

IEEE1394 I/F

1394.a インターフェース



ロック付

1394.b インターフェース



M3ネジ



ロボット、ケーブルガイド等の
屈曲性が要求される

I / F （ハーネス）品名					
N	□□	△△△	▲▲▲	◇◇	■ ■
日星電気 S1001C製品	規格	コネクタ	コネクタ	ケーブル	全長（m）
	4 A	6 S	6 S	ケーブルリストから選定ください。	1 m単位 【コネクタ外長】
	4 B	9 NS	9 NS		
※品名例 N 4 B 9 NS 9 NS 4 B 4 m					
※品名説明 N（日星製）4 B（規格）9 NS（コネクタ）9 NS（コネクタ）4 B（ケーブル）4 m（全長）					

伝送規格選定				Cable as difuned	4 A 配線		4 B 配線		
4 A	IEEE1394. a [max 400MHz]				Plug 1	Plug 2	Plug 1	Plug 2	Signal name
4 B	IEEE1394. b [max 800MHz]			B Data (110Ω)	6	4	1	3	TPB-
項目		1394. a規格	1394. b規格		5	3	2	4	TPB+
ディファレンシャル インピーダンス (Ω)		110±6		A Data (110Ω)	4	6	3	1	TPA-
遅延時間 (ns/m)		5.1 以下			3	5	4	2	TPA+
スキュー (ps/全長)		400 以下	160 以下	A GND			5	9	TPA(R)
減衰量 (dB/全長)	100MHz	2.3 以下	—	Power GND	2	2	6	6	VG
	200MHz	3.2 以下	—				7	7	
	250MHz	—	3.3 以下	Power	1	1	8	8	VP
	400MHz	5.8 以下	4.1 以下	B GND			9	5	TPB(R)
	500MHz	—	4.9 以下	Shield	SHELL	SHELL	SHELL	SHELL	
	800MHz	—	6.2 以下		135		4321		
	1000MHz	—	7.5 以下						
コネクタ選定	6 S (4 A)	6極 オス ロック付 ストレート							
	9 NS (4 B)	9極 オス ネジ ストレート							

ケーブル						使用可能長【目安】	
品名	用途	外径 色	規格	適合	耐油性特性	４Ａ	４Ｂ
４Ｓ	高伝送	7.6φ 灰	UL20276 80℃ 30V RoHS	４Ａ	JIS K 6723（耐油性PVC）	9.0m	
４Ｂ	高可動	7.6φ 黒				7.5m	
４Ｇ	高可動	7.6φ 黒				5.5m	
４ＢＳ	高伝送	8.0φ 灰		４Ｂ			5.0m
４ＢＢ	高可動	8.0φ 黒					4.5m