

光増幅器及びダイナミックモジュール

⑨	JIS C 6121-1:2021	光増幅器—第1部：通則……………IEC 61291-1：2018(IDT)…	19
	JIS C 6121-5-2:2019	光増幅器—第5-2部：品質評価規格—光ファイバ増幅器の信頼性 評価……………IEC 61291-5-2：2017, Cor.1：2019(IDT)…	61
	JIS C 6121-6-1:2013	光増幅器—第6-1部：インタフェース—コマンドセット…………… ……………IEC 61291-6-1：2008(IDT)…	72
⑨	JIS C 6122-1-0:2020	光増幅器—測定方法—第1-0部：パワーパラメータ及び利得パラメー タ……………IEC 61290-1：2014(IDT)…	96
	JIS C 6122-1-1:2011	光増幅器—測定方法—第1-1部：パワーパラメータ及び利得パラメー ター—光スペクトラムアナライザ法……………IEC 61290-1-1：2006(IDT)…	106
	JIS C 6122-1-2:2011	光増幅器—測定方法—第1-2部：パワーパラメータ及び利得パラメー ター—電気スペクトラムアナライザ法……………IEC 61290-1-2：2005(IDT)…	113
⑩	JIS C 6122-1-3:2020	光増幅器—測定方法—第1-3部：パワーパラメータ及び利得パラメー ター—光パワーメータ法……………IEC 61290-1-3：2015(MOD)…	122
	JIS C 6122-3:2011	光増幅器—測定方法—第3部：雑音指数パラメータ…………… ……………IEC 61290-3：2008(IDT)…	133
	JIS C 6122-3-1:2011	光増幅器—測定方法—第3-1部：雑音指数パラメーター—光スペクト ラムアナライザ法……………IEC 61290-3-1：2003(IDT)…	137
	JIS C 6122-3-2:2006	光増幅器—測定方法—第3-2部：雑音指数パラメーター—電気スペ クトラムアナライザ試験方法……………IEC 61290-3-2：2003(IDT)…	145
	JIS C 6122-3-3:2016	光増幅器—測定方法—第3-3部：雑音指数パラメーター—信号対総 ASEパワー比……………IEC 61290-3-3：2013(IDT)…	153
	JIS C 6122-4-1:2013	光増幅器—測定方法—第4-1部：過渡パラメーター—二波長法を用い た利得パラメータ測定……………IEC 61290-4-1：2011(IDT)…	166
	JIS C 6122-4-2:2013	光増幅器—測定方法—第4-2部：過渡パラメーター—広帯域光源法 を用いた利得パラメータ測定……………IEC 61290-4-2：2011(IDT)…	183
	JIS C 6122-4-3:2018	光増幅器—測定方法—第4-3部：過渡パラメーター—パワー制御単 一チャンネル光増幅器のパワーパラメータ測定…………… ……………IEC 61290-4-3：2015(IDT)…	195
	JIS C 6122-5-1:2001	光ファイバ増幅器—測定方法—第5-1部：光反射率パラメータ測定 方法—光スペクトラムアナライザを用いた測定方法…………… ……………IEC 61290-5-1：2000(IDT)…	214
	JIS C 6122-6:1998	光ファイバ増幅器—測定方法—第6部：漏れ励起光パラメータ測定方 法……………IEC 61290-6-1(IDT)…	218

	JIS C 6122-7:1998	光ファイバ増幅器—測定方法—第7部：波長帯域外挿入損失測定方法IEC 61290-7-1(MOD)...	221
	JIS C 6122-10-1:2020	光増幅器—測定方法—第10-1部：マルチチャネルパラメータ—光 スイッチ及び光スペクトラムアナライザを用いたパルス法.....IEC 61290-10-1:2009(IDT)...	223
	JIS C 6122-10-2:2010	光増幅器—測定方法—第10-2部：マルチチャネルパラメータ—ゲー ト付き光スペクトラムアナライザを用いたパルス法.....IEC 61290-10-2:2007(IDT)...	241
	JIS C 6122-10-3:2012	光増幅器—測定方法—第10-3部：マルチチャネルパラメータ—ブ ローブ法.....IEC 61290-10-3:2002(IDT)...	248
	JIS C 6122-10-4:2012	光増幅器—測定方法—第10-4部：マルチチャネルパラメータ—光 スペクトラムアナライザを用いた補間法.....IEC 61290-10-4:2007(IDT)...	258
㊦	JIS C 6122-10-5:2022	光増幅器—測定方法—第10-5部：マルチチャネルパラメータ—分 布ラマン増幅器の利得及び雑音指数.....IEC 61290-10-5:2014(IDT)...	266
	JIS C 6122-11-1:2010	光増幅器—測定方法—第11-1部：偏波モード分散パラメータ— ジョーンズマトリクス固有値解析(JME)法.....IEC 61290-11-1:2008(IDT)...	301
	JIS C 6123-1:2018	光増幅器—性能仕様テンプレート—第1部：単一チャネル用光増幅器IEC 61291-2:2016(IDT)...	307
	JIS C 6123-4:2015	光増幅器—性能仕様テンプレート—第4部：マルチチャネル用光増幅器IEC 61291-4:2011(IDT)...	317
TR	C 0057:2014	光増幅器—分布ラマン増幅.....IEC/TR 61292-6:2010(IDT)...	324

