

JT-G694.1

WDM 用途のスペクトル・グリッド: DWDM 周波数グリッド

I. <概要>

本標準では、高密度波長分割多重 (DWDM) 用途のための周波数グリッドを規定する。

193.1 THz を基準に固定された周波数グリッドは、12.5GHz から 100GHz およびそれよりも広い多様なチャンネル間隔をサポートする。

この標準の第 2 版は、フレキシブル DWDM グリッドを含みます。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 G.694.1 (02/2012) に準拠したものである。

2. 追加項目等

2.1 オプション選択項目

なし。

2.2 ナショナルマター項目

なし。

2.3 先行した項目

なし。

2.4 付加した項目

なし。

2.5 削除した項目

なし。

2.6 その他

なし。

JT-G694.1

Spectral grids for WDM applications: DWDM frequency grid

I. <Overview>

This standard provides a frequency grid for dense wavelength division multiplexing (DWDM) applications.

The frequency grid, anchored to 193.1 THz, supports a variety of channel spacings ranging from 12.5 GHz to 100 GHz and wider.

Edition 2.0 of this standard also includes a flexible DWDM grid.

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T G.694.1 (02/2012) .

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None

2.2 Definition of national matter items

None

2.3 Early implementation items

None

2.4 Added items

None

2.5 Deleted items

None

2.6 Others

None

3. 改版の履歴

版数	発行日	改版内容
第1版	2005年11月24日	制定 (G.694.1(06/2002)準拠)
第2版	2012年8月30日	改訂 (G.694.1(02/2012)準拠)

4. 標準作成部門

情報転送専門委員会

III. <目次>

<参考>

概要

1. 対象範囲

2. 参照文献

3. 定義

3.1 本標準で定義される用語

3.1.1 周波数グリッド

3.1.2 周波数スロット

3.1.3 スロット幅

3.2 他勧告で定義される用語

4. 略語と頭字語

5. DWDM とその用途

6. DWDM システムの公称中央周波数

7. フレキシブル DWDM グリッド定義

付録 I フレキシブル周波数グリッドの使用

I.1 フレキシブル周波数グリッドの例

I.2 フレキシブル周波数グリッドのコンプライアンス

3. Change history

Version	Date	Details of revision
1.0	Nov 24. 2005	Published (same as G.694.1(06/2002))
2.0	Aug 30.2012	Revised (same as G.694.1(02/2012))

4. Working Group that developed this standard

Optical Transport Networks and EMC Working Group

III. <Table of contents>

<Reference>

Abstract

1 Scope

2 References

3 Definitions

3.1 Terms defined in this Recommendation

3.1.1 Frequency Grid

3.1.2 Frequency grid

3.1.3 Slot width

3.2 Terms defined in other Recommendations

4 Abbreviations and acronyms

5 Dense WDM and its applications

6 Nominal central frequencies for dense WDM systems

7 Flexible DWDM grid definition

Appendix I Use of the flexible grid

I.1 Flexible grid examples

I.2 Flexible grid compliance