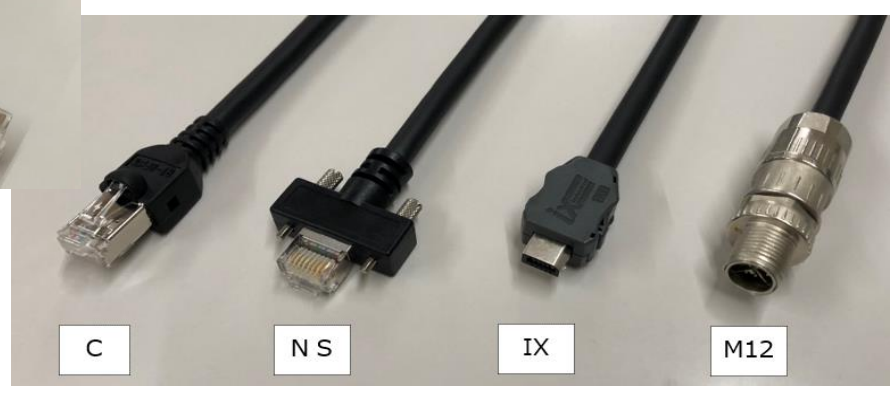
NISSEI　Giga Ex.™ ギガ エクス

GigE Interface

Ｌ型 開発中

CLU　CLD



★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

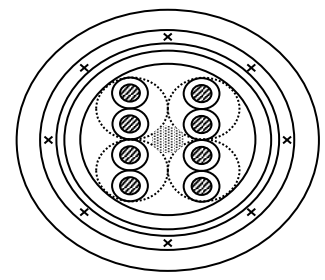
★ノイズ対策として、２重シールド構造

★ＧＳケーブルは柔軟、細径仕様

★PoE、PoE+による電力供給が可能

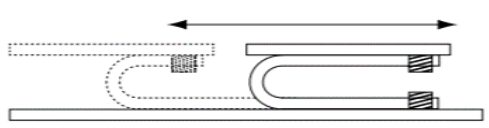
Ｉ／Ｆ（ハーネス）品名						
N	□	△△	▲▲	◆	◇	■■
日星電気 SIODIC製品	規格	コネクタ	コネクタ	配線	ケーブル	全長（m）
	G	選定	選定	ＳＴ	選定	コネクタ内内長
				ＣＲ		
※品名例　ＮＧＣＮＳＳＴＫ３ｍ						
※品名説明　Ｎ（日星製）Ｇ（規格）Ｃ（コネクタ）ＮＳ（コネクタ）ＳＴ（配線）Ｋ（ケーブル）３ｍ（全長）						

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（＊：CODE）

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						

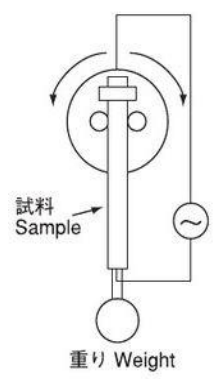
ケーブル					
品名	用途	外径　色	規格	耐油性特性	使用可能長【目安】
S	高伝送・固定	φ6.7　灰	UL20276　80℃　30V　RoHS	JIS　K　6723 （耐油性ＰＶＣ）	90m（Cat5e）
K	可動	φ6.7　黒			35m（Cat5e）
G	高可動	φ6.7　黒			25m（Cat5e）
ＧＳ	細径・高可動	φ4.0　黒			20m（Cat5e）
６Ｇ	高可動	φ5.9　黒			35m（Cat6A）
６ＧＳ	細径・高可動	φ4.0　黒			20m（Cat6A）

ＧＳケーブル 可動試験



Ｕ字移動曲げ試験

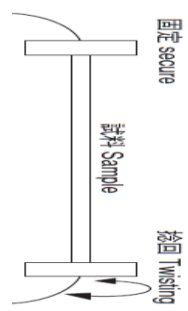
移動距離　：0.8m　往復
曲げＲ　　：24mm
加速度　　：４Ｇ(加速度計にて確認)
　：3500万回　完了良好
　　5000万回　まで継続



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。本製品のご使用の前にお客様の機器、環境において動作確認をお願いいたします。