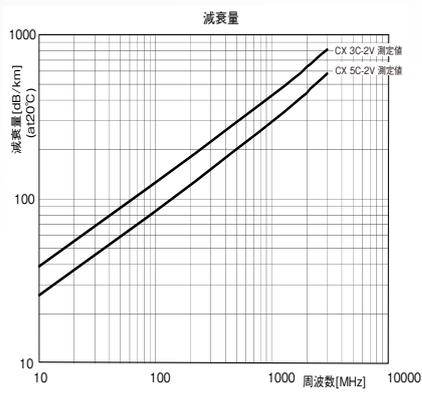
【ECX】 JIS C 3501 準拠品

品名	内部導体		絶縁体	編組シールド	シース		内部導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	静電容量	特性インピーダンス	標準減衰量 (20℃)		概算質量	製品条長
	構成	外径			構成	仕上外径					色相	MΩ・km		
	本/mm	mm	打/本/mm	mm		Ω/km	MΩ・km	1kHz	10MHz	10MHz	kg/km	m		
ECX 2.5C-2V	1/0.4	2.4	16/6/0.12	4.0	黒	145 以下	1000 以上	69 ± 4	75 ± 3	52	25	100		
ECX 3C-2V	1/0.5	3.1	24/5/0.14	5.4	黒	91.4 以下	1000 以上	67 ± 3	75 ± 3	42	42	100		
ECX 3C-2VS	7/0.18	3.1	24/5/0.14	5.4	黒	110 以下	1000 以上	67 ± 3	75 ± 3	48	42	100		
ECX 5C-2V	1/0.8	4.9	24/7/0.14	7.4	黒	35.9 以下	1000 以上	67 ± 3	75 ± 3	27	74	100		
ECX 7C-2V	7/0.4	7.3	24/8/0.18	10.4	黒	20.7 以下	1000 以上	67 ± 3	75 ± 3	22	140	100		
ECX 3D-2V	7/0.32	3.0	24/5/0.14	5.3	灰	33.3 以下	1000 以上	100 ± 4	50 ± 2	47	44	100		
ECX 5D-2V	1/1.4	4.8	24/7/0.14	7.3	灰	11.7 以下	1000 以上	100 ± 4	50 ± 2	27	80	100		

【CX】

品名	内部導体		絶縁体	編組シールド	シース		内部導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	静電容量	特性インピーダンス	標準減衰量 (20℃)		概算質量	製品条長
	構成	外径			構成	仕上外径					色相	MΩ・km		
	本/mm	mm	打/本/mm	mm		Ω/km	MΩ・km	1kHz	10MHz	10MHz	kg/km	m		
CX 3C-2V	1/0.5	3.1	16/6/0.12 又は 24/4/0.12	5.4	黒・白	91.4 以下	1000 以上	67 ± 3	75 ± 3	42	39	100		
CX 5C-2V	1/0.8	4.9	24/7/0.12	7.4	黒・白	35.9 以下	1000 以上	67 ± 3	75 ± 3	27	70	100		

充実絶縁体 同軸ケーブル 2V



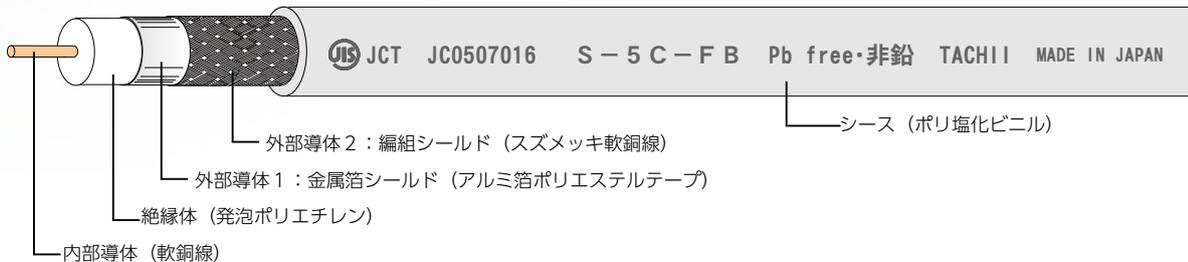
発泡絶縁体 同軸ケーブル FB

用途・特徴

- 地上デジタル放送及び衛星放送受信用、CATV(共同受信)など、屋外から屋内の引き込み線、監視カメラの接続などに使用できます。
- 絶縁体は発泡ポリエチレン(FB)構造で、減衰特性に優れます。
- シース色相は屋外配線に適する黒、室内配線でも目立たない灰、白をラインナップしております。
- JIS C 3502 適合品です。
- RoHS2指令に準拠しております。

