

# 公 告

令和8年(2026年)6月4日

真庭市は、条件付一般競争入札を行うので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6第1項の規定により、次のとおり公告する。

真庭市長 太田 昇

## 1 条件付一般競争入札(事後審査方式)に付する事項

(1) 管理番号	085
(2) 件 名	真庭ひかりネットワーク通信用ONU端末購入（秘書広報課）
(3) 納入場所	真庭市鍋屋地内
(4) 納入期限	令和 8年12月25日
(5) 仕様等	真庭ひかりネットワーク通信用ONU端末 700台  ※詳細は別紙仕様書のとおり。
(6) 入札制度	最低制限価格：設定なし
	入札保証金：不要
	契約保証金：契約金額500万円以上の場合、契約金額の100分の10以上
	予定価格：事後公表
	議会の議決を要するための仮契約：不要

## 2 入札参加者に必要な資格に関する事項

(1) 参加資格共通事項	別紙「真庭市条件付一般競争入札公告共通事項」のとおり
(2) 参加資格業種	電気・通信用機器類《通信機器》 ※入札参加資格有資格者名簿に登録されている者
(3) 営業所の所在地	県内に事業所(本店又は営業所)を有する者 ※支店・営業所は契約を委任されている者
(4) その他	法令等により必要とする許認可を受けている者

### 3 仕様書等に関する事項

(1) 閲覧期間	公告日 から 令和 8年 6月17日 17時00分 まで
(2) 閲覧方法	真庭市ホームページに掲載 (窓口閲覧を希望する場合は、事前に財産活用課へ連絡すること。)
(3) 質問の受付期限	令和 8年 6月10日 12時00分 まで
(4) 質問方法	質問は任意様式で作成し、(5)質問書提出先へメールで行うものとする。 ※参考型番以外の同等品により入札する場合は、購入担当課の確認を受けること。
(5) 質問書提出先	秘書広報課 【アドレス】hisho@city.maniwa.lg.jp
(6) 回答書の閲覧期間	回答可能となった日から令和 8年 6月17日 17時00分
(7) 回答書の閲覧方法	真庭市ホームページに掲載 (窓口閲覧を希望する場合は、秘書広報課へ連絡すること。)

### 4 入札・開札に関する事項

(1) 入札書提出期限	令和 8年 6月17日 17時00分 「入札参加申請書兼入札書」に「入札内訳書(任意様式)」を添付のうえ、持参もしくは郵送すること。
(2) 開札執行日時	令和 8年 6月18日 9時00分
(3) 開札執行場所	真庭市役所本庁舎 3階 総務部財産活用課
(4) 入札結果の公表	落札者には電話等で通知するほか、結果を財産活用課窓口及び真庭市ホームページで公表。

5 当該公告に定めるもののほか、入札に関する事項については「真庭市物品調達等条件付一般競争入札公告共通事項」による。また、不明な点は次に示すところに問い合わせること。

### 6 問い合わせ先

(1) 入札及び契約手続きに関する事項（契約担当課）

真庭市 財産活用課

[TEL] 0867-42-1174 [FAX] 0867-42-1119

(2) 調達物品に関する事項（購入担当課）

真庭市 秘書広報課

[TEL] 0867-42-1163 [FAX] 0867-42-1353

真庭ひかりネットワークONU

機器仕様書

令和8年5月

真庭市総合政策部秘書広報課

(1) 装置概要 GE-PON<注1>C/D GE-PON-ONU タイプ D<注2>、GE-PON<注1>E GE-PON-ONU タイプ D<注2>、GE-PON<注1>F GE-PON-ONU タイプ D<注3> (光余長処理部なし)の主要諸元を表 1- 6 に示す。

表 1- 6 GE-PON<注1>C/D GE-PON-ONU タイプ D<注2>・GE-PON<注1>E GE-PON-ONU タイプ D<注3>、  
GE-PON<注1>F GE-PON-ONU タイプ D<注4> (光余長処理部なし)の主要諸元 (1/2)

項目		内容
設置条件		屋内
設置形態		据置設置 (縦置)
伝送速度	光伝送路側	1Gbit/s
	ユーザ側	オートネゴシエーション 10Mbit/s (半二重/全二重) 100Mbit/s (半二重/全二重) 1Gbit/s (全二重) (注 5)
使用光ファイバ数		1 心
使用波長		発光 : 1.31 $\mu$ m 受光 : 1.49 $\mu$ m
ポート		UNI ポート $\times$ 1 【10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Auto (MDI/MDI-X)】 PON ポート (SC コネクタ) $\times$ 1

注 1 : 製造会社種別 M : M 社 FA : FA 社 O : O 社

注 2 : PMD 種別 1 : PX10-U、2 : PX20-U

注 3 : PMD 種別 1 : PX10-U、2 : PX20-U、3 : 長延化 (ただし、「3 : 長延化」は、0 社のみ)

