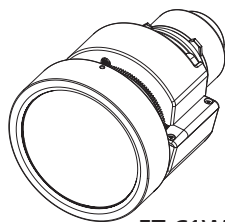


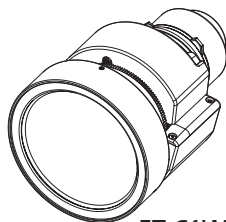
## 取扱説明書

ズームレンズ **業務用**

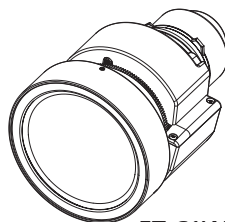
品番 ET-C1W300  
ET-C1W400  
ET-C1W500  
ET-C1S600  
ET-C1T700



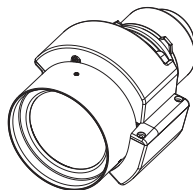
ET-C1W300



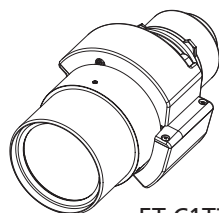
ET-C1W400



ET-C1W500




ET-C1S600



ET-C1T700

日本語

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ごぞいます。

- この「取扱説明書」とプロジェクターの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、  
正しく安全にお使いください。
- ご使用の前に“安全上のご注意”（ 3～5 ページ）を必ずお  
読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

# ■ もくじ



安全上のご注意.....	3
ご使用になる前に.....	6
準備.....	7
投写レンズ交換の前に.....	7
取り付け方 / 取り外し方.....	7
周辺フォーカス調整機能について.....	7
投写関係.....	8
レンズシフト範囲について.....	9
仕様.....	10
外形寸法図.....	11
投写関係寸法.....	Appendix / Annexe / 付録 1

# 安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。



■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や程度を区分して、説明しています。

 <b>警告</b>	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
 <b>注意</b>	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。





■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

 実行しなければならない内容です。	 してはいけない内容です。
---	--

## 警告

	<b>■ 使用中は投写レンズを絶対にのぞかない</b> (投写レンズからは強い光がでます。中を直接のぞくと、目を痛める原因になります。) ⇒ 使用中に投写レンズまたはプロジェクター本体から離れる場合は主電源を切ってください。
	<b>■ レンズカバーを取り付けたまま投写しない</b> (火災の原因になることがあります。)

## 注意

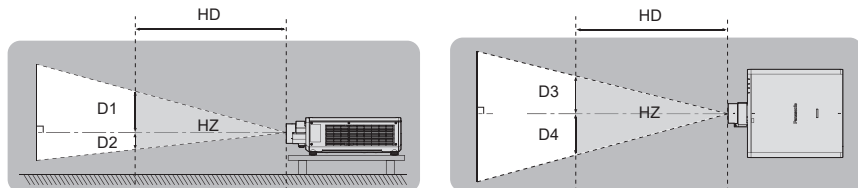
 電源プラグ を抜く	<b>■ 投写レンズの交換を行う前に、必ず電源を切り電源プラグをコンセントから抜く</b> (不意の投写による光で目を痛めることがあります。) (電源プラグを抜かずには交換作業を行うと、感電の原因になることがあります。)
	<b>■ 投写中は投写レンズの前に立たない</b> (投写レンズからは強い光がでます。投写レンズの前に立つと衣服を傷めたり、やけどの原因になることがあります。)
	<b>■ 投写中は投写レンズの前にものを置かない</b> (投写レンズからは強い光がでます。投写レンズの前にものを置くと、火災やものの破損、投写レンズまたはプロジェクター本体の故障の原因になることがあります。)
	<b>■ 乾燥剤は、袋を開けたり、食べたりしない</b> (中身を誤って口に入れると、身体に悪影響を及ぼします。) ⇒ 万一、目や口に入った場合、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。 ⇒ 特にお子様にはご注意ください。

## 安全上のご注意（つづき）

### ■ 障害距離（IEC/EN 62471-5:2015）

被ばく放出量が、リスクグループ 2 の被ばく放出限界（AEL）と一致する投写レンズ面からの距離を、障害距離（HD）または安全距離といいます。また、被ばく放出量が、リスクグループ 2 で許容されている被ばく放出限界を超える領域を障害区域（HZ）といいます。

障害距離の内側となる障害区域では、プロジェクターからの投写光を絶対にのぞき込まないでください。瞬間的であっても直接照射により目を痛める可能性があります。障害区域外からであれば、プロジェクターからの投写光を意図的にのぞき込むことを除いて、どんな状況でも安全であるとみなされます。



### ■ リスクグループ

障害距離が 1 m 以下である場合、そのプロジェクターと投写レンズの組み合わせはリスクグループ 2 に分類されます。障害距離が 1 m を超える場合はリスクグループ 3 に分類され、民生用ではなく業務用になります。

リスクグループ 3 の場合、障害区域内で投写光をのぞき込むと、瞬間的であっても直接照射により目を痛める可能性があります。

リスクグループ 2 の場合、意図的に投写光をのぞき込む場合を除いて、すべての状況で目を痛めることなく安全に使用できます。

障害距離が 1 m を超えてリスクグループ 3 に分類される、プロジェクターと投写レンズの組み合わせは次のようになります。

プロジェクター品番	投写レンズ品番	リスクグループ
PT-REQ12J / PT-REQ10J	ET-C1T700	リスクグループ 3

## 安全上のご注意（つづき）

また、障害距離が 1 m を超える投写レンズとの組み合わせにおける、障害区域（HZ）を示す各寸法は次のようになります。

（単位：m）

プロジェクター品番	投写レンズ品番	HD <sup>*1</sup>	D1 <sup>*2</sup>	D2 <sup>*2</sup>	D3 <sup>*2</sup>	D4 <sup>*2</sup>
PT-REQ12J	ET-C1T700	2.4	0.481	0.481	0.553	0.553
PT-REQ10J	ET-C1T700	1.7	0.347	0.347	0.399	0.399

