

カテゴリ別PDF

ICパッケージ編

IC

ICパッケージ

ROHM パッケージ

Smallパッケージ	110
SOPパッケージ	111
HSOPパッケージ	111
HTSOPパッケージ	111
SOP特殊パッケージ	112
Non-leadパッケージ	113
Optical Non-leadパッケージ	114
MMPパッケージ	114
SONパッケージ	115
SON特殊パッケージ	115
QFPパッケージ	115
QFNパッケージ	116
BGAパッケージ	117
特殊パッケージ	117
WL-CSPパッケージ	118
Powerパッケージ	119

ラピステクノロジー パッケージ

形名の構成	122
SOPパッケージ	122
QFPパッケージ	123
QFNパッケージ	124
WSONパッケージ	126
BGAパッケージ	126
WL-CSPパッケージ	127

ROHM パッケージ

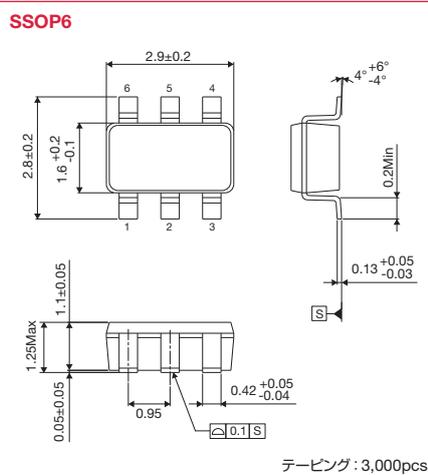
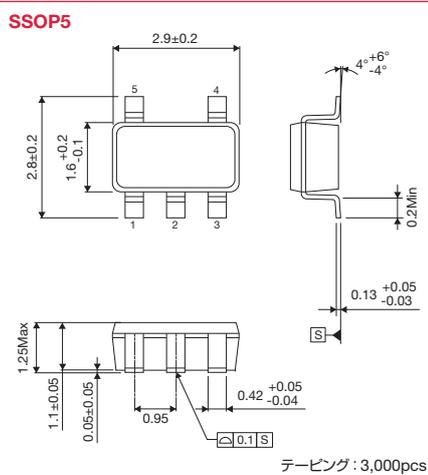
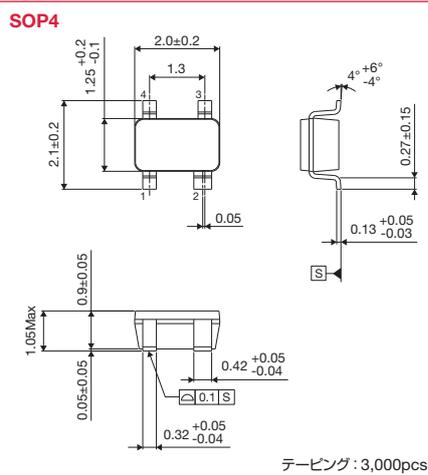
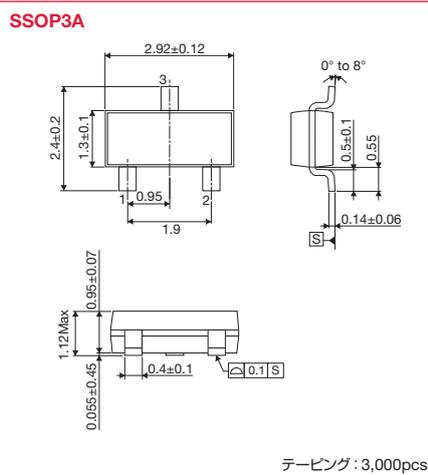
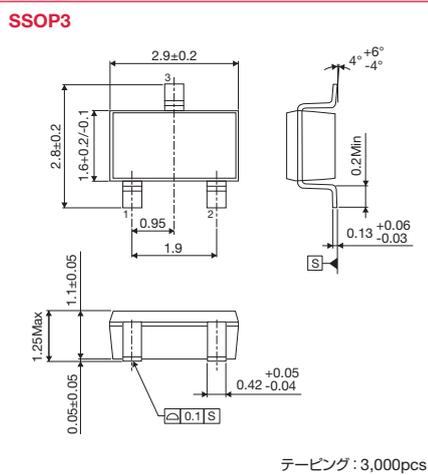
Smallパッケージ	P. 110
SOPパッケージ	P. 111
HSOPパッケージ	P. 111
HTSOPパッケージ	P. 111
SOP特殊パッケージ	P. 112
Non-leadパッケージ	P. 113
Optical Non-leadパッケージ	P. 114
MMPパッケージ	P. 114

SONパッケージ	P. 115
SON特殊パッケージ	P. 115
QFPパッケージ	P. 115
QFNパッケージ	P. 116
BGAパッケージ	P. 117
特殊パッケージ	P. 117
WL-CSPパッケージ	P. 118
Powerパッケージ	P. 119

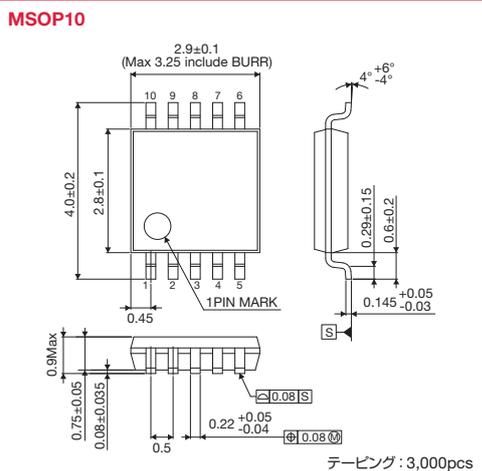
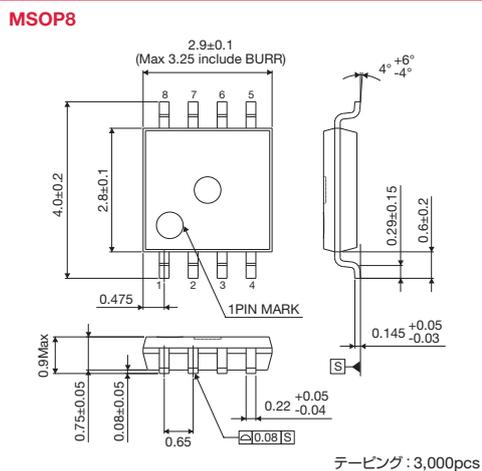
Smallパッケージ

(単位: mm)

SOPパッケージ



MSOPパッケージ



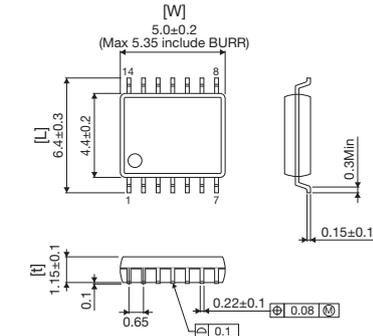
Note: ラビステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラビステクノロジー製品)」をご参照ください。

ICパッケージ

SOPパッケージ

(単位: mm)

SSOPパッケージ(SSOP-B14の場合)