光ファイバ

㊦	JIS C 6820:2023	光ファイバ通則.....IEC 60793-1-1:2022, 60793-2:2019(MOD)...	347
㊦	JIS C 6821:2022	光ファイバ機械特性試験方法.....IEC 60793-1-30:2010, -1-31:2019, -1-32:2018, -1-33:2017, -1-34:2021(MOD)...	367
◇	JIS C 6822:2009	光ファイバ構造パラメータ試験方法—寸法特性.....IEC 60793-1-20~-1-22:2001(MOD)...	444
	JIS C 6823:2010	光ファイバ損失試験方法.....IEC 60793-1-1:2008, -1-40, -1-46:2001, -1-47:2006, IEC/TR 62221:2001(MOD)...	480
	JIS C 6824:2009	マルチモード光ファイバ帯域試験方法.....IEC 60793-1-41:2003(MOD)...	515
㊦	JIS C 6825:2020	光ファイバ構造パラメータ試験方法—光学的特性.....IEC 60793-1-1:2017, -1-43:2015, -1-44:2011, -1-45:2017(MOD)...	531
	JIS C 6827:2015	光ファイバ波長分散試験方法.....IEC 60793-1-42:2013(MOD)...	583
	JIS C 6830:1998	光ファイバコード.....IEC 60794-2:1992(MOD)...	604

JIS C 6831 : 2001	光ファイバ心線	……IEC 60793-2 : 1998, IEC/CDV 60794-3 Ed.3.0 : 2000(MOD) …	608
JIS C 6832 : 2019	石英系マルチモード光ファイバ素線	…IEC 60793-2-10 : 2017(MOD) …	612
JIS C 6833 : 1999	多成分系マルチモード光ファイバ素線	……IEC 60793-2 : 1992(MOD) …	647
JIS C 6834 : 1999	プラスチッククラッドマルチモード光ファイバ素線	……IEC 60793-2 : 1992(MOD) …	650
JIS C 6835 : 2017	石英系シングルモード光ファイバ素線	……IEC 60793-2-50 : 2015(MOD) …	653
㊦ JIS C 6836 : 2020	全プラスチックマルチモード光ファイバコード	……IEC 60794-2-41 : 2008(MOD) …	682
㊦ JIS C 6837 : 2022	全プラスチックマルチモード光ファイバ素線	……IEC 60793-2-40 : 2021(MOD) …	693
㊦ JIS C 6838 : 2020	テープ形光ファイバ心線	……IEC 60794-1-31 : 2018(MOD) …	719
㊦ JIS C 6840 : 2021	光ファイバー測定方法及び試験手順—偏波クロストーク	……IEC 60793-1-61 : 2017(IDT) …	730
JIS C 6841 : 1999	光ファイバ心線融着接続方法	……IEC 61073-1 : 1994(MOD) …	737
◇ JIS C 6842 : 2012	光ファイバ偏波モード分散試験方法	……IEC 60793-1-1 : 2008, -1-48 : 2007(MOD) …	740
JIS C 6850 : 2006	光ファイバケーブル通則	……IEC 60794-1-1 : 2001(MOD) …	774
㊦ JIS C 6864 : 2023	マルチモード光ファイバモード遅延時間差試験方法	……IEC 60793-1-49 : 2018(MOD) …	793
JIS C 6870-1-2 : 2019	光ファイバケーブル—第1-2部：光ファイバケーブル特性試験方法—総則及び定義	……IEC 60794-1-2 : 2017(MOD) …	824
JIS C 6870-1-21 : 2018	光ファイバケーブル—第1-21部：光ファイバケーブル特性試験方法—機械特性試験方法	……IEC 60794-1-21 : 2015(MOD) …	832
JIS C 6870-1-22 : 2019	光ファイバケーブル—第1-22部：光ファイバケーブル特性試験方法—環境特性試験方法	……IEC 60794-1-22 : 2017(MOD) …	886
JIS C 6870-1-23 : 2019	光ファイバケーブル—第1-23部：光ファイバケーブル特性試験方法—ケーブルエレメント特性試験方法	……IEC 60794-1-23 : 2012(MOD) …	909
JIS C 6870-1-24 : 2019	光ファイバケーブル—第1-24部：光ファイバケーブル特性試験方法—電気特性試験方法	……IEC 60794-1-24 : 2014(MOD) …	920
㊦ JIS C 6870-2 : 2021	光ファイバケーブル—第2部：屋内ケーブル—品種別通則	……IEC 60794-2 : 2017(MOD) …	928
㊦ JIS C 6870-2-10 : 2021	光ファイバケーブル—第2-10部：屋内ケーブル—1心及び2心光ファイバケーブル—品種別通則	……IEC 60794-2-10 : 2011(MOD) …	937
㊦ JIS C 6870-2-11 : 2023	光ファイバケーブル—第2-11部：屋内ケーブル—構内配線用1心及び2心光ファイバケーブル細則	……IEC 60794-2-11 : 2019, Amd.1 : 2020(MOD) …	951