\*1 HD：障害距離

\*2 D1～D4の値は、レンズシフト量に応じて変化します。表内の各数値は、最大値です。

### お知らせ

- 表内の数値は、IEC/EN.62471-5:2015 に基づく値です。
- 各投写レンズに対応するプロジェクターは、予告なく追加・変更する可能性があります。最新の情報については、次のWEB サイトをご覧ください。  
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

### お願い

- 障害区域内でプロジェクターからの投写光が直接眼に入ると、網膜を損傷させるおそれがあります。使用中は、障害区域内に立ちないでください。または、投写光が直接眼に入らないような場所にプロジェクターを設置してください。

# ご使用になる前に

## ■ 対応しているプロジェクター

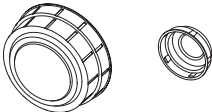
PT-REQ12J / PT-REQ10J

### お知らせ

- 本書では、プロジェクター製品品番末尾のアルファベット記号を省略しています。
- 上記以外の機種についても対応している場合があります。ご使用のプロジェクターの取扱説明書または、次のWEBサイトでご確認ください。  
<https://connect.panasonic.com/jp-ja/projector>

## ■ 付属品

以下の付属品が入っていることを確認してください。

品名	外観 (数量)
レンズカバー	 <ul style="list-style-type: none"><li>● お買い上げ時は、製品本体に装着されています。</li><li>● 製品ごとに形状・大きさが異なります。</li></ul> 前後各 1 個

# 準備

## 投写レンズ交換の前に

投写レンズの交換や取り外しの際は、あらかじめレンズ位置をホームポジションに移動させておいてください。レンズ位置のホームポジションへの移動のしかたについては、プロジェクターの取扱説明書をご確認ください。

### お願い

- 投写レンズの交換は、プロジェクター本体の電源を切ってから行ってください。
- 取り外した投写レンズは振動や衝撃を与えないように保管してください。
- 投写レンズの電気接点には指を触れないようにしてください。ほこりや汚れなどにより、接触不良の原因となることや、静電気によって部品が破壊されることがあります。
- 投写レンズ鏡筒のギア（リング）部分は手で回さないでください。モーターが破壊されることがあります。
- レンズ面は素手でさわらないでください。レンズ面に指紋や汚れが付着すると、それらが拡大されてスクリーンに映り、美しい映像をご覧いただくための妨げとなります。また、プロジェクターを使用しないときは、本レンズに付属のレンズカバーを取り付けておいてください。
- レンズは堅いものに当てたり、レンズの前面を強くふいたりすると傷つくおそれがあります。取り扱いにはご注意ください。
- 投写レンズに付着したごみやほこりは、清潔なやわらかい乾いた布で拭き取ってください。毛羽立った布、油分・水分を含んだ布、ほこりの付いた布で拭かないでください。レンズは傷つきやすいため、強くこすらないでください。

## 取り付け方 / 取り外し方

投写レンズの取り付け方 / 取り外し方はそれぞれプロジェクターの取扱説明書をご覧ください。

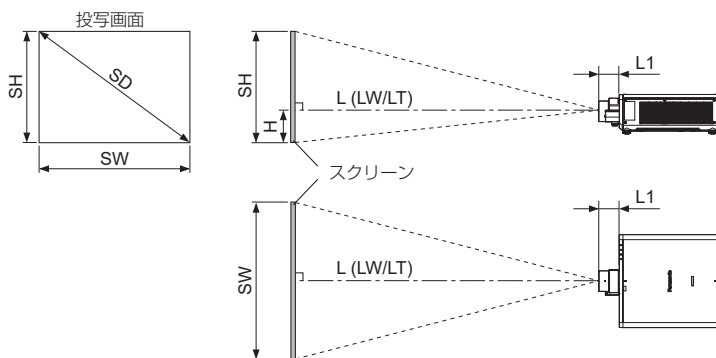
## 周辺フォーカス調整機能について

投写画面サイズを変更すると、画面中央部と周辺のフォーカスのバランスがずれることがあります。ET-C1W300 / ET-C1W400 / ET-C1W500 には、投写画面中央部と周辺とのフォーカスバランスのずれを補正するための周辺フォーカス調整機能を備えています。周辺フォーカス調整の手順については、プロジェクターの取扱説明書「投写する」をご覧ください。

# 投写関係

スクリーンとプロジェクター間の投写関係寸法は下記の通りです。

## ■ 投写関係寸法図



### お知らせ

- このイラストは、投写画面のサイズと位置をスクリーンいっぱいに合わせてることを前提に表現しています。
- このイラストは正確な縮尺ではありません。

L		投写距離	H	レンズセンター～スクリーン下端
	LW	最短投写距離	SH	投写画面高さ
	LT	最長投写距離	SW	投写画面幅
L1		レンズ突出寸法	SD	投写画面対角

### ● L1 の寸法 (概略値)

(単位：m)

プロジェクター品番	ET-C1W300	ET-C1W400	ET-C1W500	ET-C1S600	ET-C1T700
PT-REQ12J / PT-REQ10J	0.155	0.149	0.144	0.110	0.160

### お知らせ

- 本書内のプロジェクターのイラストはイメージです。製品によって形状が異なります。

### お願い

- 吸排気を妨げないよう、周辺の壁やものから十分に離して設置してください。プロジェクター本体から周辺の壁やものまでの必要距離については、ご使用のプロジェクターの取扱説明書でご確認ください。また、密閉した空間に設置する場合は、別途、空調設備、換気設備を設けてください。換気が不十分な場合、排気熱が滞留することで、プロジェクターの保護回路がはたらくことがあります。
- エアコンの吹き出し口や照明器具（スタジオ用ランプなど）の近くなど、温度変化が激しい場所には設置しないでください。