構造・特性

【2重シールド】 FB

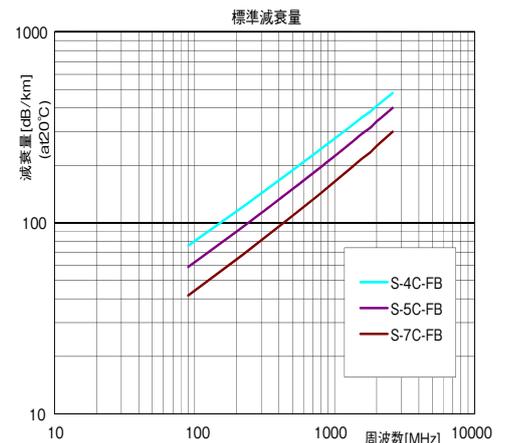


【2重シールド】 FB

品名	内部導体		絶縁体	編組シールド		シース		内部導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	静電容量	特性インピーダンス	概算質量	製品条長
	構成	外径		構成	仕上外径	標準色相	Ω/km						
	本/mm	mm	打/本/mm	mm					1kHz	10MHz			
S-4C-FB	1/0.8	3.7	24/3/0.14	6.0	灰	35.7 以下	1000 以上	56	75 ± 3	42	100		
S-5C-FB	1/1.05	5.0	24/4/0.14	7.7	黒, 灰, 白	21.1 以下	1000 以上	56	75 ± 3	64	100		
S-7C-FB	1/1.5	7.3	24/5/0.18	10.2	黒, 灰	10.4 以下	1000 以上	56	75 ± 3	110	100		

・“”は、JIS 適合品を示します。

品名	標準減衰量 (20℃)									
	dB/km									
	90 MHz	220 MHz	470 MHz	770 MHz	1300 MHz	1550 MHz	1770 MHz	2000 MHz	2150 MHz	2600 MHz
S-4C-FB	76.0	121	182	239	320	354	382	410	427	—
S-5C-FB	58.8	95.0	145	192	261	291	315	340	355	379
S-7C-FB	41.7	68.0	105	140	193	215	234	253	265	267



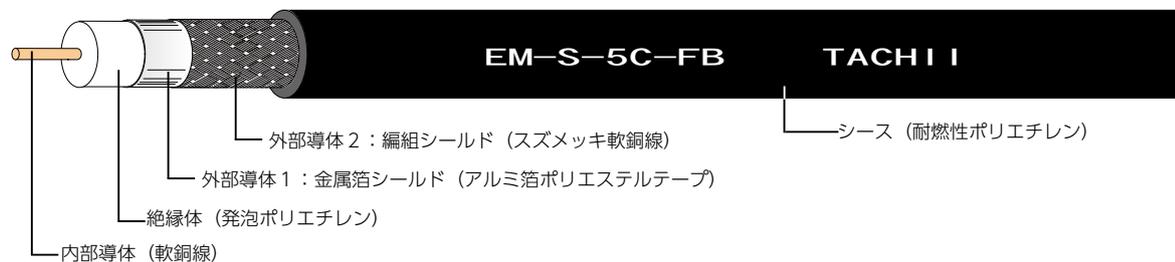
EM・発泡絶縁体 同軸ケーブル ECO-FB/F

用途・特徴

- 地上デジタル放送及び衛星放送受信用、CATV(共同受信)など、屋外から屋内の引き込み線、監視カメラの接続用などに使用できます。
- 環境に配慮したハロゲンフリー材質で構成されており、不完全燃焼時でも、ハロゲン系ガス、腐食性ガスが発生しません。
- 官公庁指定のエコマテリアルに適合しています。
- 高周波信号を低損失で伝送可能です。全帯域にわたりVSWRを低く抑え、経年劣化も少なく安定した伝送が可能です。
- JCS 5423:2007 規格^{*1}に準拠しております。
- RoHS2指令に準拠しております。

