

生産終了予定商品

光伝送機器



形Z3R、形Z3G、形Z3A□、
形Z3F2シリーズ



推奨代替商品

推奨代替商品なし

2012年3月末生産終了予定

生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形Z3R-FC12	推奨代替商品はありません
形Z3R-FC5	
形Z3R-HC12	
形Z3R-HC5	
形Z3R-HS12	
形Z3R-HS5	
形Z3R-5B	
形Z3G	
形Z3P-AC	
形Z3A4-3L	
形Z3A5-3L	
形Z3A2-4D	
形Z3F2-□	
形Z3P-DC	

生産終了予定商品と推奨代替商品

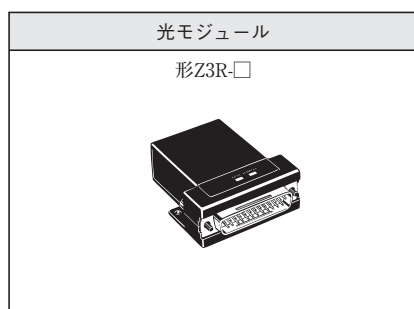
●光ファイバー

形式仕様
形Z3F2-4D 3M
形Z3F2-42D 15M
形Z3F2-3L 1M
形Z3F2-3L 5M
形Z3F2-3L 10M
形Z3F2-3L 20M
形Z3F2-3L 30M
形Z3F2-3L 50M
形Z3F2-3L 100M
形Z3F2-3L 200M
形Z3F2-3L 400M
形Z3F2-3L 500M
形Z3F2-3L 100K
形Z3F2-32L 10M
形Z3F2-32L 20M
形Z3F2-32L 30M
形Z3F2-32L 50M

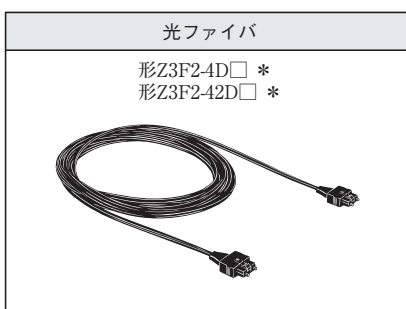
形式仕様
形Z3F2-32L 100M
形Z3F2-32L 200M
形Z3F2-32L 400M
形Z3F2-32L 500M
形Z3F2-32L 100K
形Z3F2-32L 6M
形Z3F2-4D 1M
形Z3F2-4D 5M
形Z3F2-4D 10M
形Z3F2-4D 20M
形Z3F2-4D 30M
形Z3F2-4D 50M
形Z3F2-4D 100M
形Z3F2-4D 200M
形Z3F2-4D 400M
形Z3F2-4D 500M
形Z3F2-4D 2M

形式仕様
形Z3F2-42D 10M
形Z3F2-42D 20M
形Z3F2-42D 30M
形Z3F2-42D 50M
形Z3F2-42D 100M
形Z3F2-42D 200M
形Z3F2-42D 400M
形Z3F2-42D 500M
形Z3F2-42D 100K
形Z3F2-42D 5M
形Z3F2-42D 6M
形Z3F2-42D 8M
形Z3F2-1J1M
形Z3F2-1J5M
形Z3F2-1J10M

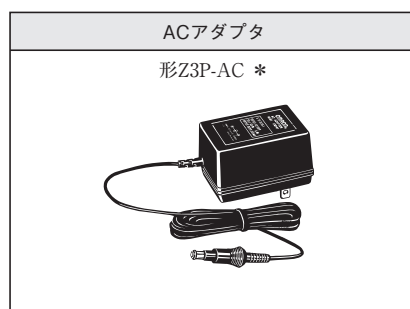
形式構成



+



+

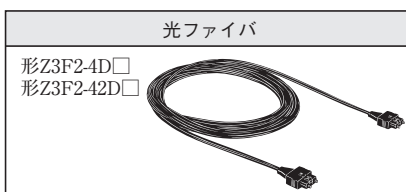


* ファイバの種類、条長によって各種。

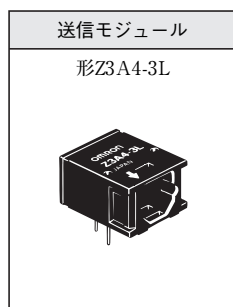
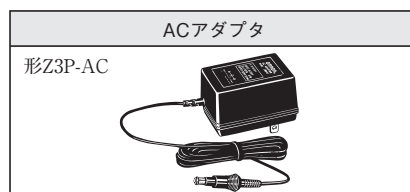
* 形Z3R-□□12のみ使用可能。
形Z3R-□□5の電源はピンからの供給だけです。