## ■ 投写関係寸法

投写距離 (L) については、付録の“投写画面サイズと投写距離”または“投写距離計算式”をご参照ください。

### お知らせ

- “投写画面サイズと投写距離”について、PT-REQ12J / PT-REQ10J 以外のプロジェクターをご使用の場合は、プロジェクターの取扱説明書「設置する」をご覧ください。

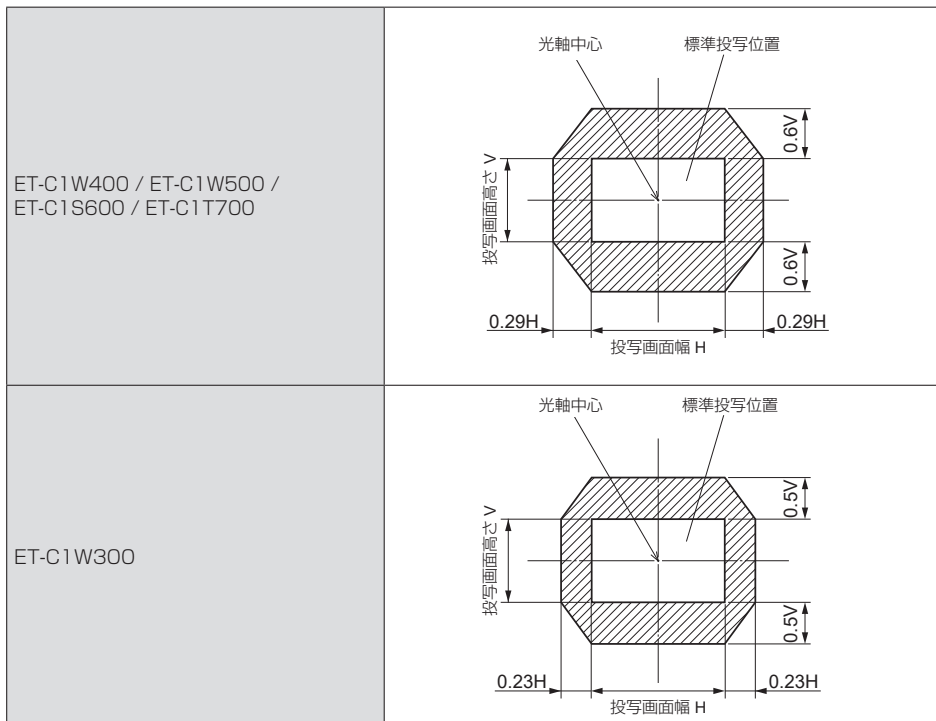


# レンズシフト範囲について

レンズ位置の移動は調整範囲内で行ってください。

レンズシフト調整は、次のイラストで示す範囲内で行ってください。

調整範囲外へレンズを移動すると、フォーカスが変化する場合がありますのでご注意ください。このような動作になるのは、光学部品の保護のために、レンズの移動を規制しているためです。光軸シフト機能により、ホームポジションを基準にそれぞれの範囲で投写位置を調整できます。



## お知らせ

- プロジェクターのホームポジションは、レンズキャリブレーション結果に基づくレンズシフト（レンズの垂直位置と水平位置）の原点位置で、光学的な画面中央位置と一致するものではありません。

# 仕様

各投写レンズの仕様をご確認のうえ、ご使用条件に合った適切な投写レンズをご使用ください。

品番	ET-C1W300	ET-C1W400	ET-C1W500
F 値	1.94 ~ 2.28	1.94 ~ 2.39	1.84 ~ 2.34
焦点距離 (f)	9.9 mm ~ 12.3 mm	12.1 mm ~ 16.9 mm	16.7 mm ~ 24.6 mm
外形寸法	横幅	154 mm	154 mm
	高さ	155 mm	155 mm
	奥行	245 mm	239 mm
質量	2.6 kg	2.4 kg	2.4 kg

品番	ET-C1S600	ET-C1T700
F 値	1.84 ~ 2.31	1.94 ~ 2.38
焦点距離 (f)	23.9 mm ~ 37.2 mm	36.1 mm ~ 59.6 mm
外形寸法	横幅	135 mm
	高さ	148 mm
	奥行	205 mm
質量	1.7 kg	2.4 kg

# 外形寸法図

(単位 : mm)

製品品番	外形寸法図
ET-C1W300	<p>The technical drawing shows two views of the ET-C1W300 device. The top view is a side profile showing a diameter of <math>\phi 154</math> mm on the left side, a total length of 245 mm, and a depth of 76 mm. The bottom view is another side profile showing a total height of 155 mm and a depth of 78 mm. The device consists of a main rectangular body with a lens on the left, a central section with a textured surface, and a cylindrical component on the right.</p>

# 外形寸法図 (つづき)

(単位 : mm)

製品品番	外形寸法図
ET-C1W400	<p>The technical drawing shows two views of the ET-C1W400 device. The top view is a side profile showing a diameter of <math>\phi 154</math> mm on the left side, a total length of 239 mm, and a distance of 76 mm from the left edge to the start of the lens assembly. The lens assembly itself has a diameter of 59 mm. The bottom view is another side profile showing a total height of 155 mm and a distance of 78 mm from the left edge to the start of the lens assembly.</p>

# 外形寸法図 (つづき)

(単位 : mm)

