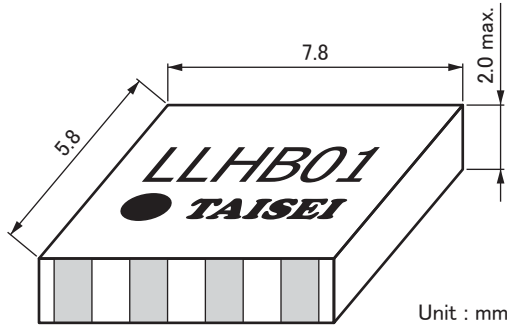


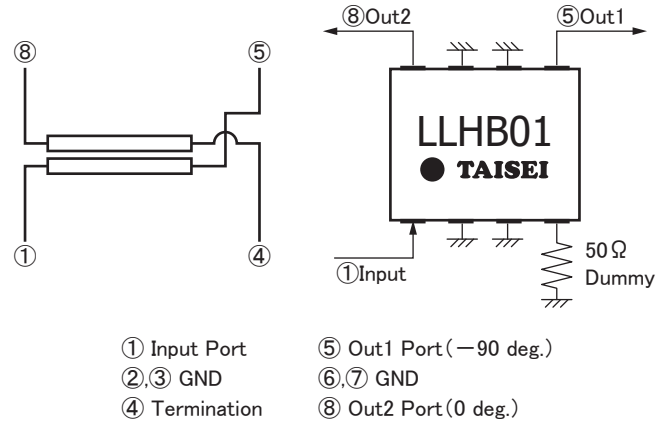


LLHB6801-0200-G (170~230MHz)
Laminated 90 deg. 3dB Hybrid LLHB6801-0200-G

形状寸法 Configuration, Dimensions



等価回路 Schematics



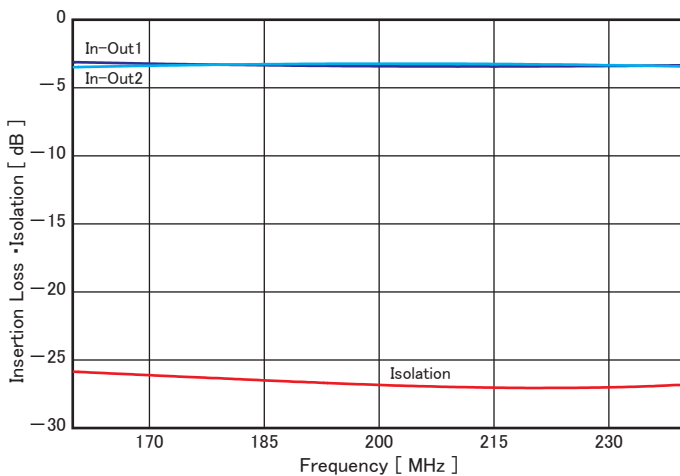
仕様 Specification

製品番号 Style No.	挿入損失 Insertion Loss [dB]	アイソレーション Isolation [dB]	出力端子間振幅偏差 Amplitude Balance [dB]	出力端子間位相差 Phase Balance [deg.]	VSWR	最大入力電力 Max. Input Power [W]
LLHB6801-0200-G	3.6 max.	20.0 min.	0.5 max.	90 ± 3	1.2 max.	5 max.

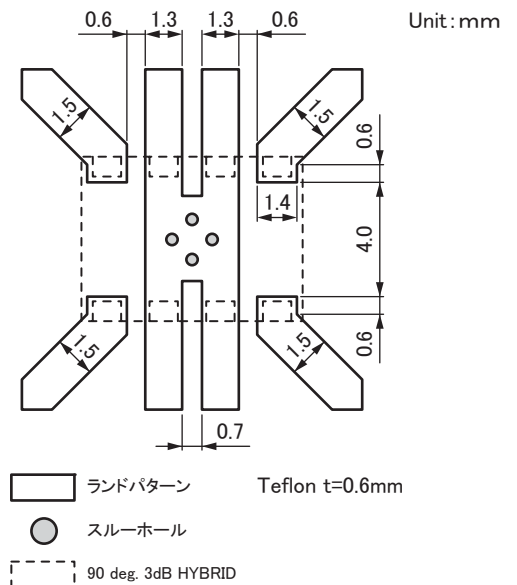
- ・使用温度範囲 -40~+85°C
- ・本製品はRoHS対応製品です。

- ・Operating Temperature Range -40~+85°C
- ・This Products is made with RoHS.

特性例 Typical Performance



推奨パッド寸法 Recommendable Footprint



★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.

llhb6801-0200-g-14



株式会社 MKT TAISEI

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

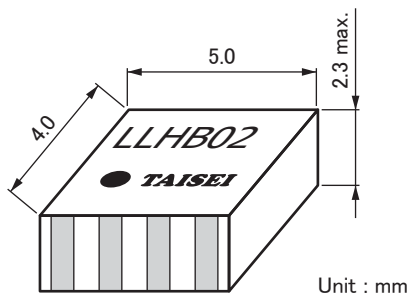
MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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

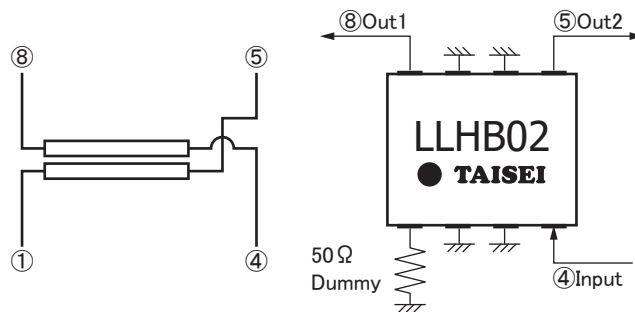


LLHB5402-0665-G (470~860MHz)
Laminated 90 deg. 3dB Hybrid LLHB5402-0665-G

形状寸法 Configuration, Dimensions



等価回路 Schematics



- ① Termination
- ②,③ GND
- ④ Input Port
- ⑤ Out2 Port (0 deg.)
- ⑥,⑦ GND
- ⑧ Out1 Port (-90 deg.)