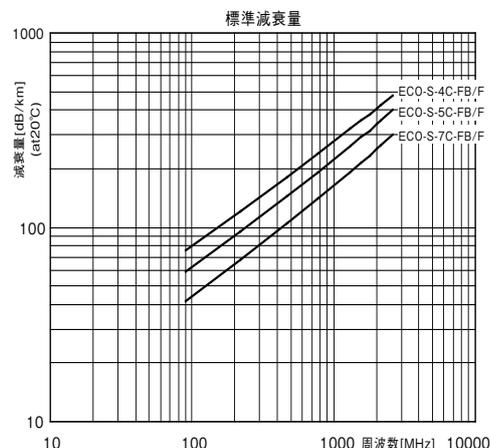
※1 JCS:日本電線工業会規格

構造・特性



品名	内部導体		絶縁体	編組シールド	シース		内部導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	静電容量 nF/km	特性インピーダンス Ω	概算質量 kg/km	製品条長 m
	構成	外径			仕上 外径	標準 色相						
	本/mm	mm	mm		Ω/km	MΩ·km						
ECO-S-4C-FB/F (EM-S-4C-FB)	1/0.8	3.7	24/3/0.14	6.0	黒	35.7 以下	1000 以上	56	75 ± 3	42	100	
ECO-S-5C-FB/F (EM-S-5C-FB)	1/1.05	5.0	24/4/0.14	7.7	黒	21.1 以下	1000 以上	56	75 ± 3	64	100	
ECO-S-7C-FB/F (EM-S-7C-FB)	1/1.5	7.3	24/5/0.18	10.2	黒	10.4 以下	1000 以上	56	75 ± 3	110	100	

品名	標準減衰量 (20℃)									
	dB/km									
	90 MHz	220 MHz	470 MHz	770 MHz	1300 MHz	1550 MHz	1770 MHz	2000 MHz	2150 MHz	2600 MHz
ECO-S-4C-FB/F	76.0	121	182	239	320	354	382	410	427	478
ECO-S-5C-FB/F	58.8	95.0	145	192	261	291	315	340	355	400
ECO-S-7C-FB/F	41.7	68.0	105	140	193	215	234	253	265	300



軽量・75Ω

アルミ合金編組 同軸ケーブル AL

用途・特徴

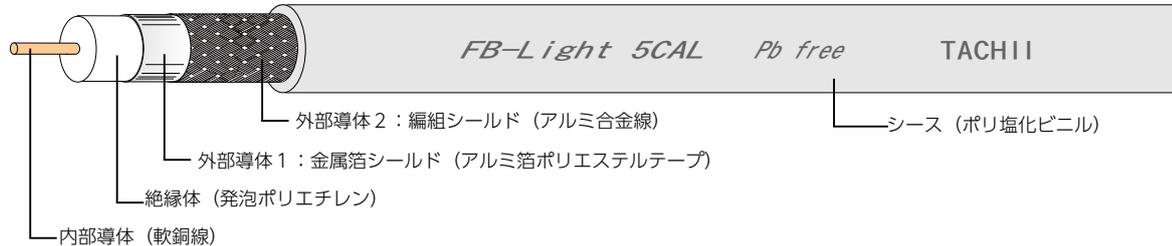
- 監視カメラの接続用、テレビ受信用などに使用できます。
- 編組シールドに、軽量のアルミ合金線(AL)を採用しています。
- シース色相は屋外配線に適する黒、室内配線でも目立たない灰、白をラインナップしております。
- RoHS2指令に準拠しております。

構造・特性

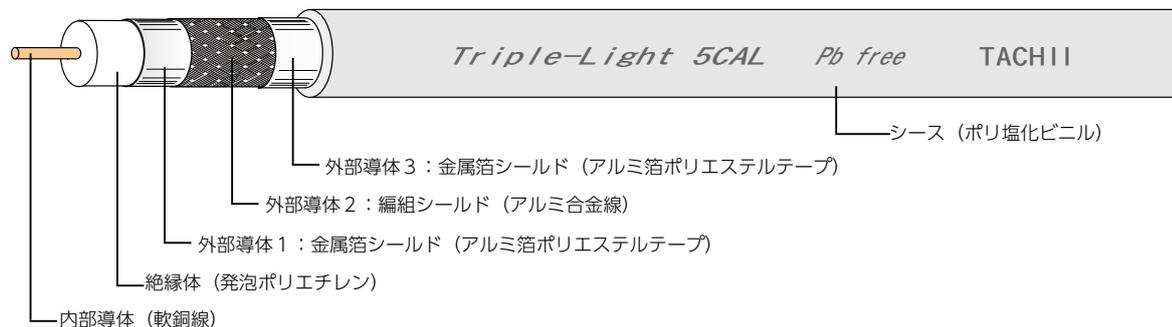
CCTV 3C-2V(AL)