製品品番	外形寸法図
ET-C1W500	<p>The technical drawing shows two views of the ET-C1W500 device. The top view is a side profile showing a diameter of <math>\phi 154</math> on the left side, a total length of 234, and a distance of 76 from the left edge to the start of the main cylindrical body. The bottom view is another side profile showing a total height of 155 and a distance of 78 from the left edge to the start of the main cylindrical body. Both views show a complex assembly with various components, including a lens-like structure on the left and a multi-part cylindrical assembly on the right.</p>

# 外形寸法図 (つづき)

(単位 : mm)

製品品番	外形寸法図
ET-C1S600	<p>The technical drawing shows two views of the ET-C1S600 device. The top view is a side profile showing a cylindrical body with a diameter of <math>\phi 110</math> mm. The total length of the device is 205 mm. The distance from the front face to the start of the lens assembly is 76 mm, and the lens assembly itself has a length of 59 mm. The bottom view is a top-down perspective showing a total width of 148 mm and a distance of 78 mm from the front face to the end of the lens assembly.</p>

# 外形寸法図 (つづき)

(単位 : mm)

製品品番	外形寸法図
ET-C1T700	<p>The technical drawing shows two views of the ET-C1T700 device. The top view (upper diagram) shows a rectangular body with a diameter of <math>\phi 110</math> mm. The total length of the device is 253 mm. The front view (lower diagram) shows a total height of 148 mm. The distance from the bottom edge to the top of the lens assembly is 76 mm, and the distance from the bottom edge to the top of the main body is 59 mm. The distance from the bottom edge to the top of the lens assembly is 78 mm. The drawing includes various mechanical details such as screws, a lens, and a handle.</p>



このシンボルマークは、ヨーロッパ連合（EU）をはじめとするリサイクルシステムを備えた国にのみ有効です。  
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

## 中国域内での環境に関する情報



このシンボルマークは中国国内でのみ有効です。

---

パナソニック コネクト株式会社

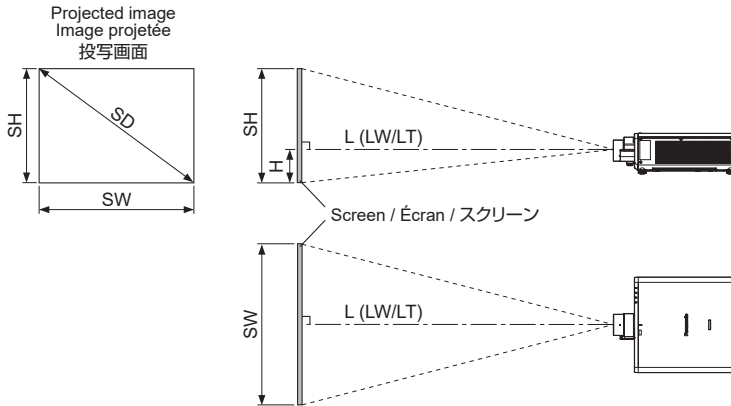
〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号 電話 ☎0120-872-601



# Appendix / Annexe / 付録

- Dimensional relationship
- Relations dimensionnelles
- 投写関係寸法

The dimensional relationship between the screen and the projector is shown below.  
 Les relations dimensionnelles entre l'écran et le projecteur sont indiquées ci-dessous.  
 スクリーンとプロジェクター間の投写関係寸法は下記のとおりです。



L		Projection distance / Distance de projection / 投写距離
	LW	Minimum distance / Distance minimale / 最短投写距離
	LT	Maximum distance / Distance maximale / 最長投写距離
H		Distance from the lens center to the lower edge of the projected image Distance du centre de l'objectif au bord inférieur de l'image projetée レンズセンター～スクリーン下端
	SH	Projected image height / Hauteur de l'image projetée / 投写画面高さ
SW		Projected image width / Largeur de l'image projetée / 投写画面幅
SD		Projected image size / Taille de l'image projetée / 投写画面対角

## Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- Projected image size and Projection distance
- Taille de l'image projetée et distance de projection
- 投写画面サイズと投写距離

### Note

- When using projector models other than the following, refer to "Setting up" in the operating instructions of the projector. In addition, be sure to check the diagonal screen size SD (m), and use the "Projection distance formulas" (👁️ Appendix page 10) to determine the projection distance (L).

PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80

### Remarque

- Lorsque vous utilisez des modèles de projecteur différents des modèles suivants, consultez "Installation" dans le mode d'emploi du projecteur. De plus, assurez-vous de vérifier la taille de l'écran en diagonale SD (m) et d'utiliser la "Formules de distance de projection" (👁️ Annexe page 10) pour déterminer la distance de projection (L).

PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80

### お知らせ

- 下記以外のプロジェクターをご使用の場合は、プロジェクターの取扱説明書「設置する」をご覧ください。または、画面対角サイズ SD (m) をご確認のうえ、「投写距離計算式」(👁️ 付録 10 ページ) で投写距離 (L) を求めてください。

PT-REQ12 / PT-REQ10 / PT-REQ80

The dimensions of the following table contain a slight error.

Periods are used to represent decimal points in the calculation formulas in the following table.

Les dimensions du tableau suivant peuvent présenter un léger écart.

Les points sont utilisés pour indiquer les décimales dans les formules de calcul dans le tableau suivant.