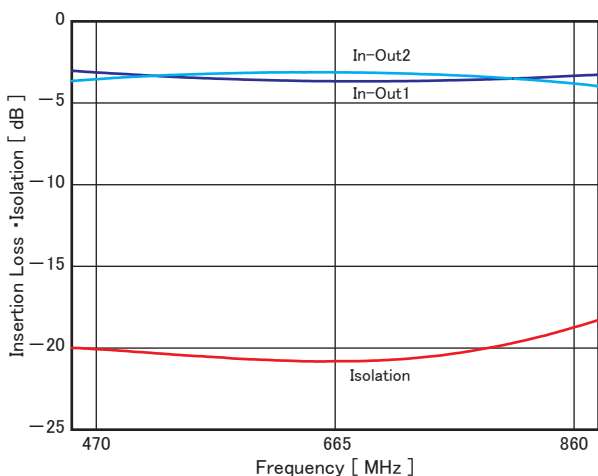
仕様 Specification

製品番号 Style No.	挿入損失 Insertion Loss [dB]	アイソレーション Isolation [dB]	出力端子間振幅偏差 Amplitude Balance [dB]	出力端子間位相差 Phase Balance [deg.]	VSWR	最大入力電力 Max. Input Power [W]
LLHB5402-0665-G	3.2 ± 1	15.0 min.	1.0 max.	90 ± 3	1.7 max.	3 max.

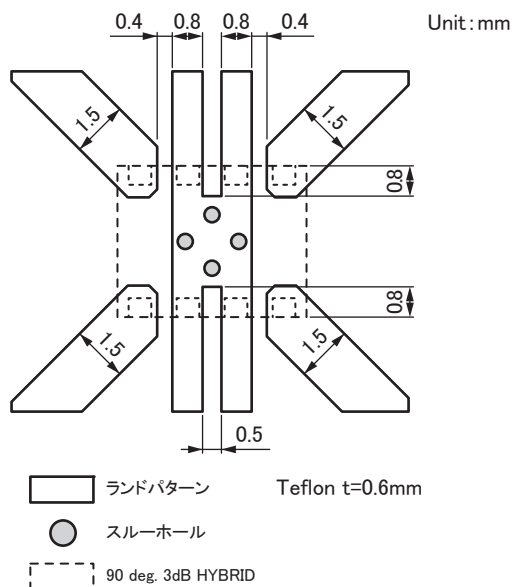
- ・使用温度範囲 -40~+85°C
- ・本製品はRoHS対応製品です。

- ・Operating Temperature Range -40~+85°C
- ・This Products is made with RoHS.

特性例 Typical Performance



推奨パッド寸法 Recommendable Footprint



★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.



株式会社 MKT たいせい

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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

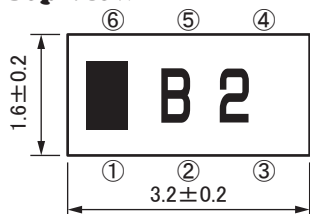


3216サイズ LLHB31B2-1475-G (1425~1525MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B2-1475-G

寸法 / 等価回路 Dimensions / Schematics

Unit: mm

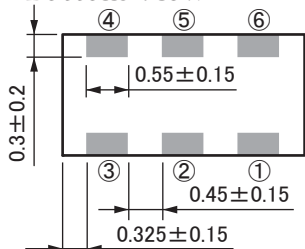
Top View



Side View

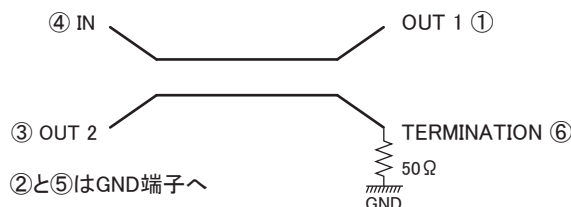


Bottom View



- ① OUT 1 ④ IN
- ② GND ⑤ GND
- ③ OUT 2 ⑥ TERMINATION

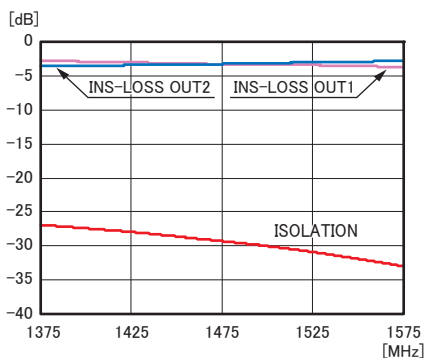
* 本製品はRoHS対応製品です。



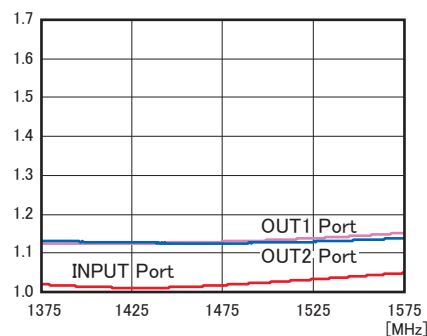
* 上記50Ω(ダミー)抵抗は本製品内には内蔵していません。

伝送・VSWR・位相 データ Transmission / VSWR / Phase Data

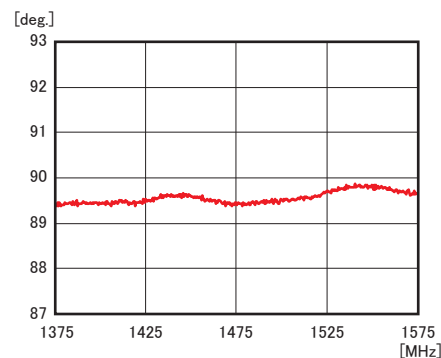
Transmission



VSWR



Phase



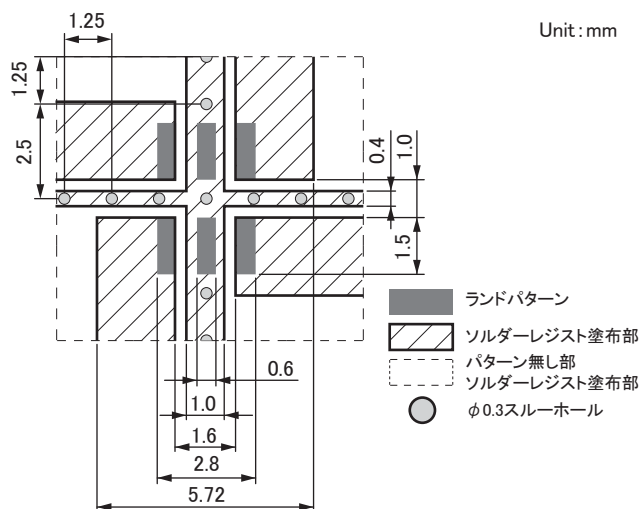
仕様 Specification

製品番号 Style No.	LLHB31B2-1475-G
周波数範囲 Frequency Range	1425~1525 MHz
公称入出力 Z ₀ Nominal In/Out Z ₀	50Ω
挿入損失 Insertion Loss	4.0 dB max.
アイソレーション Isolation	15 dB min.
出力端子間振幅偏差 Amplitude Balance	1.0 dB max.
出力端子間位相差 Phase Deviation	90 ± 3 deg.
入出力端 VSWR In/Out VSWR	1.5 max.
最大入力電力 Max. Input Power	3 W
使用温度範囲 Working Temp. Range	-40 ~ +85 °C

* 上掲の周波数帯は一例です。各周波数帯カスタム対応可能です。ご相談ください。

推奨パッド寸法 Recommended Pad Size

Unit: mm



★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.

llhb31B2-1475-p01-12



株式会社 **MKT TAISEI**

【本社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co., Ltd.

