
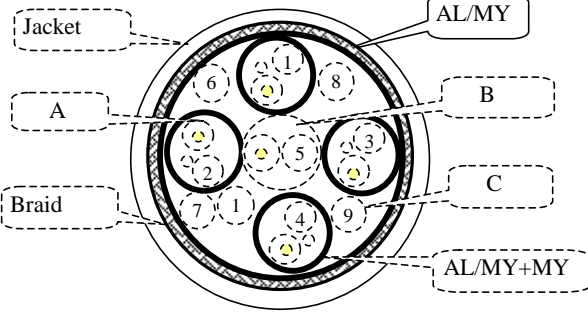



HDMI CABLE (4P+1P+5C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

電線規格書 CABLE SPECIFICATION		File No. : Std.
		Data : 2005.11.1
	產品名稱 (P/N) HDMI CABLE (4P+1P+5C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	
一、Construction : { [30Awg(7/0.10)×1P+D.W(7/0.10)+AL/MY+MY]×4C+30Awg(7/0.10)×1P+30Awg(7/0.10)×5C+AL/MY+BD. } Tin Color :		
1.White×Red 2.White×blue 3.White×green 4.White×Brown 5.Yellow×Orange 6.Red 7.Violet 8.White 9.Black 10.Gray		
結構說明(Construction Description)		
項目 Item	單位 Unit	內容 Description
導體 A Conductor (Signal)	材質 Material	- 鍍錫軟銅線 Tinned Copper
	構成 Construction	- 30Awg(7/0.10)
	外徑 O.D	m/m 0.30
絕緣 A Insulation (Signal)	材質 Material	- Foam-PE (or Foam-Skin)
	厚度 Thickness	m/m 0.25
	外徑 O.D	m/m 0.80±0.05MM
地線 Drain	材質 Material	- 30Awg(7/0.10) , 鍍錫軟銅線 Tinned Copper
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m 絞距28±5m/m, 右絞 Pitch 28±5M/M, right revolve.
	遮蔽 Shield	- AL/MY+MY(AL/MY:8mm MY :10mm) , 重疊率25%以上, 共四組。 AL/MY+MY(AL :8mm MY :10mm), overlap 25%, four pairs.
導體 B Conductor	材質 Material	- 鍍錫軟銅線 Tinned Copper
	構成 Construction	- 30Awg (7 / 0.10)
	外徑 O.D	m/m 0.30
絕緣 B Insulation	材質 Material	- HD-PE
	厚度 Thickness	m/m 0.12
	外徑 O.D	m/m 0.55 ± 0.05
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m 絞距28±5m/m, 右絞 . Pitch 28M/M, right revolve.
導體 C Conductor	材質 Material	- 鍍錫軟銅線 Tinned Copper
	構成 Construction	- 30Awg (7 / 0.10)
	外徑 O.D	m/m 0.30


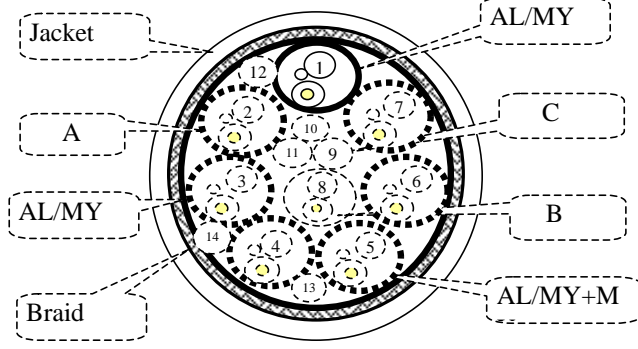
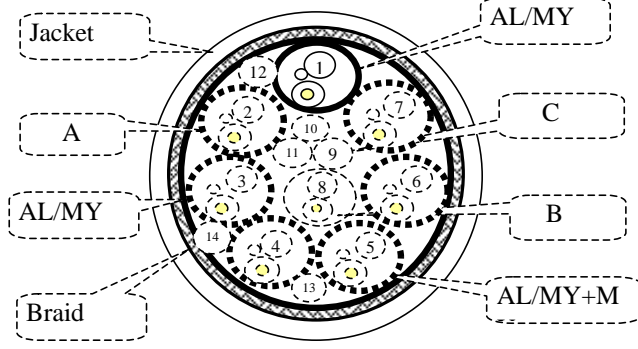
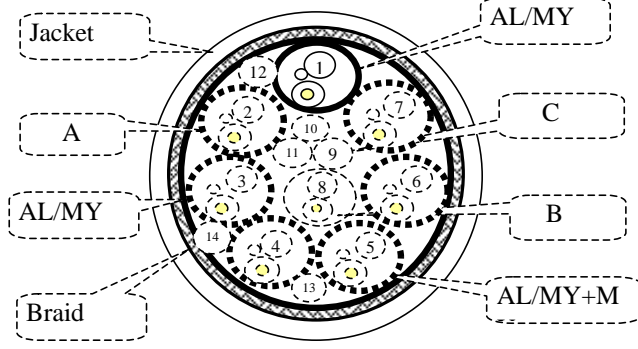
HDMI CABLE (4P+1P+5C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