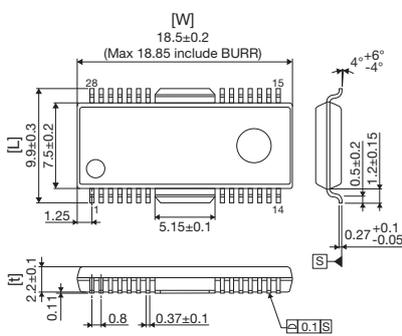
	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	パッケージ(pcs) テーピング
SOP Package Pin Pitch: 1.27mm	SOP8	8	6.2	5.0	1.61	2,500
	SOP-JW8		6.0	4.9	1.65	2,500
	SOP14	14	6.2	8.7	1.61	2,500
	SOP-J14		6.0	8.65	1.65	2,500
	SOP16	16	6.2	10.0	1.61	2,500
	SOP-J16A		6.0	9.9	1.55	2,500
	SOP18	18	7.8	11.2	1.91	2,000
	SOP20A	20	10.3	12.8	2.5	1,500
	SOP24	24	7.8	15.0	1.91	2,000
SSOP-A Package Pin Pitch: 0.8mm	SOP28	28	9.9	18.5	2.31	1,500
	SOP-J8	8	6.0	4.9	1.55	2,500
	SSOP-A16	16	6.2	6.6	1.61	2,500
	SSOP-A20	20	7.8	8.7	1.91	2,000
SSOP-B Package Pin Pitch: 0.65mm	SSOP-A24	24	7.8	10.0	1.9	2,000
	SSOP-A32	32	7.8	13.6	1.91	2,000
	SSOP-B8	8	6.4	3.0	1.25	2,500
	SSOP-B10W	10	10.2	3.5	1.9	1,500
	SSOP-B14	14	6.4	5.0	1.25	2,500
	SSOP-B16	16	6.4	5.0		2,500
	SSOP-B20	20	6.4	6.5	1.81	2,500
	SSOP-B20W		8.1	6.5		2,000
	SSOP-B24	24	7.6	7.8	1.25	2,000
	SSOP-B28		7.6	10.0		2,000
TSSOP-B Package Pin Pitch: 0.65mm	SSOP-B28W	28	10.4	9.2	2.4	1,500
	SSOP-B40	40	7.8	13.6	1.9	2,000
	TSSOP-B8	8	6.4	3.0	1.2	3,000
TSSOP-C Package Pin Pitch: 0.5mm	TSSOP-B8J		4.9	3.0	1.1	2,500
	TSSOP-B14J	14	6.4	5.0	1.2	2,500
	TSSOP-C48V	48	8.1	12.5	1.0	2,000

Note: 詳しい寸法図はローム公式サイトをご確認ください。

HSOPパッケージ (両サイド放熱フィン付)

(単位: mm)

HSOPパッケージ(HSOP-M28の場合)



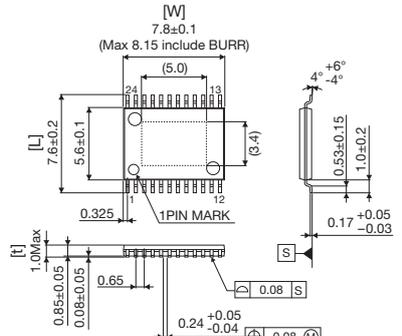
	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	パッケージ(pcs) テーピング
HSOP Package Pin Pitch: 1.27mm	HSOP20	20	7.8	14.9	2.1	2,000
HSOP Package Pin Pitch: 0.8mm	HSOP25	25	7.8	13.6	2.01	2,000
HSOP-M Package Pin Pitch: 0.8mm	HSOP-M28	28	9.9	18.5	2.31	1,500
	HSOP-M36	36	9.9	18.5	2.4	1,500

Note: 詳しい寸法図はローム公式サイトをご確認ください。

HTSOPパッケージ (裏面放熱板付)

(単位: mm)

HTSSOPパッケージ(HTSSOP-B24の場合)



	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	裏面放熱板 (mm)	パッケージ (pcs) テーピング
HTSOP Package Pin Pitch: 1.27mm	HTSOP-J8	8	6.0	4.9	1.0	2.4×3.2	2,500
	HTSOP-J8ES	8	6.0	4.9		1.8×2.2	2,500
HTSSOP-A Package Pin Pitch: 0.8mm	HTSSOP-A44	44	9.5	18.5	1.0	5.0×6.0	1,500
	HTSSOP-A44R		9.5	18.5		5.0×6.0 (表面)	1,500
HTSSOP-B Package Pin Pitch: 0.65mm	HTSSOP-B16	16	6.4	5.0	1.0	2.4×3.0	2,500
	HTSSOP-B20	20	6.4	6.5		2.4×4.0	2,500
	HTSSOP-B24	24	7.6	7.8		3.4×5.0	2,000
	HTSSOP-B28	28	6.4	9.7		2.9×5.5	2,500
	HTSSOP-B30	30	7.6	10.0		3.7×5.8	2,000
	HTSSOP-B40	40	7.8	13.6		3.4×8.4	2,000
HTSSOP-C Package Pin Pitch: 0.5mm	HTSSOP-B54	54	9.5	18.5	1.0	5.0×6.0	1,500
	HTSSOP-C48	48	8.1	12.5		4.2×5.0	2,000
	HTSSOP-C48R	48	8.1	12.5		4.2×5.0 (表面)	2,000
HSSOP-C Package Pin Pitch: 0.5mm	HTSSOP-C64	64	8.1	17.2	1.1	3.05×4.45	2,000
	HSSOP-C16	16	6.0	4.9	1.7	約2.5×4.12	2,500

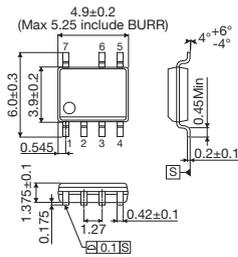
Note: 詳しい寸法図はローム公式サイトをご確認ください。

Note: ラビステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラビステクノロジー製品)」をご参照ください。

SOP特殊パッケージ

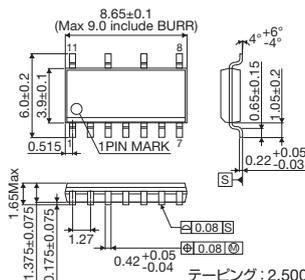
(単位: mm)