注 4 : PMD 種別 1 : PX10-U、3 : 長延化 (ただし、「3 : 長延化」は、0 社のみ)

注 5 : フレッツ 光ネクスト ハイスピードタイプ、フレッツ 光マイタウン ネクスト適用の場合は最大 200Mbit/s、フレッツ 光ネクスト・スーパーハイスピードタイプ準は最大通信速度概ね 1Gbit/s である。

表 1- 6 GE-PON<0>C/D GE-PON-ONU タイプ D<2>・GE-PON<0>E GE-PON-ONU タイプ D<2>、  
GE-PON<0>F GE-PON-ONU タイプ D<2>(光余長処理部なし)の主要諸元(2/2)

項目	内容		
発光レベル	-0.5dBm ~ +4.5dBm (+4.5dBm ~ +9.0dBm) (注 3)		
受光レベル	-25.5dBm ~ -3.0dBm (-30.5dBm ~ -3.0dBm) (注 3)		
温度条件	0°C~40°C		
湿度条件	30%~95% (結露しないこと)		
質量(注 1)	0.6kg 以下		
給電方式	AC100V 50/60Hz		
消費電力	各諸元は機種、製造会社によって異なるので、表 1- 7、表 1- 8 または表 1- 9 を参照すること。		
消費電流			
発熱量			
力率			
電源ケーブルの長さ(注 2)	M 社 : 1950mm	FA 社 : 1850mm	O 社 : 1800mm
LED	認証 UNI 光回線 電源		
EMI 条件	VCCI クラス B		

注 1 : 本体のみの質量である。

注 2 : 電源アダプタ本体の長さは含まない。

注 3 : ()内の値は、GE-PON<0>E GE-PON-ONU タイプ D<3>2、GE-PON<0>F GE-PON-ONU タイプ D<3>のレベルを示す。

表 1- 7 GE-PON<>C/D GE-PON-ONU 417° D<>2 の各諸元

項目	内容			
	製造会社種別	M 社	FA 社	O 社
消費電力(注)		最大 4.9W	最大 7.4W	最大 6.5W
消費電流(注)		最大 0.10A (AC)	最大 0.15A (AC)	最大 0.15A (AC)
発熱量(注)		4.9J/s	7.4J/s	6.5J/s
力率		0.51	0.45	0.45

注：電源アダプタを含む。

表 1- 8 GE-PON<>E GE-PON-ONU 417° D<>2 の各諸元

項目	内容			
	製造会社種別	M 社	FA 社	O 社
消費電力(注)		最大 3.8W	最大 4.8W	最大 3.5W
消費電流(注)		最大 0.08A (AC)	最大 0.08A (AC)	最大 0.08A (AC)
発熱量(注)		3.8J/s	4.8J/s	3.5J/s
力率		0.47	0.62	0.44

注：電源アダプタを含む。

表 1- 9 GE-PON<>F GE-PON-ONU 417° D<>の各諸元

項目	内容			
	製造会社種別	M 社	FA 社	O 社
消費電力(注)		最大 3.0W	最大 2.4W	最大 2.6W
消費電流(注)		最大 0.06A (AC)	最大 0.06A (AC)	最大 0.06A (AC)
発熱量(注)		3.0J/s	2.4J/s	2.6J/s
力率		0.53	0.43	0.43

注：電源アダプタを含む。

- (2) 構 成 品 GE-PON<>C/D/E GE-PON-ONU タイプ D<>2、GE-PON<>F GE-PON-ONU タイプ D<>の構成部品を表 1- 11 に、取扱説明書を表 1- 12 ~表 1- 14 に示す。

表 1- 11 GE-PON<>C/D/E GE-PON-ONU タイプ D<>2、GE-PON<>F GE-PON-ONU タイプ D<>の構成部品

構成部品名	数量	記事
装置本体	1 台	—
電源アダプタ	1 個	電源ケーブルの長さ M 社 : 1950 mm FA 社 : 1850 mm O 社 : 1800 mm
据付/壁掛用品	1 式	GE-ONU を設置する際に使用する。
壁掛用ネジ	2 個	(注)
宅内装置識別シール	1 枚	GE-PON<>C GE-PON-ONU タイプ D<>2 の場合(注)
宅内装置識別シール・取扱注意シール	1 枚	GE-PON<>D/E GE-PON-ONU タイプ D<>2 の場合(注)
ユーザマニュアル	1 冊	取扱注意点等を記載した簡易な説明書である。(お客様向け)

注：使用しない物品である。再用品には添付されない。

表 1- 12 GE-PON<>C/D GE-PON-ONU タイプ D<>2 の取扱説明書

構成部品名	数量	記事
GE-ONU 取扱説明書	1 式	GE-PON<>C/D GE-PON-ONU タイプ D<>2 共用(工事者向け)