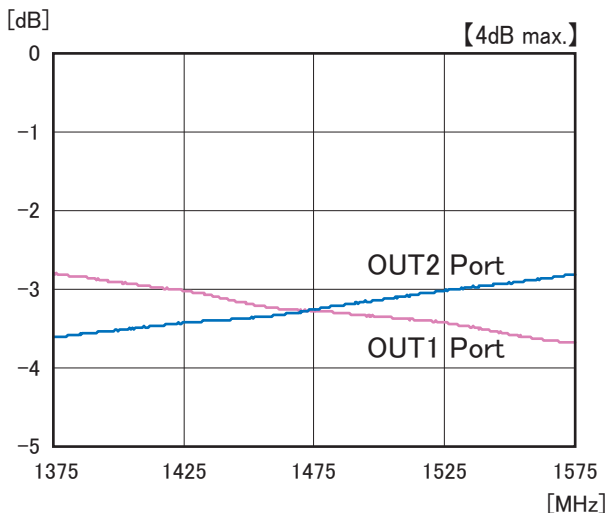
【Head Office】3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE: 81-3-3982-0029 FAX: 81-3-3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【Kansai Branch】3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE: 81-6-6390-7264 FAX: 81-6-6390-6945



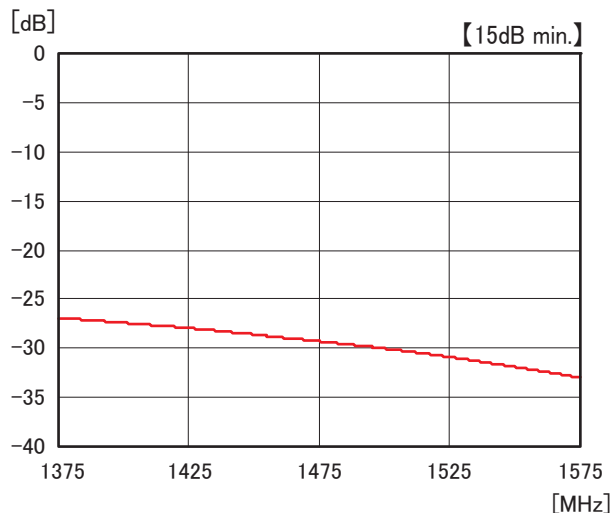
3216サイズ LLHB31B2-1475-G (1425~1525MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B2-1475-G

特性例 *Typical Performance*

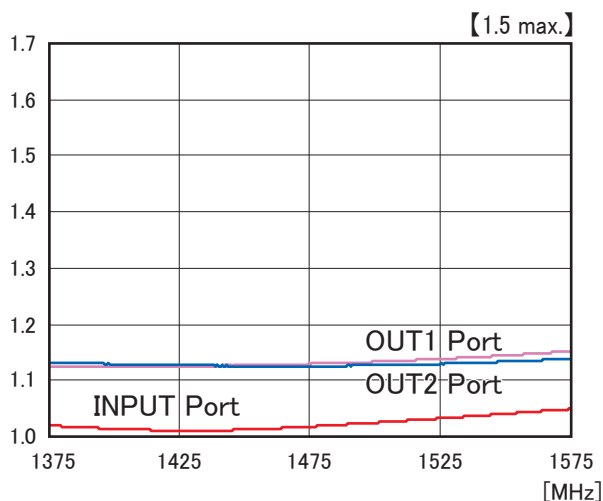
Insertion-Loss Data



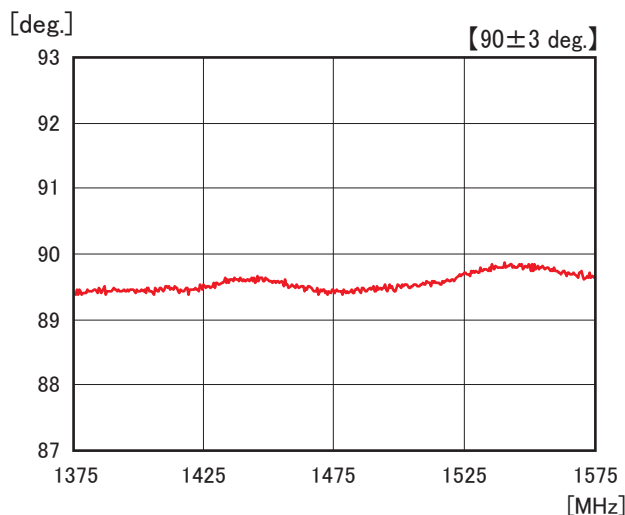
Isolation Data



VSWR Data



Phase Data



★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.



株式会社 **MKT TAISEI**

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co.,Ltd.

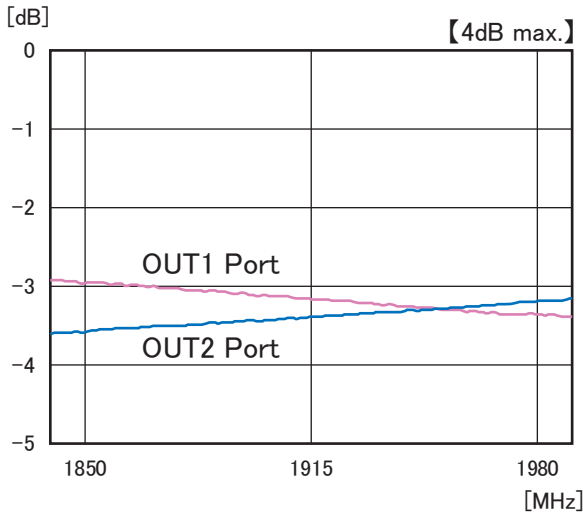
【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE : 81-3-3982-0029 FAX : 81-3-3986-1537 E-mail : info@mkt-taisei.com
【 Kansai Branch 】 3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE : 81-6-6390-7264 FAX : 81-6-6390-6945