次の表内の寸法は若干の誤差があります。

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 16:10
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10
- 画面アスペクト比 16 : 10 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1S600			ET-C1W300		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.36 - 2.10:1			0.550 - 0.690:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
1.78 (70")	0.942	1.508	2.03	3.15	-0.09 - 1.04	0.82	1.03	0.00 - 0.94
2.03 (80")	1.077	1.723	2.33	3.61	-0.11 - 1.19	0.94	1.18	0.00 - 1.08
2.29 (90")	1.212	1.939	2.63	4.06	-0.12 - 1.33	1.06	1.33	0.00 - 1.21
2.54 (100")	1.346	2.154	2.93	4.52	-0.14 - 1.48	1.18	1.49	0.00 - 1.35
3.05 (120")	1.615	2.585	3.53	5.44	-0.16 - 1.78	1.43	1.79	0.00 - 1.62
3.81 (150")	2.019	3.231	4.43	6.82	-0.20 - 2.22	1.79	2.25	0.00 - 2.02
5.08 (200")	2.692	4.308	5.93	9.11	-0.27 - 2.96	2.40	3.01	0.00 - 2.69
6.35 (250")	3.365	5.385	7.43	11.40	-0.34 - 3.70	3.01	3.77	0.00 - 3.37
7.62 (300")	4.039	6.462	8.92	13.70	-0.40 - 4.44	3.62	4.53	0.00 - 4.04
8.89 (350")	4.712	7.539	10.42	15.99	-0.47 - 5.18	4.22	5.29	0.00 - 4.71
10.16 (400")	5.385	8.616	11.92	18.28	-0.54 - 5.92	4.83	6.06	0.00 - 5.39
12.70 (500")	6.731	10.770	14.92	22.87	-0.67 - 7.40	6.05	7.58	0.00 - 6.73
15.24 (600")	8.077	12.923	17.92	27.46	-0.81 - 8.89	7.26	9.10	0.00 - 8.08
17.78 (700")	9.423	15.077	20.91	32.04	-0.94 - 10.37	8.48	10.63	0.00 - 9.42
20.32 (800")	10.770	17.231	23.91	36.63	-1.08 - 11.85	9.70	12.15	0.00 - 10.77
22.86 (900")	12.116	19.385	26.91	41.22	-1.21 - 13.33	10.91	13.67	0.00 - 12.12
25.40 (1000")	13.462	21.539	29.90	45.80	-1.35 - 14.81	12.13	15.20	0.00 - 13.46

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1W400			ET-C1W500		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.680 - 0.950:1			0.940 - 1.39:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
1.78 (70")	0.942	1.508	1.01	1.42	-0.09 - 1.04	1.41	2.08	-0.09 - 1.04
2.03 (80")	1.077	1.723	1.16	1.63	-0.11 - 1.19	1.61	2.39	-0.11 - 1.19
2.29 (90")	1.212	1.939	1.31	1.84	-0.12 - 1.33	1.82	2.69	-0.12 - 1.33
2.54 (100")	1.346	2.154	1.46	2.05	-0.14 - 1.48	2.03	2.99	-0.14 - 1.48
3.05 (120")	1.615	2.585	1.76	2.46	-0.16 - 1.78	2.44	3.60	-0.16 - 1.78
3.81 (150")	2.019	3.231	2.21	3.09	-0.20 - 2.22	3.06	4.51	-0.20 - 2.22
5.08 (200")	2.692	4.308	2.96	4.13	-0.27 - 2.96	4.09	6.03	-0.27 - 2.96
6.35 (250")	3.365	5.385	3.71	5.18	-0.34 - 3.70	5.12	7.55	-0.34 - 3.70
7.62 (300")	4.039	6.462	4.46	6.22	-0.40 - 4.44	6.15	9.07	-0.40 - 4.44
8.89 (350")	4.712	7.539	5.22	7.26	-0.47 - 5.18	7.18	10.59	-0.47 - 5.18
10.16 (400")	5.385	8.616	5.97	8.30	-0.54 - 5.92	8.21	12.10	-0.54 - 5.92
12.70 (500")	6.731	10.770	7.47	10.39	-0.67 - 7.40	10.27	15.14	-0.67 - 7.40
15.24 (600")	8.077	12.923	8.97	12.48	-0.81 - 8.89	12.33	18.18	-0.81 - 8.89
17.78 (700")	9.423	15.077	10.47	14.56	-0.94 - 10.37	14.39	21.22	-0.94 - 10.37
20.32 (800")	10.770	17.231	11.97	16.65	-1.08 - 11.85	16.45	24.25	-1.08 - 11.85
22.86 (900")	12.116	19.385	13.48	18.73	-1.21 - 13.33	18.51	27.29	-1.21 - 13.33
25.40 (1000")	13.462	21.539	14.98	20.82	-1.35 - 14.81	20.57	30.33	-1.35 - 14.81

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1T700		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			2.07 - 3.38:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H
1.78 (70")	0.942	1.508	3.09	5.07	-0.09 - 1.04
2.03 (80")	1.077	1.723	3.55	5.81	-0.11 - 1.19
2.29 (90")	1.212	1.939	4.00	6.54	-0.12 - 1.33
2.54 (100")	1.346	2.154	4.46	7.28	-0.14 - 1.48
3.05 (120")	1.615	2.585	5.37	8.75	-0.16 - 1.78
3.81 (150")	2.019	3.231	6.73	10.96	-0.20 - 2.22
5.08 (200")	2.692	4.308	9.01	14.64	-0.27 - 2.96
6.35 (250")	3.365	5.385	11.28	18.32	-0.34 - 3.70
7.62 (300")	4.039	6.462	13.56	22.00	-0.40 - 4.44
8.89 (350")	4.712	7.539	15.83	25.68	-0.47 - 5.18
10.16 (400")	5.385	8.616	18.11	29.37	-0.54 - 5.92
12.70 (500")	6.731	10.770	22.66	36.73	-0.67 - 7.40
15.24 (600")	8.077	12.923	27.21	44.09	-0.81 - 8.89
17.78 (700")	9.423	15.077	31.76	51.45	-0.94 - 10.37
20.32 (800")	10.770	17.231	36.31	58.81	-1.08 - 11.85
22.86 (900")	12.116	19.385	40.86	66.18	-1.21 - 13.33
25.40 (1000")	13.462	21.539	45.41	73.54	-1.35 - 14.81