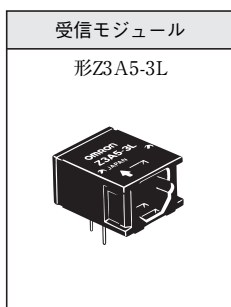
+



+



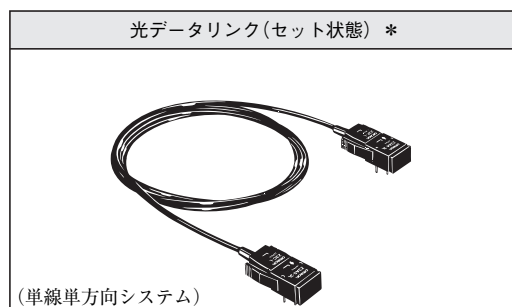
+



+



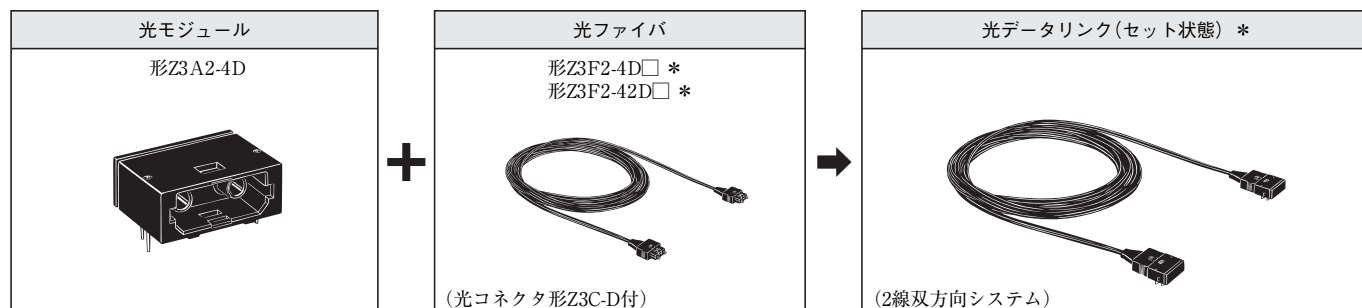
→



* □内はファイバ長によって分類されます。

* (送信モジュール1個 / 受信モジュール1個 / 光ファイバ 1本) の組み合わせで一式です。セットでの手配はできませんので形式ごとにご注文ください。

形式構成



注. セット状態では光送受信モジュールが2個必要となります。

* □内はファイバ長によって分類されます。

* (光モジュール2個 / 光ファイバ 1本) の組み合わせで一式です。セットでの手配はできませんので形式ごとにご注文ください。

本体

●光モジュール

形式	通信方式/接続	機能/接続	電源	標準価格(¥)
◎形Z3R-FC12	フリーラン (SD、RDのみ対応)	DTE(クロス接続用/ストレート接続用)	ACアダプタまたはピンから12V	23,500/個
◎形Z3R-FC5			ピンから5Vのみ	
◎形Z3R-HC12	ハンドシェイク (SD、RD、RS、CS、DR、 ER、CD、ST1、RT対応)	DTE(クロス接続用)	ACアダプタまたはピンから12V	26,500/個
◎形Z3R-HC5			ピンから5Vのみ	
形Z3R-HS12		DCE(ストレート接続用)	ACアダプタまたはピンから12V	
形Z3R-HS5			ピンから5Vのみ	

注. 形Z3R-FC5、-HC5、-HS5はACアダプタを使用できませんのでご注意ください。

形式	標準価格(¥)	適用光ファイバ
◎形Z3G	118,000/台	H-PCF

種類	形式	標準価格(¥)	適用光ファイバ
送信モジュール	形Z3A4-3L	2,250	形Z3F2-3L□
受信モジュール	形Z3A5-3L		形Z3F2-32L□
送受信モジュール	形Z3A2-4D	4,250	形Z3F2-4D□ 形Z3F2-42D□