SOP-J7S



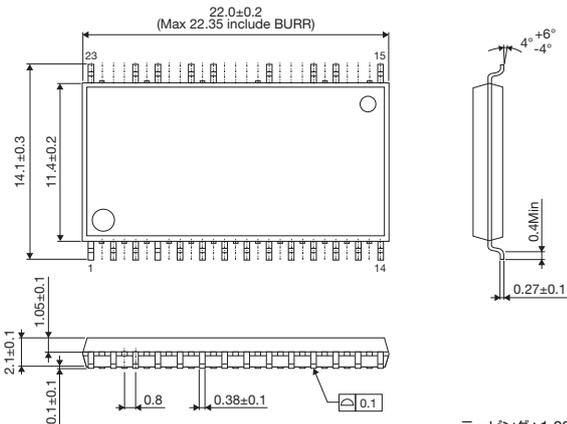
テーピング: 2,500pcs

SOP-J11



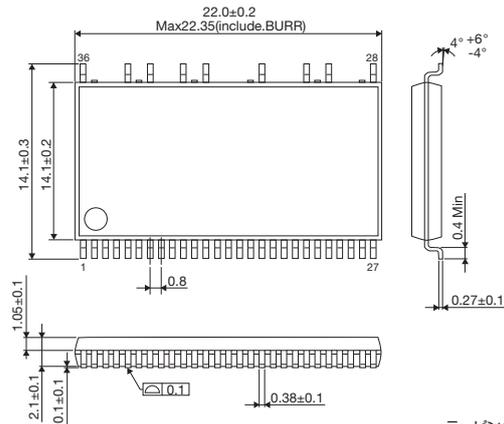
テーピング: 2,500pcs

SSOP-A54_23



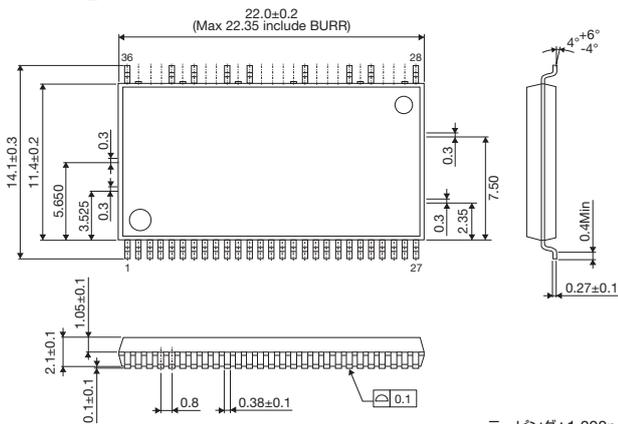
テーピング: 1,000pcs

SSOP-A54_36



テーピング: 1,000pcs

SSOP-A54_36A



テーピング: 1,000pcs

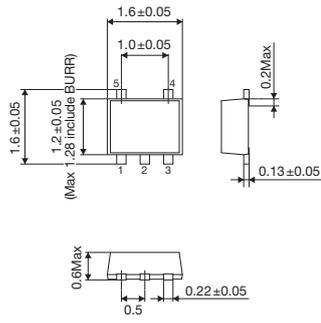
Note: ラビステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラビステクノロジー製品)」をご参照ください。

Non-leadパッケージ

(単位: mm)

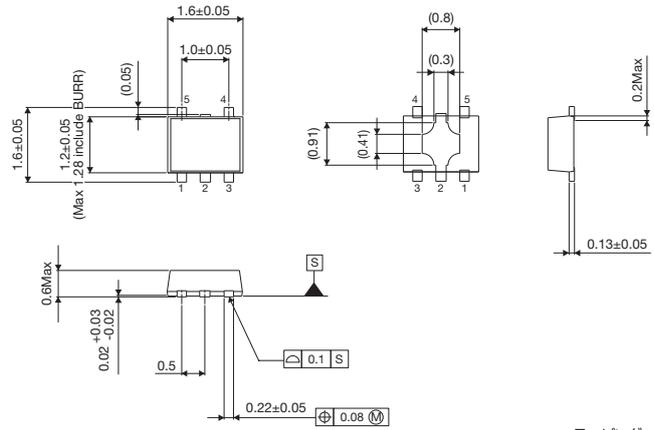
VSOFFパッケージ

VSOFF5



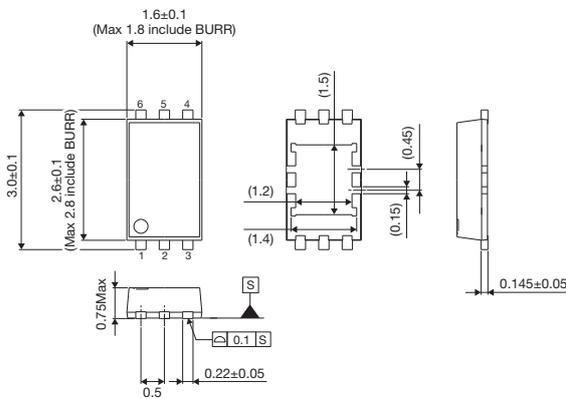
テーピング: 3,000pcs

HVSOF5 (裏面放熱板付)



テーピング: 3,000pcs

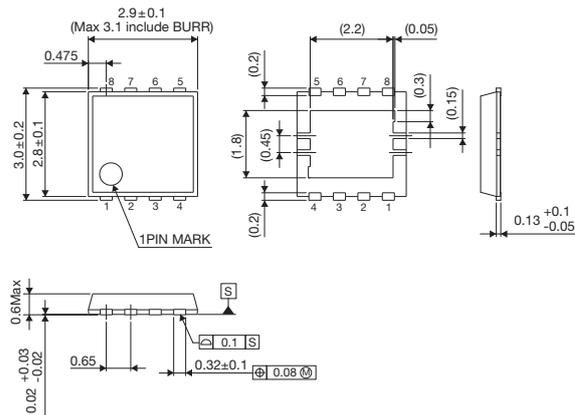
HVSOF6 (裏面放熱板付)



テーピング: 3,000pcs

HSOONパッケージ (裏面放熱板付)

HSOON8



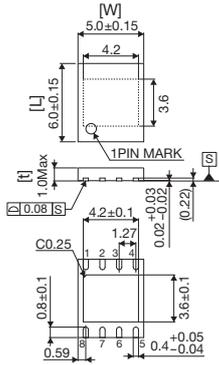
テーピング: 3,000pcs

Note: ラビステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラビステクノロジー製品)」をご参照ください。

SONパッケージ (裏面放熱板付)

(単位: mm)

SONパッケージ(SON008V5060の場合)



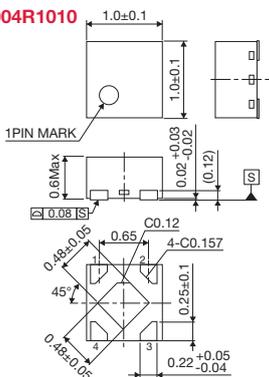
	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	裏面放熱板 (mm)	パッケージ (pcs) テーピング
SON Package Pin Pitch: 1.27mm	SON008V5060	8	6.0	5.0	1.0	3.6×4.2	2,000
	SSON004X1010 SSON004X1216	4	1.0 1.6	1.0 1.2	0.6	0.48×0.48 0.8×0.75	5,000 5,000
USON Package Pin Pitch: 0.4mm	USON014X3020 USON016X3315	14 16	2.0 1.5	3.0 3.3	0.6	0.8×2.5 0.6×2.9	4,000 4,000
	VSON Package Pin Pitch: 0.5mm	VSON008V2030 VSON008X2020 VSON008X2030	8	3.0 2.0 3.0	2.0 2.0 2.0	1.0 0.6	1.4×1.5 0.8×1.5 1.4×1.5
VSON010V3030 VSON010X3020 VSON010X3030		10	3.0 2.0 3.0	3.0 3.0 3.0	1.0 0.6	1.2×2.0 0.64×2.0 1.2×2.0	3,000 4,000 4,000
VSON10FV3030		10	3.0	3.0	1.0	1.2×2.0	3,000

Note: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

SON特殊パッケージ (裏面放熱板付)

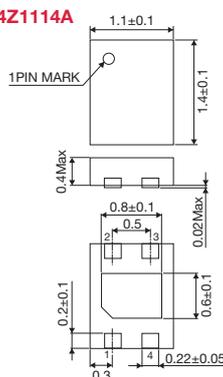
(単位: mm)

SSON004R1010



テーピング: 5,000pcs

VSON04Z1114A

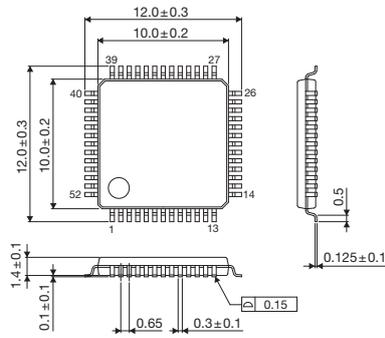


テーピング: 5,000pcs

QFPパッケージ

(単位: mm)