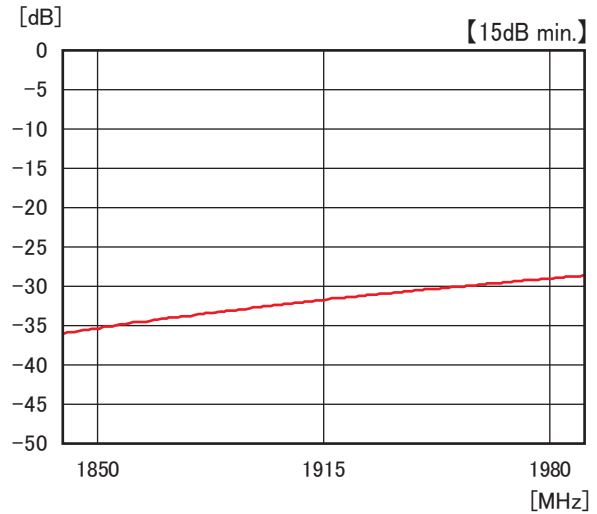
3216サイズ LLHB31B4-1915-G (1850~1980MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B4-1915-G

特性例 *Typical Performance*

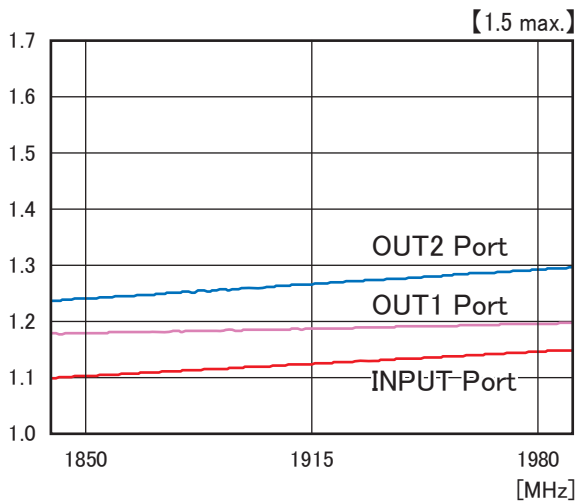
Insertion-Loss Data



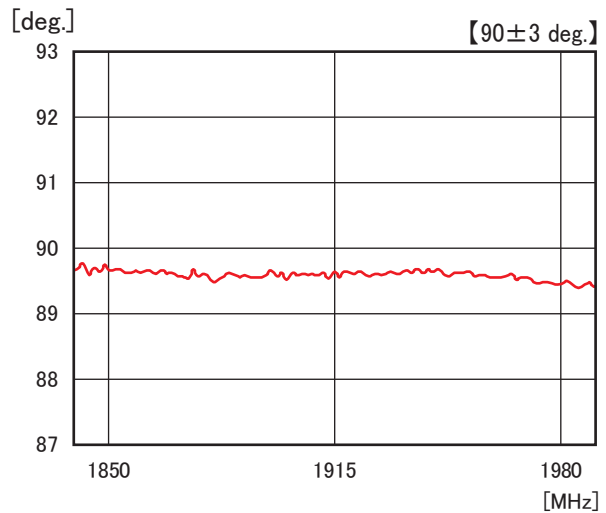
Isolation Data



VSWR Data



Phase Data



★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.



株式会社 **MKT TAISEI**

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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

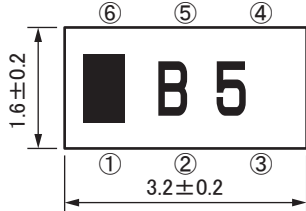


3216サイズ LLHB31B5-2150-G (2100~2200MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B5-2150-G

