

GigE Interface



- ★Cat5e、Cat6A規格に対応し10Gbpsの高速伝送が可能
- ★マシンビジョンカメラの画像伝送用インターフェース用途
- ★ロボット、ケーブルベア等の屈曲性・移動曲げ性・捻回性が要求される用途
- ★ノイズ対策として、2重シールド構造
- ★GSケーブルは柔軟、細径仕様
- ★PoE、PoE+による電力供給が可能

I/F (ハーネス) 品名						
N	□	△△	▲▲	◆	◇	■ ■
日星電気 SIODIC製品	規格	コネクタ	コネクタ	配線	ケーブル	全長 (m)
	G	選定	選定	ST	選定	コネクタ内内長
				CR		
※品名例 NGCNSSTK3m						
※品名説明 N (日星製) G (規格) C (コネクタ) NS (コネクタ) ST (配線) K (ケーブル) 3m (全長)						

伝送規格選定	
G	Gigabit Ethernet
配線	
ST	TIA568B(A)ストレート
CR	TIA568B(A)クロス
コネクタ選定	
C	RJ45 (EMI) +ブーツ
CLU	RJ45 L型UP 開発中
CLD	RJ45 L型Down 開発中
NS ※1	RJ45 (EMI) ネジ式 ストレート
IX	IX
M12	M12

ST (ストレート)			CR (クロス)			ケーブル構造
ピン	ケーブル	ピン	ピン	ケーブル	ピン	
1	白/橙	1	1	白/橙	3	
2	橙	2	2	橙	6	
3	白/緑	3	3	白/緑	1	
4	青	4	4	青	7	
5	白/青	5	5	白/青	8	
6	緑	6	6	緑	2	
7	白/茶	7	7	白/茶	4	
8	茶	8	8	茶	5	
別途配線の場合は、ご指定お願いします						

ケーブル						
品名	用途	外径	色	規格	耐油性特性	使用可能長【目安】
S	高伝送・固定	φ6.7	灰	UL20276 80℃ 30V RoHS	JIS K 6723 (耐油性PVC)	90m (Cat5e)
K	可動	φ6.7	黒			35m (Cat5e)
G	高可動	φ6.7	黒			25m (Cat5e)
GS	細径・高可動	φ4.0	黒			20m (Cat5e)
6G	高可動	φ5.9	黒			35m (Cat6A)
6GS	細径・高可動	φ4.0	黒			20m (Cat6A)

GSケーブル 可動試験

U字移動曲げ試験
 移動距離 : 0.8m 往復
 曲げR : 24mm
 加速度 : 4G (加速度計にて確認)
 : 3500万回 完了良好
 5000万回 まで継続

左右屈曲試験
 角度 : ±90°
 荷重 : 500g
 曲げR : 24mm
 速度 : 60回/分, 往復
 : 2000万回 完了良好

捻回試験
 角度 : ±200°
 荷重 : 500g
 チャック間 : 100mm
 速度 : 60回/分, 往復
 : 2000万回 完了良好

注 試験値であり、保証値ではありません

本製品は、接続機器、使用環境によって通信特性が変化し、安定した通信が行えない場合があります。本製品のご使用前にお客様の機器、環境において動作確認をお願いいたします。