SQFPパッケージ(SQFP-T52の場合)



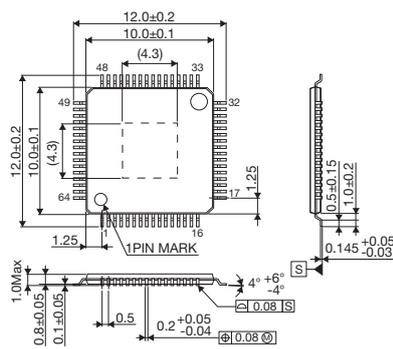
	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	パッケージ(pcs)	
						トレイ	テーピング
SQFP-T Package Pin Pitch: 0.65mm	SQFP-T52	52	12.0	12.0	1.5	1,000	1,000
	SQFP-T64	64	14.0	14.0		1,000	—
	SQFP-T80C	80	16.0	16.0		500	—
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	TQFP48V	48	9.0	9.0	1.2	1,000	1,500
	TQFP64V	64	12.0	12.0	1.1	1,000	1,000
	TQFP100V	100	16.0	16.0	1.2	500	500
VQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	VQFP48C	48	9.0	9.0	1.6	1,000	1,500
	VQFP64	64	12.0	12.0		1,000	1,000
	VQFP80	80	14.0	14.0		1,000	1,000
	VQFP100	100	16.0	16.0		500	500

Note: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

QFPパッケージ (裏面放熱板付)

(単位: mm)

HTQFPパッケージ(HTQFP64AVの場合)



	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	パッケージ(pcs)	
						トレイ	テーピング
HTQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	HTQFP48V	48	9.0	9.0	1.0	4.4×4.4	— 1,500
	HTQFP64AV	64	12.0	12.0		4.3×4.3	— 1,000
	HTQFP64BV		12.0	12.0		6.5×6.5	— 1,000
HTQFP Package Pin Pitch: 0.4mm	HTQFP128UA	128	16.0	16.0	1.2	6.6×6.6	— 900
HQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	HQFP144VM	144	22.0	22.0	1.6	6.0×6.0	— 60

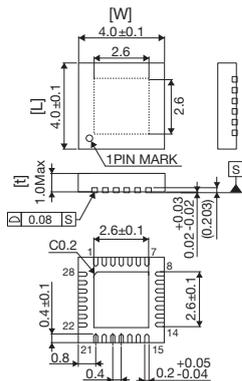
Note: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note: ラビステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラビステクノロジー製品)」をご参照ください。

QFNパッケージ (裏面放熱板付)

(単位: mm)

UQFNパッケージ(UQFN28V4040Aの場合)



	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	裏面放熱板 (mm)	パッケージ (pcs) テーピング
SQFN Package Pin Pitch: 0.65mm	SQFN016V4040	16	4.0	4.0	1.0	2.1×2.1	2,500
	UQFN28V4040A	28	4.0	4.0	1.0	2.6×2.6	2,500
UQFN Package Pin Pitch: 0.4mm	UQFN036V5050	36	5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
	UQFN040V5050	40	5.0	5.0		3.3×3.3	2,500
	UQFN056V7070	56	7.0	7.0		4.7×4.7	1,500
	UQFN56BV7070		7.0	7.0		4.0×4.0	1,500
	UQFN68CV8080	68	8.0	8.0		4.3×4.3	1,000
	UQFN88MV0100	88	10.0	10.0		7.8×7.8	1,000
	VQFN Package Pin Pitch: 0.5mm	VQFN11X3535A	11	3.5	3.5	0.6	—
VQFN016V3030		16	3.0	3.0	1.0	1.4×1.4	3,000
VQFN16FV3030			3.0	3.0		1.4×1.4	3,000
VQFN16KV3030			3.0	3.0		1.4×1.4	3,000
VQFN16Z3030A			3.0	3.0	0.4	1.8×1.8	4,000
VQFN20		20	4.2	4.2	0.95	—	2,500
VQFN20FV3535			3.5	3.5	1.0	2.05×2.05	2,500
VQFN20FV4040			4.0	4.0		2.1×2.1	2,500
VQFN20PV3535			3.5	3.5	2.05×2.05	2,500	
VQFN20QV3535			3.5	3.5	2.05×2.05	2,500	
VQFN020V4040			4.0	4.0	2.1×2.1	2,500	
VQFN24FV4040			24	4.0	4.0	1.0	2.4×2.4
VQFN24SV4040		4.0		4.0	2.4×2.4		2,500
VQFN024V4040		4.0		4.0	2.4×2.4		2,500
VQFN28FV5050		28	5.0	5.0	1.0	2.7×2.7	2,500
VQFN28SV5050			5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
VQFN028V5050			5.0	5.0		2.7×2.7	2,500
VQFN32FBV050			32	5.0		5.0	1.0
VQFN32FAV050		5.0		5.0	3.4×3.4	2,500	
VQFN32SV5050		5.0		5.0	3.4×3.4	2,500	
VQFN032V5050		5.0		5.0	3.4×3.4	2,500	
VQFN36		36	6.2	6.2	0.95	—	2,500
VQFN036V6060			6.0	6.0	1.0	3.6×3.6	2,000
VQFN40W6060A		40	6.0	6.0	0.8	4.5×4.5	2,000
VQFN040V6060			6.0	6.0	1.0	3.7×3.7	2,000
VQFN40FV6060			6.0	6.0		4.4×4.4	2,000
VQFN046V8080		46	8.0	8.0	0.9	6.1×3.85	1,000
VQFN48V7070A		48	7.0	7.0	1.0	5.3×5.3	1,500
VQFN48MCV070			7.0	7.0		5.6×5.6	1,500
VQFN48FV7070			7.0	7.0		3.2×3.2	1,500
VQFN048V7070			7.0	7.0		4.7×4.7	1,500
VQFN56FCV080		56	8.0	8.0	1.0	4.5×4.5	1,000
VQFN56AV8080			8.0	8.0		3.4×3.4	1,000
VQFN56FV8080	8.0		8.0	5.5×5.5		1,000	
WQFN Package Pin Pitch: 0.5mm	WQFN12X2520A	12	2.5	2.0	0.5	—	4,000

Note: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

ICパッケージ

WL-CSPパッケージ

(単位: mm)

VCSP<ピンピッチ: 0.5mm>

VCSP85H	VCSP60N	VCSP50L	VCSP35L
<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs</p>	<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs</p>	<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs</p>	<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs エンボステーピング: 3,000pcs</p>

UCSP<ピンピッチ: 0.4mm>

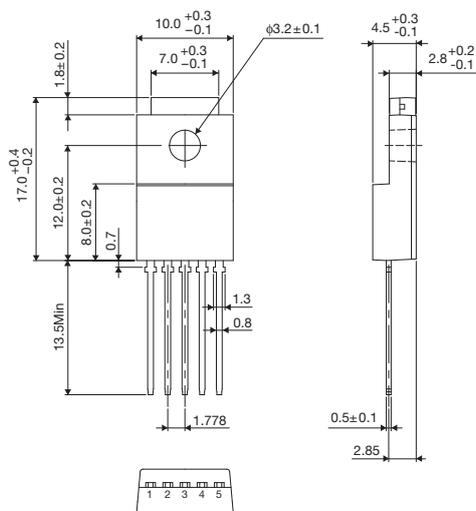
UCSP75M	UCSP55M	UCSP50L	UCSP35L
<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs</p>	<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs</p>	<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs</p>	<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs エンボステーピング: 3,000pcs</p>
UCSP30L	UCSP25L	UCSP16X	
<p>2.8mm角以下: 3,000pcs 2.81mm角以上: 2,500pcs エンボステーピング: 3,000pcs</p>	<p>エンボステーピング: 3,000pcs</p>	<p>エンボステーピング: 3,000pcs</p>	

