高周波業界最大級の豊富な在庫を誇る

# 増幅器

注文即日米国出荷

フリーダイヤル (0120)217-339
pasternack@mrf.co.jp
pasternack.jp

パスタナック
PASTERNACK®
an INFINITE brand

# あらゆる高周波アプリケーションに

パスタナックは、DC～86.5GHzをカバーする、業界最大数200品番以上もの同軸高周波アンプを用意しています。ハイパワー、高信頼性、広帯域、リミッタ付き、パワー、低雑音(LNA)、ログビデオ、USB制御、ミリ波帯、双方向、ゲインブロックアンプをすべて在庫し、ご注文即日にアメリカ倉庫を出荷します。最新のGaN、GaAs PHEMT半導体技術を応用しており、防衛通信、レーダ、SATCOM、ポイント間無線、テレコム、測定器用他、幅広い産業や用途に利用されています。

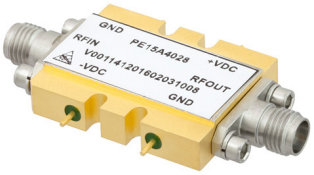
増幅器の全製品はウェブサイトwww.pasternack.jpに掲載しており、データシートおよび図面をダウンロード可能です。オンライン上にて価格やリアルタイムの在庫数が確認できます。技術的なご質問や選定のご相談は、アプリケーションエンジニアが対応しています。


**増幅器** ..... 2

- **広帯域アンプ** ..... 2
- **USB 接続タイプ広帯域アンプ** ..... 8
- **ベンチトップ広帯域アンプ** ..... 8
- **低雑音アンプ** ..... 9
- **リミッタ付きアンプ** ..... 14
- **ゲインブロックアンプ** ..... 15
- **DC結合アンプ** ..... 16
- **ログアンプ** ..... 16
- **パワーアンプ(<4W)** ..... 17
- **ハイパワーアンプ (>4W)** ..... 22
- **GaN ハイパワーアンプ** ..... 25
- **双方向アンプ** ..... 26
- 利得可変**アンプ** ..... 27
- **高信頼性アンプ** ..... 28
- **アクセサリ** ..... 41

**導波管** ..... 42

- **パワーアンプ** ..... 42
- **低ノイズアンプ** ..... 42



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

# 増幅器

## 広帯域アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化+/- (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3308 | 広帯域, 低ノイズ | 0.01 MHz - 3 | 16 | 1.5 | 4 | 12 | 0.015 | | 26 | 15 / 47 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A3311 | 広帯域, 低ノイズ | 0.1 MHz - 10 | 33 | 6.5 | 5 | 13 | 0.02 | | 26 | 12 / 110 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A3310 | 広帯域, 低ノイズ | 0.3 MHz - 6.5 | 39 | 4.5 | 4 | 17 | 0.05 | | 29 | 12 / 120 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A3309 | 広帯域, 低ノイズ | 1 MHz - 3 | 21 | 1.5 | 4 | 22 | 0.16 | | 35 | 15 / 110 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A4031 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 6 | 13 | 0.75 | 5 | 29.5 | 0.9 | | 40 | 15 / 450 | 2.305 x 2.6 x 0.54 | SMA | EAR99 |
| PE15A4032 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 6 | 24 | 0.75 | 5 | 29.5 | 0.9 | | 42 | 15 / 740 | 2.305 x 2.6 x 0.54 | SMA | EAR99 |
| PE15A3269 | 広帯域, 低ノイズ | 10 MHz - 6 | 34 | 1 | 3 | 14.5 | 0.03 | | 25.5 | 12 / 130 | 1.7 x 0.95 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A3036 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 15 | 12 | 0.3 | 4.5 | 28 | 0.63 | 29 | 36 | 14 / 360 | 1.086 x 0.722 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A4029 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 20 | 13 | 0.75 | 3 | 23 | 0.2 | 25 | 30 | 15 / 225 | 0.86 x 0.7 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A3272 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 10 MHz - 20 | 15 | 0.5 | 3 | 22 | 0.16 | 24 | 30 | 12 / 195 | 0.86 x 0.7 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A3254 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 30 MHz - 20 | 15 | 2.5 | 3 | 20 | 0.1 | | 29 | 15 / 180 | 1.08 x 0.36 x 0.18 | SMA | EAR99 |
| PE15A3023 | 広帯域 | 30 MHz - 40 | 28 | 2.5 | 6 | 20 | 0.1 | | | 10 / 400 | 2 x 1.3 x 0.6 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3007 | 広帯域 | 100 MHz - 12 | 18 | 1 | 3 | 25 | 0.315 | 28 | 33 | 12 / 300 | 1.2 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A3255 | 広帯域, 低ノイズ | 100 MHz - 18 | 14 | 1.5 | 3 | 16 | 0.04 | 18 | 28 | 12 / 80 | 1.2 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A3256 | 広帯域, 低ノイズ | 100 MHz - 18 | 28 | 2.5 | 3 | 16 | 0.04 | 18 | 28 | 12 / 160 | 1.5 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |

## 広帯域アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化+/- (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3267 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 100 MHz - 26.5 | 15 | 2 | 5 | 15 | 0.03 | | 23 | 15 / 200 | 0.9 x 1.05 x 0.38 | SMA | EAR99 |
| PE15A3004 | 広帯域 | 110 MHz - 6 | 11 | 1.25 | 6.5 | 27 | 0.5 | 30 | 38 | 12 / 300 | 1.55 x 1.37 x 0.55 | SMA | EAR99 |
| PE15A3001 | 広帯域 | 110 MHz - 10 | 10 | 1.5 | 6.5 | 27 | 0.5 | 30 | 38 | 12 / 300 | 1.55 x 1.37 x 0.55 | SMA | EAR99 |
| PE15A3021 | 広帯域 | 300 MHz - 18 | 37 | 2 | | 30.5 | 1.12 | | 42 | 15 / 750 | 1.9 x 1.5 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A4038 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 14 | 0.4 | 2.7 | 24 | 0.25 | | 34 | 12 / 180 | 1.1 x 0.9 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3014 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 30 | 0.6 | 2.7 | 24 | 0.25 | | 34 | 12 / 240 | 0.9 x 1.1 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3015 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 46 | 0.8 | 2.7 | 24 | 0.25 | | 34 | 12 / 300 | 1.35 x 0.9 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A4039 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2.5 | 24 | 0.5 | 3.5 | 24 | 0.25 | | | 12 / 240 | 1.13 x 0.5 x 0.9 | SMA | EAR99 |
| PE15A4037 | 広帯域 | 500 MHz - 6 | 24 | | | 33 | 2 | 33 | | 28 / 600 | 2.4 x 2.1 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3005 | 広帯域 | 500 MHz - 10 | 32 | 1 | 3 | 25 | 0.315 | | 33 | 12 / 375 | 1.5 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A3008 | 広帯域 | 500 MHz - 18 | 27 | 2.5 | 3 | 25 | 0.315 | | 35 | 12 / 330 | 1.5 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A3263 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 18 | 33 | 1.5 | 4 | 15 | 0.03 | | | 12 / 220 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3253 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 500 MHz - 20 | 14 | 1.75 | 3 | 14 | 0.025 | | 29 | 15 / 75 | 1.08 x 0.36 x 0.18 | SMA | EAR99 |
| PE15A3264 | 広帯域, 高信頼性 | 800 MHz - 5.5 | 20 | 0.5 | | 25 | 0.315 | 28 | 34 | 12 / 750 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3262 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 18 | 30 | 1.5 | | 19 | 0.1 | 20 | | 12 / 240 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 広帯域アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化+/- (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3276 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 1.8 - 4.2 | 26 | | 1.2 | 15.5 | 0.035 | 17.5 | 26 | 12 / 105 | 1.086 x 0.85 x 0.34 | SMA | EAR99 |
| PE15A4040 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 13 | 0.4 | 5.4 | 23 | 0.2 | | 33 | 12 / 180 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A4041 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 22 | 0.6 | 5.4 | 27 | 0.5 | | 37 | 12 / 420 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A4003 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 32 | 1 | 5 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 1,700 | 1.93 x 2.36 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A4005 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 33 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 12 / 1,000 | 1.837 x 1.15 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A4042 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 36 | 1.5 | 6 | 34 | 2.51 | | | 15 / 2,200 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A4043 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 44 | 1 | 4.5 | 35 | 3.16 | | 45 | 12 / 4,200 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A3503 | 広帯域, 高利得, 高信頼性 | 2 - 6 | 44 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 1,050 | 1.837 x 1.15 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A3504 | 広帯域, 高利得, 高信頼性 | 2 - 6 | 44 | 1 | 5 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 1,750 | 2.36 x 1.93 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A3290 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 8 | 14 | | 2.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 120 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3291 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 8 | 30 | | 2.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 150 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3016 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 8 | 33 | 1.5 | | 29.4 | 0.87 | | | 8.5 / 941 | 2.15 x 1.55 x 0.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4051 | 広帯域 | 2 - 18 | 12 | 1.5 | | 16 | 0.04 | | | 12 / 65 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A3301 | 広帯域, 低ノイズ | 2 - 18 | 22 | 2.5 | 3.2 | 13 | 0.02 | | | 12 / 100 | 1.08 x 0.75 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A3257 | 広帯域, 低ノイズ | 2 - 18 | 26 | 2 | 3 | 14 | 0.025 | | 24 | 12 / 150 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |

## 広帯域アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化+/- (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3258 | 広帯域, 低ノイズ | 2 - 18 | 33 | 1 | 3 | | | | 25 | 12 / 180 | 1.5 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A3265 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 18 | 33 | 1.5 | 3.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 180 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3022 | 広帯域 | 2 - 18 | 37 | 1.5 | | 30.5 | 1.12 | | 42 | 15 / 800 | 1.9 x 1.5 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3271 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 20 | 13 | 0.5 | 2 | 16 | 0.04 | 21 | 26 | 12 / | 0.75 x 0.7 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A3270 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 20 | 15 | | 2.5 | 13 | 0.02 | 15.5 | 23 | 12 / 78 | 0.64 x 0.59 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A4027 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 20 | 15 | 0.75 | | 26 | 0.4 | | 30 | 12 / 310 | 1.5 x 0.7 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A4030 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 20 | 31 | 0.75 | 3 | 26 | 0.4 | | 30 | 15 / 400 | 0.86 x 0.7 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A3009 | 広帯域 | 2 - 24 | 12 | 0.75 | 4 | 26 | 0.4 | 28 | 35 | 12 / 260 | 1.2 x 1 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3038 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 35 | 12 | 0.4 | 4 | 18 | 0.06 | 18.5 | 26 | | 1.836 x 0.85 x 0.195 | 2.92mm | 3A001. B.4.C |
| PE15A4046 | 広帯域, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 30 | 0.7 | 4.5 | 30 | 1 | | | 12 / 900 | 2.17 x 0.86 x 0.32 | SMA | EAR99 |
| PE15A4044 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 16 | 0.6 | 5 | 27 | 0.5 | | 37 | 12 / 400 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3292 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 6 - 12 | 17 | | 2.5 | 7 | 5 | | | 12 / 100 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A4045 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 28 | 0.8 | 5 | 27 | 0.5 | | | 12 / 500 | 1.333 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3293 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 6 - 12 | 30 | | 2.5 | | | | | 12 / 200 | 1.583 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A4001 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 37 | 1.5 | 6 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 2,500 | 2.36 x 1.93 x 0.67 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 広帯域アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化+/- (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4004 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 38 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 1,300 | 2.36 x 1.55 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3506 | 広帯域, 高利得, 高信頼性 | 6 - 12 | 47 | 1.5 | 6 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 2,500 | 2.36 x 1.93 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A3505 | 広帯域, 高利得, 高信頼性 | 6 - 12 | 48 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 1,350 | 2.36 x 1.55 x 0.65 | SMA | EAR99 |
| PE15A3295 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 6 - 18 | 14 | | 3 | 13 | 0.02 | | | 12 / 100 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3018 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 1 | 3.5 | 28 | 0.63 | | | 12 / 1,300 | 2.1 x 1.15 x 0.42 | SMA | EAR99 |
| PE15A3019 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 1.5 | | 30 | 1 | | | 18 / 1,700 | 2.65 x 2.5 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A3294 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | | 2.5 | 10 | 0.01 | | | 12 / 200 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3302 | 広帯域, 低ノイズ | 6 - 18 | 32 | 1.5 | 2.3 | 14 | 0.025 | | | 12 / 150 | 1.08 x 0.75 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A3017 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 36 | 2 | | 27 | 0.5 | | | 15 / 800 | 1.093 x 2.083 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3259 | 広帯域, 低ノイズ | 6 - 18 | 38 | 2 | 2.5 | 22 | 0.16 | | 30 | 12 / 280 | 1.5 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A3020 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 42 | 2 | 5.4 | 27 | 0.5 | | 37 | 12 / 900 | 2.083 x 1.093 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3273 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 7 - 17 | 22 | | 2.5 | 14 | 0.025 | | | 12 / 93 | 0.64 x 0.59 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A3296 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 12 - 18 | 18 | | 3.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 100 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A4002 | 広帯域, 高信頼性 | 12 - 18 | 33 | 2 | 6 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 2,000 | 1.55 x 2.36 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A3507 | 広帯域, 高利得, 高信頼性 | 12 - 18 | 43 | 2 | 6 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 2,000 | 2.36 x 1.55 x 0.5 | SMA | EAR99 |