	電線規格書 CABLE SPECIFICATION			TEL : 2211-3066
				Fax : 2211-2463
絕緣 C Insulation	材質 Material	-	HD-PE	
	厚度 Thickness	m/m	0.12	
	外徑 O.D	m/m	0.55 ± 0.05	
總絞 Layer	絞距 Pitch	m/m	絞距80~100 Pitch 80~100	
遮蔽 Shield	AL/MY	m/m	18m/m*25u, 重疊率(overlap) 25%以上	
	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper	
	構成 Construction	-	16/10/0.1	
	遮蔽率 Coverage	%	超過(Over) 85%	
外被 Jacket	材質 Material	-	PVC	
	厚度 Thickness	m/m	0.8	
	外徑 O.D	m/m	6.0 ± 0.2	
印字內容 Marking	20276 E87647-DG 兄 AWM 80 30V VW-1			
二、電氣特性表(Electrical Characteristic) :				
溫度等級 Temperature Rating	80			
電壓等級 Voltage Rating	30V			
UL型號 UL Style	20276			
耐燃等級 Flame Retardant Properties	VW-1			
導體電阻 Conductor Resistance	30AWG : 378 /km Max. at 20			
絕緣電阻 Insulation Resistance	DC 500V 10 M /m Min.			
絕緣耐壓 Insulation Hi-POT	AC- 250V/1Sec Min.			
特性阻抗(Siganl) Impedance	100 ±10 (Differential at TDR).			
衰減 Attenuation (100ft)	1-825	825-2475	2475-4125	Mhz
	-8	-21	-30	dB
時間延遲 Time Delay	5.05ns/M(TDR/TDT)			
時間延遲差異 Time delay skew	Inter-Pair:2.42ns Max. (TDR/TDT) Intra-pair:151 ps Max. (TDR/TDT)			
遠端串音 Far End Cross Talk	-26dB/max@1-5000Mhz			

*** TMDS : Transition Minimized Differential Signaling**

版本 Rev	A	共2頁 2 Page	確認 Check	製作 Prepare	王偉
-----------	---	---------------	-------------	---------------	----