Powerパッケージ

(単位: mm)

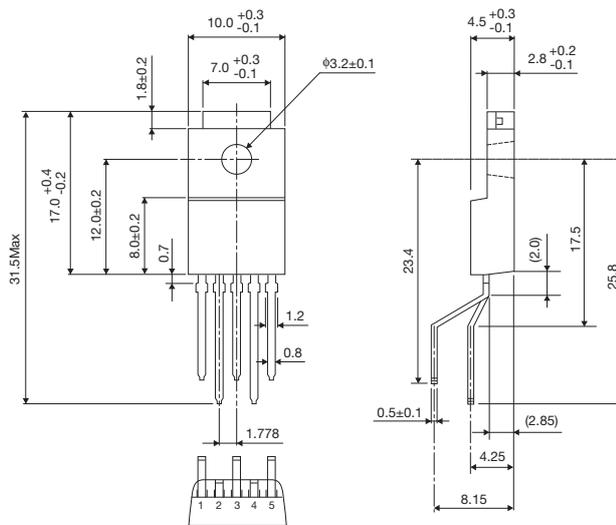
Power-5pin

TO220FP-5



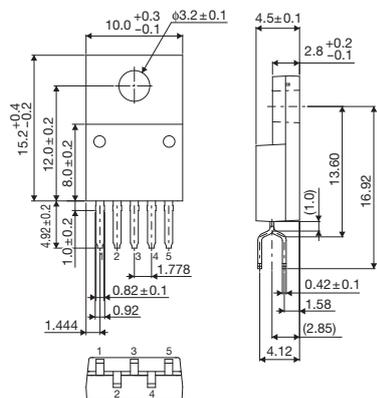
チューブ: 500pcs

TO220FP-5 (V5)



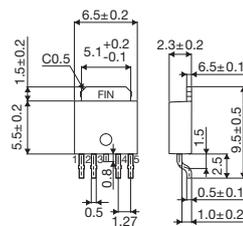
チューブ: 500pcs

TO220CP-V5



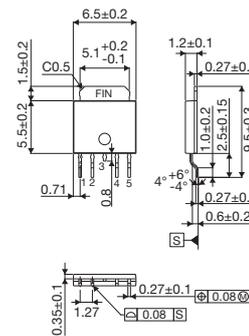
テーピング: 500pcs

TO252-5



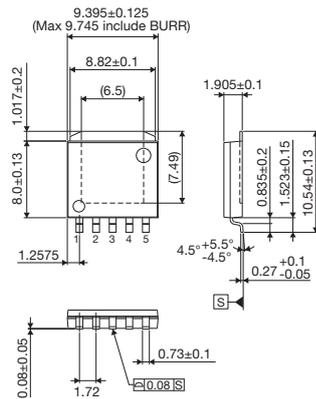
テーピング: 2,000pcs

TO252S-5



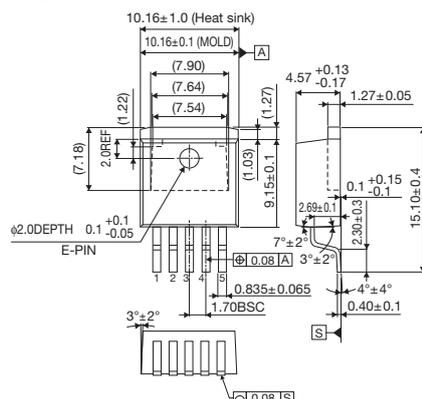
テーピング: 2,000pcs

HRP5



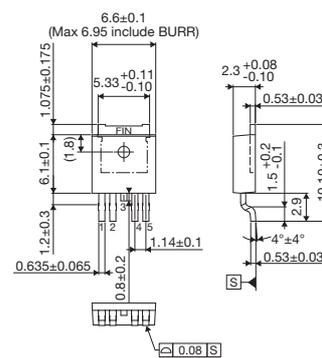
テーピング: 2,000pcs

TO263-5



テーピング: 500pcs

TO252-J5



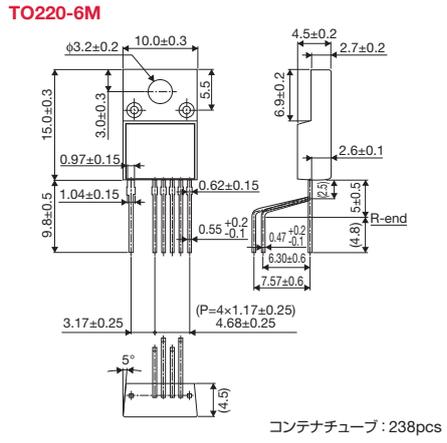
テーピング: 2,000pcs

ICパッケージ

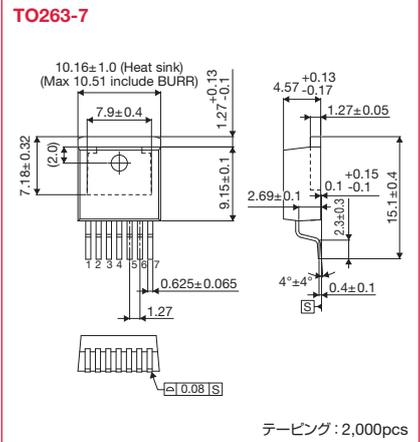
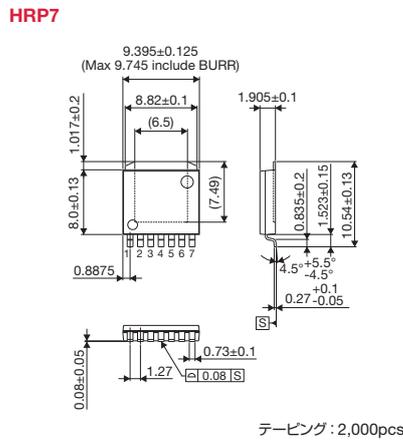
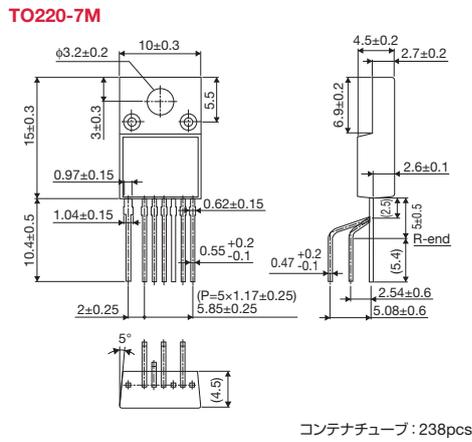
Powerパッケージ

(単位 : mm)