## 広帯域アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化+/- (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3024 | 広帯域 | 12.4 - 26.5 | 35 | 2 | 3 | 24.5 | 0.3 | | | 12 / 500 | 1.2 x 1.2 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A4028 | 広帯域, 高信頼性 | 17 - 24 | 22 | | | 24 | 0.25 | | | 12 / 250 | 1.086 x 0.85 x 0.36 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3274 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 17 - 27 | 19 | | 2.75 | 13.5 | 0.02 | | | 12 / 96 | 0.64 x 0.59 x 0.29 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3303 | 広帯域, 低ノイズ | 18 - 26.5 | 32 | 2.5 | 2.3 | 11 | 0.01 | | | 12 / 250 | 0.53 x 0.7 x 0.3 | SMA | EAR99 |
| PE15A3260 | 広帯域, 低ノイズ | 18 - 26.5 | 40 | 2 | 2.5 | 13 | 0.02 | | 22 | 12 / 150 | 1.5 x 1 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3268 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 18 - 40 | 18 | 2 | 5.5 | 10 | 0.01 | | | 15 / 250 | 1 x 1.75 x 0.41 | 2.4mm | 3A001. B.4.C |
| PE15A3025 | 広帯域 | 18 - 40 | 30 | 2.5 | 6.5 | 20 | 0.1 | | | 12 / 350 | 1.2 x 1.2 x 0.6 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3304 | 広帯域, 低ノイズ | 18 - 40 | 32 | 2 | 4 | 12 | 0.015 | | | 12 / 200 | 0.64 x 0.7 x 0.3 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3305 | 広帯域, 低ノイズ | 18 - 40 | 44 | 4 | 4 | 11 | 0.01 | | | 12 / 250 | 1.27 x 1.48 x 0.35 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3261 | 広帯域, 低ノイズ | 26.5 - 40 | 22 | 1 | 3.5 | 13.5 | 0.02 | | 22 | 12 / 125 | 1.5 x 1 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3266 | 広帯域, 低ノイズ | 26.5 - 40 | 30 | 2 | 2 | 11 | 0.01 | | | 12 / 150 | 1.2 x 1.2 x 0.6 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A4022 | 広帯域 | 26.5 - 40 | 30 | 2 | 6 | 20 | 0.1 | | | 12 / 350 | 1.2 x 1.2 x 0.6 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3306 | 広帯域, 低ノイズ | 26.5 - 40 | 35 | 2.5 | 2.4 | 10.5 | 0.01 | | | 12 / 150 | 0.53 x 0.7 x 0.3 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3307 | 広帯域, 低ノイズ | 26.5 - 40 | 52 | 3.5 | 3.3 | 12 | 0.015 | | | 12 / 375 | 0.75 x 0.7 x 0.3 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3275 | 広帯域, 低ノイズ, 高信頼性 | 29 - 36 | 20 | | 2.9 | 11 | 0.01 | | | 3 / 80 | 1.086 x 0.85 x 0.375 | 2.92mm | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## USB 接続タイプ広帯域アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | 接続 | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3900 | USB | 50 MHz - 18 | 12 | 4.5 | 10 | USB | 2.25 x 1 x 0.33 | SMA | EAR99 |
| PE15A3901 | USB | 50 MHz - 40 | 12 | 5 | 10 | USB | 2.25 x 1 x 0.33 | 2.92mm | EAR99 |

## ベンチトップ広帯域アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | DC 電力 (Optional DC In) (Volts) | AC 電力 (Voltage/Cycle) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3037 | ベンチトップ, 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 15 | 12 | 0.3 | 4 | 28 | 16 / 360 | | 4.23 x 1.7 x 1.68 | SMA | EAR99 |
| PE15A3500 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 1 - 20 | 60 | 3 | 5 | 10 | | 115 / 60 | 4.92 x 4.92 x 2.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A3512 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 1 - 20 | 60 | 3 | 5 | 10 | | 100 / | 4.92 x 4.92 x 2.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A3513 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 1 - 20 | 60 | 3 | 5 | 10 | | 220 / | 4.92 x 4.92 x 2.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A3514 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 1 - 40 | 40 | 2.5 | 5 | 10 | 12 / | 100 / | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3515 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 1 - 40 | 40 | 2.5 | 5 | 10 | 12 / | 220 / | 4.92 x 4.92 x 2.1 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3595 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 1 - 40 | 40 | 2.5 | 5 | 22 | 12 / | 120 / 60 | 4.92 x 4.92 x 2.1 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3501 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 20 - 40 | 30 | 2 | 5 | 10 | | 115 / 60 | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3508 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 20 - 40 | 30 | 2 | 5 | 10 | | 100 / 60 | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3509 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 20 - 40 | 30 | 2 | 5 | 10 | | 220 / | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3502 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 20 - 40 | 60 | 3 | 5 | 10 | | 115 / 60 | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |

## ベンチトップ広帯域アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | DC 電力 (Optional DC In) (Volts) | AC 電力 (Voltage/Cycle) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3510 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 20 - 40 | 60 | 3 | 5 | 10 | | 100 / | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A3511 | ベンチトップ, 高利得, 高信頼性 | 20 - 40 | 60 | 3 | 5 | 10 | | 220 / | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | EAR99 |

## 低雑音アンプ-標準

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A1007 | 低ノイズ | 0.009 MHz - 3 | 32 | 1.25 | 2.5 | 16 | 0.04 | 29 | 15 / 110 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1046 | 低ノイズ | 0.01 MHz - 500 MHz | 45 | 0.5 | 2.5 | 11 | 0.013 | 23 | 16 / 75 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1055 | 低ノイズ | 0.01 MHz - 1.4 | 42 | 1 | 3 | 19 | 0.079 | 32 | 16 / 120 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1059 | 低ノイズ | 0.01 MHz - 2 | 28 | 2 | 3.2 | 13 | 0.02 | 23 | 18 / 45 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1047 | 低ノイズ | 0.03 MHz - 600 MHz | 50 | 1.2 | 2.2 | 14 | 0.025 | 24 | 18 / 85 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1045 | 低ノイズ | 1 MHz - 500 MHz | 33.5 | 1.5 | 2 | 13 | 0.02 | 24 | 30 / 40 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1043 | 低ノイズ | 10 MHz - 250 MHz | 17 | 0.5 | 1.4 | 22 | 0.159 | 39 | 5.25 / 160 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1044 | 低ノイズ | 10 MHz - 550 MHz | 29.7 | 0.3 | 1.7 | 19 | 0.079 | 34 | 15 / 105 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1063 | 低ノイズ | 10 MHz - 600 MHz | 40.5 | 0.8 | 0.9 | 19 | 0.079 | 34 | 15 / 140 | 1.79 x 1.1 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1048 | 低ノイズ | 10 MHz - 800 MHz | 42 | 0.7 | 2 | 17 | 0.05 | 30 | 15 / 100 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1065 | 低ノイズ | 10 MHz - 800 MHz | 60 | 1.5 | 2.1 | 17 | 0.05 | 27 | 15 / 160 | 1.79 x 1.1 x 0.45 | SMA | EAR99 |

## 低雑音アンプ-標準続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A1011 | 低ノイズ | 10 MHz - 1 | 30 | 0.7 | 1 | 17 | 0.05 | | 15 / 110 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1049 | 低ノイズ | 10 MHz - 1 | 32 | | 2 | 12 | 0.016 | 23 | 15 / 40 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1012 | 高利得 | 10 MHz - 1 | 40 | 1 | 0.8 | 17 | 0.05 | 31.5 | 15 / 110 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1013 | 高利得 | 10 MHz - 1 | 50 | 1.25 | 1 | 18 | 0.063 | 28 | 15 / 140 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1052 | 低ノイズ | 10 MHz - 1 | 51 | 0.8 | 2.2 | 13 | 0.02 | 22 | 15 / 88 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1054 | 低ノイズ | 10 MHz - 1.3 | 35 | 0.5 | 1.5 | 20 | 0.1 | 34 | 15 / 165 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1009 | 低ノイズ | 10 MHz - 3 | 34 | 0.75 | 1.4 | 11 | 0.013 | 25 | 15 / 95 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1051 | 低ノイズ | 20 MHz - 1 | 30 | 0.5 | 1.3 | 18 | 0.063 | 32 | 18 / 140 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1064 | 低ノイズ | 20 MHz - 1 | 30.5 | 0.8 | 1.3 | 19 | 0.079 | 34 | 15 / 140 | 1.79 x 1.1 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1057 | 低ノイズ | 20 MHz - 1.5 | 20 | 1.2 | 1 | 17 | 0.05 | 35 | 18 / 70 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1008 | 低ノイズ | 20 MHz - 3 | 25 | 0.75 | 1.6 | 13.5 | 0.022 | 25 | 15 / 75 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1061 | 低ノイズ | 20 MHz - 4 | 25 | 0.7 | 2 | 18 | 0.063 | 34 | 5.5 / 160 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1060 | 低ノイズ | 40 MHz - 3 | 16 | 1.6 | 1.3 | 7 | 0.005 | 22 | 3.3 / 18 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1050 | 低ノイズ | 50 MHz - 1 | 18 | 0.5 | 1 | 16 | 0.04 | 32 | 18 / 70 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1014 | 低ノイズ | 50 MHz - 1 | 19 | | | 18 | 0.063 | 36 | 12 / 90 | 1.38 x 0.5 x 1.2 | SMA | EAR99 |

## 低雑音アンプ-標準続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A1053 | 低ノイズ | 50 MHz - 1.2 | 47 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | 23 | 15 / 88 | 1.25 x 1.25 x 0.563 | SMA | EAR99 |
| PE15A1042 | 低ノイズ | 50 MHz - 2 | 27 | 0.75 | 1.8 | 22 | 0.159 | 37 | 13.5 / 160 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1066 | 低ノイズ | 100 MHz - 2 | 61.5 | 1 | 2.5 | 19 | 0.079 | 33 | 15 / 170 | 1.79 x 1.1 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1017 | 低ノイズ | 500 MHz - 3 | 14.5 | 0.4 | 2 | 20 | 0.1 | 35 | 12 / 90 | 1.38 x 0.5 x 1.18 | SMA | EAR99 |
| PE15A1018 | 低ノイズ | 500 MHz - 3 | 29 | 1 | 2.6 | 20 | 0.1 | 34 | 12 / 190 | 3.15 x 0.493 x 2.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A1068 | 低ノイズ | 500 MHz - 4 | 24 | 2.5 | 0.7 | 17 | 0.05 | 34 | 15 / 65 | 1 x 0.79 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1067 | 低ノイズ | 700 MHz - 2.7 | 23 | 1 | 0.7 | 18 | 0.063 | 35 | 15 / 65 | 1 x 0.79 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1000 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1 - 2 | 35 | 1 | 1.5 | 10 | 0.01 | | 13 / 200 | 1.77 x 1 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A1019 | 高利得 | 1 - 2 | 40 | 1 | 0.8 | 11 | 0.013 | 25 | 12 / 120 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1070 | 低ノイズ | 1 - 4 | 20 | 1.2 | 0.8 | 20 | 0.1 | 41 | 15 / 120 | 1 x 0.79 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1031 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1 - 12 | 16 | | 1.75 | 17 | 0.05 | | 6 / 60 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A1023 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 25 | 0.75 | 1.5 | 10 | 0.01 | | 13.2 / 150 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | EAR99 |
| PE15A1024 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 35 | 0.75 | 1.5 | 17 | 0.05 | | 13.2 / 180 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | EAR99 |
| PE15A1005 | 高利得, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 40 | 0.75 | 1.5 | 15 | 0.032 | | 13.2 / 200 | 1.78 x 1.17 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A1028 | 低ノイズ | 1.2 - 1.6 | 40 | 0.5 | 0.8 | 12 | 0.016 | | 15 / 100 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 低雑音アンプ-標準続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A1039 | バンドパスフィルタ内蔵 低ノイズ | 1.215 - 1.4 | 25 | 0.75 | 0.5 | 16 | 0.04 | | 12 / 130 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | EAR99 |
| PE15A1040 | バンドパスフィルタ内蔵 低ノイズ | 1.215 - 1.4 | 35 | 0.75 | 0.5 | 16 | 0.04 | | 12 / 130 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | EAR99 |
| PE15A1034 | 低位相雑音, 高信頼性 | 1.5 - 5 | 14 | | 4.5 | 17 | 0.05 | 27 | 9 / 170 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A1001 | 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 4 | 38 | 1 | 2 | 13 | 0.02 | | 13 / 200 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A1010 | 高利得 | 2 - 6 | 40 | 1 | 0.9 | 14 | 0.025 | 25 | 15 / 110 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1030 | 低位相雑音, 高信頼性 | 2 - 18 | 12.5 | | 6.5 | 13 | 0.02 | | 5 / 80 | 0.64 x 0.7 x 0.29 | SMA | EAR99 |
| PE15A1035 | 低位相雑音, 高信頼性 | 3 - 8 | 11 | | 6 | 14 | 0.025 | 25 | 7 / 250 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A1006 | 高利得, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 40 | 0.3 | 1.1 | 15 | 0.032 | | 17 / 150 | 2.537 x 1.15 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A1002 | 低ノイズ, 高信頼性 | 4 - 8 | 38 | 1 | 2 | 13 | 0.02 | | 13 / 250 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A9002 | 低ノイズ, 高信頼性 | 5 - 9 | 22.5 | | 1.75 | 14.8 | 0.03 | 25 | 12 / 105 | 1.086 x 0.85 x 0.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A1032 | 低位相雑音, 高信頼性 | 6 - 12 | 11 | 1 | 4.5 | 20 | 0.1 | 34 | 7 / 200 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A1072 | 低ノイズ | 6 - 12 | 25 | 0.7 | 2.1 | 11 | 0.013 | 25 | 5.5 / 65 | 1 x 0.79 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1071 | 低ノイズ | 6 - 18 | 26 | 2.5 | 1.9 | 11 | 0.013 | 25 | 5.5 / 65 | 1 x 0.79 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A1033 | 低位相雑音, 高信頼性 | 7 - 11 | 9 | | 6 | 22 | 0.159 | 33 | 7 / 300 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A1027 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 18 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | | 13 / 150 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |

## 低雑音アンプ-標準続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A1026 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 28 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | | 13 / 200 | 1.333 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A1003M | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 38 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | | 13 / 250 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A1003 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 38 | 1 | 2.2 | | | | 13 / 250 | 1.58 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A1025 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 48 | 1 | 2.2 | | | | 13 / 300 | 2.83 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A1004 | 低ノイズ, 高信頼性 | 12 - 18 | 38 | 1 | 3 | 13 | 0.02 | | 13 / 300 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A3300 | 低ノイズ | 26.5 - 40 | 43 | 2 | 2 | 12 | 0.016 | 20 | 15 / 110 | 1.5 x 1 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A1076 | 導波管 低ノイズ | 26.5 - 40 | 46 | 2.5 | 3 | 21 | 0.126 | 25 | 15 / 420 | 1.79 x 2.56 x 0.75 | WR28 | EAR99 |
| PE15A1077 | 導波管 低ノイズ | 27 - 40 | 35 | 3 | 3 | 10 | 0.01 | 20 | 15 / 110 | 1.79 x 2.48 x 0.75 | WR28 | EAR99 |

## 低雑音アンプ-入力保護

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A63000 | 入力保護, 低ノイズ | 10 MHz - 1 | 30 | 0.7 | 1 | 17 | 0.05 | 32 | 15 / 120 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63001 | 入力保護, 低ノイズ | 10 MHz - 1 | 40 | 1 | 1 | 17 | 0.05 | 31.5 | 15 / 110 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63002 | 入力保護, 低ノイズ | 30 MHz - 1.5 | 25 | 0.5 | 1.6 | 22 | 0.159 | 39 | 15 / 150 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63003 | 入力保護, 低ノイズ | 30 MHz - 1.5 | 29 | 0.5 | 1.6 | 23 | 0.2 | 39 | 15 / 160 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63004 | 入力保護, 低ノイズ | 900 MHz - 1.2 | 30 | 1 | 1.2 | 10 | 0.01 | | 12 / 100 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |

## 低雑音アンプ-入力保護続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A63005 | 入力保護, 低ノイズ | 900 MHz - 1.2 | 40 | 1 | 1.2 | 10 | 0.01 | | 12 / 100 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63006 | 入力保護, 低ノイズ | 1 - 1.4 | 30 | 1 | 1.2 | 10 | 0.01 | | 12 / 110 | 1.5 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A1075 | GaN 入力保護, 低ノイズ | 1 - 7 | 42 | 3.5 | 1.5 | 22 | 0.159 | 31 | 28 / 200 | 3.62 x 1.38 x 0.47 | SMA | EAR99 |
| PE15A1074 | GaN 入力保護, 低ノイズ | 1 - 23 | 29 | 1.5 | 3.5 | 20 | 0.1 | 32 | 28 / 250 | 2.6 x 1.18 x 0.47 | SMA | EAR99 |
| PE15A63007 | 入力保護, 低ノイズ | 2 - 2.6 | 30 | 0.35 | 0.85 | 12 | 0.016 | | 15 / 110 | 1.7 x 0.95 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63008 | 入力保護, 低ノイズ | 2.6 - 3.1 | 30 | 1 | 1.2 | 10 | 0.01 | | 12 / 120 | 1.7 x 0.95 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE15A63009 | 入力保護, 低ノイズ | 2.6 - 3.1 | 40 | 1 | 1.2 | 10 | 0.01 | | 12 / 120 | 1.7 x 0.95 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A63010 | 入力保護, 低ノイズ | 3.1 - 3.5 | 28 | 0.5 | 0.8 | 8 | 0.006 | 20 | 15 / 45 | 1.2 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A63011 | 入力保護, 低ノイズ | 3.1 - 3.5 | 35 | 1 | 0.85 | 13 | 0.02 | | 12 / 100 | 1.7 x 0.95 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A1073 | GaN 入力保護, 低ノイズ | 5 - 13 | 44 | 2.5 | 1.8 | 22 | 0.159 | 31 | 28 / 160 | 3.62 x 1.38 x 0.47 | SMA | EAR99 |

## リミッタ付きアンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | 入力電力 (dBm) | Psat (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A6002 | 高信頼性, リミッタ付 | 1 - 2 | 60 | 2.5 | 3 | -40 to 10 | 19 | 13 / 250 | 1.602 x 0.66 x 0.38 | SMA | EAR99 |
| PE15A6015 | 高信頼性, リミッタ付 | 2 - 4 | 40 | | 3 | -20 to 10 | 19 | 15 / 200 | 1.358 x 0.66 x 0.38 | SMA | EAR99 |
| PE15A6007 | 高信頼性, リミッタ付 | 2 - 6 | 80 | 3 | 4 | -61 to 10 | 15 | 13 / 550 | 1.602 x 0.66 x 0.38 | SMA | EAR99 |
| PE15A6008 | 高信頼性, リミッタ付 | 2 - 8 | 40 | 2 | 5 | -20 to 20 | 19 | 13 / 300 | 1.6 x 1.15 x 0.42 | SMA | EAR99 |

## リミッタ付きアンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | 入力電力 (dBm) | Psat (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A6012 | 高信頼性, リミッタ付 | 6 - 18 | 40 | 2 | 4 | -20 to 20 | 19 | 13 / 300 | 1.85 x 1.15 x 0.42 | SMA | EAR99 |

## ゲインブロックアンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE1514 | ゲインブロック | 10 MHz - 3 | 12 | 10 | 5.5 | 10 | 0.01 | | 15 / 40 | 2.18 x 1.18 x 0.49 | SMA | EAR99 |
| PE1528 | ゲインブロック | 10 MHz - 3 | 15 | 2 | 3 | 11 | 0.01 | 12 | 18 / 40 | 1.38 x 0.5 x 1.18 | SMA | EAR99 |
| PE1513 | ゲインブロック | 10 MHz - 3 | 20 | 14 | 2.7 | 13 | 0.02 | | 15 / 50 | 2.18 x 1.18 x 0.49 | SMA | EAR99 |
| PE15A8001 | ゲインブロック | 10 MHz - 6 | 15 | 0.35 | 4.5 | 12 | 0.015 | 26 | 12 / 50 | 1.2 x 0.85 x 0.375 | SMA | EAR99 |
| PE1517 | ゲインブロック | 50 MHz - 1 | 22 | 0.75 | 3.5 | 12 | 0.015 | | 12 / 150 | 2.36 x 2.36 x 0.75 | SMA | EAR99 |
| PE1518 | ゲインブロック | 50 MHz - 2 | 22 | 1 | 3.5 | 12 | 0.015 | | 12 / 150 | 2.36 x 2.36 x 0.75 | SMA | EAR99 |
| PE15A8000 | ゲインブロック | 50 MHz - 4 | 26 | 1 | 5 | 22 | 0.16 | 35 | 12 / 120 | 2.08 x 1.08 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE1516 | ゲインブロック | 100 MHz - 3 | 18 | 18 | 6 | 16 | 0.04 | | 15 / 120 | 2.18 x 1.18 x 0.49 | SMA | EAR99 |
| PE1525 | ゲインブロック | 200 MHz - 2.5 | 22 | 1.25 | 6 | 15 | 0.03 | | 15 / 120 | 2.18 x 1.18 x 0.49 | SMA | EAR99 |
| PE15A8004 | ゲインブロック, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 17 | 0.4 | 1.8 | | | 25 | 12 / 70 | 1.1 x 0.9 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A8005 | ゲインブロック, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 50 | 1.8 | | | | 25 | 12 / 180 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE1519 | ゲインブロック | 1 - 4 | 26 | 0.5 | 2.5 | 15 | 0.03 | | 12 / 120 | 2.36 x 2.36 x 0.75 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## ゲインブロックアンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE1520 | ゲインブロック | 2 - 4 | 25 | 0.5 | 2.5 | 15 | 0.03 | | 12 / 120 | 2.36 x 2.36 x 0.75 | SMA | EAR99 |
| PE1521 | ゲインブロック | 2 - 6 | 26 | 0.5 | 3 | 15 | 0.03 | | 12 / 120 | 2.36 x 2.36 x 0.75 | SMA | EAR99 |
| PE1524 | ゲインブロック | 2 - 18 | 23 | 1 | 3.5 | 13 | 0.02 | | 12 / 150 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE1522 | ゲインブロック | 4 - 8 | 26 | 0.5 | 3 | 15 | 0.03 | | 12 / 100 | 2.36 x 2.36 x 0.75 | SMA | EAR99 |
| PE15A8006 | ゲインブロック, 高信頼性 | 6 - 12 | 12 | 0.4 | 2.3 | 10 | 0.01 | 20 | 12 / 80 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE15A8007 | ゲインブロック, 高信頼性 | 6 - 18 | 17 | 0.6 | 4.5 | 20 | 0.1 | | 12 / 160 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | EAR99 |
| PE1523 | ゲインブロック | 6 - 18 | 22 | 1 | 4.5 | 13 | 0.02 | | 12 / 150 | 1.45 x 0.39 x 0.78 | SMA | EAR99 |

## DC結合アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A86002 | ゲインブロック | DC - 17 MHz | 30 | | | 14 | 0.025 | 25 | / 45 | 1.25 x 1.25 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A86001 | ゲインブロック | DC - 1.5 | 14 | | | 11 | 0.01 | 25 | / 45 | 1.25 x 1.25 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A86000 | ゲインブロック | DC - 2 | 8 | | 16 | 11 | 0.01 | 25 | 12 / 45 | 1.25 x 1.25 x 0.56 | SMA | EAR99 |

## ログアンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | リカバリタイム (Typ. ns) | Min TSS (dBm) | ログリニアリティ (± dB) | ログ範囲 (dBm) | 立上時間 (ns) | ログスロープ (mV/dB) | 電圧 (± Volts) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A2003 | ログ, 高信頼性 | 500 MHz - 18 | 150 | -65 | 1.75 | -65 to 5 | 20 | 20 | 15 | 3 x 3.5 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A2001 | ログ, 高信頼性 | 2 - 6 | 60 | -73 | 1.75 | -70 to 5 | 15 | 40 | 12 | 3.75 x 1.5 x 0.5 | SMA | EAR99 |

## ログアンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | リカバリタイム (Typ. ns) | Min TSS (dBm) | ログリニアリティ (± dB) | ログ範囲 (dBm) | 立上時間 (ns) | ログスロープ (mV/dB) | 電圧 (± Volts) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A2004 | ログ, 高信頼性 | 6 - 18 | 150 | -40 | 1 | -40 to 0 | 20 | 50 | 15 | 2.2 x 1.5 x 0.4 | SMA | EAR99 |