HDMI CABLE (7P+1P+6C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

		電線規格書		File No. : Std.		
		CABLE SPECIFICATION		Data : 2005.11.1		
產品名稱 (P/N)		HDMI CABLE (7P+1P+6C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE				
<p>一、Construction : {[30AWG(7/0.103)*1P+DW(7/0.103)+AL/MY+MY]*7C+30AWG(7/0.103)*1P+30AWG(7/0.103)*6C+AL/MY/AL+85%BD</p>						
<table border="0"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 1.White×Brown 2.White×Red 3.White×Green 4.White×Blue 5.Grey×Black 6.Pink×Orange 7.L-blue×Purple 8.Yellow×Orange 9.Red 10.Violet 11.Black 12.Gray 13.White 14.Brown </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> </table>					1.White×Brown 2.White×Red 3.White×Green 4.White×Blue 5.Grey×Black 6.Pink×Orange 7.L-blue×Purple 8.Yellow×Orange 9.Red 10.Violet 11.Black 12.Gray 13.White 14.Brown	
1.White×Brown 2.White×Red 3.White×Green 4.White×Blue 5.Grey×Black 6.Pink×Orange 7.L-blue×Purple 8.Yellow×Orange 9.Red 10.Violet 11.Black 12.Gray 13.White 14.Brown						
結構說明(Construction Description)						
項目 Item	單位 Unit	內容 Description				
導體 A Conductor (Signal)	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper			
	構成 Construction	-	30Awg(7/0.1)			
	外徑 O.D	m/m	0.31			
絕緣 A Insulation (Signal)	材質 Material	-	Foam-PE (or Foam-Skin)			
	厚度 Thickness	m/m	0.24			
	外徑 O.D	m/m	0.8 ± 0.05			
地線 Drain	材質 Material	-	30Awg(7/0.1) , 鍍錫軟銅線 Tinned Copper			
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m	絞距28 ±5m/m, 右絞 Pitch 28 ±5m/m, right revolve.			
	遮蔽 Shield	-	AL/MY+MY(AL/MY:8mm MY面:10mm).重疊率25%以上.共7組。 AL/MY+MY (AL/MY :8mm MY :10mm),overlap 25%,seven pairs.			
導體 B Conductor	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper			
	構成 Construction	-	30Awg (7 / 0.1)			
	外徑 O.D	m/m	0.31			
絕緣 B Insulation	材質 Material	-	HD-PE			
	厚度 Thickness	m/m	0.12			
	外徑 O.D	m/m	0.55 ± 0.05			


HDMI CABLE (7P+1P+6C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

	電線規格書 CABLE SPECIFICATION			TEL : 2211-3066
				Fax : 2211-2463
絞對組 Twist pair	絞距 Pitch	m/m	絞距28 ±5m/m, 右絞 . Pitch28 ±5m/m, right revolve.	
導體 C Conductor	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper	
	構成 Construction	-	30Awg (7 / 0.1)	
	外徑 O.D	m/m	0.31	
絕緣 C Insulation	材質 Material	-	HD-PE	
	厚度 Thickness	m/m	0.12	
	外徑 O.D	m/m	0.55± 0.05	
總絞 Layer	絞距 Pitch	m/m	絞距80~100 Pitch 80~100	
遮蔽 Shield	AL/MY	m/m	25m/m*25u, 重疊率(overlap) 25%以上	
	材質 Material	-	鍍錫軟銅線 Tinned Copper	
	構成 Construction	-	24/8/0.1	
	遮蔽率 Coverage	%	超過(Over) 85%	
外被 Jacket	材質 Material	-	PVC	
	厚度 Thickness	m/m	0.8	
	外徑 O.D	m/m	7.5 ± 0.2	
印字內容 Marking	PAN-INTERNATIONAL 20276 E87647-DG 兄 AWM 80 30V VW-1			

二、電氣特性表(Electrical Characteristic) :

溫度等級 Temperature Rating	80
電壓等級 Voltage Rating	30V
UL型號 UL Style	20276
耐燃等級 Flame Retardant Properties	VW-1
導體電阻 Conductor Resistance	30AWG : 378 /km Max. at 20
絕緣電阻 Insulation Resistance	DC 500V 10 M /m Min.
絕緣耐壓 Insulation Hi-POT	AC- 250V/1Sec Min.

HDMI CABLE (7P+1P+6C) HI-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

	電線規格書			TEL : 5509714	
	CABLE SPECIFICATION			Fax : 5508946	
特性阻抗(Siganl) Impedance	100 ± 10 (Differential at TDR). (TMDS)				
衰減 Attenuation (100ft)	1-825	825-2475	2475-4125	Mhz	
	-8	-21	-30	dB	
時間延遲 Time Delay	5.05ns/M(TDR/TDT)				
時間延遲差異 Time delay skew	Inter-Pair:2.42ns Max. (TDR/TDT) Intra-pair:151 ps Max. (TDR/TDT)				
遠端串音 Far End Cross Talk	-26dB/max@1-5000Mhz				

*** TMDS : Transition Minimized Differential Signaling**

版本 Rev	A	共3頁 3 Page	確認 Check		製作 Prepare	
-----------	---	---------------	-------------	--	---------------	--