Power-6pin



Power-7pin



ICパッケージ

Note : ラビステクノロジー製品のパッケージは「LSIパッケージ(ラビステクノロジー製品)」をご参照ください。

ラピステクノロジー製品パッケージ

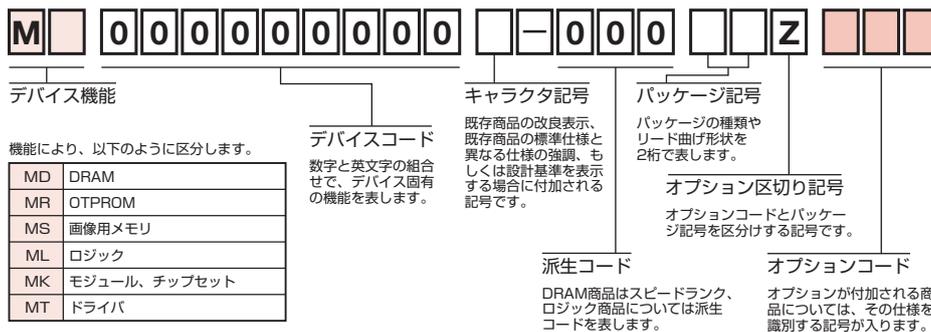
形名の構成 P. 122
 SOPパッケージ P. 122
 QFPパッケージ P. 123
 QFNパッケージ P. 124

WSONパッケージ P. 126
 BGAパッケージ P. 126
 WL-CSPパッケージ P. 127

各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

ラピステクノロジー製品の形名の構成

半導体集積回路商品の品名付与方法は、「M」で始まる下記の基準で付与しております。

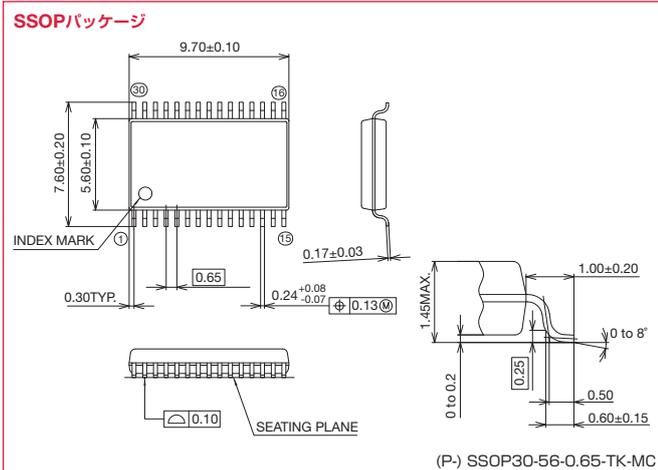


従来品については、下記の様になっております。
 ・パッケージ形状は表記していません。



SOPパッケージ

(単位：mm)



	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[T] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
SSOP Package Pin Pitch: 1mm	SSOP32-430-1.00-XXX	32	12.0	15.95	2.50	1,280	1,000
	(P-) SSOP16-0225-0.65-XXX	16	6.4	5.0	1.15	4,760	2,500
SSOP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) SSOP30-56-0.65-XXX	30	7.6	9.7	1.45	2,000	2,000
		30	7.6	9.7	1.85	2,000	2,000
TSSOP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) TSSOP20-0225-0.65-XXX	20	6.4	6.5	1.10	4,160	2,000
VSSOP Package Pin Pitch: 0.65mm	P-VSSOP8-0150-0.65-XXX	8	4.0	2.9	0.90	-	3,000

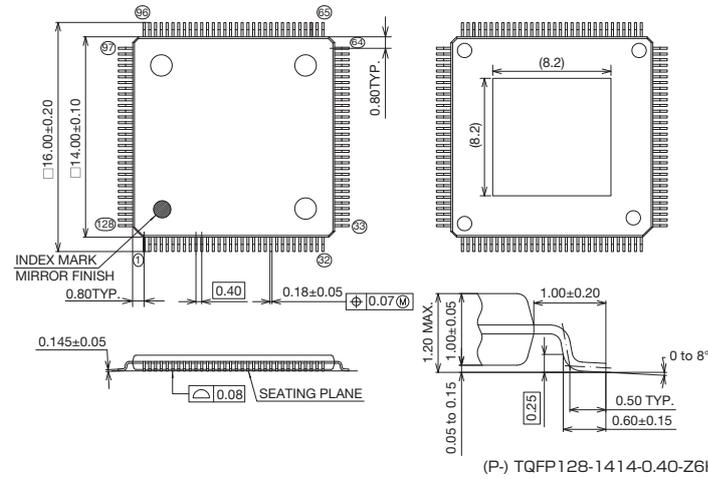
Note 1：詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。
 Note 2：パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFPパッケージ

(単位: mm)

TQFPパッケージ



QFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
QFP Package Pin Pitch: 0.8mm	QFP44-P-910-0.80-XXX	44	13.5	14.5	2.25	1,440	1,000
	(P-) QFP64-1414-0.80-XXX	64	17.2	17.2	2.80	840	—
	(P-) QFP80-1420-0.80-XXX	80	19.0	25.0	2.50	600	—
QFP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) QFP56-910-0.65-XXX	56	13.5	14.5	2.25	1,400	1,000
	(P-) QFP80-1414-0.65-XXX	80	17.2	17.2	3.05	840	—
	(P-) QFP100-1420-0.65-XXX	100	19.0	25.0	2.50	600	—

Note1: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note2: パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業までお問い合わせください。

LQFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
LQFP Package Pin Pitch: 0.8mm	(P-) LQFP32-0707-0.80-XXX	80	9.0	9.0	1.600	2,500	1,000
LQFP Package Pin Pitch: 0.50mm	(P-) LQFP144-2020-0.50-XXX	50	22.0	22.0	1.600	600	—

Note1: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note2: パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業までお問い合わせください。

TQFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
TQFP Package Pin Pitch: 0.80mm	(P-) TQFP32-0707-0.80-XXX	32	9.0	9.0	1.20	2,500	1,000
	(P-) TQFP44-1010-0.80-XXX	44	12.0	12.0	1.20	1,600	1,000
TQFP Package Pin Pitch: 0.65mm	(P-) TQFP52-1010-0.65-XXX	52	12.0	12.0	1.20	1,600	1,000
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	(P-) TQFP48-0707-0.50-XXX	48	9.0	9.0	1.20	2,500	1,000
	(P-) TQFP64-1010-0.50-XXX	64	12.0	12.0	1.20	1,600	1,000

Note1: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

Note2: パッケージのサフィックス“-XXX”にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業までお問い合わせください。

各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFPパッケージ

(単位: mm)

TQFP

	パッケージ	ピン数 (pin)	縦[L] (mm)	横[W] (mm)	厚さ[t] (mm)	トレイ (pcs)	テープ&リール (pcs)
TQFP Package Pin Pitch: 0.5mm	(P-) TQFP80-1212-0.50-XXX	80	14.0	14.0	1.20	1,190	—
	(P-) TQFP100-1414-0.50-XXX	100	16.0	16.0	1.20	900	—
TQFP Package Pin Pitch: 0.40mm	(P-) TQFP80-1010-0.40-XXX	80	12.0	12.0	1.20	1,600	—
	(P-) TQFP120-1414-0.40-XXX	120	16.0	16.0	1.20	900	—
	(P-) TQFP128-1414-0.40-XXX	128	16.0	16.0	1.20	900	—