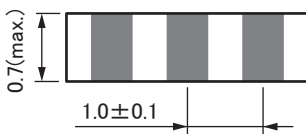
寸法/等価回路 Dimensions / Schematics

Unit: mm

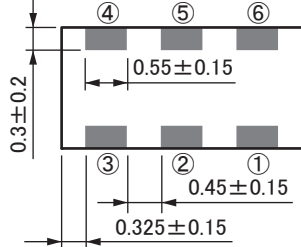
Top View



Side View

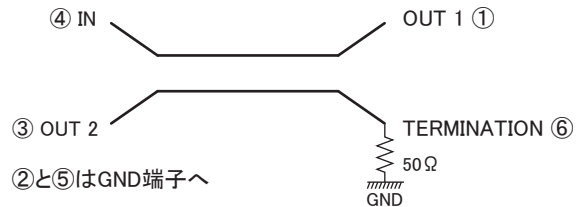


Bottom View



- ① OUT 1 ④ IN
- ② GND ⑤ GND
- ③ OUT 2 ⑥ TERMINATION

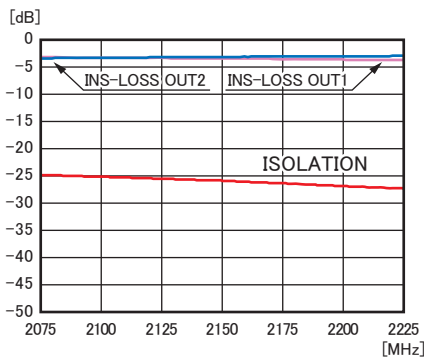
* 本製品はRoHS対応製品です。



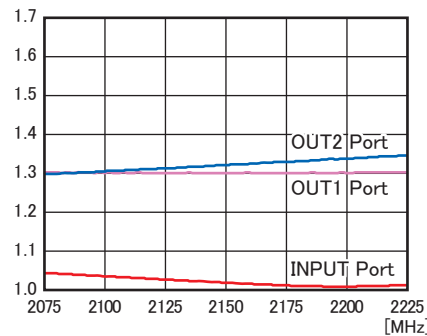
* 上記50Ω(ダミー)抵抗は本製品内には内蔵していません。

伝送・VSWR・位相 データ Transmission / VSWR / Phase Data

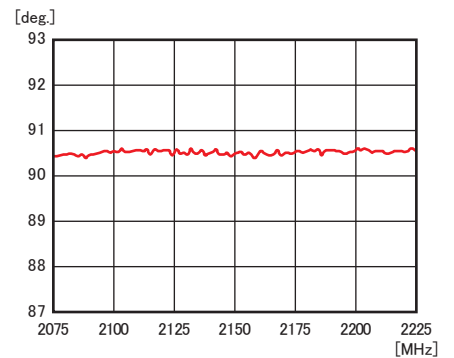
Transmission



VSWR



Phase



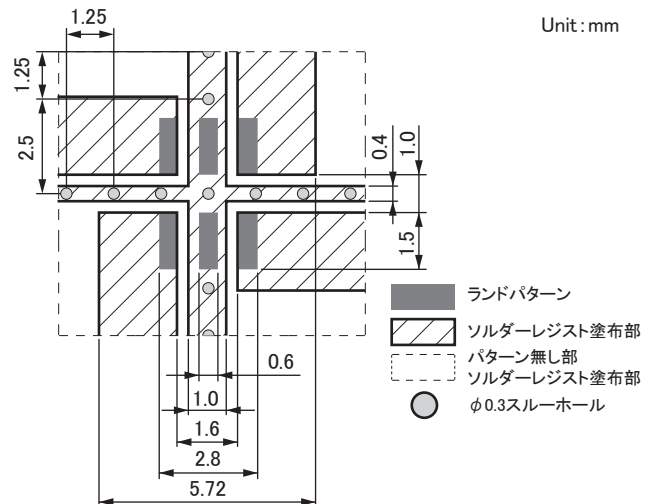
仕様 Specification

製品番号 Style No.	LLHB31B5-2150-G
周波数範囲 Frequency Range	2100~2200 MHz
公称入出力 Z ₀ Nominal In/Out Z ₀	50 Ω
挿入損失 Insertion Loss	4.0 dB max.
アイソレーション Isolation	15 dB min.
出力端子間振幅偏差 Amplitude Balance	1.0 dB max.
出力端子間位相差 Phase Deviation	90 ± 3 deg.
入出力端 VSWR In/Out VSWR	1.5 max.
最大入力電力 Max. Input Power	3 W
使用温度範囲 Working Temp. Range	-40 ~ +85 °C

* 上掲の周波数帯は一例です。各周波数帯カスタム対応可能です。ご相談ください。

推奨パッド寸法 Recommended Pad Size

Unit: mm



★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.

llhb31B5-2150-p01-11



株式会社 **MKT TAISEI**

【本社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co., Ltd.

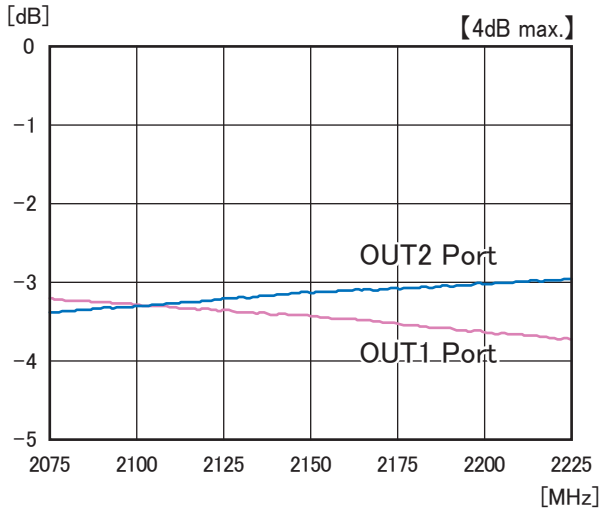
【Head Office】3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE: 81-3-3982-0029 FAX: 81-3-3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【Kansai Branch】3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE: 81-6-6390-7264 FAX: 81-6-6390-6945



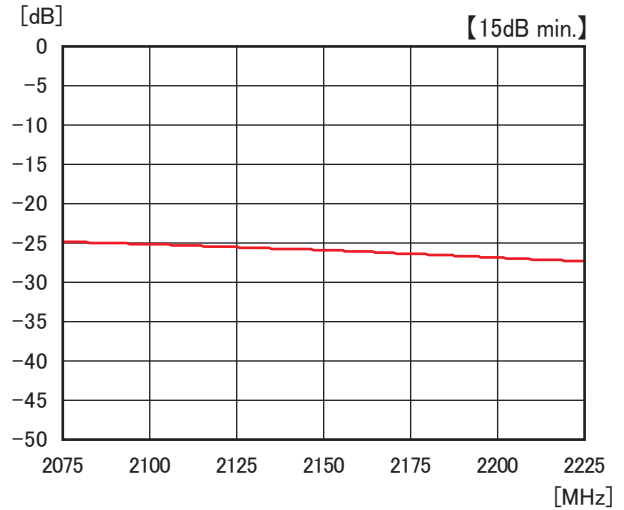
3216サイズ LLHB31B5-2150-G (2100~2200MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B5-2150-G

特性例 *Typical Performance*

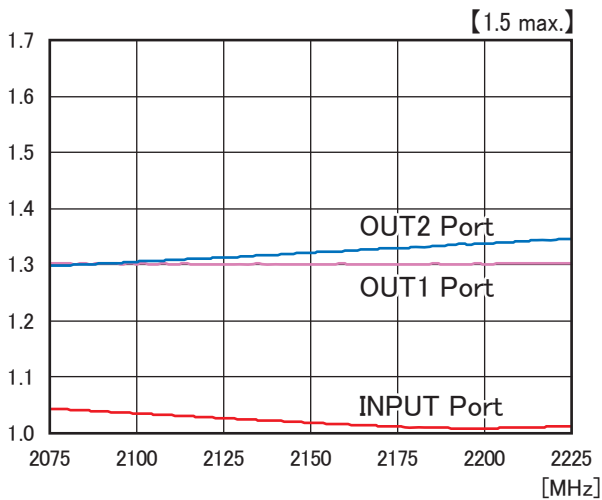
Insertion-Loss Data



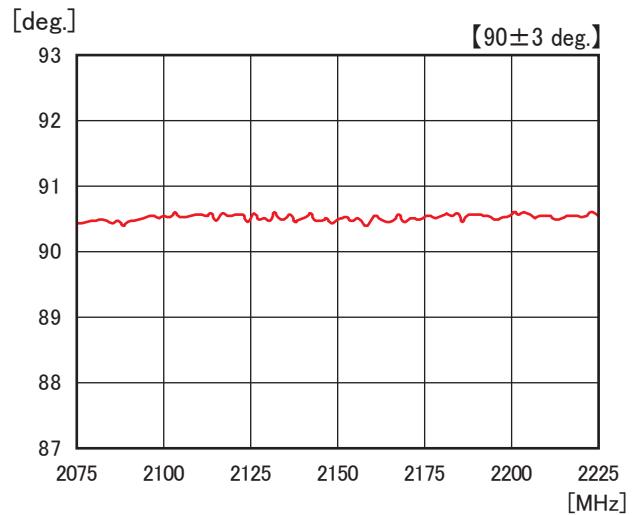
Isolation Data



VSWR Data



Phase Data



★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.