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 16:9
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9
- 画面アスペクト比 16 : 9 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1S600			ET-C1W300		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.36 - 2.10:1			0.550 - 0.690:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
1.78 (70")	0.872	1.550	2.09	3.24	-0.15 - 1.02	0.84	1.06	-0.05 - 0.92
2.03 (80")	0.996	1.771	2.40	3.71	-0.17 - 1.16	0.97	1.22	-0.06 - 1.05
2.29 (90")	1.121	1.992	2.71	4.18	-0.19 - 1.31	1.09	1.37	-0.06 - 1.18
2.54 (100")	1.245	2.214	3.01	4.65	-0.21 - 1.45	1.22	1.53	-0.07 - 1.31
3.05 (120")	1.494	2.657	3.63	5.59	-0.25 - 1.74	1.47	1.84	-0.08 - 1.58
3.81 (150")	1.868	3.321	4.55	7.01	-0.31 - 2.18	1.84	2.31	-0.10 - 1.97
5.08 (200")	2.491	4.428	6.09	9.36	-0.42 - 2.91	2.47	3.09	-0.14 - 2.63
6.35 (250")	3.113	5.535	7.63	11.72	-0.52 - 3.63	3.09	3.88	-0.17 - 3.29
7.62 (300")	3.736	6.641	9.17	14.08	-0.62 - 4.36	3.72	4.66	-0.21 - 3.94
8.89 (350")	4.358	7.748	10.71	16.44	-0.73 - 5.09	4.34	5.44	-0.24 - 4.60
10.16 (400")	4.981	8.855	12.26	18.79	-0.83 - 5.81	4.97	6.23	-0.28 - 5.26
12.70 (500")	6.226	11.069	15.34	23.51	-1.04 - 7.26	6.22	7.79	-0.35 - 6.57
15.24 (600")	7.472	13.283	18.42	28.22	-1.25 - 8.72	7.47	9.36	-0.42 - 7.89
17.78 (700")	8.717	15.497	21.50	32.94	-1.45 - 10.17	8.72	10.92	-0.48 - 9.20
20.32 (800")	9.962	17.710	24.58	37.65	-1.66 - 11.62	9.97	12.49	-0.55 - 10.52
22.86 (900")	11.207	19.924	27.66	42.36	-1.87 - 13.08	11.22	14.06	-0.62 - 11.83
25.40 (1000")	12.453	22.138	30.74	47.08	-2.08 - 14.53	12.47	15.62	-0.69 - 13.14

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1W400			ET-C1W500		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.680 - 0.950:1			0.940 - 1.39:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
1.78 (70")	0.872	1.550	1.04	1.46	-0.15 - 1.02	1.45	2.14	-0.15 - 1.02
2.03 (80")	0.996	1.771	1.19	1.68	-0.17 - 1.16	1.66	2.45	-0.17 - 1.16
2.29 (90")	1.121	1.992	1.35	1.89	-0.19 - 1.31	1.87	2.76	-0.19 - 1.31
2.54 (100")	1.245	2.214	1.50	2.10	-0.21 - 1.45	2.08	3.08	-0.21 - 1.45
3.05 (120")	1.494	2.657	1.81	2.53	-0.25 - 1.74	2.51	3.70	-0.25 - 1.74
3.81 (150")	1.868	3.321	2.27	3.18	-0.31 - 2.18	3.14	4.64	-0.31 - 2.18
5.08 (200")	2.491	4.428	3.05	4.25	-0.42 - 2.91	4.20	6.20	-0.42 - 2.91
6.35 (250")	3.113	5.535	3.82	5.32	-0.52 - 3.63	5.26	7.76	-0.52 - 3.63
7.62 (300")	3.736	6.641	4.59	6.39	-0.62 - 4.36	6.32	9.32	-0.62 - 4.36
8.89 (350")	4.358	7.748	5.36	7.46	-0.73 - 5.09	7.38	10.88	-0.73 - 5.09
10.16 (400")	4.981	8.855	6.13	8.54	-0.83 - 5.81	8.44	12.44	-0.83 - 5.81
12.70 (500")	6.226	11.069	7.68	10.68	-1.04 - 7.26	10.56	15.56	-1.04 - 7.26
15.24 (600")	7.472	13.283	9.22	12.82	-1.25 - 8.72	12.67	18.69	-1.25 - 8.72
17.78 (700")	8.717	15.497	10.76	14.97	-1.45 - 10.17	14.79	21.81	-1.45 - 10.17
20.32 (800")	9.962	17.710	12.31	17.11	-1.66 - 11.62	16.91	24.93	-1.66 - 11.62
22.86 (900")	11.207	19.924	13.85	19.26	-1.87 - 13.08	19.03	28.05	-1.87 - 13.08
25.40 (1000")	12.453	22.138	15.40	21.40	-2.08 - 14.53	21.15	31.17	-2.08 - 14.53

