

Optical Support

NetWork Data Center

SM 9/125 OS1

GI 50/125 OM2

PLC 200/230

ご案内資料

Cable for Factory

STP LAN 【1】	
細径・標準・太径	1
盤内・固定・可動部	2
Cat5e(SASB)	3
Cat5e (SB)	4
Cat5e 防水タイプ	5
(耐ノイズ対応)	6

STP LAN 【2】	
細径(フラット複合)	1
標準(フラット複合)	2
標準(PROFINET)	3
標準(M12付タイプ)	4

ケーブル	
(UTP/STP・OPF-50/125)	
(ロボット・フラット・リボン)	
(VCT・MVVS・UL・KIV)	

ケーブルシリーズ	
岡野電線・沖電線・日合通信電線	
JMACS・日本製線・立井電線	
行田電線・平河ヒューテック・三澤電線	

Cable for Facility

UTP LAN	
標準径CAT5e/6)	1
標準径(UTP/SA)	
細径CAT5e/6)	2
多対(UTP)	
細径(SF/UTP)	3
細径(S/UTP)CAT6	
日本/ドイツ製	
防鼠(UTP)	4
防滴(UTP)	
標準径(CAT5e/6)	5
標準径(UTP/SA)	
海外製	

パーツ	
(カッチングダクト・端子)	
(制御BOX・樹脂BOX)	
(メディアコンバータ・HUB)	

コネクタシリーズ	
テレガードナ・日本製線・精工技研	
新光技研・アダマンド工業・パントウイト	
イカイ・大同端子製造・星和電機	

Optical Cable

OPF NW	
光2芯パッチコード	1
GI 50/125 OM2	
光2芯パッチコード	2
SM9/125 OS1	
光FA(OPF)ケーブル	3
光(OCC)ケーブル	
HPCF (200/230)	
光(OPF)屈曲タイプ	4
GI50/125 OM2	
光(OPF)防水タイプ	5
GI50/125 SM	
光(高屈曲) Gi 2芯	6

コネクタ	
STP/UTP(RJ45P/J)	
光(SC/LC/ST)P/J	
(Dサブコネクタ・中継)	

海外・ラックシリーズ	
東莞宝特電業・瀬戸香港・連展科技	
THAI WONDERFUL WIRE CABLE	
摂津金属・リタール・エスディエス	

Engineering

NW盤設計製作	
光成端箱(SBXシリーズ)	
光成端箱(標準自立型)	
光成端箱(19ラック型)	
その他盤設計製作	

NW工事設計施工	
LAN工事設計施工	
光融着(成端)作業	
光コネクタ現場作業	
その他関連工事施工	

ハーネス加工	
C13/14コードセット	
C19/20コードセット	
UTP/STP RJ45付	
Robot Cable コネクタ取付	
光ケーブルコネクタ付	

Net System

www.ns-jpn.co.jp

www.taiyo-dnk.co.jp

www.ns-tha.com

耐側圧強化光ケーブル（通称 ゴリラケーブル）（屋外用）

【特長】

ケーブルに側圧が掛かっても従来品に比べ光損失増加量が少ない
 ケーブルにキズや押し痕が残りにくい
 軽量・しなやかで配線がしやすい
 対候、耐油、耐水、耐磨耗、難燃性(JIS C 3005合格)に優れる



【ケーブル仕様】

ファイバ種類	ファイバ心数	2心
OS1: SM	仕上外径	6.2mm
OM2: GI 50/125(1G)	曲げ半径	65mm以上
OM3: GI 50/125(10G)	シース色	黒色

注文型式例	OPF-	2B	モード	コネクタ1	コネクタ2	長さ	M
			OS1 → 1	SC → 1	SC → 1	指定長	
			OM2 → 4	DSC → 2	DSC → 2		
		OM3 → 5	LC → 3	LC → 3			
			DLC → 4	DLC → 4			
			FC → 5	FC → 5			
			ST → 6	ST → 6			
例) 2心屋外用ゴリラケーブル OS1 両端SCコネクタ付 20mの場合							
	OPF-	2B	1	1	1	20	M