FBライト5CAL



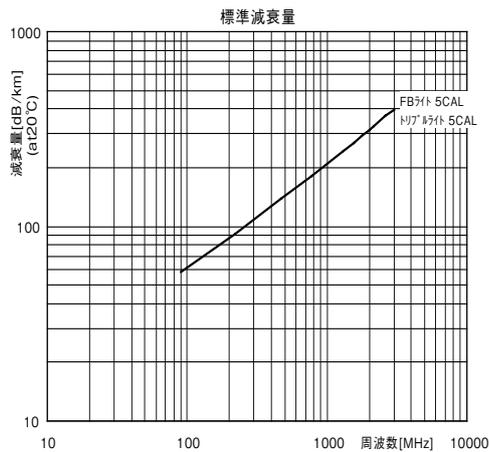
トリプルライト5CAL



アルミ合金編組 同軸ケーブル AL

品名	内部導体	絶縁体	編組シールド	シース		内部導体抵抗 (20℃)	ループ抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	静電容量	特性インピーダンス	概算質量	製品条長
	構成	外径	構成	仕上外径	標準色相					Ω		
	本/mm	mm	打/本/mm	mm						Ω/km		
CCTV 3C-2V(AL)	1/0.5	3.1	24/4/0.12	5.1	黒, 白	91.4 以下	141 以下	1000 以上	67	75 ± 3	27	100
FB ライト 5CAL	1/1.05	5.0	24/3/0.16	7.6	黒, 灰	21.1 以下	—	1000 以上	56	75 ± 3	51	100
トリプルライト 5CAL	1/1.05	5.0	24/3/0.16	7.6	黒, 灰	21.1 以下	—	1000 以上	56	75 ± 3	52	100

品名	標準減衰量 (20℃)											
	dB/km											
	10 MHz	90 MHz	220 MHz	470 MHz	770 MHz	1300 MHz	1550 MHz	1770 MHz	2000 MHz	2150 MHz	2600 MHz	3000 MHz
CCTV 3C-2V(AL)	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FB ライト 5CAL	23	58	91	139	182	243	270	290	315	325	368	397
トリプルライト 5CAL	23	58	91	139	182	243	270	290	315	325	368	397