## パワーアンプ(<4W)

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5030 | ハイパワー, 高信頼性 | 1 MHz - 1 | 36 | 1.5 | | 33 | 2 | 36 | 39 | 28 / 1,200 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5030F | ハイパワー, ファン付, 高信頼性 | 1 MHz - 1 | 36 | 1.5 | | 33 | 2 | 36 | 39 | 28 / 1,700 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5055 | ハイパワー, 高信頼性 | 1.5 MHz - 30 MHz | 47 | 2 | | | | 47 | | 28 / 5,000 | 5.9 x 3.5 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5056 | ハイパワー, 高信頼性 | 1.5 MHz - 100 MHz | 47 | 2 | | | | 47 | | 28 / 5,000 | 5.9 x 3.5 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5065 | ハイパワー, 高信頼性 | 20 MHz - 520 MHz | 51 | 2 | | | | 50 | | 28 / 9,000 | 5.91 x 3.54 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A4072 | パワー | 20 MHz - 1 | 40 | 0.5 | 6 | 36 | 4 | | 44 | 24 / 630 | 3.75 x 2 x 1.913 | SMA | EAR99 |
| PE15A5057 | ハイパワー, 高信頼性 | 20 MHz - 1 | 49 | 2 | | | | 49 | | 28 / 11,000 | 5.91 x 3.54 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A4017 | パワー | 20 MHz - 3 | 27 | 0.75 | | 30 | 1 | | 39 | 12 / 220 | 2.08 x 1.08 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A4018 | パワー | 30 MHz - 3 | 38 | 1 | | 30 | 1 | | 39 | 12 / 270 | 2.08 x 1.08 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A4009 | パワー, 高信頼性 | 50 MHz - 1 | 26 | 0.75 | 5 | 28 | 0.63 | | 36 | 12 / 450 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | EAR99 |
| PE15A4019 | パワー | 60 MHz - 6 | 36 | 1.5 | 5 | 29 | 0.8 | | 39 | 15 / 530 | 1.5 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A4052 | 高信頼性 | 100 MHz - 18 | 25 | 3 | 8 | 29 | 0.8 | | | 15 / 1,000 | 2.04 x 1.7 x 0.85 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## パワーアンプ(<4W) 続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5084 | パワー | 200 MHz - 2.6 | 46 | 4 | | 33 | 2 | 10 | 44 | 28 / 1,400 | 2.34 x 1.96 x 0.62 | SMA | EAR99 |
| PE15A5058 | ハイパワー, 高信頼性 | 500 MHz - 1 | 50 | 2 | | | | 50 | | 28 / 10,000 | 5.91 x 3.54 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A4053 | 高信頼性 | 500 MHz - 4 | 30 | 3 | 6 | 30 | 1 | | | 12 / 1,500 | 1.97 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A4053F | パワー,ファン付, 高信頼性 | 500 MHz - 4 | 30 | 3 | 6 | 30 | 1 | | | 12 / 2,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A5061 | ハイパワー, 高信頼性 | 800 MHz - 1 | 53 | 2 | | | | 53 | | 28 / 25,000 | 7.9 x 5.9 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5077 | パワー | 800 MHz - 2 | 55 | 2.5 | | 31 | 1.26 | 46 | 44 | 28 / 3,000 | 4.5 x 3.5 x 0.61 | SMA | EAR99 |
| PE15A5078 | パワー , ファン付, | 800 MHz - 2 | 60 | 5 | | 33 | 2 | 46 | 44 | 28 / 3,000 | 4.5 x 3.5 x 0.61 | SMA | EAR99 |
| PE15A5034F | パワー , ファン付, | 800 MHz - 4.2 | 31 | 2 | | 30.8 | 1.2 | 31.8 | 41 | 13 / 1,000 | 4 x 2.9 x 2.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5034 | パワー | 800 MHz - 4.2 | 31 | 2 | | 30.8 | 1.2 | 31.8 | 41 | 13 / 800 | 3 x 2.2 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A4026 | パワー | 820 MHz - 960 MHz | 15 | 0.5 | 2 | 30 | 1 | | 46 | 12 / 500 | 1.2 x 1 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A4025 | パワー | 1 - 2 | 35 | 0.75 | 1.5 | 33 | 2 | | 42 | 12 / 600 | 2.75 x 1.45 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A4016 | ハイパワー | 1 - 2 | 35 | 0.75 | 1.5 | 36 | 4 | | 45 | 12 / 800 | 2.4 x 1.75 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5085 | パワー | 1 - 2.5 | 14 | 3 | | | | 20 | 42 | 28 / 2,200 | 3 x 2 x 0.65 | SMA | EAR99 |
| PE15A5083 | パワー | 1 - 2.5 | 45 | 4 | | 33 | 2 | 7 | 35.5 | 28 / 650 | 1.8 x 1.8 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5074 | パワー | 2 - 2.6 | 54 | 2.5 | | 31 | 1.26 | 30 | 43 | 28 / 2,400 | 4.5 x 3.5 x 0.61 | SMA | EAR99 |

## パワーアンプ(<4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4011 | ハイパワー | 2 - 4.4 | 32 | 0.5 | 10 | 36 | 4 | 37 | 37 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A4054 | 高信頼性 | 2 - 8 | 38 | 2.5 | 5.5 | 30 | 1 | | | 12 / 1,200 | 1.82 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A4054F | パワー,ファン付, 高信頼性 | 2 - 8 | 38 | 2.5 | 5.5 | 30 | 1 | | | 12 / 2,360 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4055 | 高信頼性 | 2 - 12 | 35 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 15 / 4,500 | 2.22 x 2 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A4055F | パワー,ファン付, 高信頼性 | 2 - 12 | 35 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 15 / 5,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4056 | 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 2.5 | | 30 | 1 | | 37 | 12 / 2,500 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A4056F | パワー,ファン付, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 2.5 | | 30 | 1 | | 37 | 12 / 3,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4057 | パワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 5,000 | 2.22 x 2 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A4057F | パワー,ファン付, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 6,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4058 | 高信頼性 | 2 - 20 | 30 | 5.5 | | 31 | 1.26 | | 38 | 12 / 4,500 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A4058F | パワー,ファン付, 高信頼性 | 2 - 20 | 30 | 5.5 | | 31 | 1.26 | | 38 | 12 / 5,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A5002 | ハイパワー, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 45 | 1.5 | 4 | | | 40 | | 15 / 5,000 | 3.64 x 3.87 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A4012 | ハイパワー | 3.5 - 7 | 26 | 2 | 11 | 36 | 4 | 37 | 45 | / 1,600 | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5079 | パワー , ファン付, | 4.4 - 4.9 | 48 | 5 | | 33 | 2 | 20 | 44 | 28 / 3,600 | 4.5 x 3.5 x 0.61 | SMA | 5A991.G |
| PE15A5080 | パワー , ファン付, | 4.4 - 4.9 | 48 | 5 | | 33 | 2 | 20 | 44 | 28 / 3,600 | 4.5 x 3.5 x 0.61 | SMA | 5A991.G |

## パワーアンプ(<4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4060 | 高信頼性 | 6 - 12 | 47 | 2.5 | 6.5 | 30.5 | 1.12 | | | 12 / 1,500 | 1.97 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A4060F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 6 - 12 | 47 | 2.5 | 6.5 | 30.5 | 1.12 | | | 12 / 2,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4061F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,380 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4061 | 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 800 | 1.53 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A5048 | 高信頼性 | 6 - 18 | 35 | 3.5 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 2,500 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A5048F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 6 - 18 | 35 | 3.5 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 3,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4062 | 高信頼性 | 6 - 18 | 38 | 3.5 | 10 | 30 | 1 | | | 12 / 1,800 | 1.75 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A4062F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 6 - 18 | 38 | 3.5 | 10 | 30 | 1 | | | 12 / 2,960 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4013 | ハイパワー | 7.5 - 11 | 25 | 2 | | 33 | 2 | 37 | | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A4014 | パワー | 8 - 11 | 25 | 2 | | 31 | 1.26 | 34 | | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A4015 | ハイパワー | 8 - 11 | 28 | 3 | | 32 | 1.585 | 36 | | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5051 | 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 2,500 | 1.97 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A5051F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 3,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4008 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 41 | 1 | 3.5 | 30 | 1 | 31 | | 12 / 1,200 | 2.91 x 2.36 x 0.63 | SMA | EAR99 |
| PE15A4063F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 8 - 12.4 | 30 | 1.75 | 6 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,380 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |

## パワーアンプ(<4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4063 | 高信頼性 | 8 - 12.4 | 30 | 1.75 | 6 | 27 | 0.5 | | | 12 / 800 | 1.53 x 0.93 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A4006 | パワー, 高信頼性 | 8.5 - 11 | 30 | 0.5 | 3 | 30 | 1 | | 38 | 15 / 900 | 2.1 x 1.15 x 0.42 | SMA | EAR99 |
| PE15A4007 | パワー, 高信頼性 | 8.5 - 11 | 30 | 0.75 | 5 | 36 | 4 | | 45 | 12 / 4,500 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A5021 | パワー, 高信頼性 | 14.4 - 15.4 | 43 | 0.5 | | 34.8 | 3.02 | | 41 | 15 / 1,500 | 3.25 x 2.25 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A4064 | 高信頼性 | 18 - 26.5 | 28 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,150 | 1.08 x 1.48 x 0.35 | SMA | EAR99 |
| PE15A4064F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 18 - 26.5 | 28 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,730 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4021 | パワー | 18 - 26.5 | 33 | 1.25 | 5 | 31 | 1.26 | | 38 | 12 / 1,800 | 1.9 x 1.5 x 0.5 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A5054 | 高信頼性 | 18 - 26.5 | 35 | 3 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 3,500 | 2.63 x 2.8 x 0.85 | SMA | EAR99 |
| PE15A5054F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 18 - 26.5 | 35 | 3 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 4,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A4065 | 高信頼性 | 18 - 40 | 35 | 4 | 9 | 23 | 0.2 | | | 12 / 1,000 | 1.05 x 1.48 x 0.35 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A4065F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 18 - 40 | 35 | 4 | 9 | 23 | 0.2 | | | 12 / 1,580 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A4050 | パワー | 26.5 - 40 | 35 | 3 | 4.5 | 20 | 0.1 | 22 | 28 | 12 / 270 | 1.5 x 1 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A4067 | 高信頼性 | 26.5 - 40 | 35 | 4 | 10 | | | 27 | | 12 / 3,000 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A4067F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 26.5 - 40 | 35 | 4 | 10 | | | 27 | | 12 / 3,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A4069 | 高信頼性 | 30 - 40 | 20 | 2 | | | | 20 | | 12 / 350 | 0.83 x 1.48 x 0.35 | 2.92mm | EAR99 |

## パワーアンプ(<4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4069F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 30 - 40 | 20 | 2 | | | | 20 | | 12 / 930 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | 2.92mm | EAR99 |

## ハイパワーアンプ (>4W)

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5028 | ハイパワー, 高信頼性 | 0.15 MHz - 230 MHz | 43 | 1.5 | | 41.8 | 15.135 | 44 | 48 | 28 / 5,000 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5028F | ハイパワー, 高信頼性 | 0.15 MHz - 230 MHz | 43 | 1.5 | | 41.8 | 15.135 | 44 | 48 | 28 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5029 | ハイパワー, 高信頼性 | 0.5 MHz - 500 MHz | 44 | 1.5 | | 40 | 10 | 39 | 42 | 28 / 2,000 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5029F | ハイパワー, ファン付, 高信頼性 | 0.5 MHz - 500 MHz | 44 | 1.5 | | 40 | 10 | 39 | 42 | 28 / 2,000 | 8.3 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5031 | ハイパワー, 高信頼性 | 20 MHz - 1 | 46 | 1.5 | | 40 | 10 | 44 | 48 | 28 / 5,200 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5031F | ハイパワー, ファン付, 高信頼性 | 20 MHz - 1 | 46 | 1.5 | | 40 | 10 | 44 | 48 | 28 / 5,800 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5013 | ハイパワー, 高信頼性 | 500 MHz - 2.8 | 37 | 2 | | 37 | 5.01 | | 52 | 12 / 1,800 | 5 x 2.5 x 2.2 | SMA | EAR99 |
| PE15A5004 | ハイパワー | 700 MHz - 2.2 | 30 | | 10 | 38 | 6.31 | 38.5 | 38.5 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5040 | ハイパワー | 800 MHz - 960 MHz | 30 | 1 | 3 | 38 | 6.31 | | 50 | 12 / 1,800 | 2.08 x 1.45 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5041 | ハイパワー | 800 MHz - 960 MHz | 37 | 1 | 3 | 38 | 6.31 | | 50 | 12 / 1,800 | 2.08 x 1.45 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5035F | ハイパワー, 高信頼性 | 800 MHz - 2 | 41 | 1.5 | | 40 | 10 | 40.8 | 50 | 13 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5020 | ハイパワー, Class A, 高信頼性 | 800 MHz - 2.5 | 40 | 2 | | 41 | 12.6 | | 50 | 12 / 5,500 | 6 x 3.5 x 0.69 | SMA | EAR99 |
| PE15A5042 | ハイパワー | 860 MHz - 960 MHz | 42 | 1 | 3.5 | 41 | 12.6 | 42.5 | 55 | 12 / 2,800 | 3.54 x 1.75 x 0.55 | SMA | EAR99 |

