



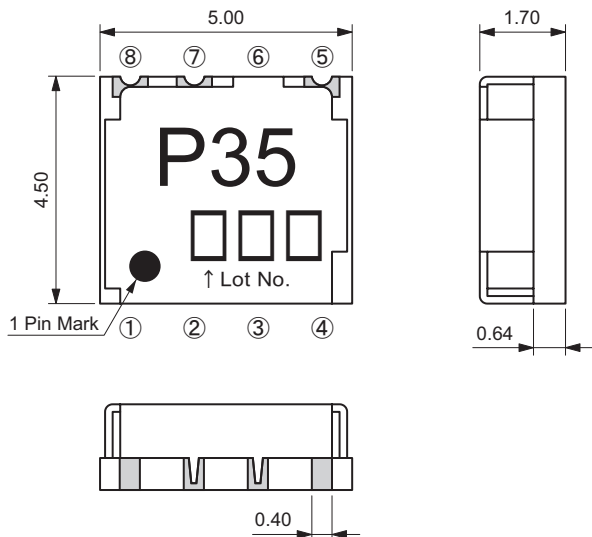
WIMAX

電圧可変位相器
Voltage Variable Phase Shifter

形状寸法 Configuration, Dimensions

Unit : mm

VVP542N-3500-G



- ① GND
- ② GND
- ③ GND
- ④ GND
- ⑤ RF 2 (OUT)
- ⑥ GND
- ⑦ Vcont
- ⑧ RF 1 (IN)

使用はんだ : RoHS対応

: オーバーガラス

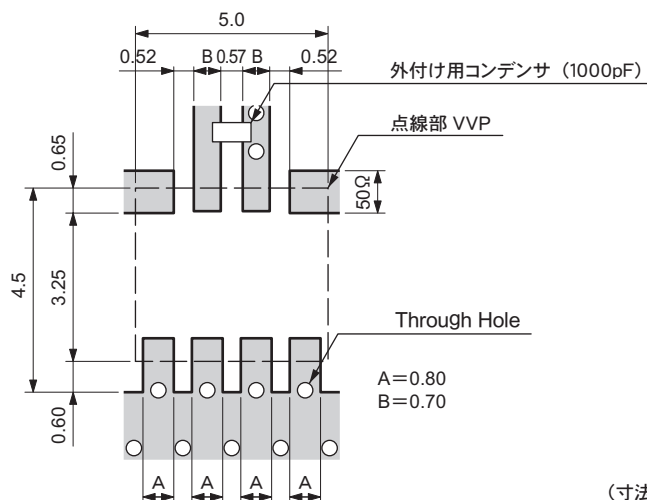
仕様 Specifications

製品番号 Style No.	周波数範囲 Frequency Range [MHz]	挿入損失 Insertion Loss [dB]	最大制御電圧 Max. Voltage [V]	最大入力電力 Max. Input Power [mW]	制御電圧範囲 Vcont Range [V]	位相可変量 Phase Shift [deg.]	VSWR	位相偏差 Phase Flatness [deg.]	IM3 [dBc] 0dBm 2 tone. Ave.	消費電流 Current Consumption [mA]
VVP542N-3500-G	3400~3600	2.3 max.	10 max.	100 max.	0~5	110 min.	1.7 max.	± 4.0	-45 max.	0.1 max.

使用温度範囲 -20 ~ +85 °C Working Temperature Range -20 ~ +85 °C

推奨パッド寸法 Recommendable Footprint

Unit : mm



(寸法公差 ±0.1)

★製品仕様は、改良のため変更することがあります。Specifications of products are subject to change without notice.

vvp542n-p01-01



株式会社 MKT たいせい

【本 社】〒171-0021 東京都豊島区西池袋5-16-2 タケウチビル
TEL : (03) 3982-0029 (代) FAX : (03) 3986-1537 E-mail : info@mkt-taisei.com
【関西営業所】〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-18-9 新大阪日大ビル513
TEL : (06) 6390-7264 FAX : (06) 6390-6945 E-mail : mkt-k@wonder.ocn.ne.jp

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 5-16-2, Nishi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0021, Japan.
PHONE : +81-3-3982-0029 FAX : +81-3-3986-1537 E-mail : info@mkt-taisei.com
【 Kansai Branch 】 3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE : +81-6-6390-7264 FAX : +81-6-6390-6945 E-mail : mkt-k@wonder.ocn.ne.jp