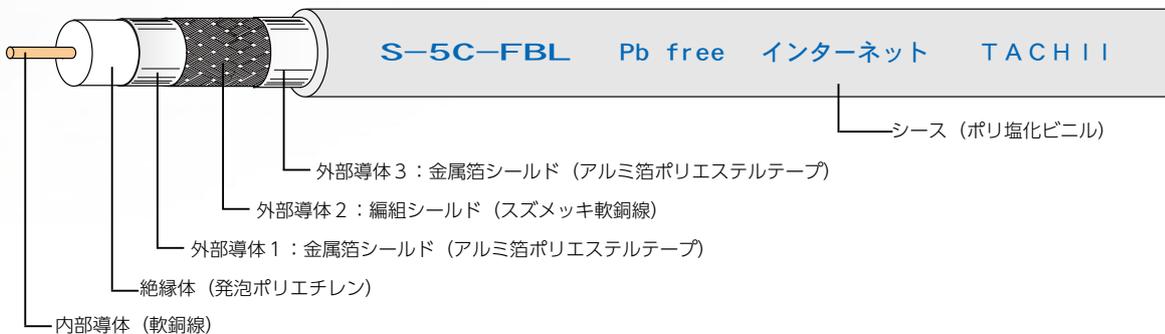


トリプルシールドCX 同軸ケーブル FBL

用途・特徴

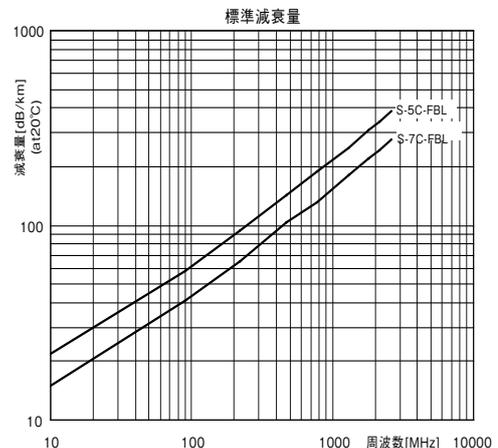
- 地上デジタル放送及び衛星放送受信用、CATV(共同受信)など、屋外から屋内の引き込み線、監視カメラの接続用などに使用できます。
- 3重(トリプル)シールド(FBL)構造で、遮蔽特性を向上させています。
- 絶縁体が発泡ポリエチレン型構造で、減衰特性に優れています。
- RoHS2指令に準拠しております。

構造・特性



品名	内部導体	絶縁体	編組シールド	シース		内部導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗	静電容量 nF/km	特性インピーダンス Ω	概算質量 kg/km	製品条長 m
	構成	外径	構成	仕上外径	標準色相						
	本/mm	mm	打/本/mm	mm							
S-5C-FBL	1/1.05	5.0	24/3/0.14	7.7	黒, 灰	21.1 以下	1000 以上	56	75 ± 3	64	100
S-7C-FBL	1/1.5	7.3	24/4/0.18	10.2	黒, 灰	10.4 以下	1000 以上	56	75 ± 3	110	100

品名	標準減衰量 (20℃)								
	dB/km								
	10 MHz	90 MHz	220 MHz	470 MHz	770 MHz	1300 MHz	1800 MHz	2150 MHz	2600 MHz
S-5C-FBL	22	58	94	142	189	250	310	342	384
S-7C-FBL	15	41	65	104	132	181	220	244	275



UL AWM 同軸ケーブル

Style1107, 1354, 1365

用途・特徴

- UL適合 同軸ケーブル Style1107,1354,1365
- 高周波機器接続用に使用できます。
- 主に北米向けなどでUL規格が必要な機器での使用に適しています。
- ULレコグナイズド(AWM)品です。
- RoHS2指令に準拠しております。

規格

- 対応規格表

	UL AWM	UL AWM	UL AWM
適用規格	UL758	UL758	UL758
型式・タイプ	Style 1107	Style 1354	Style 1365
定格電圧	300V	30V	300V
定格温度	60℃	80℃	60℃
難燃性	VW-1	VW-1	VW-1

構造・特性



UL AWM Style	品名	内部導体		絶縁体	編組シールド	シース		内部導体抵抗 (20℃)	絶縁抵抗 (20℃)	静電容量	特性インピーダンス	標準減衰量 (20℃)	概算質量
		構成	外径			構成	仕上外径						
		本/mm	mm	打/本/mm	mm		Ω/km	MΩ·km	nF/km	Ω/km	dB/km	kg/km	
1107	1.5D-2V SX	7/0.18	1.6	16/5/0.10	2.9	灰	110 以下	1000 以上	104	50 ± 2	85	16	
1354	1.5C-2V SX	7/0.10	1.6	16/5/0.10	2.9	黒	326 以下	1000 以上	69	75 ± 3	85	13	
	1.5D-2V SX	7/0.18	1.6	16/5/0.10	2.9	白	100 以下	1000 以上	104	50 ± 2	85	16	
1365	2C-2V	7/0.12	1.9	16/4/0.12	3.2	黒	262 以下	1000 以上	96	75 ± 3	96	17	
	3C-2V	1/0.5	3.1	16/6/0.12	5.4	黒	91.4 以下	1000 以上	42	75 ± 3	41.7	42	
	3C-2VS	7/0.18	3.1	16/6/0.12	5.4	黒	100 以下	1000 以上	48	75 ± 3	48	42	

Coaxpress 認証 同軸ケーブル

用途・特徴

- 無圧縮伝送のため、大容量画像データを低遅延で、比較的長距離の伝送が可能です。
- TCXPLは固定用タイプ、TCXPLHは可動用タイプとなります。
- 可動用タイプは設置・撤収を繰り返すような用途に最適です。
- ご希望の長さで、コネクタ加工した状態にて納品いたします。
- コネクタは、BNC型、microBNC型、DIN型をご用意いたしました
- マシンビジョン規格Coaxpress規格認証品です。
- RoHS2指令に準拠しております。

