

# Industrial Ethernet Cable



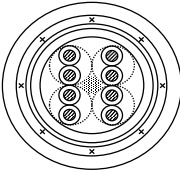
## CC-Link協会 認定製品

- ★TIA/EIA-568-B.2 (Cat5e) の特性に準拠。
- ★ギガビットイーサネット (1000BASE-T) の高速伝送に対応。
- ★2重シールド構造を採用
- ★細径・柔軟で省スペースへの配線に最適
- ★多関節ロボット等の可動を伴う配線に対応
- ★最大伝送可能距離 25m



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 NGCCST-GSF 25m						
※品名説明 N (日星製) G (規格) C (コネクタ) C (コネクタ) ST (配線) GSF (ケーブル) 25m (全長)						

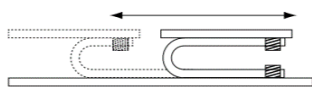
伝送規格選定	
G	Gigabit Ethernet
コネクタ選定	
C	R J 4 5 (EMI) +ブーツ
配線	
ST	T I A 5 6 8 B (A) ストレート

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

CC-Link **IE TSN** CC-Link **IE Field** CC-Link **IE Control**

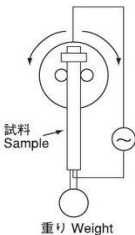
ケーブル					
品名	用途	外径 色	規格	耐油性特性	使用可能長【目安】
GSF	細径・可動	φ4.2 黒	UL20276 80℃ 30V RoHS	JIS K 6723 (耐油性PVC)	25m (Cat5e)

## GSFケーブル 可動試験 (試験中)



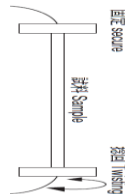
### U字移動曲げ試験

移動距離 : 0.8m 往復  
 曲げR : 25mm  
 加速度 : 3G (加速度計にて確認)  
 試験回数 : 2000万回まで実施予定



### 左右屈曲試験

角度 : ±90°  
 荷重 : 500g  
 曲げR : 25mm  
 速度 : 60回/分, 往復  
 試験回数 : 2000万回まで  
 実施予定



### 捻回試験

角度 : ±180°  
 荷重 : 500g  
 チャック間: 300mm  
 速度 : 60回/分, 往復  
 試験回数 : 2000万回まで  
 実施予定

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。  
 梱包については、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。