高屈曲/可動用光ケーブル（通称 ロボ・バウアーケーブル）

【特長】

繰り返し曲げに強い光ファイバケーブル
 ケーブル外被は耐油・難燃性を有す。
 細く軽く可とう性が良い、しなやかなケーブル
 屈曲試験4000万回をクリア

試験方法：左右90度屈曲試験

曲げ半径：r=30mm、重さ：500g、速度：60回/分、可動範囲：±90°



【ケーブル仕様】

ファイバ種類	ファイバ心数	2心
OS1: SM	仕上外径	6.4mm
OM2: GI 50/125(1G)	曲げ半径	30mm以上
OM3: GI 50/125(10G)	シース色	黒色

注文型式例	OPF-	25	モード	コネクタ1	コネクタ2	長さ	M
			OS1 → 1	SC → 1	SC → 1	指定長	
			OM2 → 4	DSC → 2	DSC → 2		
		OM3 → 5	LC → 3	LC → 3			
			DLC → 4	DLC → 4			
			FC → 5	FC → 5			
			ST → 6	ST → 6			
例) 2心ロボ・バウアーケーブル OM2 両端LCコネクタ付 10mの場合							
	OPF-	25	4	3	3	10	M

取扱店

ネットシステム株式会社
 東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL 03-5497-7021 FAX 03-7022
 HP www.ns-jpn.co.jp

米国OCC社製 屈強光ケーブル(通称 ブレイクアウトケーブル)

頑丈で敷設し易い光ケーブル

優れた難燃性で屋内外兼用でご使用いただけます。

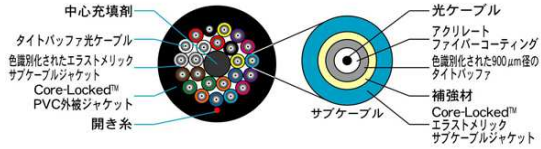
心線数は2心から72心までご用意しております。

(2心、4心は国内在庫品です。その他の納期に関しましてはお問い合わせください)



【ケーブル仕様】

許容曲げ半径	ケーブル外径の15倍(敷設時) ケーブル外径の10倍(固定時)
使用温度	-40°C~+85°C
保管温度	-55°C~+85°C
耐側圧性能	TIA/EIA-455一般仕様に適合
耐衝撃性能	
耐屈曲性能	



ファイバ種類	OS1:SM	OM1:GI 62.5/125	OM2:GI 50/125(1G)
--------	--------	-----------------	-------------------

ケーブル外径	2心	4心	6心	8心	12心
	7.0mm	8.0mm	9.5mm	11mm	12.5mm
シース色	黒				

注文型式例	OPF-	心数	D	モード	コネクタ1	コネクタ2	長さ	M
		2心 → 2		OS1 → 1	SC → 1	SC → 1	指定長	
		4心 → 4		OM1 → 3	DSC → 2	DSC → 2		
	6心 → 6		OM2 → 4	LC → 3	LC → 3			
	8心 → 8			DLC → 4	DLC → 4			
	12心 → 12			FC → 5	FC → 5			
				ST → 6	ST → 6			
例) 2心ブレイクアウトケーブル OM2 両端SCコネクタ付 10mの場合								
	OPF-	2	D	4	1	1	-	10 M

※2心、4心ケーブルは国内在庫品です。6心以上の納期に関しましてはお問い合わせください。

※OS1:SM、OM1:GI 62.5/125、OM2:GI 50/125(1G)

※DSC、DLCは分離可能な2連クリップタイプとなります。

【ミリタリーケーブルとブレイクアウトケーブルの違い】

ミリタリーケーブルは、耐側圧性能、耐衝撃性能が強靱で米国軍事規格適合品となります。

※ミリタリー準拠 BXタイプ OM3は米国軍事規格適合品ではございません。

シース(ジャケット)にブレイクアウトケーブルはPVC、ミリタリーケーブルはポリウレタンを使用しています。その為、ミリタリーケーブルの方が柔らかく曲げやすいので作業性が良いです。

ブレイクアウトケーブルはミリタリーケーブルに比べ、耐側圧性能、耐衝撃性能は劣りますがコストパフォーマンスに優れています。

心数は、ミリタリーケーブル2~24心、ブレイクアウトケーブル:2~72心に対応可能です。

(国内在庫は2心、4心となります。)