オプション

●ACアダプタ

形式	標準価格(¥)
◎形Z3P-AC	3,150

●DC電源プラグコード

形式	標準価格(¥)
◎形Z3P-DC	575

●変換ケーブル

形式	用途	標準価格(¥)
形XW2Z-C50W-A	ハンドシェイク ストレート変換	7,600
形XW2Z-C50W-B	フリーラン ストレート変換	7,400
形XW2Z-C50W-C	9ピン/25ピン変換 (オムロンPLC専用)	7,050

定格／性能

●形Z3R

伝送方式	EIA RS-232Cに準拠		
伝送速度	ハンドシェイク:64kビット/s、フリーラン:100kビット/s		
伝送距離	1,000m max.		
適用光ファイバ	H-PCF(200/230 μm)		
ピーク発光波長	800nm		
電源電圧	形Z3R-□□12	AC100V(50/60Hz)	AC電源アダプタ形Z3P-AC使用
		DC12V	電源プラグコード形Z3P-DC使用 9番ピン電源供給
	形Z3R-□□5	DC5V	14番ピン電源供給
許容電源電圧	形Z3R-□□12	AC85～110V	AC電源アダプタ形Z3P-AC使用
		DC8～13.2V	電源プラグコード形Z3P-DC使用
		DC12V ± 10%	9番ピン電源供給
	形Z3R-□□5	DC5V ± 5%	14番ピン電源供給
使用周囲温度	-10～+55℃(ただし、氷結しないこと)		
使用周囲湿度	35～85%RH(ただし、結露しないこと)		
使用周囲雰囲気	腐食性ガスおよび塵埃のないこと		
高レベル入力電圧	+3～+15V		
低レベル入力電圧	-15～-3V		
高レベル出力電圧	+5～+12V		
低レベル出力電圧	-12～-5V		
筐体材質	アルミダイカスト		
質量	約100g		

●形Z3G

伝送方式	IEEE488準拠、時分割多重半二重通信
伝送速度	50kバイト/s max.
伝送距離	1,000m max.
適用光ファイバ	H-PCF(200/230 μm)
ピーク発光波長	800nm
電源電圧	DC12V
許容電源電圧変動範囲	DC8～13.2V
使用周囲温度	-10～+55℃(ただし、氷結しないこと)
使用周囲湿度	35～85%RH(ただし、結露しないこと)
使用周囲雰囲気	腐食性ガスおよび塵埃のないこと
高レベル入力電圧	2.0V min.
低レベル入力電圧	0.8V max.
高レベル出力電圧	2.7V min.
低レベル出力電圧	0.4V max.
筐体材質	アルミダイカスト
質量	約100g

定格／性能

●形Z3A□-3L

形式			項目	記号	最小	最大	単位
光データリンク	形Z3A4-3L 形Z3A5-3L	形Z3A2-4D	保存温度	Tstg	-40	+70	℃
			動作温度	Topr	-20	+70	℃
光モジュール	形Z3A4-3L 形Z3A5-3L	形Z3A2-4D	はんだ付温度	TSOL	260*		℃
			供給電圧	Vcc	-0.5	7	V
	形Z3A4-3L		入力電圧	VIN	-0.5	7	V
	形Z3A5-3L		低レベル出力電流	IOL	—	20	mA
			高レベル出力電流	IOH	—	-1	mA

●形Z3F2

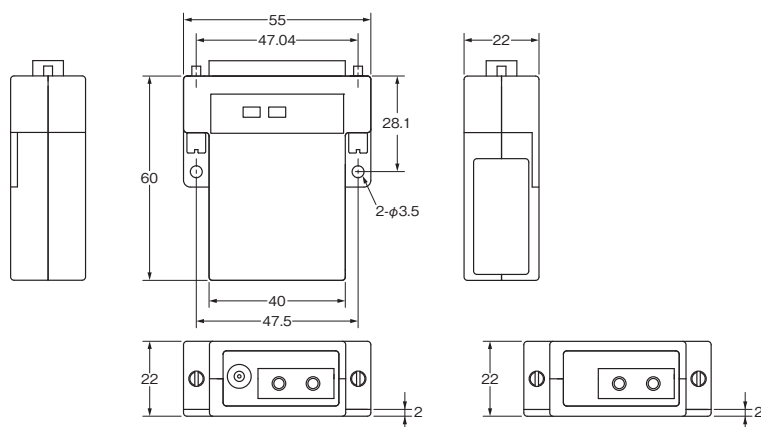
光ファイバ	形式	項目		記号	最小	標準	最大	単位	条件
H-PCF	形Z3F2-4D□ 形Z3F2-42D□	保存温度		Tstg	-40	—	+70	℃	
		動作温度		Topr	-20	—	+70	℃	
	形Z3F2-4D□	張力	光コネクタ/光ファイバ	TCF	—	—	19.6	N	
			光ファイバ	TF	—	—	245	N	
		光ファイバ曲げ半径		r	15	—	—	mm	
	形Z3F2-42D□	張力	光コネクタ/光ファイバ	TCF	—	—	19.6	N	
			光ファイバ	TF	—	—	735	N	
		光ファイバ曲げ半径		r	100	—	—	mm	
	形Z3F2-4D□ 形Z3F2-42D□	開口数		N.A.	—	0.4	—		
		屈折率分布		ステップインデックス					
		伝送損失		—	—	6	7	dB/km	λp=810nm、光ファイバ長1km
		帯域幅		—	—	14	—	MHz	光ファイバ長1km
		伝搬遅延時間		tp	—	5	7	ns/m	
	形Z3F2-4D□	概算質量		WF	—	8	—	kg/km	
	形Z3F2-42D□				—	70	—		