表 1- 13 GE-PON<>E GE-PON-ONU タイプ D<>2 の取扱説明書

構成部品名	数量	記事
GE-ONU 取扱説明書	1 式	GE-PON<>E GE-PON-ONU タイプ D<>2 用(工事者向け)

表 1- 14 GE-PON<>F GE-PON-ONU タイプ D<>の取扱説明書

構成部品名	数量	記事
GE-ONU 取扱説明書	1 式	GE-PON<>F GE-PON-ONU タイプ D<>用(工事者向け)

- (3) その他 ONUの仕様は本書記載の内容と同等であることを必須とする。  
 その他、ONU 1台につき、現地組立用のコネクタを各1個用意すること。  
 なお、下記の参考品と同等以上の機能を有すること。

・参考品 現地組立型コネクタ（外被把持型波長選択ターミネーション） 日本通信電材株式会社製

品名		外被把持型波長選択ターミネーション	
		LG	LM-R
接続損失 (対マスタ)	1.31μm/1.55μm	1.5dB以下	
	通信光と試験光との損失差	20dB以上	40dB以上
試験光波長		1.65±0.005μm	
反射減衰量	1.31μm/1.55μm	35dB以上	
	1.65μm	5dB以下	
コネクタ種別		SC	
寸法		53mm以下	

# 現地組立型コネクタ（外被把持型波長選択ターミネーション）

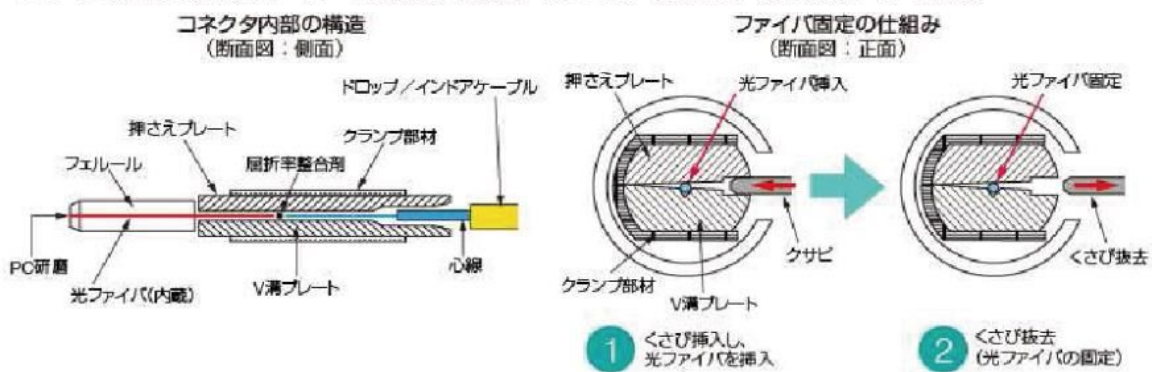
日本通信電材株式会社製

ホームページより抜粋



## 特長

- 試験光（1.65 $\mu\text{m}$ ）遮断機能を有した外被把持コネクタで、ユーザー端末（ONU）等の近傍に設置し、光通信回線に挿入された試験光を遮断。通信回線が試験光によって影響を受けないようにします
- 現地で簡単に組み立て、ドロップケーブルまたは細径低摩擦インドアケーブル、細径ドロップケーブルに直接取り付け可能
- 組立時間は端末処理含めて約2分で、特別なスキルは不要
- 光ファイバの心線をハンドリング・余長収納する必要がなくなり、現地での作業性が向上
- 被覆除去（専用リムーバー使用）にて、0.25心線および0.5心線のどちらの被覆にも使用可能
- 製品に添付している簡易治具をご使用いただくことで、工具の購入や保守費用（刃の交換など）が不要です
- コネクタツマミのキー（突起）を削除したので、ケーブルをねじることなく嵌合可能
- クサビ本体と抜けカバーを一体化構造に改良することで、廃棄部品（抜けカバー）を削減



- 組み立てやすさを徹底追究
- 困難な心線挿入作業も組立治具の挿入ガイドに沿って心線を挿入する事ができ、組み立て作業を効率化
- 1コネクタ当たりの作業組立時間についても2分以内が実現可能

品名	外被把持型波長選択ターミネーション	
	LG	LM-R
接続損失 (対マスク)	1.31 $\mu\text{m}$ /1.55 $\mu\text{m}$ 通信光と試験光との損失差	1.5dB以下 40dB以上
試験光波長	20dB以上	1.65 $\pm$ 0.005 $\mu\text{m}$
反射減衰量	1.31 $\mu\text{m}$ /1.55 $\mu\text{m}$ 1.65 $\mu\text{m}$	35dB以上 5dB以下
コネクタ種別	SC	
寸法	53mm以下	

参考写真（現使用機器）