Note 1: 詳しい寸法図はローム公式Webサイトをご確認ください。

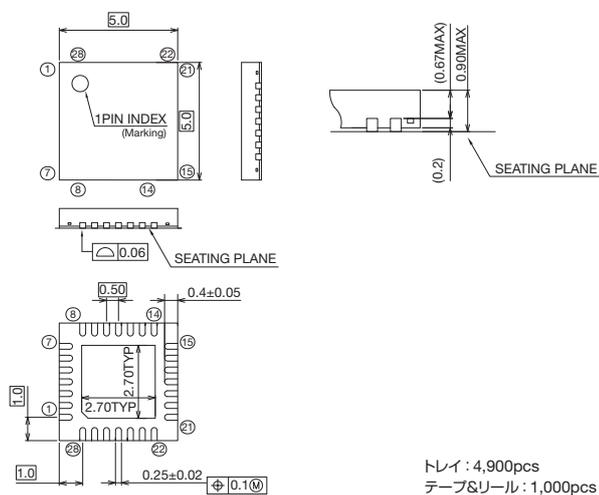
Note 2: パッケージのサフィックス “-XXX” にはオプションコードが入ります。製造拠点の違いや内部構造の違い等でコードが割り当てられます。詳細は担当営業にお問い合わせください。

QFNパッケージ

(単位: mm)

VQFN

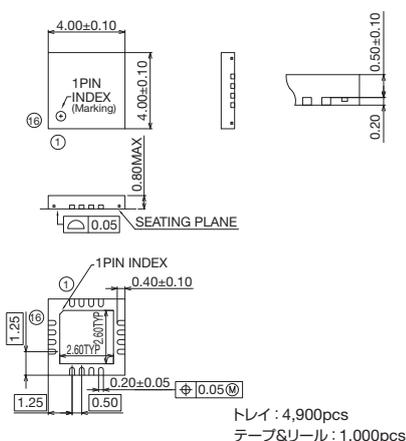
P-VQFN28-0505-0.50-U66



トレイ: 4,900pcs
テープ&リール: 1,000pcs

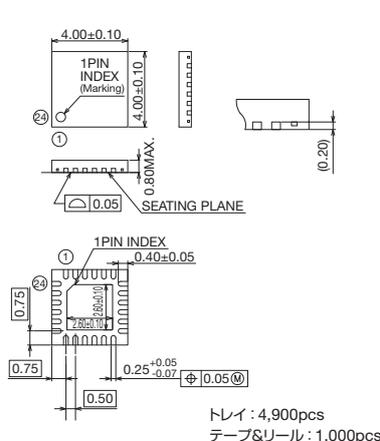
WQFN

P-WQFN16-0404-0.50-63



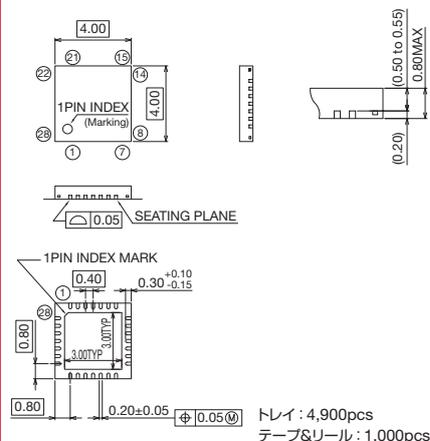
トレイ: 4,900pcs
テープ&リール: 1,000pcs

P-WQFN24-0404-0.50-A63



トレイ: 4,900pcs
テープ&リール: 1,000pcs

P-WQFN28-0404-0.40-63



トレイ: 4,900pcs
テープ&リール: 1,000pcs

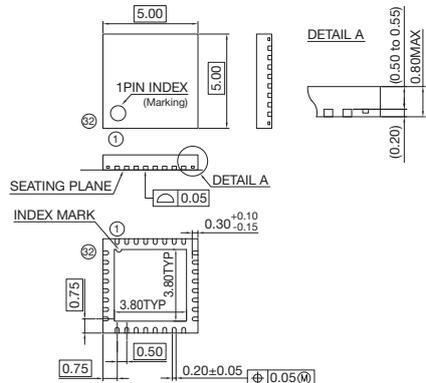
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

QFNパッケージ

(単位: mm)