## ハイパワーアンプ (>4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5039 | ハイパワー | 860 MHz - 960 MHz | 42 | 1 | 3.5 | 44 | 25.12 | | 58 | 12 / 6,500 | 5 x 3 x 0.85 | SMA | EAR99 |
| PE15A5036F | ハイパワー, ファン付, 高信頼性 | 1 - 2.5 | 40 | 1.5 | | 39 | 8 | 40 | 46 | 13 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5036 | ハイパワー, 高信頼性 | 1 - 2.5 | 44 | 1.5 | | 41 | 12.6 | 40 | 46 | 13 / 5,000 | 6.8 x 2.7 x 1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5082 | パワー , ファン付, | 1 - 2.5 | 47 | 3 | | 38 | 6.31 | 18 | 42 | 28 / 1,900 | 3 x 2 x 0.65 | SMA | EAR99 |
| PE15A5081 | パワー | 1 - 2.5 | 50 | 3 | | 38 | 6.31 | 18 | 42 | 28 / 1,900 | 3 x 2 x 0.65 | SMA | EAR99 |
| PE15A5037 | ハイパワー, 高信頼性 | 1 - 3 | 44 | 1.5 | | 37.8 | 6.025 | 39 | 48 | 13 / 3,000 | 6.8 x 2.7 x 1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5037F | ハイパワー, ファン付, 高信頼性 | 1 - 3 | 44 | 1.5 | | 37.8 | 6.025 | 39 | 48 | 13 / 4,000 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5001 | ハイパワー, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 40 | 0.3 | | 40 | 10 | | | 12 / 4,000 | 3.64 x 3.87 x 0.67 | SMA | EAR99 |
| PE15A5005 | ハイパワー | 1.5 - 3.5 | 20 | 1.25 | 10 | 38.5 | 7.1 | 39 | 45 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5073 | パワー | 1.7 - 2.4 | 54 | 3 | | 42 | 15.85 | 35 | 44 | 28 / 3,600 | 4.5 x 3.5 x 0.61 | SMA | EAR99 |
| PE15A5015 | ハイパワー, 高信頼性 | 1.7 - 2.5 | 11 | 0.5 | | 37 | 5.01 | | | 12 / 800 | 3.75 x 1.9 x 0.493 | SMA | EAR99 |
| PE15A5038 | パワー | 2 - 4 | 39 | 1.5 | | 37.8 | 6.025 | 39 | 48 | 13 / 3,000 | 6.8 x 2.7 x 1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5038F | パワー | 2 - 4 | 39 | 1.5 | | 37.8 | 6.025 | 39 | 48 | 13 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | EAR99 |
| PE15A5047 | 高信頼性 | 2 - 6 | 40 | 3.5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 7,000 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A5047F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 2 - 6 | 40 | 3.5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 8,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## ハイパワーアンプ (>4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5018 | ハイパワー, 高信頼性 | 2.3 - 2.7 | 55 | 0.5 | | 41.5 | 14.125 | | 53 | 12 / 5,500 | 6 x 3.5 x 0.69 | SMA | EAR99 |
| PE15A5006 | ハイパワー | 2.5 - 4 | 19 | 0.5 | 8 | 38 | 6.31 | 38.5 | 45 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5007 | ハイパワー | 2.6 - 4.2 | 19 | 1 | 9 | 39 | 8 | 39 | 47 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5003 | ハイパワー, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 47 | 1.5 | 3.5 | 43 | 20 | | | 12 / 9,000 | 2.85 x 7.99 x 0.63 | SMA | EAR99 |
| PE15A5008 | ハイパワー | 3.5 - 7 | 19 | 2 | 12 | 37 | 5.01 | 38 | 47 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5009 | ハイパワー | 5.5 - 9.5 | 24 | 2 | 8.5 | 37 | 5.01 | 38 | 47 | | 1.2 x 1.5 x 0.56 | SMA | EAR99 |
| PE15A5050 | 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 5 | | 40 | 10 | | 46 | 12 / 13,000 | 2.63 x 2.8 x 0.85 | SMA | EAR99 |
| PE15A5050F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 5 | | 40 | 10 | | 46 | 15 / 14,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A5049 | 高信頼性 | 6 - 18 | 41 | 5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 7,500 | 2.2 x 2 x 0.85 | SMA | EAR99 |
| PE15A5049F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 6 - 18 | 41 | 5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 8,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A5053 | 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2.5 | | 40 | 10 | | 47 | 12 / 14,000 | 2.65 x 2 x 0.85 | SMA | EAR99 |
| PE15A5053F | パワー, ファン付, 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2.5 | | 40 | 10 | | 47 | 12 / 15,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | EAR99 |
| PE15A5052 | 高信頼性 | 8 - 12 | 40 | 2 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 6,000 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | EAR99 |
| PE15A5044 | ハイパワー, 高信頼性 | 8.5 - 10.5 | 36 | 1.5 | | 38.5 | 7.1 | | 47 | 12 / 4,000 | 2.36 x 2.91 x 0.63 | SMA | EAR99 |
| PE15A5043 | ハイパワー, 高信頼性 | 8.5 - 11 | 30 | 0.75 | 5 | 38.5 | 7.1 | | 46 | 12 / 7,500 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | EAR99 |

## ハイパワーアンプ (>4W)続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4020 | ハイパワー | 17.5 - 21.5 | 40 | 1.5 | 5 | 37 | 5.01 | | 45 | 12 / 3,500 | 2.6 x 2 x 0.5 | 2.92mm | EAR99 |

## GaN ハイパワーアンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5011 | ハイパワー, 高信頼性 | 30 MHz - 2.5 | 43 | 2 | | | | 40 | | 12 / 2,800 | 3.75 x 2 x 0.52 | SMA | EAR99 |
| PE15A5027 | ハイパワー | 100 MHz - 6 | 60 | 1.25 | 10 | | | 40 | | 28 / 2,200 | 2.5 x 2.75 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A5059 | ハイパワー, 高信頼性 | 500 MHz - 2.5 | 48 | 2 | | | | 47 | | 28 / 7,000 | 5.5 x 3.3 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5060 | ハイパワー, 高信頼性 | 500 MHz - 2.5 | 50 | 2 | | | | 50 | | 28 / 13,000 | 7.08 x 3.54 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5032 | ハイパワー, 高信頼性 | 500 MHz - 3 | 48 | 2 | | 44 | 25.12 | 47 | 52 | 36 / 8,333 | 6 x 5 x 1.1 | SMA | EAR99 |
| PE15A5033 | ハイパワー, 高信頼性 | 700 MHz - 2.7 | 45 | 1.5 | | | | 50 | | 30 / 8,733 | 7.25 x 4.25 x 0.95 | SMA | EAR99 |
| PE15A5033F | ハイパワー, ファン付, 高信頼性 | 700 MHz - 2.7 | 45 | 1.5 | | | | 50 | | 30 / 8,733 | 10.75 x 7 x 3.75 | SMA | EAR99 |
| PE15A5017 | ハイパワー, 高信頼性 | 700 MHz - 6 | 43 | 2 | | | | 40 | | 32 / 2,000 | 3.75 x 1.75 x 1.06 | SMA | EAR99 |
| PE15A5062 | ハイパワー, 高信頼性 | 800 MHz - 4.2 | 47 | 2 | | | | 47 | | 28 / 13,000 | 7.08 x 4.72 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5063 | ハイパワー, 高信頼性 | 1 - 2 | 53 | 1.5 | | | | 53 | | 28 / 20,000 | 7.87 x 5.9 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5026 | ハイパワー | 1 - 3 | 50 | 1.25 | 10 | | | 47 | | 28 / 4,000 | 2.5 x 2.75 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A5064 | ハイパワー, 高信頼性 | 1.2 - 1.6 | 48 | 2.5 | | | | 47 | | 28 / 8,000 | 5.51 x 3.35 x 0.81 | SMA | EAR99 |



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## GaN ハイパワーアンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5066 | ハイパワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 43 | 2 | | | | 43 | | 28 / 5,000 | 6.23 x 3.94 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5067 | ハイパワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 46 | 2 | | | | 46 | | 28 / 6,000 | 6.2 x 3 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5024 | ハイパワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 50 | 1.25 | 7 | | | 44 | | 28 / 3,000 | 2.5 x 2.75 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A5025 | ハイパワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 50 | 1.25 | 7 | | | 47 | | 28 / 6,000 | 2.5 x 2.75 x 0.45 | SMA | EAR99 |
| PE15A5068 | ハイパワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 37 | 3.5 | | | | 37 | | 22 / 2,500 | 4.72 x 3.15 x 0.87 | SMA | EAR99 |
| PE15A5069 | ハイパワー, 高信頼性 | 6 - 10 | 43 | 2 | | | | 43 | | 24 / 7,000 | 6.3 x 4.7 x 0.86 | SMA | EAR99 |
| PE15A5070 | ハイパワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 3 | | | | 40 | | 28 / 3,000 | 5.9 x 3.54 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5016 | ハイパワー, 高信頼性 | 6.4 - 7.1 | 58 | 2 | | | | 43 | | 33 / 2,300 | 6 x 2.5 x 1.06 | SMA | EAR99 |
| PE15A5071 | ハイパワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 43 | 2 | | | | 43 | | 28 / 5,000 | 6.3 x 4.7 x 0.98 | SMA | EAR99 |
| PE15A5072 | ハイパワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 46 | 2 | | | | 46 | | 28 / 9,000 | 6.3 x 4.7 x 0.86 | SMA | EAR99 |

## 双方向アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | Tx 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | P1dB (Watts) リニア | Rx P1dB (dBm) | Rx NF (dB) | Rx 利得 (dB) | DC 電力 Tx (Volts/mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15B5003 | ハイパワー | 30 MHz - 2.7 | 36 | 2 | | | 2 | 30 | 12 / 1,400 | 3.25 x 2.42 x 0.54 | SMA | EAR99 |
| PE15B5007 | | 225 MHz - 512 MHz | 36 | 0.5 | | | 2.5 | 15 | 28 / 1,600 | 2.34 x 2.34 x 0.7 | SMA | 5A991.G |
| PE15B5000 | ハイパワー, 高信頼性 | 2.4 - 2.5 | 20 | 0.5 | 0.1 | 20 | 2.5 | 11 | 28 / | 3.33 x 2.69 x 0.69 | SMA | EAR99 |
| PE15B5004 | | 4.4 - 4.9 | 45 | 1 | | | 3.5 | 10 | 28 / 4,600 | 5.5 x 4.5 x 0.71 | SMA | 5A991.G |

## 双方向アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | Tx 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | P1dB (Watts) リニア | Rx P1dB (dBm) | Rx NF (dB) | Rx 利得 (dB) | DC 電力 Tx (Volts/mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15B5005 | | 4.4 - 5.1 | 10 | 1 | | | 3 | 10 | 28 / 1,750 | 3.57 x 2.57 x 0.5 | SMA | EAR99 |
| PE15B5006 | | 5.125 - 5.875 | 43 | 1.25 | | | 3 | 10 | 28 / 2,500 | 3.57 x 2.57 x 0.5 | SMA | EAR99 |

## 利得可変アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | 減衰 範囲 (dB) | ステップ (dB) | P1dB (dBm) | AC 電力 (VAC) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A7000 | 利得可変, 高信頼性 | 100 MHz - 18 | 50 | 2 | 6.5 | 0 - 60 | 1 | 14 | 120 VAC | 19 x 10.79 x 1.73 | SMA | EAR99 |
| PE15A7001 | 利得可変 | 500 MHz - 2 | 45 | 2 | 3.5 | 0 - 20 | --- | 18 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7002 | 利得可変 | 500 MHz - 4 | 43 | 2 | 4 | 0 - 20 | --- | 18 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7009 | 利得可変 | 1 - 18 | 40 | 3 | 5 | 0 - 20 | --- | 15 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7010 | 利得可変 | 1 - 26.5 | 40 | 4 | 6.5 | 0 - 20 | --- | 10 | 12-15 VDC | 1.39 x 1.4 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7011 | 利得可変 | 1 - 40 | 40 | 5 | 7 | 0 - 20 | --- | 10 | 12-15 VDC | 1.39 x 1.4 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |
| PE15A7003 | 利得可変 | 2 - 6 | 42 | 2 | 2 | 0 - 20 | --- | 16 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7004 | 利得可変 | 2 - 8 | 43 | 3 | 2.5 | 0 - 20 | --- | 16 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7005 | 利得可変 | 4 - 12 | 40 | 3 | 4 | 0 - 20 | --- | 15 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7006 | 利得可変 | 6 - 18 | 45 | 3 | 3 | 0 - 20 | --- | 16 | 12-15 VDC | 2.07 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7007 | 利得可変 | 18 - 26.5 | 40 | 3 | 6.5 | 0 - 20 | --- | 13 | 12-15 VDC | 1.62 x 0.98 x 0.4 | SMA | EAR99 |
| PE15A7012 | 利得可変 | 18 - 40 | 40 | 5 | 7 | 0 - 20 | --- | 13 | 12-15 VDC | 1.62 x 0.98 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |

