**JIS C 5965**規格群の名称の修正提案（**JIS Z 8301**:2019対応）

2020.1.24光協会

●**JIS C 5965**規格群の名称の前置き要素及び主要素“光ファイバ接続デバイス及び光受動部品－光ファイバコネクタ光学互換標準”を，**JIS C 5965**規格群で統一し，同じとする

**JIS C 5965-3-31**:2018の名称の前置き要素及び主要素を**JIS C 5965**規格群で統一して採用することが，各規格の改正のタイミングで採用することが，部会内で同意されていると思われます。

●**JIS C 5965**規格群“光ファイバ接続デバイス及び光受動部品－光ファイバコネクタ光学互換標準”の補完要素の主部に対応する名称を，同一の部（第2部及び第3部のそれぞれ）で同じとする試み

・対応するIEC規格の補完要素の主部で“non-dispersion shifted”又は“dispersion unshifted”（61755-3 subseriesだけ）が記載されているが，JISではC 5965-1で（1 310 nmゼロ分散形）と記載しているだけ。これでよいのか？

・補完要素の主部が，対応するIEC規格の**IEC 61755-2** subseriesで“Connection parameters of non-dispersion shifted single-mode physically contacting fibres”，**IEC 61755-3** subseriesで“Connector parameters of dispersion unshifted single mode physically contacting fibres”となっているのに対応し，**JIS C 5965-2**で“シングルモードPC端面光ファイバの接続パラメータ”，**JIS C 5965-3**で“シングルモードPC端面光ファイバコネクタのパラメータ”とすることを提案する。

**●JIS C 5965**規格群の補完要素の主部に対応する名称案（名称の前置き要素及び主要素“光ファイバ接続デバイス及び光受動部品－光ファイバコネクタ光学互換標準”は省略する。）

（修正部を赤字で示す）

JIS C 5965-1:2009 第１部：シングルモード（1 310 nmゼロ分散形）光ファイバ用光学互換標準の通則

JIS C 5965-2-1:2011 第2-１部：シングルモード~~直角~~PC端面光ファイバ~~光学互換標準~~の~~指針~~接続パラメータ－直角

JIS C 5965-2-2:2011 第2-2部：シングルモード~~斜め~~PC端面光ファイバ~~光学互換標準~~の~~指針~~接続パラメータ－斜め

JIS C 5965-2-4:2016 第2-4部：~~基準接続用~~シングルモード~~直角~~PC端面光ファイバの接続パラメータ－直角基準接続用

JIS C 5965-2-5:2016 第2-5部：~~基準接続用~~シングルモード~~斜め~~PC端面光ファイバの接続パラメータ－斜め基準接続用

JIS C 5965-3-1:2011 第3-1部：シングルモードPC端面光ファイバ~~用~~コネクタのパラメータ－直径2.5 mm及び1.25 mm円筒形全ジルコニア直角~~PC端面~~フェルール~~光学互換標準~~

JIS C 5965-3-2:2011 第3-2部：シングルモードPC端面光ファイバ~~用~~コネクタのパラメータ－直径2.5 mm及び1.25 mm円筒形全ジルコニア8度斜め~~PC端面~~フェルール~~光学互換標準~~

JIS C 5965-3-31:2018 第3-31部：シングルモードPC端面光ファイバ~~用~~コネクタのパラメータ－1列多心角形ポリフェニレンスルフィド（PPS）8度斜め~~PC端面~~フェルール~~の接続部パラメータ~~

●規格の名称：英文の比較

・IEC 61755 Series: Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces

・JIS C 5965規格群：“光ファイバ接続デバイス及び光受動部品－光ファイバコネクタ光学互換標準”の英文名称

IEC 61755-1:2005 ED1 Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Optical interfaces for single mode non-dispersion shifted fibres - General and guidance

JIS C 61755-1:2009 Fibre optic connector optical interfaces - Part 1: Optical interfaces for single mode non-dispersion shifted fibers - General and guidance

IEC 61755-2-1 ED2 CDM Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 2-1: Connection parameters of non-dispersion shifted single-mode physically contacting fibres - non-angled

（IEC 61755-2-1:2006 ED1 Fibre optic connector optical interfaces - Part 2-1: Optical interface standard single mode non-angled physically contacting fibres）

JIS C 61755-2-1:2011 Fiber optic connector optical interfaces - Part 2-1: Optical interface standard single mode non-angled physically contacting fibers

IEC 61755-2-2 ED2 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 2-2: Connection parameters of non-dispersion shifted single-mode physically contacting fibres – angled

（IEC 61755-2-2:2006 ED1 Fibre optic connector optical interfaces - Part 2-2: Optical interface standard single mode angled physically contacting fibres）

JIS C 61755-2-2:2011 Fibre optic connector optical interfaces - Part 2-2: Optical interface standard single mode angled physically contacting fibers

IEC 61755-2-4:2015 ED1 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 2-4: Connection parameters of non-dispersion shifted single-mode physically contacting fibres - Non-angled for reference connection applications

IEC 61755-2-5:2015 ED1 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 2-5: Connection parameters of non-dispersion shifted single-mode physically contacting fibres - Angled for reference connection applications

IEC 61755-3-1 ED2 CDM Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces – Part 3-1: Connector parameters of dispersion unshifted single mode physically contacting fibres – non-angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules, core location variant 1

（IEC 61755-3-1:2006 ED1 Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-1: Optical interface, 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia PC ferrule, single mode fibre）

JIS C 61755-3-1:2011 Fiber optic connector optical interfaces - Part 3-1: Optical interface, 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia PC ferrule, single mode fiber

IEC 61755-3-2 ED2 CDM Fibre optic interconnecting devices and passive components – Connector optical interfaces – Part 3-2: Connector parameters of dispersion unshifted single mode physically contacting fibres – Angled 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules, core location variant 1

（IEC 61755-3-2:2006 ED1 Fibre optic connector optical interfaces - Part 3-2: Optical interface, 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules for 8 degrees angled-PC single mode fibre）

JIS C 61755-3-2:2011 Fiber optic connector optical interfaces - Part 3-2: Optical interface, 2,5 mm and 1,25 mm diameter cylindrical full zirconia ferrules for 8 degrees angled-PC single mode fiber

IEC 61755-3-31:2015 ED1 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-31: Connector parameters of non-dispersion shifted single mode physically contacting fibres - Angled polyphenylene sulphide rectangular ferrules

JIS C 61755-3-31:2018 Fiber optic interconnecting devices and passive components - Connector optical interfaces - Part 3-31: Connector parameters of single mode physically contacting fibers – One row 8 degree angled rectangular polyphenylene sulphide ferrules

以上