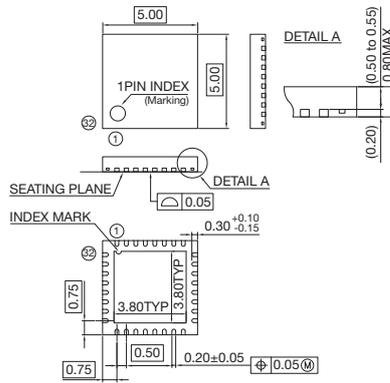
WQFN

P-WQFN32-0505-0.50-A63



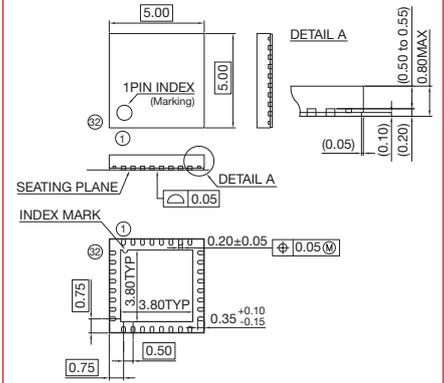
トレイ: 4,030pcs
テープ&リール: 1,000pcs

P-WQFN32-0505-0.50-A63-MC



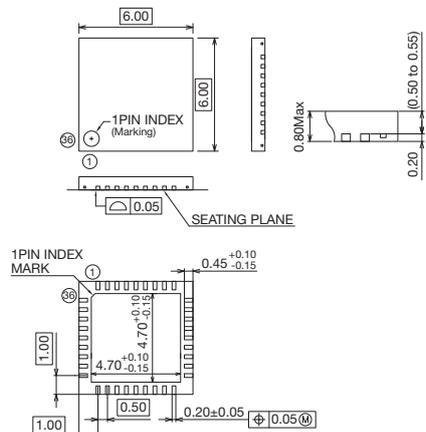
トレイ: 403pcs
テープ&リール: 1,000pcs

P-WQFN32-0505-0.50-W66



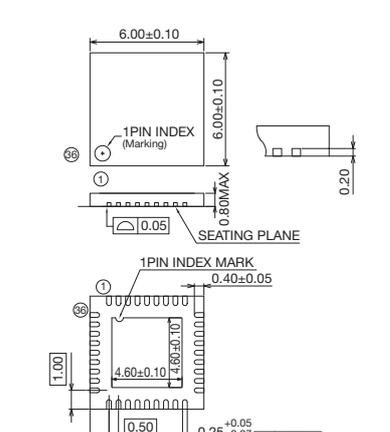
トレイ: 4,030pcs
テープ&リール: 1,000pcs

WQFN36-0606-0.50-A63



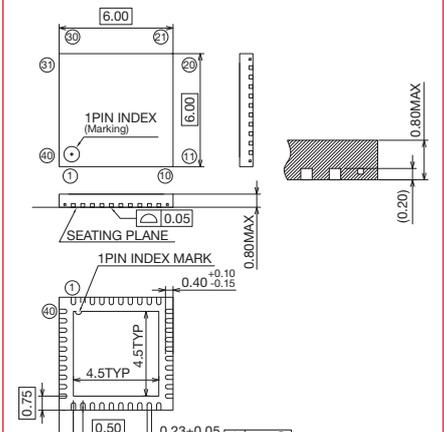
トレイ: 4,900pcs
テープ&リール: 2,000pcs

P-WQFN36-0606-0.50-T63



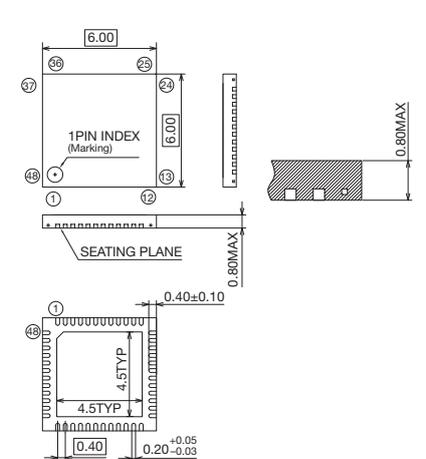
トレイ: 490pcs
テープ&リール: 2,000pcs

P-WQFN40-0606-0.50-63



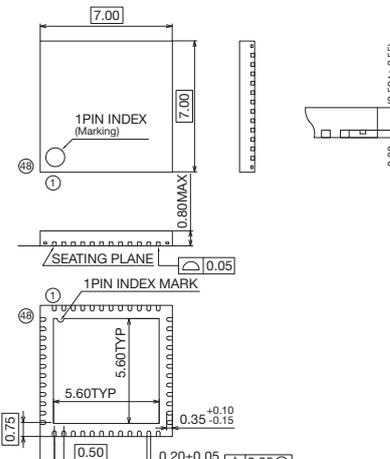
トレイ: 4,900pcs
テープ&リール: 2,500pcs

P-WQFN48-0606-0.40-T63-MC



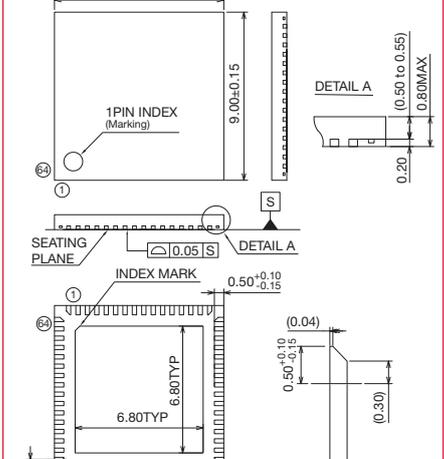
トレイ: -
テープ&リール: 3,000pcs

P-WQFN48-0707-0.50-63



トレイ: 2,500pcs
テープ&リール: 2,000pcs

P-WQFN64-0909-0.50-63



トレイ: 2,600pcs
テープ&リール: 3,000pcs

ICパッケージ

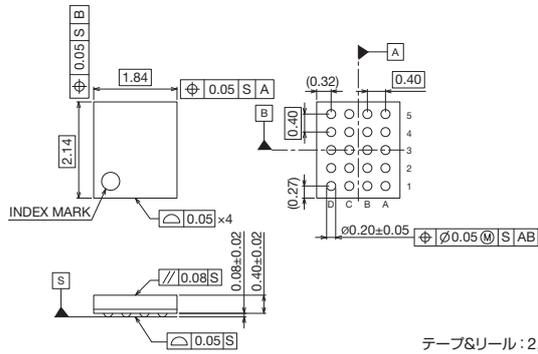
各パッケージの代表的外形図を掲載しています。詳細は担当営業までお問い合わせください。

WL-CSPパッケージ

(単位 : mm)

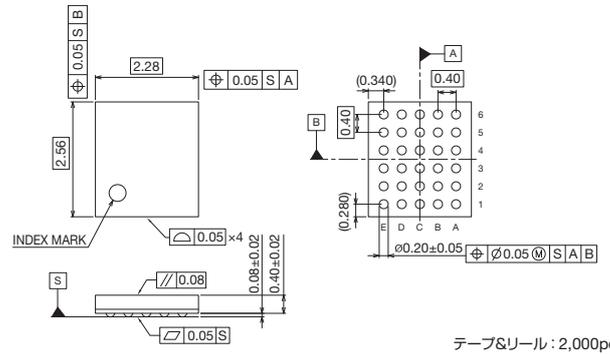
WCSP

S-UFLGA20-1.84×2.14-0.40-W



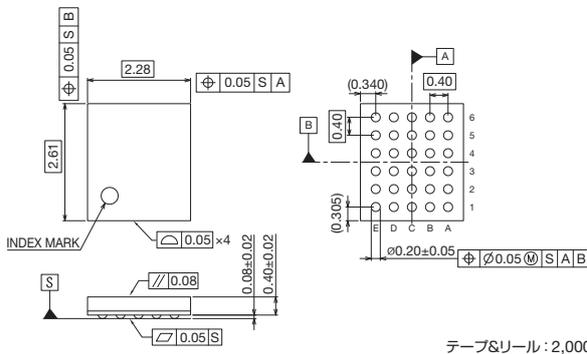
テープ&リール : 2,000pcs

S-UFLGA30-2.28×2.56-0.40-W



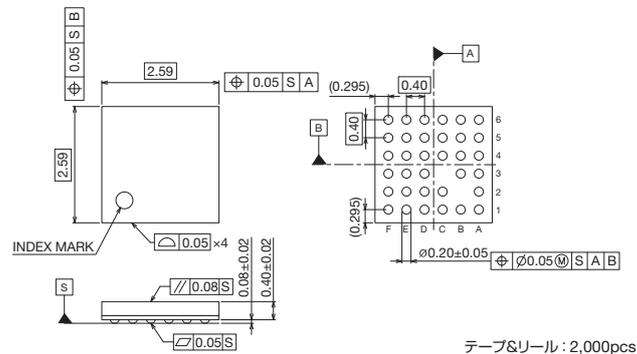
テープ&リール : 2,000pcs

S-UFLGA30-2.28×2.61-0.40-W



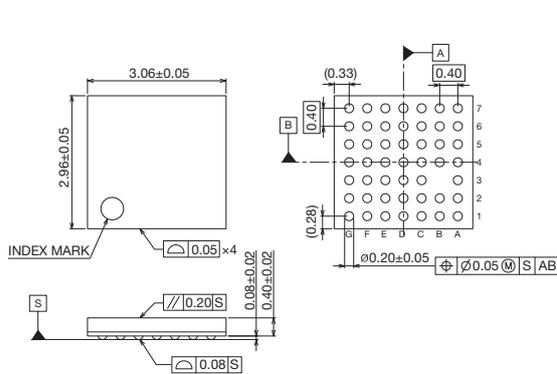
テープ&リール : 2,000pcs

S-UFLGA34-2.59×2.59-0.40-W



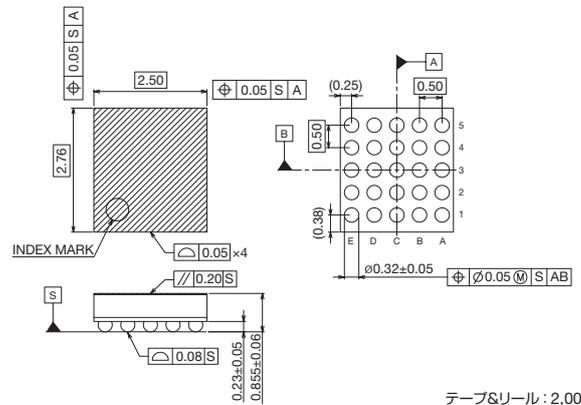
テープ&リール : 2,000pcs

S-UFLGA48-3.06×2.96-0.40-W



テープ&リール : 2,000pcs

S-VFBGA25-2.76×2.50-0.50-W



テープ&リール : 2,000pcs

ICパッケージ