## 利得可変アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | 減衰 範囲 (dB) | ステップ (dB) | P1dB (dBm) | AC 電力 (VAC) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A7008 | 利得可変 | 26.5 - 40 | 40 | 4 | 7 | 0 - 20 | --- | 13 | 12-15 VDC | 1.62 x 0.98 x 0.4 | 2.92mm | EAR99 |

## 高信頼性アンプ

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得 変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ （インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15B5000 | 双方向, 高信頼性 | 2.4 - 2.5 | 20 / 11 | 0.5 | 2.5 | 20 | 0.1 | | | 28 / | 3.33 x 2.69 x 0.69 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A3037 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 15 | 12 | 0.3 | 4 | 28 | 0.63 | 29 | 36 | 16 / 360 | 4.23 x 1.7 x 1.68 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A3500 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 20 | 60 | 3 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.1 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A3512 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 20 | 60 | 3 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.1 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A3513 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 20 | 60 | 3 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.1 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A3514 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 40 | 40 | 2.5 | 5 | 10 | 0.01 | | | 12 / | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A3515 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 40 | 40 | 2.5 | 5 | 10 | 0.01 | | | 12 / | 4.92 x 4.92 x 2.1 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A3595 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 40 | 40 | 2.5 | 5 | 22 | 0.16 | | | 12 / | 4.92 x 4.92 x 2.1 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A3508 | 広帯域, 高信頼性 | 20 - 40 | 30 | 2 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A3509 | 広帯域, 高信頼性 | 20 - 40 | 30 | 2 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A3510 | 広帯域, 高信頼性 | 20 - 40 | 60 | 3 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A3511 | 広帯域, 高信頼性 | 20 - 40 | 60 | 3 | 5 | 10 | 0.01 | | | | 4.92 x 4.92 x 2.26 | 2.92mm | *2 | EAR99 |

