

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。

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 G.694.1 (06/2002)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。

3. 改版の履歴

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.

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T G.694.1 (06/2002).

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. Change history

版数	発行日	改版内容
第1版	2005年11月24日	制定

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. 参考文献
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
 - 3.2 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

Version	Date	Details of revision
1.0	Nov 24. 2005	Published

4. Working Group that developed this standard
NNI and UNI Transmission 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
 - 3.2 Terms defined in other Recommendations
- 4 Abbreviations and acronyms
- 5 Dense WDM and its applications
- 6 Nominal central frequencies for dense WDM systems