株式会社 **MKT TAISEI**

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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

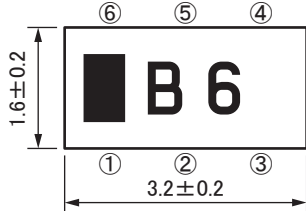


3216サイズ LLHB31B6-2450-G (2400~2500MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B6-2450-G

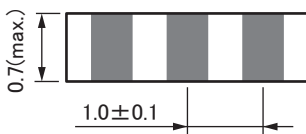
寸法/等価回路 Dimensions / Schematics

Unit: mm

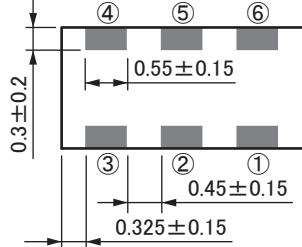
Top View



Side View

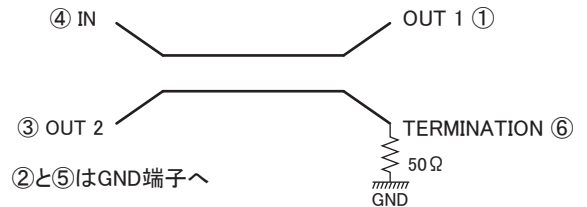


Bottom View



- ① OUT 1 ④ IN
- ② GND ⑤ GND
- ③ OUT 2 ⑥ TERMINATION

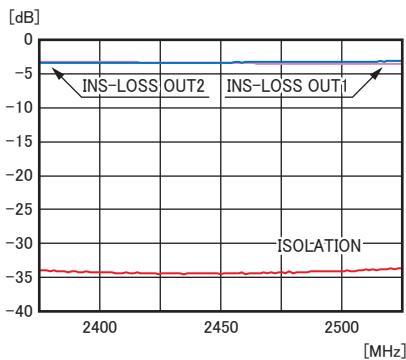
* 本製品はRoHS対応製品です。



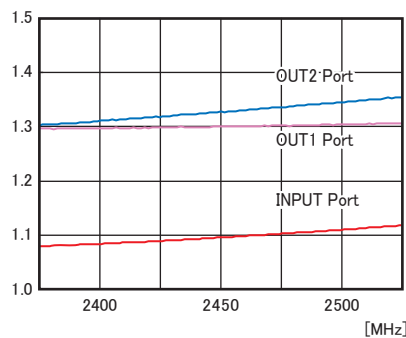
* 上記50Ω(ダミー)抵抗は本製品内には内蔵していません。

伝送・VSWR・位相 データ Transmission / VSWR / Phase Data

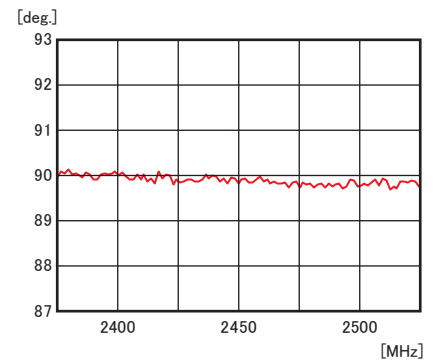
Transmission



VSWR



Phase



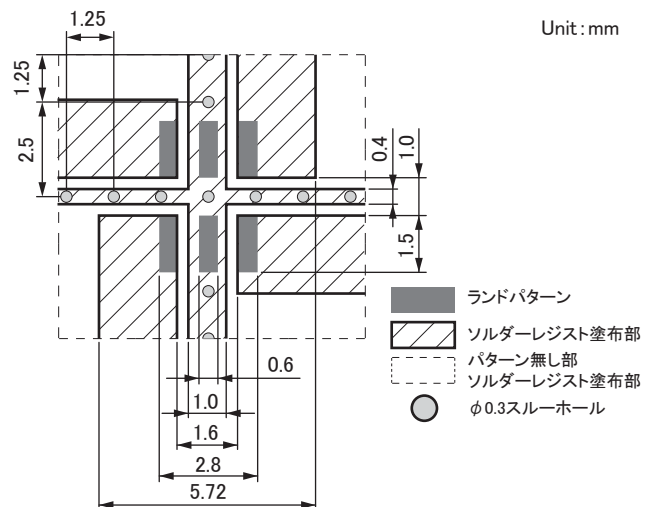
仕様 Specification

製品番号 Style No.	LLHB31B6-2450-G
周波数範囲 Frequency Range	2400~2500 MHz
公称入出力 Z ₀ Nominal In/Out Z ₀	50Ω
挿入損失 Insertion Loss	4.0 dB max.
アイソレーション Isolation	15 dB min.
出力端子間振幅偏差 Amplitude Balance	1.0 dB max.
出力端子間位相差 Phase Deviation	90 ± 3 deg.
入出力端 VSWR In/Out VSWR	1.5 max.
最大入力電力 Max. Input Power	3 W
使用温度範囲 Working Temp. Range	-40 ~ +85 °C

* 上掲の周波数帯は一例です。各周波数帯カスタム対応可能です。ご相談ください。

推奨パッド寸法 Recommended Pad Size

Unit: mm



★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.

llhb31B6-2450-p01-18



株式会社 MKT TAISEI

【本社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co., Ltd.

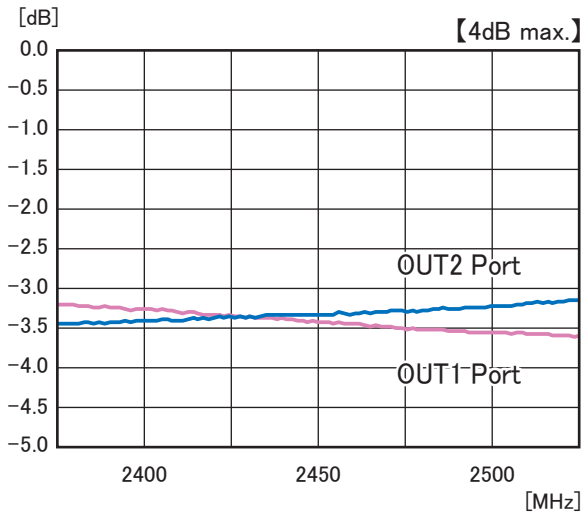
【Head Office】3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE: 81-3-3982-0029 FAX: 81-3-3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【Kansai Branch】3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE: 81-6-6390-7264 FAX: 81-6-6390-6945