●形Z3P-AC

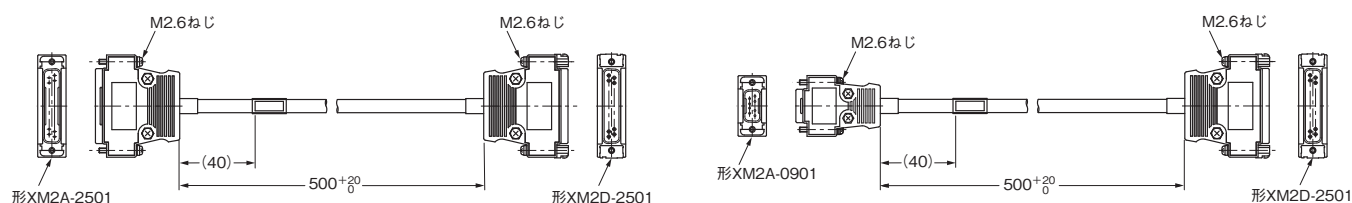
入力電圧	AC100V (+10%/-15%)
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	AC60mA
出力	DC9V、300mA (無負荷時12.8V)
耐電圧	入力プラグー出力プラグ間 } AC1kV 1min 入力プラグーケース間 }
絶縁抵抗	入力プラグー出力プラグ間 } 50MΩ以上 入力プラグーケース間 } (DC500Vメガ)
使用温度範囲	-10～+55℃
保存温度範囲	-40～+70℃
使用湿度範囲	35～85%RH(ただし、結露しないこと)