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1T700		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			2.07 - 3.38:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H
1.78 (70")	0.872	1.550	3.18	5.21	-0.15 - 1.02
2.03 (80")	0.996	1.771	3.65	5.97	-0.17 - 1.16
2.29 (90")	1.121	1.992	4.12	6.73	-0.19 - 1.31
2.54 (100")	1.245	2.214	4.58	7.48	-0.21 - 1.45
3.05 (120")	1.494	2.657	5.52	9.00	-0.25 - 1.74
3.81 (150")	1.868	3.321	6.92	11.27	-0.31 - 2.18
5.08 (200")	2.491	4.428	9.26	15.05	-0.42 - 2.91
6.35 (250")	3.113	5.535	11.60	18.83	-0.52 - 3.63
7.62 (300")	3.736	6.641	13.94	22.62	-0.62 - 4.36
8.89 (350")	4.358	7.748	16.28	26.40	-0.73 - 5.09
10.16 (400")	4.981	8.855	18.62	30.18	-0.83 - 5.81
12.70 (500")	6.226	11.069	23.29	37.75	-1.04 - 7.26
15.24 (600")	7.472	13.283	27.97	45.32	-1.25 - 8.72
17.78 (700")	8.717	15.497	32.65	52.88	-1.45 - 10.17
20.32 (800")	9.962	17.710	37.32	60.45	-1.66 - 11.62
22.86 (900")	11.207	19.924	42.00	68.02	-1.87 - 13.08
25.40 (1000")	12.453	22.138	46.68	75.59	-2.08 - 14.53

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- When the screen aspect ratio is 4:3
- Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3
- 画面アスペクト比 4 : 3 のとき

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1S600			ET-C1W300		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			1.64 - 2.52:1			0.660 - 0.830:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
1.78 (70")	1.067	1.422	2.31	3.57	-0.11 - 1.17	0.93	1.17	0.00 - 1.07
2.03 (80")	1.219	1.626	2.65	4.09	-0.12 - 1.34	1.07	1.34	0.00 - 1.22
2.29 (90")	1.372	1.829	2.99	4.61	-0.14 - 1.51	1.21	1.51	0.00 - 1.37
2.54 (100")	1.524	2.032	3.33	5.13	-0.15 - 1.68	1.34	1.69	0.00 - 1.52
3.05 (120")	1.829	2.438	4.00	6.17	-0.18 - 2.01	1.62	2.03	0.00 - 1.83
3.81 (150")	2.286	3.048	5.02	7.73	-0.23 - 2.52	2.03	2.55	0.00 - 2.29
5.08 (200")	3.048	4.064	6.72	10.32	-0.31 - 3.35	2.72	3.41	0.00 - 3.05
6.35 (250")	3.810	5.080	8.42	12.92	-0.38 - 4.19	3.41	4.27	0.00 - 3.81
7.62 (300")	4.572	6.096	10.11	15.51	-0.46 - 5.03	4.10	5.14	0.00 - 4.57
8.89 (350")	5.334	7.112	11.81	18.11	-0.53 - 5.87	4.79	6.00	0.00 - 5.33
10.16 (400")	6.096	8.128	13.51	20.71	-0.61 - 6.71	5.47	6.86	0.00 - 6.10
12.70 (500")	7.620	10.160	16.90	25.90	-0.76 - 8.38	6.85	8.59	0.00 - 7.62
15.24 (600")	9.144	12.192	20.29	31.09	-0.91 - 10.06	8.23	10.31	0.00 - 9.14
17.78 (700")	10.668	14.224	23.68	36.28	-1.07 - 11.74	9.60	12.04	0.00 - 10.67
20.32 (800")	12.192	16.256	27.08	41.48	-1.22 - 13.41	10.98	13.76	0.00 - 12.19
22.86 (900")	13.716	18.288	30.47	46.67	-1.37 - 15.09	12.36	15.49	0.00 - 13.72
25.40 (1000")	15.240	20.320	33.86	51.86	-1.52 - 16.76	13.73	17.21	0.00 - 15.24

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1W400			ET-C1W500		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			0.820 - 1.14:1			1.13 - 1.67:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H	LW	LT	H
1.78 (70")	1.067	1.422	1.15	1.61	-0.11 - 1.17	1.60	2.36	-0.11 - 1.17
2.03 (80")	1.219	1.626	1.32	1.85	-0.12 - 1.34	1.83	2.71	-0.12 - 1.34
2.29 (90")	1.372	1.829	1.49	2.09	-0.14 - 1.51	2.07	3.05	-0.14 - 1.51
2.54 (100")	1.524	2.032	1.66	2.32	-0.15 - 1.68	2.30	3.39	-0.15 - 1.68
3.05 (120")	1.829	2.438	2.00	2.79	-0.18 - 2.01	2.77	4.08	-0.18 - 2.01
3.81 (150")	2.286	3.048	2.51	3.50	-0.23 - 2.52	3.47	5.11	-0.23 - 2.52
5.08 (200")	3.048	4.064	3.36	4.68	-0.31 - 3.35	4.63	6.83	-0.31 - 3.35
6.35 (250")	3.810	5.080	4.21	5.86	-0.38 - 4.19	5.80	8.55	-0.38 - 4.19
7.62 (300")	4.572	6.096	5.06	7.05	-0.46 - 5.03	6.96	10.27	-0.46 - 5.03
8.89 (350")	5.334	7.112	5.91	8.23	-0.53 - 5.87	8.13	11.99	-0.53 - 5.87
10.16 (400")	6.096	8.128	6.76	9.41	-0.61 - 6.71	9.30	13.71	-0.61 - 6.71
12.70 (500")	7.620	10.160	8.46	11.77	-0.76 - 8.38	11.63	17.15	-0.76 - 8.38
15.24 (600")	9.144	12.192	10.16	14.13	-0.91 - 10.06	13.96	20.59	-0.91 - 10.06
17.78 (700")	10.668	14.224	11.86	16.49	-1.07 - 11.74	16.30	24.03	-1.07 - 11.74
20.32 (800")	12.192	16.256	13.56	18.85	-1.22 - 13.41	18.63	27.46	-1.22 - 13.41
22.86 (900")	13.716	18.288	15.26	21.21	-1.37 - 15.09	20.96	30.90	-1.37 - 15.09
25.40 (1000")	15.240	20.320	16.96	23.57	-1.52 - 16.76	23.30	34.34	-1.52 - 16.76