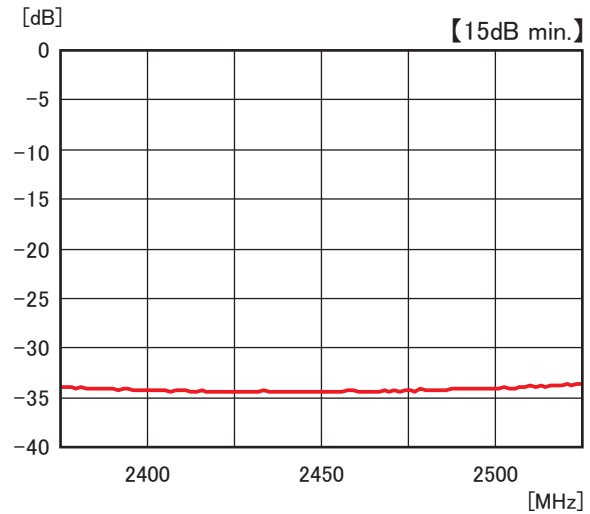
3216サイズ LLHB31B6-2450-G (2400~2500MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B6-2450-G

特性例 *Typical Performance*

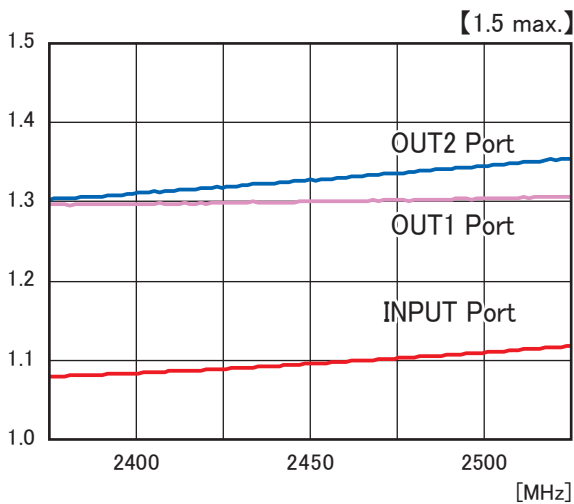
Insertion-Loss Data



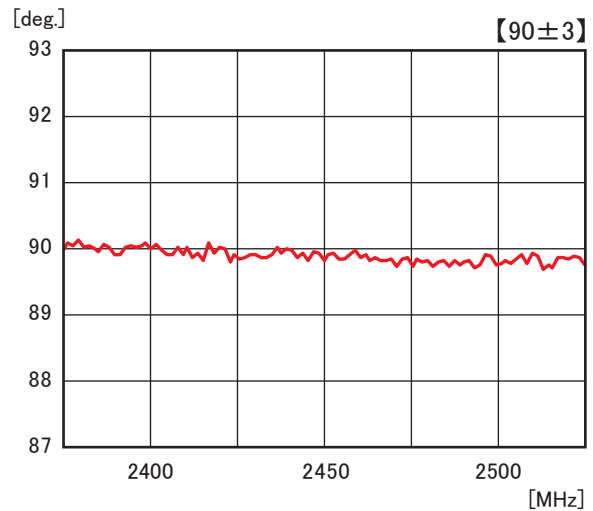
Isolation Data



VSWR Data



Phase Data



★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.



株式会社 **MKT TAISEI**

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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