OCC製光ケーブルの接続工事、コネクタ取付作業は特殊な技術が必要となります。

弊社では接続工事及びコネクタ取付作業も行っておりますので、お気軽にお問い合わせください。

取扱店

ネットシステム株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7

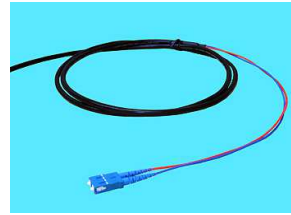
TEL 03-5497-7021 FAX 03-7022

HP www.ns-jpn.co.jp

米国OCC社製 耐側圧光ケーブル(通称 ミリタリーケーブル)

【共通仕様】

許容曲げ半径	ケーブル外径の20倍(敷設時) ケーブル外径の10倍(固定時)
使用温度	-55℃～+85℃
保管温度	-70℃～+85℃



【ミリタリーケーブル Bタイプ】

耐久性、柔軟性、耐側圧性能に優れ、あらゆる環境下でご使用頂ける米国軍事規格に適合した光ケーブル

[ケーブル仕様]

耐側圧性能、耐衝撃性能、耐屈曲性能はTIA/EIA-455 mil.requirementに適合

ファイバ種類	OS1:SM	OM1:GI 62.5/125	OM2:GI 50/125(1G)
--------	--------	-----------------	-------------------

ケーブル外径	2心	4心	6心	8心	12心
	6.5mm	7.5mm	8.5mm	10mm	11mm
シース色	黒				

注文型式例	OPF-	心数	A	モード	コネクタ1	コネクタ2	-	長さ	M
		2心 → 2		OS1 → 1	SC → 1	SC → 1		指定長	
		4心 → 4		OM1 → 3	DSC → 2	DSC → 2			
	6心 → 6		OM2 → 4	LC → 3	LC → 3				
	8心 → 8			DLC → 4	DLC → 4				
	12心 → 12			FC → 5	FC → 5				
				ST → 6	ST → 6				
例)2心ミリタリーケーブル OM2 両端SCコネクタ付 10mの場合									
	OPF-	2	A	4	1	1	-	10	M

※2心、4心ケーブルは国内在庫品です。6～24心の納期に関しましてはお問い合わせください。

※DSC、DLCは分離可能な2連クリップタイプとなります。

【ミリタリーケーブル準拠 BXタイプ OM3】

[ケーブル仕様]

耐側圧性能、耐衝撃性能、耐屈曲性能はTIA/EIA-455一般仕様に適合

ファイバ種類	OM3:GI 50/125(10G)
--------	--------------------

ケーブル外径	2心	4心	6心	8心	12心
	6.5mm	7.5mm	8.5mm	10mm	11mm
シース色	アクア				

注文型式例	OPF-	心数	A	モード	コネクタ1	コネクタ2	-	長さ	M
		2心 → 2		OM3 → 5	SC → 1	SC → 1		指定長	
		4心 → 4			DSC → 2	DSC → 2			
	6心 → 6			LC → 3	LC → 3				
	8心 → 8			DLC → 4	DLC → 4				
	12心 → 12			FC → 5	FC → 5				
				ST → 6	ST → 6				
例)4心ミリタリーケーブル OM3 両端LCコネクタ付 20mの場合									
	OPF-	4	A	5	3	3	-	20	M

※2心、4心ケーブルは国内在庫品です。6～24心の納期に関しましてはお問い合わせください。

※DSC、DLCは分離可能な2連クリップタイプとなります。

取扱店

ネットシステム株式会社
 東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL 03-5497-7021 FAX 03-7022
 HP www.ns-jpn.co.jp

新光技研(株)製(大口徑石英ガラス光ファイバーケーブル)

【特長】

185 μ mの大口徑コアでありながら 100MHz \cdot km の広帯域を有する。
コア・クラッドとも石英ガラスの 耐環境性に優れた光ファイバー



←盤内



←屋内



←屋外補強型

【ケーブル仕様】

ファイバ種類
G 185/250
ファイバ心数
2心

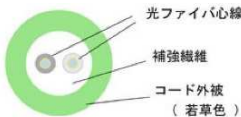
	盤内用	屋内用	屋外補強型
仕上外径	約2.8mm	約7.5mm	約14mm
曲げ半径(固定時)	50mm以上	60mm以上	140mm以上
曲げ半径(延線時)	/		120mm以上
シース色			紫色