外形寸法

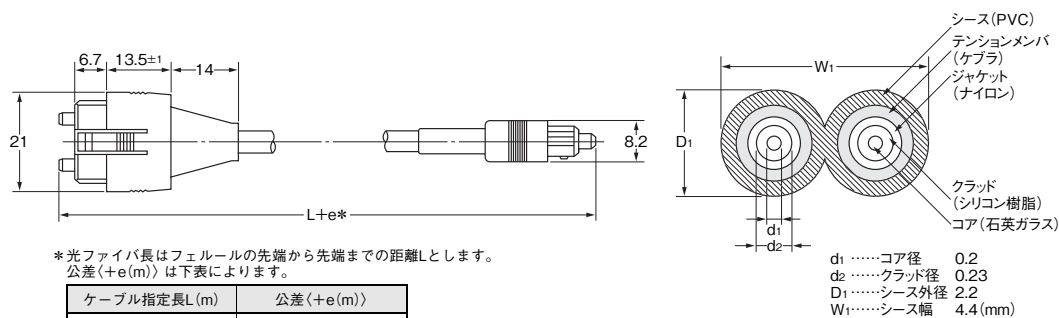
●形Z3R



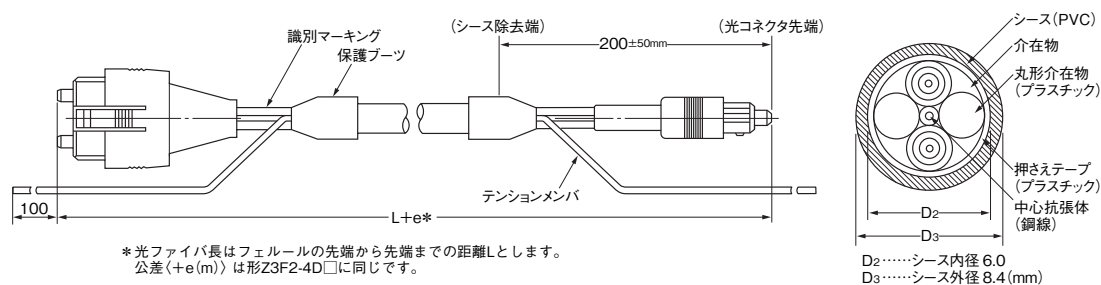
●変換ケーブル



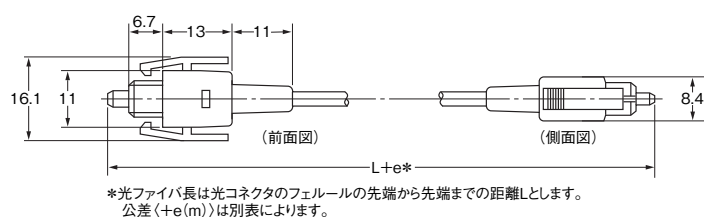
●形Z3F2-4□



●形Z3F2-42D

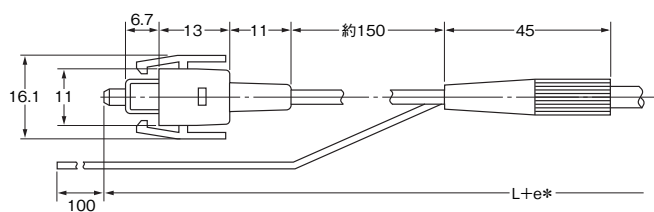


●形Z3F2-3L

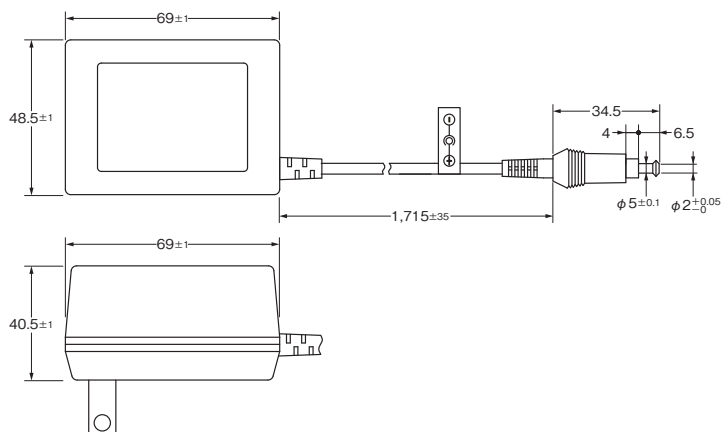


外形寸法

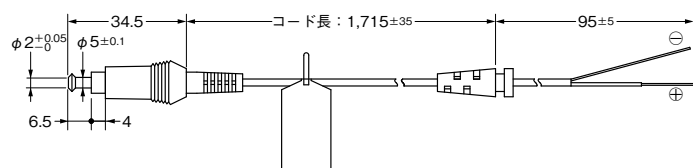
●形Z3F2-32L



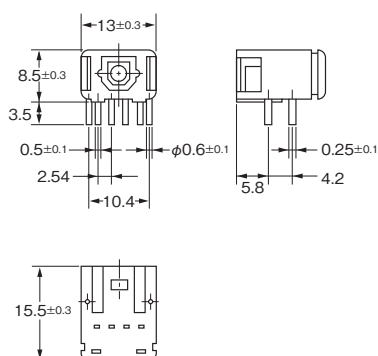
●形Z3P-AC



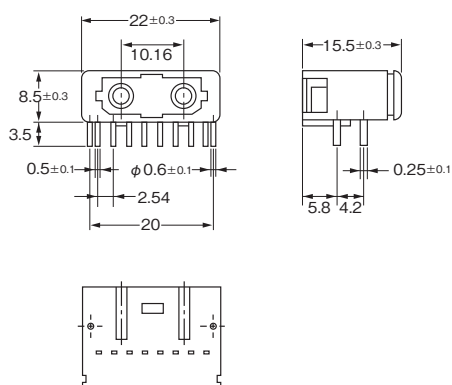
●形Z3P-DC



●形Z3A□-3L



●形Z3A2-42D



2010年7月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。