品名

TCXPL - 4CFB - BK - mBNC - mBNC

L: 固定
H: 可動

ケーブル名

ケーブル色

コネクタ型

※コネクタ加工した状態での納品となります。

構造・特性



Coaxpress 認証 同軸ケーブル

●固定タイプ

品名	外径	コネクタ	伝送距離	
			CXP-12	CXP-6
TCXPL-3CUHD-**-BNC-BNC	5.5mm	BNC-BNC	23m	—
TCXPL-3CHD-**-BNC-BNC	5.5mm	BNC-BNC	—	30m
TCXPL-4CFB-**-BNC-BNC	5.9mm	BNC-BNC	24m	30m
TCXPL-4CFB-**-mBNC-mBNC	5.9mm	microBNC- microBNC	24m	30m
TCXPL-4CFB-**-BNC-mBNC	5.9mm	BNC-microBNC	24m	30m
TCXPL-4CFB-**-DIN-DIN	5.9mm	DIN-DIN	—	30m
TCXPL-4CFB-**-BNC-DIN	5.9mm	BNC-DIN	—	30m
TCXPL-5.5CUHD-**-BNC-BNC	7.7mm	BNC-BNC	39m	—
TCXPL-5CHD-**-BNC-BNC	7.7mm	BNC-BNC	—	45m

- ・**の部分にはケーブル色が入ります。
- ・上記のコネクタを付けた状態での納品となります。

●可動タイプ

品名	外径	コネクタ	伝送距離	
			CXP-12	CXP-6
TCXPH-2.4CFWS-**-BNC-BNC	4.0mm	BNC-BNC	11m	15m
TCXPH-2.4CFWS-**-mBNC-mBNC	4.0mm	microBNC- microBNC	11m	15m
TCXPH-2.4CFWS-**-BNC-mBNC	4.0mm	BNC-microBNC	11m	—
TCXPH-2.8CFWS-**-BNC-BNC	4.4mm	BNC-BNC	13m	18m
TCXPH-3CFWS-**-BNC-BNC	5.8mm	BNC-BNC	14m	19m
TCXPH-5CFWS-**-BNC-BNC	7.7mm	BNC-BNC	22m	30m

- ・**の部分にはケーブル色が入ります。
- ・上記のコネクタを付けた状態での納品となります。

コネクタ付ケーブル



多心同軸ケーブル TCX □

用途・特徴

- プロジェクターなどのアナログRGB・水平・垂直同期信号の伝送用、高周波機器接続用に使用できます。
- 主に北米向けなどでUL規格が必要な機器での使用に適しています。
- 同軸線心は色分けされており、識別が容易に行えます。
- ULレコグナイズド(AWM)品です。
- RoHS2指令に準拠しております。

規格

- 対応規格表

	UL AWM
適用規格	UL758
型式・タイプ	Style 20276
定格電圧	30V
定格温度	60℃
難燃性	VW-1

構造・特性



品名	同軸線心					ジャケット 仕上 外径	内部 導体 抵抗 (20℃)	絶縁 抵抗	静電 容量 nF/km	特性 インピー ダンス Ω	概算 質量 kg/km	製品 条長 m	
	数	内部 導体 構成	絶縁体 外径	編組 シールド 構成	シース 外径								シース 色相
	心	本/mm	mm	打/本/mm	mm		Ω/km	MΩ·km	1kHz	10MHz			
TCX3-1.5C2VS	3					赤, 緑, 青	7.4				6.5	100	
TCX4-1.5C2VS	4	7/0.1	1.6	16/5/0.1	2.6	赤, 緑, 青, 白	8.4	452 以下	1000 以上	67	75 ± 3	8.5	100
TCX5-1.5C2VS	5					赤, 緑, 青, 白, 黄	9.2				10.3	100	
TCX3-3C2VS	3					赤, 緑, 青	11.5				15.5	100	
TCX4-3C2VS	4	7/0.18	3.1	24/5/0.14	4.4	赤, 緑, 青, 白	13.0	114 以下	1000 以上	67	75 ± 3	20.5	100
TCX5-3C2VS	5					赤, 緑, 青, 白, 黄	14.2				24.6	100	