注文型式例	OPF-	<table border="1"> <tr> <td>2c 丸型(盤内) →</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2c 丸型(屋内) →</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2c 丸型(屋外) →</td> <td>8</td> </tr> </table>	2c 丸型(盤内) →	6	2c 丸型(屋内) →	7	2c 丸型(屋外) →	8	A	C	C	-	長さ	M
	2c 丸型(盤内) →	6												
	2c 丸型(屋内) →	7												
2c 丸型(屋外) →	8													
						指定長								
	例) 2心盤内用光ファイバーケーブル GI185/250 両端F08コネクタ付 10mの場合													
	OPF-	6	A	C	C	-	10	M						

新光技研(株)製(HPCF光ファイバーケーブル)

【特長】

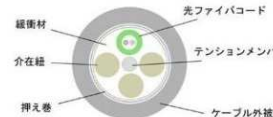
コア径が 200 μ m と大きいので、効率良く光源の光を取り込みます。
コアが石英ガラス、クラッドはフッ素系樹脂のハードポリマーです。



←盤内



←屋内



←屋外補強型

【ケーブル仕様】

ファイバ種類
SG 200/230
ファイバ心数
2心

	盤内用	屋内用	屋外補強型
仕上外径	約2.8mm	約6mm	約12mm
曲げ半径(固定時)	50mm以上	60mm以上	120mm以上
曲げ半径(延線時)	/		120mm以上
シース色			若草色

注文型式例	OPF-	<table border="1"> <tr> <td>2c 丸型(盤内) →</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2c 丸型(屋内) →</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2c 丸型(屋外) →</td> <td>8</td> </tr> </table>	2c 丸型(盤内) →	6	2c 丸型(屋内) →	7	2c 丸型(屋外) →	8	B	B	B	-	長さ	M
	2c 丸型(盤内) →	6												
	2c 丸型(屋内) →	7												
2c 丸型(屋外) →	8													
						指定長								
	例) 2心屋内用光ファイバーケーブル SG200/230 両端F07コネクタ付 10mの場合													
	OPF-	7	B	B	B	-	20	M						

取扱店

ネットシステム株式会社
東京都狛江市岩戸北3-11-7
TEL 03-5497-7021 FAX 03-7022
HP www.ns-jpn.co.jp

光パッチコード(MM:マルチモード)標準在庫製品

(OM2) (標準色:若草色) マルチモード(2心メガネ)タイプ

基本型番	1 OP-2411-□□M-シース色(GG:若草色) 両端(SC+SC)付 2 OP-2413-□□M-シース色(GG:若草色) 両端(SC+LC)付 3 OP-2433-□□M-シース色(GG:若草色) 両端(LC+LC)付 4 OP-2414-□□M-シース色(GG:若草色) 両端(SC+DLC)付 5 OP-2434-□□M-シース色(GG:若草色) 両端(LC+DLC)付 6 OP-2444-□□M-シース色(GG:若草色) 両端(DLC+DLC)付
------	--

(CC-Link IEC 推奨品も有ります)

シリーズ	外径	モード	研磨	納期
OP-24	シース外径 2x4mm	GI (50/125) OM2	PC	受注後
標準在庫品条長(国内在庫品)				約5日
使用材料メーカー			Suncall・TOTO・OFS=古河・他	海外加工品

OM3 (10G)	標準色 SB:アクア(空) GI50/125	受注後 約5日
	準標準色 BL(青),GN(緑),OR(橙),RD(赤),PK(桃)	受注後 約20日

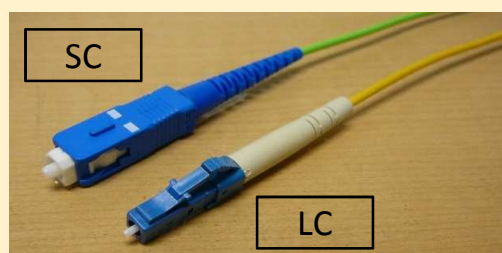
2) (その他:対応可能製品)	単心・2心平型パッチコード及び4心FOコードも対応致します。
-----------------	--------------------------------

