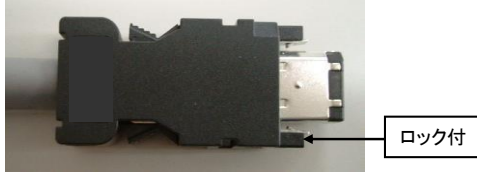




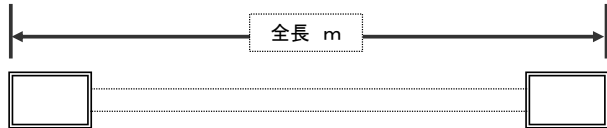
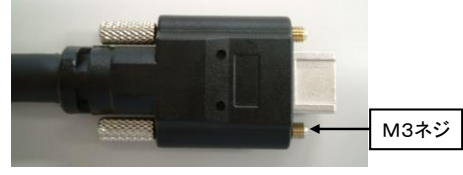
IEEE1394 I/F



1394.a インターフェース



1394.b インターフェース



ロボット、ケーブルベア等の
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+ |
| デレイアレンシャル 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 | | | | | | |
| | 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 | | | | 5.5m | |
| 4 B S | 高伝送 | 8.0φ 灰 | | 4B | | 5.0m | |
| 4 B B | 高可動 | 8.0φ 黒 | | | | 4.5m | |