WiMAX

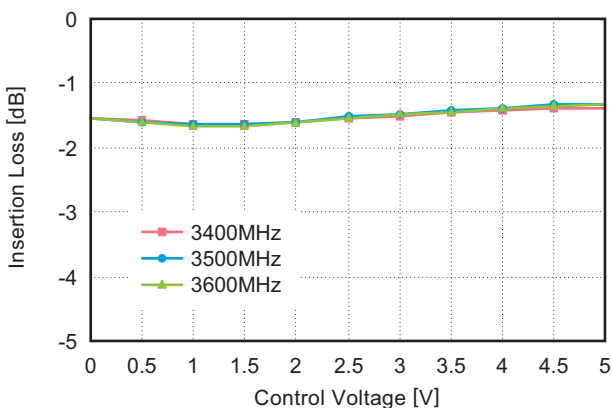
電圧可変位相器
Voltage Variable Phase Shifter

特性例 *Typical Performance*

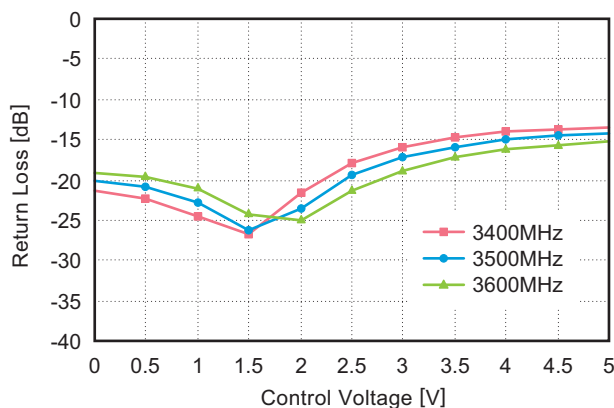
at 25°C

VVP542N-3500-G

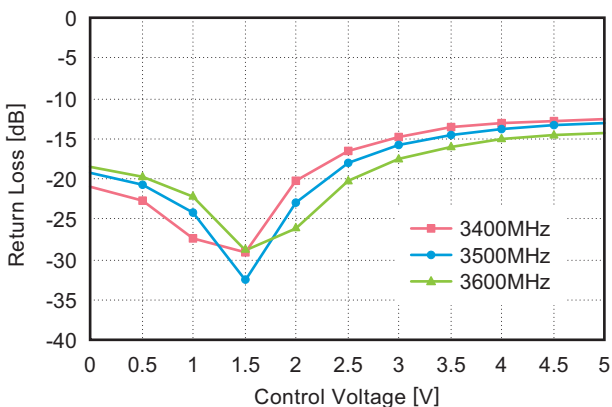
Control Voltage VS Insertion Loss



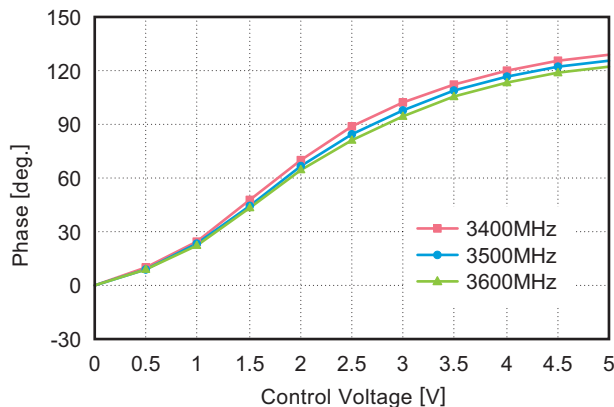
Control Voltage VS Return Loss (S11)



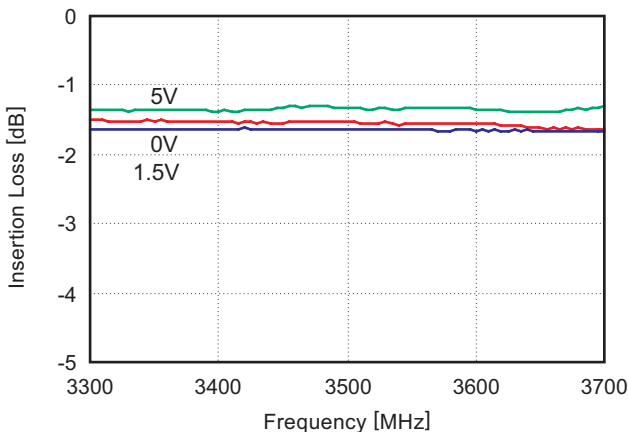
Control Voltage VS Return Loss (S22)



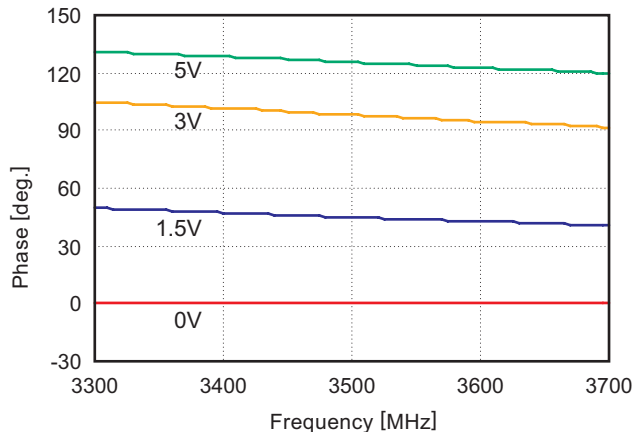
Control Voltage VS Phase



Frequency VS Insertion Loss



Frequency VS Phase



★製品仕様は、改良のため変更することがあります。Specifications of products are subject to change without notice.

vvp542n-p02-01



株式会社 **MKT TAISEI**

【本社】〒171-0021 東京都豊島区西池袋5-16-2 タケウチビル
TEL: (03) 3982-0029 (代) FAX: (03) 3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【関西営業所】〒532-0011 大阪府淀川区西中島3-18-9 新大阪日大ビル513
TEL: (06) 6390-7264 FAX: (06) 6390-6945 E-mail: mkt-k@wonder.ocn.ne.jp

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【Head Office】5-16-2, Nishi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0021, Japan.
PHONE: +81-3-3982-0029 FAX: +81-3-3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【Kansai Branch】3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE: +81-6-6390-7264 FAX: +81-6-6390-6945 E-mail: mkt-k@wonder.ocn.ne.jp