㊦	JIS C 6870-2-20:2021	光ファイバケーブル—第2-20部:屋内ケーブル—多心光ファイバケーブル品種別通則……………	IEC 60794-2-20:2013(MOD)…	956
㊦	JIS C 6870-2-21:2023	光ファイバケーブル—第2-21部:屋内ケーブル—構内配線用多心光ファイバケーブル細則……………	……………IEC 60794-2-21:2019, Amd.1:2020(MOD)…	970
㊦	JIS C 6870-2-30:2022	光ファイバケーブル—第2-30部:屋内ケーブル—終端ケーブルアセンブリに使用するテーブ形光ファイバコード品種別通則……………	……………IEC 60794-2-30:2019(MOD)…	975
㊦	JIS C 6870-2-31:2023	光ファイバケーブル—第2-31部:屋内ケーブル—構内配線用テーブ形光ファイバケーブル細則……………	……………IEC 60794-2-31:2019, Amd.1:2020(MOD)…	989
◇	JIS C 6870-3:2006	光ファイバケーブル—第3部:屋外ケーブル—品種別通則……………	……………IEC 60794-3:2001(MOD)…	994
◇	JIS C 6870-3-10:2011	光ファイバケーブル—第3-10部:屋外ケーブル—ダクト・直埋用及びラッシング形架空用光ファイバケーブル品種別通則……………	……………IEC 60794-3-10:2009(MOD)…	1012
◇	JIS C 6870-3-20:2011	光ファイバケーブル—第3-20部:屋外ケーブル—自己支持形架空用光ファイバケーブル品種別通則……………	……………IEC 60794-3-20:2009(MOD)…	1024
㊦	JIS C 6872:2022	光ファイバ—測定方法及び試験手順—ビート長……………	……………IEC 60793-1-60:2017(IDT)…	1037
㊦	JIS C 6873:2020	偏波保持光ファイバ素線……………	……………IEC 60793-2-70:2017(MOD)…	1050

光ファイバセンサ

㊦	JIS C 61757:2023	光ファイバセンサ通則……………	……………IEC 61757:2018(MOD)…	1069
---	------------------	-----------------	---------------------------	------

光ファイバ通信サブシステム

	JIS C 61280-1-3:2017	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第1-3部:中心波長及びスベクトル幅測定……………	……………IEC 61280-1-3:2010(IDT)…	1103
㊦	JIS C 61280-1-4:2022	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第1-4部:一般通信サブシステム—光源エンサークルドフラックス測定……………	……………IEC 61280-1-4:2009(IDT)…	1114
	JIS C 61280-2-1:2018	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第2-1部:受信感度及びオーバーロード測定……………	……………IEC 61280-2-1:2010(IDT)…	1143
	JIS C 61280-2-2:2017	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第2-2部:光アイパターン、光波形及び消光比測定……………	……………IEC 61280-2-2:2012, Cor.1:2015(IDT)…	1152
	JIS C 61280-2-3:2013	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第2-3部:ジッタ及びワング測定……………	……………IEC 61280-2-3:2009(IDT)…	1173