LLHB

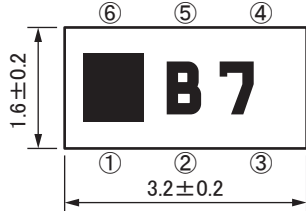
W#MAX

3216サイズ LLHB31B7-2600-G (2500~2700MHz) EIA SIZE 1206 LLHB31B7-2600-G

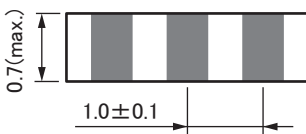
寸法/等価回路 Dimensions / Schematics

Unit: mm

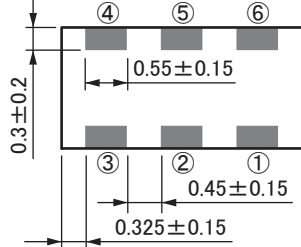
Top View



Side View

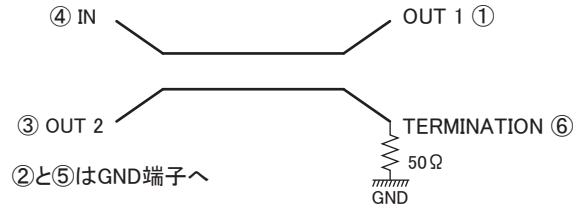


Bottom View



- ① OUT 1 ④ IN
- ② GND ⑤ GND
- ③ OUT 2 ⑥ TERMINATION

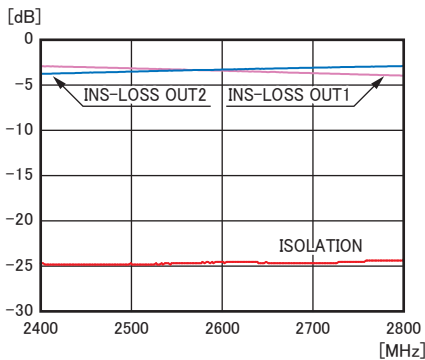
* 本製品はRoHS対応製品です。



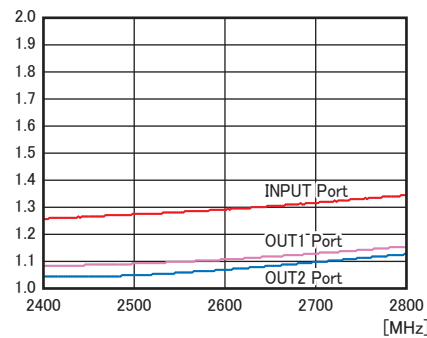
* 上記50Ω(ダミー)抵抗は本製品内には内蔵していません。

伝送・VSWR・位相 データ Transmission / VSWR / Phase Data

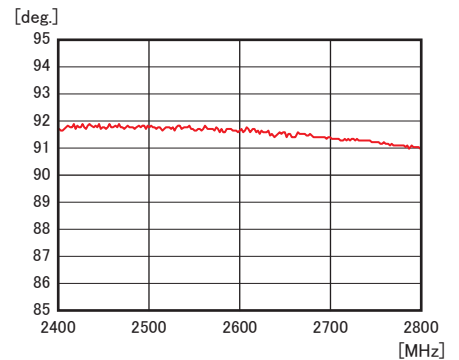
Transmission



VSWR



Phase



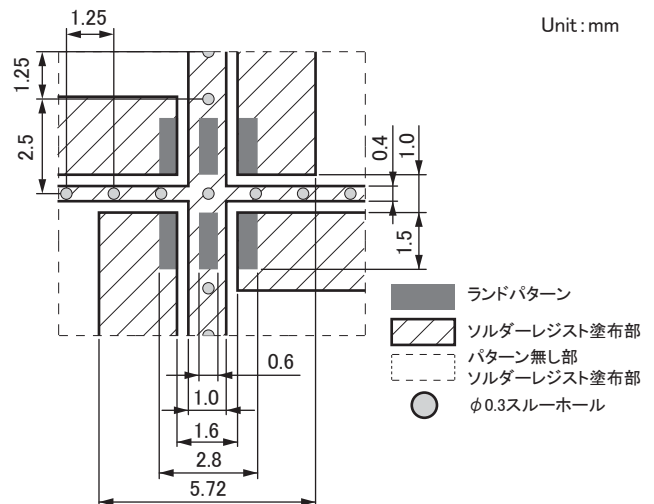
仕様 Specification

製品番号 Style No.	LLHB31B7-2600-G
周波数範囲 Frequency Range	2500~2700 MHz
公称入出力 Z ₀ Nominal In/Out Z ₀	50Ω
挿入損失 Insertion Loss	4.0 dB max.
アイソレーション Isolation	15 dB min.
出力端子間振幅偏差 Amplitude Balance	1.0 dB max.
出力端子間位相差 Phase Deviation	90 ± 3 deg.
入出力端 VSWR In/Out VSWR	1.5 max.
最大入力電力 Max. Input Power	3 W
使用温度範囲 Working Temp. Range	-40 ~ +85 °C

* 上掲の周波数帯は一例です。各周波数帯カスタム対応可能です。ご相談ください。

推奨パッド寸法 Recommended Pad Size

Unit: mm



★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.

llhb31B7-2600-p01-07



株式会社 MKT TAISEI

【本社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
TEL: (03) 3982-0029 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

MKT TAISEI Co., Ltd.

【Head Office】3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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

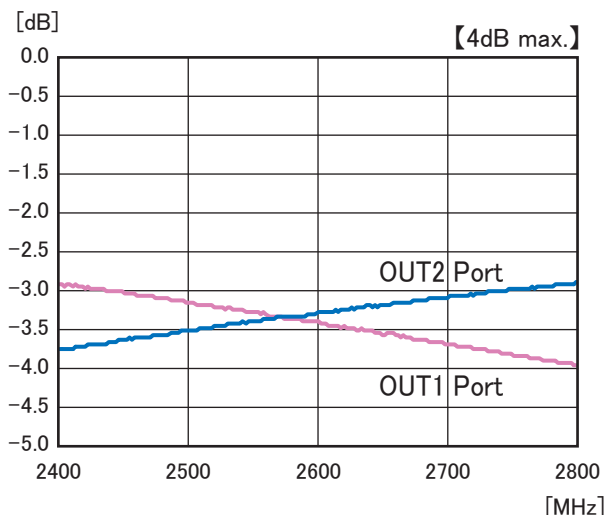


W#MAX

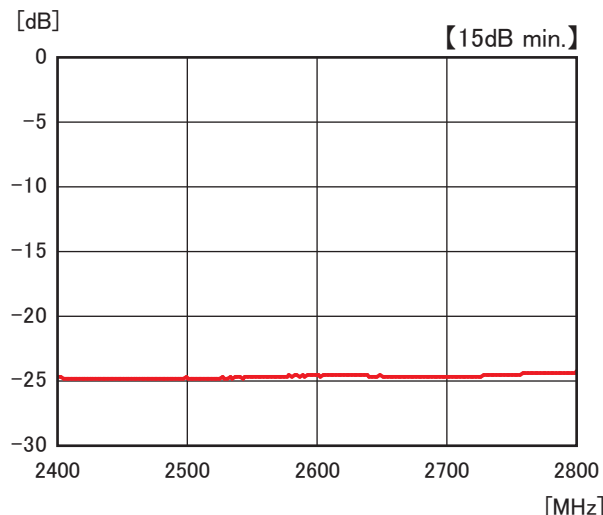
3216サイズ LLHB31B7-2600-G (2500~2700MHz)
EIA SIZE 1206 LLHB31B7-2600-G

特性例 *Typical Performance*

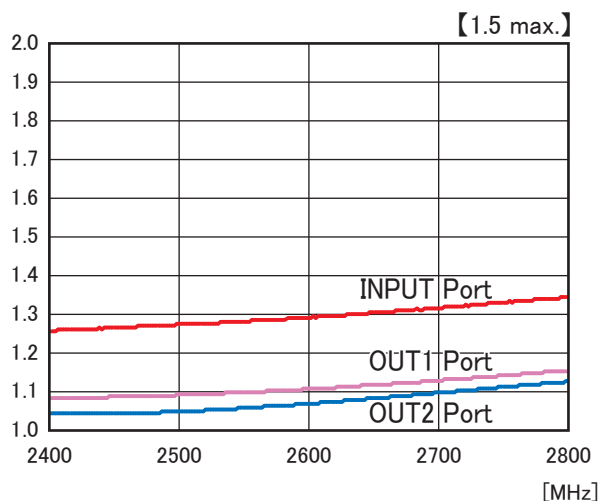
Insertion-Loss Data



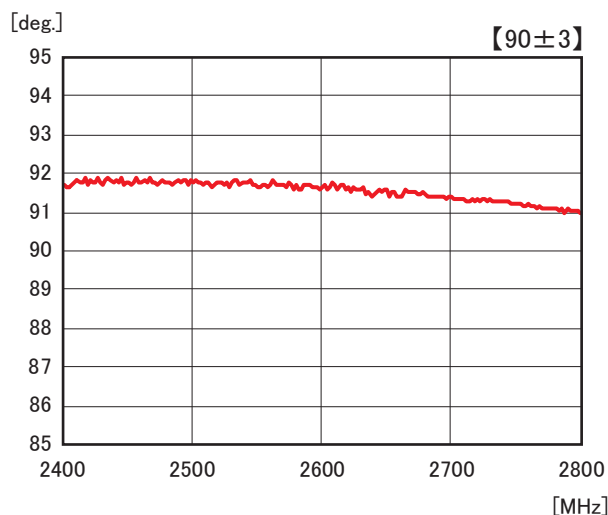
Isolation Data



VSWR Data



Phase Data



★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.

llhb31b7-2600_diagram-05



株式会社 **MKT TAISEI**

【本 社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
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

MKT TAISEI Co.,Ltd.

【 Head Office 】 3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, 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