3) (指定条長製品対応)	納期 受注後10日(国内加工品)	価格 別途見積価格となります。
---------------	------------------	-----------------

4) (ステンレスフレキ付)	納期 受注後20日(国内加工品)	価格 別途見積価格となります。
----------------	------------------	-----------------

注文事例	GI:両端LC付:12m:若草色:OM2 <h2 style="text-align: center; margin: 0;">OP-2433-12M-GG</h2>	注文数:9本
------	--	--------

注意:若草色以外は全てOM3となります。



ネットシステム株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022
 HP <http://www.ns-jpn.co.jp>

ネットワーク関連製品販売

産業用イーサネット加工品(STP)各種
 (固定部・可動部・耐ノイズ対策品)パッチコード
 (光ファイバー成端箱・光機器収納盤)設計製作
 NW工事についてはご相談下さい

光パッチコード (SM:シングルモード) 標準在庫製品

(OS2) (標準色:黄色) シングルモード(2心メガネ)タイプ

基本型番	1	OP-2111-□□M-シース色(YL:黄色)	両端(SC+SC)付
	2	OP-2113-□□M-シース色(YL:黄色)	両端(SC+LC)付
	3	OP-2133-□□M-シース色(YL:黄色)	両端(LC+LC)付
	4	OP-2114-□□M-シース色(YL:黄色)	両端(SC+DLC)付
	5	OP-2134-□□M-シース色(YL:黄色)	両端(LC+DLC)付
	6	OP-2144-□□M-シース色(YL:黄色)	両端(DLC+DLC)付

シリーズ	外径	モード		研磨	納期
OP-21	コア外径 2x4mm	SM (9.2/125)	OS2(R15)	SPC	受注後
標準在庫品条長(国内在庫品)					約5日
使用材料メーカー					Suncall・TOTO・コーニング・他
					海外加工品

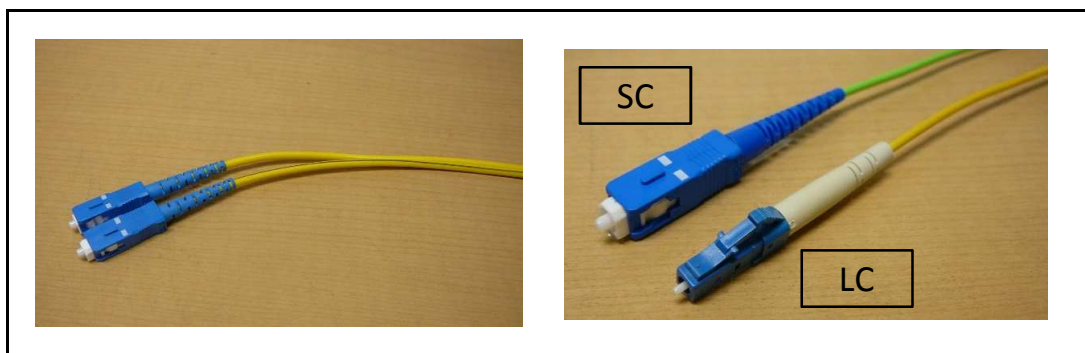
1) (カラーラインナップ)	準標準色 BL(青),GN(緑),OR(橙),RD(赤),PK(桃)	受注後 約20日
----------------	------------------------------------	----------

2) (その他:対応可能製品)	単心・2心平型パッチコード及び4心FOコードも対応致します。	
-----------------	--------------------------------	--

3) (指定条長製品対応)	納期 受注後10日(国内加工品)	価格 別途見積価格となります。
---------------	------------------	-----------------

4) (ステンレスフレキ付)	納期 受注後20日(国内加工品)	価格 別途見積価格となります。
----------------	------------------	-----------------

<h2>注文事例</h2>	SM:両端LC付:12m:赤色	<h2>注文数:9本</h2>
	OP-2133-12M-RD	



ネットシステム株式会社

東京都狛江市岩戸北3-11-7
 TEL 03-5497-7021 FAX 03-5497-7022
 HP <http://www.ns-jpn.co.jp>

ネットワーク関連製品販売

産業用イーサネット加工品(STP)各種
 (固定部・可動部・耐ノイズ対策品)パッチコード
 (光ファイバー成端箱・光機器収納盤)設計製作
 NW工事についてはご相談下さい