JIS C 61280-2-8 : 2010	光ファイバ通信サブシステム試験方法—Q 値測定を用いた低ビット誤り率の決定法	……………IEC 61280-2-8 : 2003 (IDT) ……	1205
JIS C 61280-2-9 : 2010	光ファイバ通信サブシステム試験方法—高密度波長分割多重システムの光信号対雑音比測定	……………IEC 61280-2-9 : 2002 (IDT) ……	1224
JIS C 61280-2-10 : 2012	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第 2-10 部：レーザ送信器の時間分解チャープ及びアルファファクタ測定	……………IEC 61280-2-10 : 2005 (IDT) ……	1233
JIS C 61280-2-11 : 2010	光ファイバ通信サブシステム試験方法—光信号品質評価のための強度ヒストグラム評価を用いた平均化 Q 値測定	……………IEC 61280-2-11 : 2006 (IDT) ……	1246
JIS C 61280-2-12 : 2019	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第 2-12 部：伝送信号品質評価のためのソフトウェアトリガリング技術を用いたアイバターン及び Q 値測定	……………IEC 61280-2-12 : 2014 (IDT) ……	1265
JIS C 61280-4-4 : 2015	光ファイバ通信サブシステム試験方法—第 4-4 部：ケーブル設備及びリinker—既設リンクの偏波モード分散測定	……………IEC 61280-4-4 : 2006 (IDT) ……	1279
Ⓒ JIS C 61281-1 : 2021	光ファイバ通信サブシステム—第 1 部：通則	……………IEC 61281-1 : 2017 (IDT) ……	1328

光測定器

JIS C 6180 : 1991	レーザ出力測定方法	……………	1369
JIS C 6182 : 1991	レーザビーム用光パワーメータ試験方法	……………	1377
JIS C 6183-1 : 2019	光スペクトラムアナライザ—第 1 部：試験方法	……………	1382
JIS C 6183-2 : 2018	光スペクトラムアナライザ—第 2 部：校正方法	……………IEC 62129-1 : 2016 (IDT) ……	1403
JIS C 6184 : 1993	光ファイバ用光パワーメータ試験方法	……………	1444
JIS C 6185-1 : 2017	オプティカルタイムドメインリフレクトメータ (OTDR)—第 1 部：試験方法	……………	1453
JIS C 6185-2 : 2014	オプティカルタイムドメインリフレクトメータ (OTDR)—第 2 部：校正方法—シングルモード光ファイバ用 OTDR	……………IEC 61746-1 : 2009 (IDT) ……	1491
JIS C 6185-3 : 2014	オプティカルタイムドメインリフレクトメータ (OTDR)—第 3 部：校正方法—マルチモード光ファイバ用 OTDR	……………IEC 61746-2 : 2010 (IDT) ……	1566
Ⓒ JIS C 6186 : 2020	光ファイバ用光パワーメータ校正方法	……………IEC 61315 : 2019 (IDT) ……	1600
JIS C 6187-1 : 2016	光波長計—第 1 部：試験方法	……………	1633
JIS C 6187-2 : 2014	光波長計—第 2 部：校正方法	……………IEC 62129-2 : 2011 (IDT) ……	1648
Ⓒ JIS C 6188 : 2021	測定用光減衰器校正方法	……………	1687
Ⓒ JIS C 6189 : 2022	光反射減衰量測定器試験方法	……………	1704
Ⓒ JIS C 6190 : 2022	光ファイバ用光源試験方法	……………	1724
JIS C 6191 : 2019	波長可変光源試験方法	……………IEC 62522 : 2014 (MOD) ……	1740

JIS C 6828 : 2019	光ファイバ構造パラメータ測定器校正方法 ……IEC 61745 : 2017(IDT) ……	1772
JIS C 6829 : 2005	光ファイバ波長分散測定器校正方法 ……IEC 61744 : 2001(IDT) ……	1801

レーザ安全

JIS C 6802 : 2014	レーザ製品の安全基準 ……IEC 60825-1 : 2014(IDT) ……	1829
JIS C 6802 : 2018	(追補1) ……	1933
㊟ JIS C 6803 : 2022	レーザ製品の安全—光ファイバ通信システムの安全 …… ……IEC 60825-2 : 2021(IDT) ……	1943
㊟ JIS C 6804 : 2022	レーザ製品の安全—情報伝送のための光無線通信システムの安全 …… ……IEC 60825-12 : 2019(IDT) ……	1994

参 考

電子関係団体一覧 ……	2025
JISの“まえがき”の省略 ……	2029
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権 ……	2031
主なSI単位への換算率表 ……	2033