

IEEE1394 I/F

1394.aインターフェース



1394.bインターフェース



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	□□	△△△	▲▲▲	◇◇	■■	
SODIC 日星電気 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。		
	4 B	9 NS	9 NS	1m単位 【コネクタ外外長】		
※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]	4 B		Plug 1	Plug 2	Plug 1	Plug 2
4 B	IEEE1394. b [max 800MHz]		B Data (110Ω)	6	4	1	3
項目	1394. a規格	1394. b規格		5	3	2	4
データイマジンジナル インピーダンス (Ω)	110±6		A Data (110Ω)	4	6	3	1
遅延時間 (ns/m)	5.1 以下			3	5	4	2
スキー (ps/全長)	400 以下	160 以下	A GND			5	9
減衰量(dB/全長)	100MHz	2.3 以下	—	Power GND	2	2	6
	200MHz	3.2 以下	—				7
	250MHz	—	3.3 以下	Power	1	1	8
	400MHz	5.8 以下	4.1 以下	B GND			9
	500MHz	—	4.9 以下	Shield	SHELL	SHELL	SHELL
	800MHz	—	6.2 以下				
	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	4 A	4 B	
4 S	高伝送	7.6φ 灰	UL20276 80°C 30V RoHS	4A	JIS K 6723 (耐油性PVC)	9.0m		
4 B	高可動	7.6φ 黒				7.5m		
4 G	高可動	7.6φ 黒		4B		5.5m		
4 B S	高伝送	8.0φ 灰					5.0m	
4 B B	高可動	8.0φ 黒					4.5m	