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

Lens model / Modèle d'objectif / 投写レンズ品番			ET-C1T700		
Throw ratio / Rapport de projection / スローレシオ			2.49 - 4.06:1		
SD	SH	SW	LW	LT	H
1.78 (70")	1.067	1.422	3.51	5.75	-0.11 - 1.17
2.03 (80")	1.219	1.626	4.03	6.58	-0.12 - 1.34
2.29 (90")	1.372	1.829	4.54	7.42	-0.14 - 1.51
2.54 (100")	1.524	2.032	5.06	8.25	-0.15 - 1.68
3.05 (120")	1.829	2.438	6.09	9.92	-0.18 - 2.01
3.81 (150")	2.286	3.048	7.63	12.42	-0.23 - 2.52
5.08 (200")	3.048	4.064	10.21	16.59	-0.31 - 3.35
6.35 (250")	3.810	5.080	12.79	20.75	-0.38 - 4.19
7.62 (300")	4.572	6.096	15.36	24.92	-0.46 - 5.03
8.89 (350")	5.334	7.112	17.94	29.09	-0.53 - 5.87
10.16 (400")	6.096	8.128	20.51	33.25	-0.61 - 6.71
12.70 (500")	7.620	10.160	25.66	41.59	-0.76 - 8.38
15.24 (600")	9.144	12.192	30.82	49.92	-0.91 - 10.06
17.78 (700")	10.668	14.224	35.97	58.26	-1.07 - 11.74
20.32 (800")	12.192	16.256	41.12	66.59	-1.22 - 13.41
22.86 (900")	13.716	18.288	46.27	74.93	-1.37 - 15.09
25.40 (1000")	15.240	20.320	51.42	83.26	-1.52 - 16.76



## Note

- A  $\pm 5\%$  error in listed projection distances may occur.  
In addition, when [KEYSTONE] is used, distance is corrected to become smaller than the specified screen size.
- The throw ratio is based on the value during projection with the projected image size of 2.54 m (100").

## Remarque

- Une erreur de  $\pm 5\%$  dans des distances de projection énumérées peut se produire.  
En outre, lorsque [CORRECTION DE TRAPÈZE] est utilisé, la distance est corrigée pour devenir inférieure à la taille d'écran spécifiée.
- Le rapport de projection est basé sur la valeur en cours de projection avec une taille de l'image projetée de 2,54 m (100").

## お知らせ

- 記載の投写距離は $\pm 5\%$ 以下の範囲内で誤差が発生します。  
また、[台形補正] 使用時は、所定の画面サイズよりも小さくなる方向で補正されます。
- スローレシオは、投写画面サイズ 100 型投写時の値を基準にしています。

Setting-up dimensions which are not given in the above table can be calculated using the formulas below. Check the projected image size SD (m) and use the following formula to determine projection distance (L).

La configuration des dimensions qui ne sont pas données dans le tableau ci-dessus peut être calculée à l'aide des formules suivantes. Vérifiez la taille de l'image projetée SD (m) et utilisez la formule suivante pour déterminer la distance de projection (L).

上記の表以外の投写寸法は次の計算式で求めることができます。画面対角サイズ SD (m) をご確認のうえ、それぞれの計算式で投写距離 (L) を求めてください。

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

- Projection distance formulas
- Formules de distance de projection
- 投写距離計算式

The dimensions of the following table contain a slight error.

Periods are used to represent decimal points in the calculation formulas in the following table.

Les dimensions du tableau suivant peuvent présenter un léger écart.

Les points sont utilisés pour indiquer les décimales dans les formules de calcul dans le tableau suivant.

次の表内の寸法は若干の誤差があります。

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
ET-C1S600	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=1.1800 × SD - 0.0668	=1.8057 × SD - 0.0631
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=1.2128 × SD - 0.0668	=1.8559 × SD - 0.0631
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=1.3358 × SD - 0.0668	=2.0442 × SD - 0.0631
ET-C1W300	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.4787 × SD - 0.0322	=0.5998 × SD - 0.0376
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.4920 × SD - 0.0322	=0.6165 × SD - 0.0376
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.5420 × SD - 0.0322	=0.6791 × SD - 0.0376
ET-C1W400	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.5913 × SD - 0.0416	=0.8212 × SD - 0.0389
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.6078 × SD - 0.0416	=0.8440 × SD - 0.0389
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.6694 × SD - 0.0416	=0.9297 × SD - 0.0389
ET-C1W500	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=0.8114 × SD - 0.0344	=1.1958 × SD - 0.0448
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=0.8339 × SD - 0.0344	=1.2291 × SD - 0.0448
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=0.9185 × SD - 0.0344	=1.3538 × SD - 0.0448

# Appendix / Annexe / 付録 (continued / suite / つづき)

(Unit / Unités / 単位 : m)

		L	
		LW	LT
ET-C1T700	When the screen aspect ratio is 16:10 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:10 画面アスペクト比 16 : 10 のとき	=1.7915 × SD - 0.0929	=2.8985 × SD - 0.0835
	When the screen aspect ratio is 16:9 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 16:9 画面アスペクト比 16 : 9 のとき	=1.8413 × SD - 0.0929	=2.9791 × SD - 0.0835
	When the screen aspect ratio is 4:3 Lorsque le rapport d'aspect de l'écran est 4:3 画面アスペクト比 4 : 3 のとき	=2.0282 × SD - 0.0929	=3.2813 × SD - 0.0835

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

Web Site : <https://panasonic.net/cns/projector/>

---

## **Panasonic Connect North America**

Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102

TEL: (877) 803 - 8492

## **Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

TEL: (905) 624 - 5010

---

## **パナソニック コネクト株式会社**

〒 571-8503 大阪府門真市松葉町 2 番 15 号 電話 ☎ 0120-872-601