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4031 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 6 | | | | | | | | | | | *4 | |
| PE15A4032 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 6 | | | | | | | | | | | *4 | |
| PE15A3036 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 15 | 12 | 0.3 | 4.5 | 28 | 0.63 | 29 | 36 | 14 / 360 | 1.086 x 0.722 x 0.375 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A4029 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 20 | 13 | 0.75 | 3 | 23 | 0.2 | 25 | 30 | 15 / 225 | 0.86 x 0.7 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A3272 | 広帯域, 高信頼性 | 10 MHz - 20 | 15 | 0.5 | 3 | 22 | 0.16 | 24 | 30 | 12 / 195 | 0.86 x 0.7 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A3254 | 広帯域, 高信頼性 | 30 MHz - 20 | 15 | 2.5 | 3 | 20 | 0.1 | | 29 | 15 / 180 | 1.08 x 0.36 x 0.18 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A3312 | 広帯域, 高信頼性 | 30 MHz - 26.5 | 15 | 2 | 5.5 | 16 | 0.04 | | | 15 / 230 | 1.08 x 0.71 x 0.29 | SMA | | EAR99 |
| PE15A3267 | 広帯域, 高信頼性 | 100 MHz - 26.5 | 15 | 2 | 5 | 15 | 0.03 | | 23 | 15 / 200 | 0.9 x 1.05 x 0.38 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4038 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 14 | 0.4 | 2.7 | 24 | 0.25 | | 34 | 12 / 180 | 1.1 x 0.9 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3014 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 30 | 0.6 | 2.7 | 24 | 0.25 | | 34 | 12 / 240 | 0.9 x 1.1 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3015 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 46 | 0.8 | 2.7 | 24 | 0.25 | | 34 | 12 / 300 | 1.35 x 0.9 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4039 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 2.5 | 24 | 0.5 | 3.5 | 24 | 0.25 | | | 12 / 240 | 1.13 x 0.5 x 0.9 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3263 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 18 | 33 | 1.5 | 4 | 15 | 0.03 | | | 12 / 220 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3253 | 広帯域, 高信頼性 | 500 MHz - 20 | 14 | 1.75 | 3 | 14 | 0.025 | | 29 | 15 / 75 | 1.08 x 0.36 x 0.18 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A3264 | 広帯域, 高信頼性 | 800 MHz - 5.5 | 20 | 0.5 | | 25 | 0.315 | 28 | 34 | 12 / 750 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3262 | 広帯域, 高信頼性 | 1 - 18 | 30 | 1.5 | | 19 | 0.1 | 20 | | 12 / 240 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3276 | 広帯域, 高信頼性 | 1.8 - 4.2 | 26 | | 1.2 | 15.5 | 0.035 | 17.5 | 26 | 12 / 105 | 1.086 x 0.85 x 0.34 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A4040 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 13 | 0.4 | 5.4 | 23 | 0.2 | | 33 | 12 / 180 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4041 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 22 | 0.6 | 5.4 | 27 | 0.5 | | 37 | 12 / 420 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4003 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 32 | 1 | 5 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 1,700 | 1.93 x 2.36 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4005 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 33 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 12 / 1,000 | 1.837 x 1.15 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4042 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 36 | 1.5 | 6 | 34 | 2.51 | | | 15 / 2,200 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4043 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 44 | 1 | 4.5 | 35 | 3.16 | | 45 | 12 / 4,200 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3503 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 6 | 44 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 1,050 | 1.837 x 1.15 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3290 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 8 | 14 | | 2.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 120 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3291 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 8 | 30 | | 2.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 150 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3016 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 8 | 33 | 1.5 | | 29.4 | 0.87 | | | 8.5 / 941 | 2.15 x 1.55 x 0.36 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3265 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 18 | 33 | 1.5 | 3.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 180 | 1.093 x 1.33 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3271 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 20 | 13 | 0.5 | 2 | 16 | 0.04 | 21 | 26 | 12 / | 0.75 x 0.7 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A3270 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 20 | 14.5 | | 2.5 | 13 | 0.02 | 15.5 | 23 | 12 / 78 | 0.64 x 0.59 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4027 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 20 | 15 | 0.75 | | 26 | 0.4 | | 30 | 12 / 310 | 1.5 x 0.7 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A4030 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 20 | 31 | 0.75 | 3 | 26 | 0.4 | | 30 | 15 / 400 | 0.86 x 0.7 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A3038 | 広帯域, 高信頼性 | 2 - 35 | 12 | 0.4 | 4 | 18 | 0.06 | 18.5 | 26 | 16 / | 1.086 x 0.195 x 0.85 | 2.92mm | *4 | 3A001. B.4.C |
| PE15A4046 | 広帯域, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 30 | 0.7 | 4.5 | 30 | 1 | | | 12 / 900 | 2.17 x 0.86 x 0.32 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4044 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 16 | 0.6 | 5 | 27 | 0.5 | | 37 | 12 / 400 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3292 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 17 | | 2.5 | 7 | 5 | | | 12 / 100 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4045 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 28 | 0.8 | 5 | 27 | 0.5 | | | 12 / 500 | 1.333 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3293 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 30 | | 2.5 | | | | | 12 / 200 | 1.583 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4001 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 37 | 1.5 | 6 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 2,500 | 2.36 x 1.93 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4004 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 38 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 1,300 | 2.36 x 1.55 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3506 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 47 | 1.5 | 6 | 33 | 2 | | 42 | 15 / 2,500 | 2.36 x 1.93 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3505 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 12 | 48 | 1 | 5 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 1,350 | 2.36 x 1.55 x 0.65 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3295 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 14 | | 3 | 13 | 0.02 | | | 12 / 100 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3018 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 1 | 3.5 | 28 | 0.63 | | | 12 / 1,300 | 2.1 x 1.15 x 0.42 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3019 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 1.5 | | 30 | 1 | | | 18 / 1,700 | 2.65 x 2.5 x 0.45 | SMA | *3 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A3294 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | | 2.5 | 10 | 0.01 | | | 12 / 200 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3017 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 36 | 2 | | 27 | 0.5 | | | 15 / 800 | 1.093 x 2.083 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3020 | 広帯域, 高信頼性 | 6 - 18 | 42 | 2 | 5.4 | 27 | 0.5 | | 37 | 12 / 900 | 2.083 x 1.093 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3273 | 広帯域, 高信頼性 | 7 - 17 | 22 | | 2.5 | 14 | 0.025 | | | 12 / 93 | 0.64 x 0.59 x 0.29 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A3296 | 広帯域, 高信頼性 | 12 - 18 | 18 | | 3.5 | 13 | 0.02 | | | 12 / 100 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4002 | 広帯域, 高信頼性 | 12 - 18 | 33 | 2 | 6 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 2,000 | 1.55 x 2.36 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A3507 | 広帯域, 高信頼性 | 12 - 18 | 43 | 2 | 6 | 30 | 1 | | 39 | 15 / 2,000 | 2.36 x 1.55 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4028 | 広帯域, 高信頼性 | 17 - 24 | 22 | | | 24 | 0.25 | | | 12 / 250 | 1.086 x 0.85 x 0.36 | 2.92mm | *4 | EAR99 |
| PE15A3274 | 広帯域, 高信頼性 | 17 - 27 | 19 | | 2.75 | 13.5 | 0.02 | | | 12 / 96 | 0.64 x 0.59 x 0.29 | 2.92mm | *4 | EAR99 |
| PE15A3268 | 広帯域, 高信頼性 | 18 - 40 | 18 | 2 | 5.5 | 10 | 0.01 | | | 15 / 250 | 1 x 1.75 x 0.41 | 2.4mm | *2 | 3A001. B.4.C |
| PE15A3275 | 広帯域, 高信頼性 | 29 - 36 | 20 | | 2.9 | 11 | 0.01 | | | 3 / 80 | 1.086 x 0.85 x 0.375 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A8004 | ゲインブロック, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 17 | 0.4 | 1.8 | | | | 25 | 12 / 70 | 1.1 x 0.9 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A8005 | ゲインブロック, 高信頼性 | 500 MHz - 2 | 50 | 1.8 | | | | | 25 | 12 / 180 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A8006 | ゲインブロック, 高信頼性 | 6 - 12 | 12 | 0.4 | 2.3 | 10 | 0.01 | | 20 | 12 / 80 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A8007 | ゲインブロック, 高信頼性 | 6 - 18 | 17 | 0.6 | 4.5 | 20 | 0.1 | | | 12 / 160 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A6002 | リミッタ付, 高信頼性 | 1 - 2 | 60 | 2.5 | 2.5 | -40 to 10 | | 19 | | 13 / 250 | 1.602 x 0.66 x 0.38 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A6015 | リミッタ付, 高信頼性 | 2 - 4 | 40 | | 2.5 | -20 to 10 | | 19 | | 15 / 200 | 1.358 x 0.66 x 0.38 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A6007 | リミッタ付, 高信頼性 | 2 - 6 | 80 | 3 | 4 | -61 to 10 | | 15 | | 13 / 550 | 1.602 x 0.66 x 0.38 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A6008 | リミッタ付, 高信頼性 | 2 - 8 | 40 | 2 | 5 | -20 to 20 | | 19 | | 13 / 300 | 1.6 x 1.15 x 0.42 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A6012 | リミッタ付, 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 2 | 4 | -20 to 20 | | 19 | | 13 / 300 | 1.85 x 1.15 x 0.42 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A2003 | ログ, 高信頼性 | 500 MHz - 18 | | | | | | | | | 3 x 3.5 x 0.5 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A2001 | ログ, 高信頼性 | 2 - 6 | | | | | | | | | 3.75 x 1.5 x 0.5 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A2004 | ログ, 高信頼性 | 6 - 18 | | | | | | | | | 2.2 x 1.5 x 0.4 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1000 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1 - 2 | 35 | 1 | 1.5 | 10 | 0.01 | 10 | | 13 / 200 | 1.77 x 1 x 0.5 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1031 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1 - 12 | 16 | | 1.75 | 17 | 0.05 | | | 6 / 60 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1023 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 25 | 0.75 | 1.5 | 10 | 0.01 | | | 13.2 / 150 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1024 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 35 | 0.75 | 1.5 | 17 | 0.05 | | | 13.2 / 180 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1005 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 40 | 0.75 | 1.5 | 15 | 0.032 | | | 13.2 / 200 | 1.78 x 1.17 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1034 | 低ノイズ, 高信頼性 | 1.5 - 5 | 14 | | 4.5 | 17 | 0.05 | | 27 | 9 / 170 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | | EAR99 |
| PE15A1001 | 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 4 | 38 | 1 | 2 | 13 | 0.02 | 13 | | 13 / 200 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A1030 | 低ノイズ, 高信頼性 | 2 - 18 | 12.5 | | 6.5 | 13 | 0.02 | | | 5 / 80 | 0.64 x 0.7 x 0.29 | SMA | | EAR99 |
| PE15A1035 | 低ノイズ, 高信頼性 | 3 - 8 | 11 | | 6 | 14 | 0.025 | | 25 | 7 / 250 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | | EAR99 |
| PE15A1006 | 低ノイズ, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 40 | 0.3 | 1.1 | 15 | 0.032 | | | 17 / 150 | 2.537 x 1.15 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1002 | 低ノイズ, 高信頼性 | 4 - 8 | 38 | 1 | 2 | 13 | 0.02 | 13 | | 13 / 250 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A9002 | 低ノイズ, 高信頼性 | 5 - 9 | 22.5 | | 1.75 | 14.8 | 0.03 | | 25 | 12 / 105 | 1.086 x 0.85 x 0.36 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A1032 | 低ノイズ, 高信頼性 | 6 - 12 | 11 | 1 | 4.5 | 20 | 0.1 | 22 | 34 | 7 / 200 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A1033 | 低ノイズ, 高信頼性 | 7 - 11 | 9 | | 6 | 22 | 0.159 | 25 | 33 | 7 / 300 | 1.14 x 1.9 x 0.56 | SMA | *4 | EAR99 |
| PE15A1027 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 18 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | 13 | | 13 / 150 | 1.083 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1026 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 28 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | 13 | | 13 / 200 | 1.333 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1003M | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 38 | 1 | 2.2 | 13 | 0.02 | 13 | | 13 / 250 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1003 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 38 | 1 | 2.2 | | | 13 | | 13 / 250 | 1.58 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1025 | 低ノイズ, 高信頼性 | 8 - 12 | 48 | 1 | 2.2 | | | 13 | | 13 / 300 | 2.83 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A1004 | 低ノイズ, 高信頼性 | 12 - 18 | 38 | 1 | 3 | 13 | 0.02 | 13 | | 13 / 300 | 2.283 x 1.093 x 0.382 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5028 | パワー, 高信頼性 | 0.15 MHz - 230 MHz | 43 | 1.5 | | 41.8 | 15.135 | 44 | 48 | 28 / 5,000 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5028F | パワー, 高信頼性 | 0.15 MHz - 230 MHz | 43 | 1.5 | | 41.8 | 15.135 | 44 | 48 | 28 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | *1 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5029 | パワー, 高信頼性 | 0.5 MHz - 500 MHz | 44 | 1.5 | | 40 | 10 | 39 | 42 | 28 / 2,000 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5029F | パワー, 高信頼性 | 0.5 MHz - 500 MHz | 44 | 1.5 | | 40 | 10 | 39 | 42 | 28 / 2,000 | 8.3 x 5.2 x 3.5 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5031 | パワー, 高信頼性 | 20 MHz - 1 | 46 | 1.5 | | 40 | 10 | 44 | 48 | 28 / 5,200 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5031F | パワー, 高信頼性 | 20 MHz - 1 | 46 | 1.5 | | 40 | 10 | 44 | 48 | 28 / 5,800 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5013 | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 2.8 | 37 | 2 | | 37 | 5.01 | | 52 | 12 / 1,800 | 5 x 2.5 x 2.2 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5032 | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 3 | 48 | 2 | | 44 | 25.12 | 47 | 52 | 36 / 8,333 | 6 x 5 x 1.1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5035F | パワー, 高信頼性 | 800 MHz - 2 | 41 | 1.5 | | 40 | 10 | 40.8 | 50 | 13 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5020 | パワー, 高信頼性 | 800 MHz - 2.5 | 40 | 2 | | 41 | 12.6 | | 50 | 12 / 5,500 | 6 x 3.5 x 0.69 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5036F | パワー, 高信頼性 | 1 - 2.5 | 40 | 1.5 | | 39 | 8 | 40 | 46 | 13 / 5,500 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5036 | パワー, 高信頼性 | 1 - 2.5 | 44 | 1.5 | | 41 | 12.6 | 40 | 46 | 13 / 5,000 | 6.8 x 2.7 x 1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5037 | パワー, 高信頼性 | 1 - 3 | 44 | 1.5 | | 37.8 | 6.025 | 39 | 48 | 13 / 3,000 | 6.8 x 2.7 x 1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5037F | パワー, 高信頼性 | 1 - 3 | 44 | 1.5 | | 37.8 | 6.025 | 39 | 48 | 13 / 4,000 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5001 | パワー, 高信頼性 | 1.2 - 1.4 | 40 | 0.3 | | 40 | 10 | | | 12 / 4,000 | 3.64 x 3.87 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5015 | パワー, 高信頼性 | 1.7 - 2.5 | 11 | 0.5 | | 37 | 5.01 | | | 12 / 800 | 3.75 x 1.9 x 0.493 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5047 | パワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 40 | 3.5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 7,000 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | *2 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5047F | パワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 40 | 3.5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 8,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5018 | パワー, 高信頼性 | 2.3 - 2.7 | 55 | 0.5 | | 41.5 | 14.125 | | 53 | 12 / 5,500 | 6 x 3.5 x 0.69 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5003 | パワー, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 47 | 1.5 | 3.5 | 43 | 20 | | | 12 / 9,000 | 2.85 x 7.99 x 0.63 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5050 | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 5 | | 40 | 10 | | 46 | 12 / 13,000 | 2.63 x 2.8 x 0.85 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5050F | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 5 | | 40 | 10 | | 46 | 15 / 14,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5049 | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 41 | 5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 7,500 | 2.2 x 2 x 0.85 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5049F | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 41 | 5 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 8,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5053 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2.5 | | 40 | 10 | | 47 | 12 / 14,000 | 2.65 x 2 x 0.85 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5053F | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2.5 | | 40 | 10 | | 47 | 12 / 15,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5052 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 40 | 2 | | 37 | 5.01 | | 44 | 12 / 6,000 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5044 | パワー, 高信頼性 | 8.5 - 10.5 | 36 | 1.5 | | 38.5 | 7.1 | | 47 | 12 / 4,000 | 2.36 x 2.91 x 0.63 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5043 | パワー, 高信頼性 | 8.5 - 11 | 30 | 0.75 | 5 | 38.5 | 7.1 | | 46 | 12 / 7,500 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5030 | パワー, 高信頼性 | 1 MHz - 1 | 36 | 1.5 | | 33 | 2 | 36 | 39 | 28 / 1,200 | 6 x 3 x 1.1 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5030F | パワー, 高信頼性 | 1 MHz - 1 | 36 | 1.5 | | 33 | 2 | 36 | 39 | 28 / 1,700 | 8.7 x 5.2 x 3.5 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5055 | パワー, 高信頼性 | 1.5 MHz - 30 MHz | 47 | 2 | | | | 47 | | 28 / 5,000 | 5.9 x 3.5 x 0.98 | SMA | | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5056 | パワー, 高信頼性 | 1.5 MHz - 100 MHz | 47 | 2 | | | | 47 | | 28 / 5,000 | 5.9 x 3.5 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5065 | パワー, 高信頼性 | 20 MHz - 520 MHz | 51 | 2 | | | | 50 | | 28 / 9,000 | 5.91 x 3.54 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5057 | パワー, 高信頼性 | 20 MHz - 1 | 49 | 2 | | | | 49 | | 28 / 11,000 | 5.91 x 3.54 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5011 | パワー, 高信頼性 | 30 MHz - 2.5 | 43 | 2 | | | | 40 | | 12 / 2,800 | 3.75 x 2 x 0.52 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4009 | パワー, 高信頼性 | 50 MHz - 1 | 26 | 0.75 | 5 | 28 | 0.63 | | 36 | 12 / 450 | 2.32 x 2.32 x 0.71 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4052 | パワー, 高信頼性 | 100 MHz - 18 | 25 | 3 | 8 | 29 | 0.8 | | | 15 / 1,000 | 2.04 x 1.7 x 0.85 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4052F | パワー, 高信頼性 | 100 MHz - 18 | | | | | | | | | | | | |
| PE15A5058 | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 1 | 50 | 2 | | | | 50 | | 28 / 10,000 | 5.91 x 3.54 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5059 | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 2.5 | 48 | 2 | | | | 47 | | 28 / 7,000 | 5.5 x 3.3 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5060 | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 2.5 | 50 | 2 | | | | 50 | | 28 / 13,000 | 7.08 x 3.54 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4053 | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 4 | 30 | 3 | 6 | 30 | 1 | | | 12 / 1,500 | 1.97 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4053F | パワー, 高信頼性 | 500 MHz - 4 | 30 | 3 | 6 | 30 | 1 | | | 12 / 2,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5033 | パワー, 高信頼性 | 700 MHz - 2.7 | 45 | 1.5 | | | | 50 | | 30 / 8,733 | 7.25 x 4.25 x 0.95 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5033F | パワー, 高信頼性 | 700 MHz - 2.7 | 45 | 1.5 | | | | 50 | | 30 / 8,733 | 10.75 x 7 x 3.75 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A5017 | パワー, 高信頼性 | 700 MHz - 6 | 43 | 2 | | | | 40 | | 32 / 2,000 | 3.75 x 1.75 x 1.06 | SMA | *2 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5061 | パワー, 高信頼性 | 800 MHz - 1 | 53 | 2 | | | | 53 | | 28 / 25,000 | 7.9 x 5.9 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5010 | パワー, 高信頼性 | 800 MHz - 1 | | | | | | | | | | | *2 | |
| PE15A5062 | パワー, 高信頼性 | 800 MHz - 4.2 | 47 | 2 | | | | 47 | | 28 / 13,000 | 7.08 x 4.72 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5063 | パワー, 高信頼性 | 1 - 2 | 53 | 1.5 | | | | 53 | | 28 / 20,000 | 7.87 x 5.9 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5064 | パワー, 高信頼性 | 1.2 - 1.6 | 48 | 2.5 | | | | 47 | | 28 / 8,000 | 5.51 x 3.35 x 0.81 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5066 | パワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 43 | 2 | | | | 43 | | 28 / 5,000 | 6.23 x 3.94 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5067 | パワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 46 | 2 | | | | 46 | | 28 / 6,000 | 6.2 x 3 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5024 | パワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 50 | 1.25 | 7 | | | 44 | | 28 / 3,000 | 2.5 x 2.75 x 0.45 | SMA | *1,*2 | EAR99 |
| PE15A5025 | パワー, 高信頼性 | 2 - 6 | 50 | 1.25 | 7 | | | 47 | | 28 / 6,000 | 2.5 x 2.75 x 0.45 | SMA | *1,*2 | EAR99 |
| PE15A4054 | パワー, 高信頼性 | 2 - 8 | 38 | 2.5 | 5.5 | 30 | 1 | | | 12 / 1,200 | 1.82 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4054F | パワー, 高信頼性 | 2 - 8 | 38 | 2.5 | 5.5 | 30 | 1 | | | 12 / 2,360 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4055 | パワー, 高信頼性 | 2 - 12 | 35 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 15 / 4,500 | 2.22 x 2 x 0.6 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4055F | パワー, 高信頼性 | 2 - 12 | 35 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 15 / 5,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4056 | パワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 2.5 | | 30 | 1 | | 37 | 12 / 2,500 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4056F | パワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 2.5 | | 30 | 1 | | 37 | 12 / 3,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4057 | パワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 5,000 | 2.22 x 2 x 0.6 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4057F | パワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 30 | 4 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 6,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5068 | パワー, 高信頼性 | 2 - 18 | 37 | 3.5 | | | | 37 | | 22 / 2,500 | 4.72 x 3.15 x 0.87 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4058 | パワー, 高信頼性 | 2 - 20 | 30 | 5.5 | | 31 | 1.26 | | 38 | 12 / 4,500 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4058F | パワー, 高信頼性 | 2 - 20 | 30 | 5.5 | | 31 | 1.26 | | 38 | 12 / 5,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5002 | パワー, 高信頼性 | 3.1 - 3.5 | 45 | 1.5 | 4 | | | 40 | | 15 / 5,000 | 3.64 x 3.87 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5069 | パワー, 高信頼性 | 6 - 10 | 43 | 2 | | | | 43 | | 24 / 7,000 | 6.3 x 4.7 x 0.86 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4060 | パワー, 高信頼性 | 6 - 12 | 47 | 2.5 | 6.5 | 30.5 | 1.12 | | | 12 / 1,500 | 1.97 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4060F | パワー, 高信頼性 | 6 - 12 | 47 | 2.5 | 6.5 | 30.5 | 1.12 | | | 12 / 2,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4061F | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,380 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4061 | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 30 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 800 | 1.53 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5048 | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 35 | 3.5 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 2,500 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5048F | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 35 | 3.5 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 3,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4062 | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 38 | 3.5 | 10 | 30 | 1 | | | 12 / 1,800 | 1.75 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4062F | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 38 | 3.5 | 10 | 30 | 1 | | | 12 / 2,960 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品



ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5070 | パワー, 高信頼性 | 6 - 18 | 40 | 3 | | | | 40 | | 28 / 3,000 | 5.9 x 3.54 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5016 | パワー, 高信頼性 | 6.4 - 7.1 | 58 | 2 | | | | 43 | | 33 / 2,300 | 6 x 2.5 x 1.06 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5051 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 2,500 | 1.97 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5051F | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 30 | 2 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 3,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4008 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 41 | 1 | 3.5 | 30 | 1 | 31 | | 12 / 1,200 | 2.91 x 2.36 x 0.63 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5071 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 43 | 2 | | | | 43 | | 28 / 5,000 | 6.3 x 4.7 x 0.98 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5072 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | 46 | 2 | | | | 46 | | 28 / 9,000 | 6.3 x 4.7 x 0.86 | SMA | | EAR99 |
| PE15A5052F | パワー, 高信頼性 | 8 - 12 | | | | | | | | | | | | |
| PE15A4063F | パワー, 高信頼性 | 8 - 12.4 | 30 | 1.75 | 6 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,380 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4063 | パワー, 高信頼性 | 8 - 12.4 | 30 | 1.75 | 6 | 27 | 0.5 | | | 12 / 800 | 1.53 x 0.93 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4006 | パワー, 高信頼性 | 8.5 - 11 | 30 | 0.5 | 3 | 30 | 1 | | 38 | 15 / 900 | 2.1 x 1.15 x 0.42 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A4007 | パワー, 高信頼性 | 8.5 - 11 | 30 | 0.75 | 5 | 36 | 4 | | 45 | 12 / 4,500 | 3.87 x 3.64 x 0.67 | SMA | *3 | EAR99 |
| PE15A5021 | パワー, 高信頼性 | 14.4 - 15.4 | 43 | 0.5 | | 34.8 | 3.02 | | 41 | 15 / 1,500 | 3.25 x 2.25 x 0.5 | SMA | *1 | EAR99 |
| PE15A4064 | パワー, 高信頼性 | 18 - 26.5 | 28 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,150 | 1.08 x 1.48 x 0.35 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A4064F | パワー, 高信頼性 | 18 - 26.5 | 28 | 2.5 | 7 | 27 | 0.5 | | | 12 / 1,730 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |

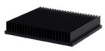
**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## 高信頼性アンプ続き

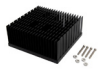
| 型番号 | タイプ | 周波数 (GHz) | 利得 (dB) | 利得変化 +/-(dB) | NF (dB) | P1dB (dBm) | P1dB (Watts) | Psat (dBm) | IP3 (dBm) | DC電力 (Volts/ mA) | サイズ（インチ） L(in) X W(in) X H(in) | コネクタ | MIL 規格 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A5054 | パワー, 高信頼性 | 18 - 26.5 | 35 | 3 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 3,500 | 2.63 x 2.8 x 0.85 | SMA | *2 | EAR99 |
| PE15A5054F | パワー, 高信頼性 | 18 - 26.5 | 35 | 3 | | 33 | 2 | | 40 | 12 / 4,660 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | SMA | | EAR99 |
| PE15A4065 | パワー, 高信頼性 | 18 - 40 | 35 | 4 | 9 | 23 | 0.2 | | | 12 / 1,000 | 1.05 x 1.48 x 0.35 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A4065F | パワー, 高信頼性 | 18 - 40 | 35 | 4 | 9 | 23 | 0.2 | | | 12 / 1,580 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | 2.92mm | | EAR99 |
| PE15A4067 | パワー, 高信頼性 | 26.5 - 40 | 35 | 4 | 10 | | | 27 | | 12 / 3,000 | 2.22 x 1.7 x 0.6 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A4067F | パワー, 高信頼性 | 26.5 - 40 | 35 | 4 | 10 | | | 27 | | 12 / 3,160 | 5.51 x 5.1 x 2.36 | 2.92mm | | EAR99 |
| PE15A4069 | パワー, 高信頼性 | 30 - 40 | 20 | 2 | | | | 20 | | 12 / 350 | 0.83 x 1.48 x 0.35 | 2.92mm | *2 | EAR99 |
| PE15A4069F | パワー, 高信頼性 | 30 - 40 | 20 | 2 | | | | 20 | | 12 / 930 | 2.52 x 5.1 x 2.36 | 2.92mm | | EAR99 |
| PE15A7000 | 利得可変, 高信頼性 | 100 MHz - 18 | 50 | 2 | | 14 | 0.025 | | | | 19 x 10.79 x 1.73 | SMA | *2 | EAR99 |

**備考:** *1= MIL-STD-810 試験適合品; *2= MIL-STD-202 試験適合品;
*3= MIL-STD-202 試験環境スクリーンテスト済 *4= MIL-STD-883 試験適合品

## アクセサリ

| 型番号 | 概要 |
|---|---|
| PE15C5013 | ヒートシンク、PE15A5000 シリーズ用 |
| PE15C5022  | ヒートシンク、パワーアンプ PE15A5022 用 |
| PE15C5013F | ヒートシンク 12V ファン付き、PE15A5000シリーズ用 |
| PE15C5011F | ヒートシンク 24V ファン付き、PE15A5011, PE15A5016, PE15A5017, PE15A5019 用 |
| PE15C5022F | ヒートシンク 24V ファン付き、パワーアンプ PE15A5022 用 |

## 高信頼性アンプ続き

| 型番号 | 概要 |
|---|---|
| PE15A5990 | ヒートシンク、ファン付き、パワーアンプ PE15A5024, PE15A5025 および PE15A5027用 |
| PE15C5014  | ヒートシンク、PE15A4011-4015 & PE15A5004-5009 用 |
| PE15G5060F | ヒートシンク、PE15A5055-5059, PE15A5064-5065, PE15A5068, PE15A5070 用 |
| PE15G5068F | ヒートシンク、PE15A5060-5063, PE15A5066-5067, PE15A5069, PE15A5071-5072 用 |
| PE15J5011 | 電源および制御ケーブル、PE15A5011, PE15A5014, PE15A5016, PE15A5017, PE15A5018, PE15A5019, PE15A5020, PE15A5022 用 |
| PE15J5015 | 電源及び制御ケーブル、 PE15A5015 および PE15A5023用 |
| PE15K5000 | 電源及び制御ケーブル、PE15B5000 および PE15B5001用 |
| PE15K5002 | 電源及び制御ケーブル、PE15B5002用 |
| PE15J000 | 電源および制御ケーブル、双方向アンプ PE15B5003 用 |

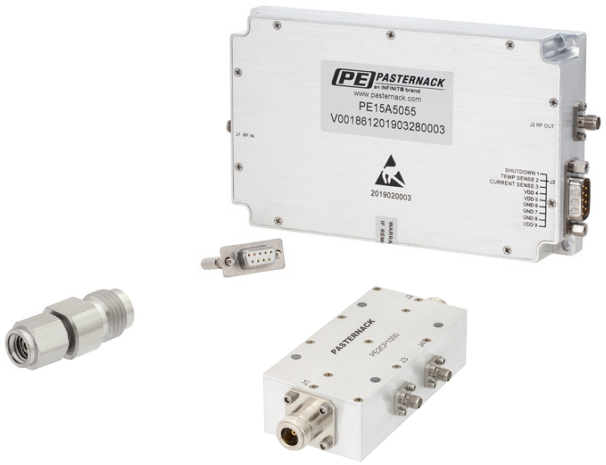
# 導波管

## 導波管パワーアンプ

| 型番号 | 導波管サイズ | RF 周波数 (GHz.) | Min 利得 (dB) | Psat (dBm) | フランジ型 | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PE15A4023 | WR-12 | 70.5 - 76.5 | 25 | 20 | 円形 UG-387/U | EAR99 |
| PE15A4024 | WR-12 | 80.5 - 86.5 | 20 | 19 | 円形 UG-387/U | EAR99 |

## 導波管低ノイズアンプ

| 型番号 | 導波管サイズ | RF 周波数 (GHz.) | Min 利得 (dB) | パワー (Watts) | NF (dB) | IP3 (dBm) | ECCN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEWGA3208 | WR-28 | 26.5 - 40 | 22 | 0.1 | 3.5 | 22 | EAR99 |




## 高周波、マイクロ波製品 常時ご用意しています

パスタナックは、1972年創業以来一貫して、世界中のエンジニアのご要望に応えるべく、入手困難品を含む高周波部品を直ちに出荷する体制を構築してきました。製品数40,000以上、コネクタ類、パッシブおよびアクティブ高周波コンポーネントを107カテゴリ用意しています。全製品の99.4%以上がご注文当日にアメリカより出荷され、少量でも注文可能、国際・国内送料とも無料です。*

技術サポートを強化し、いつでも手に取るように必要な情報を入手することができます。世界中に拠点を置く代理店のサポートも充実しています。

日本語版オンラインサイトにも、日々新製品を更新しています。フリーワードによる検索や、カテゴリや特徴から絞り込み検索、在庫の確認などができます。

* ご注文金額￥10,000未満の場合は、取扱手数料として￥1,000申し受けます (税別)

# 高周波部品オンライン販売サイト pasternack.jp

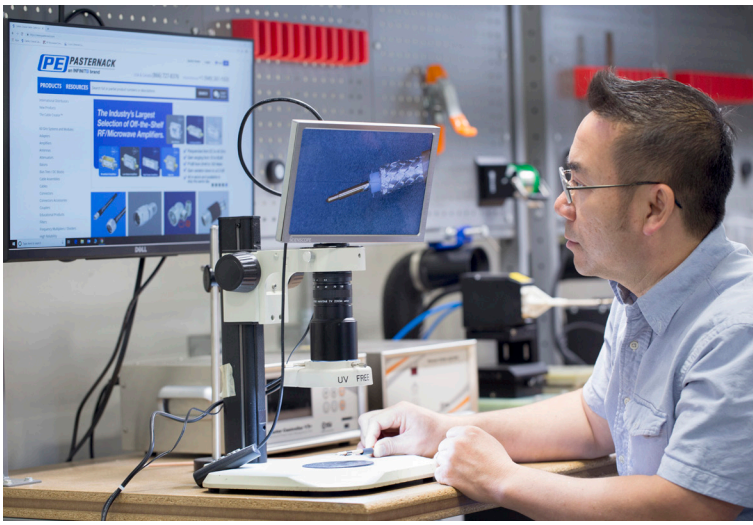
- ✓ パラメータで検索ができすばやく簡単に見つかります
- ✓ ウェブ上で価格や在庫チェック 40,000以上のコンポーネントやアセンブリ
- ✓ 各製品のデータシートや図面をウェブからダウンロード可能
- ✓ 買い物かごから簡単オーダができるため納期の短縮になります
- ✓ 「エンジニアリソースセンター」単位計算、単位互換 高周波用語集、技術記事などご活用下さい
- ✓ 製品カタログをダウンロード可能
- ✓ 国際送料無料
- ✓ 1個から受注
- ✓ 請求書払いのご用意もしています

ご注文当日に米国より出荷 & 1週間で納入

# 高周波・マイクロ波部品45年以上のプロ技術者が様々なご要望にお応えします。

## 250,000以上の組み合わせからご注文当日にアメリカより製作・出荷します!

- 両端の同軸コネクタ 2,030製品から選択できます
- 同軸ケーブルは123型式、二軸タイプもあり
- 長さをインチまたはセンチメートル単位で指定
- 高信頼性、低ひずみ(PIM)タイプあり



## 様々なカスタマイズを用意しています

- ブーツ(補強材)/ 熱収縮チューブ
- カスタムラベル
- プロットデータ添付のオプション
- 直角コネクタ付ケーブルの向き調整
- 高性能テストケーブルにシリアルテストデータを添付

## 自社機材による計測も充実

- RF 試験は 65 GHzまで
- PIM 試験 -117 dBm (-160 dBc)まで
- 位相調整 ±2度 / GHz
- Hi Pot 試験 DC: 5,000 V / AC: 6,000 V

本カタログおよびウェブサイトpasternack.jpに記載の内容は、掲載時点の情報によるものです。掲載後に部品および記載内容に修正が生じる場合があり、パスタナック社は必要に応じ変更することがあります。パスタナック社は特定の目的、用途のために、本カタログ等に記載の内容について、何ら適性を規定あるいは保証をするものではありません。パスタナック社は、部品あるいは資料中記載内容の使用に伴う、いかなる義務または責任を負うものではありません。

お問い合わせは日本総代理店:


M-RF CO., LTD.

**エム・アールエフ株式会社**
ホームページ:www.mrf.co.jp

フリーダイヤル (0120) 217-339

Fax: 03-3258-2030

オンラインでご注文いただけます
https://www.pasternack.jp
Eメール: pasternack@mrf.co.jp

101-0041 東京都千代田区
神田須田町2-3-1-9F


パスタナック
PASTERNACK®
an INFINITE brand