

SYNC GENERATOR LT4670 専用

取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

背面ファンユニットの交換

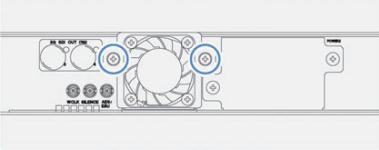
ファンユニットは前面パネルと背面パネルに 1 つずつ実装されており、電源を入れたまま交換できます。
ここでは例として、電源を入れたまま前面パネルのファンユニットを交換する手順を示します。
なお、ファンユニットは前面パネル用、背面パネル用の 2 点がセットになっていますが、形状が異なりますので
注意してください。

！ 注意 電源を入れたままファンユニットを交換する場合は、ファンを停止したあと、素早くファンユニットを
取り付けてファンを起動してください。ファン停止時間が長いと内部が高温になり、機器を損傷させる
可能性があります。

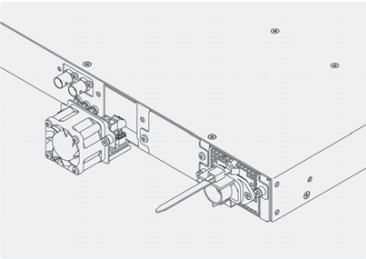
- 1 背面パネルのファンを停止します。
- CONFIG キーを数回押して SYSTEM CONFIG を表示させ、以下の操作で設定します。
SYSTEM CONFIG > FAN MAINTENANCE > REAR > OFF



- 2 背面パネルのファンが止まったことを確認します。
- 3 背面パネルのネジ 2 本をゆるめます。
- ネジをゆるめても、ファンユニットからネジは取り外せません。



- 4 ファンユニットを引き抜きます。



製品を安全にご使用いただくために

このたびは、リーダー電子株式会社の製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
下記に示す使用上の警告及び注意事項は、**使用者の身体、生命に対する危険、火災、感電に対する危険および製品の損傷、劣化、
などを避けるためのものです。必ず下記の事項を守ってご使用ください。また、本取扱説明書および SYNC GENERATOR
「LT4670」取扱説明書の内容をご理解いただいた上でご使用ください。**

！ 警告 誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性があるもの。

- ファンユニットに関する警告事項
- 本製品は SYNC GENERATOR LT4670 の専用部品です。他の目的で使用しないでください。
 - 本製品を解体しないでください。
 - 弊社または弊社より委託されたサービスマンが交換してください。
 - 濡れた手で操作しないでください。
 - ファンユニットの取り付けが困難となるような機器の配置をしないでください。

- 設置環境に関する警告事項
- 製品は、0 - 40℃の温度範囲内、85%RH 以下(ただし、結露のないこと)の湿度範囲内でご使用ください。
 - 製品の通風孔をふさいだ状態や、周辺の温度が高い状態で使用しないでください。

- 使用中の異常に関する警告事項
- 使用中に製品から発煙、発火、異臭などの異常が生じたときは、ただちに使用を中止して、電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。

！ 注意 誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損傷に結びつくもの。

- ファンユニット交換時の注意事項
- 電源を入れたままファンユニットを交換する場合は、ファンを停止したあと、素早くファンユニットを取り付け
てファンを起動してください。ファン停止時間が長いと内部が高温になり、機器を損傷させる可能性があります。
 - 本品を落下させたり、強い衝撃を絶えないでください。機器の故障、けがの原因になることがあります。

一般仕様

内容物の確認	LT4670 前面パネル用ファンユニット 1 LT4670 背面パネル用ファンユニット 1
電源条件	
電圧	+12Vdc max. (LT4670 起動時)
消費電力	3W max. (LT4670 起動時ファンユニット 1 台につき)
寸法	60(W)×40(H)×60(D)mm
重量	約 0.2kg (フロント用、リア用含む)
ネジサイズ	M2.6 プラスチックドライバー(#1)をご準備ください

前面ファンユニットの交換

ファンユニットは前面パネルと背面パネルに 1 つずつ実装されており、電源を入れたまま交換できます。
ここでは例として、電源を入れたまま前面パネルのファンユニットを交換する手順を示します。

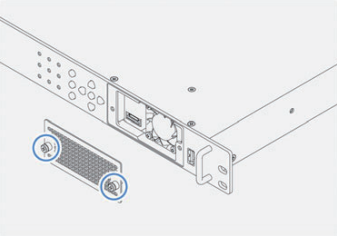
なお、ファンユニットは前面パネル用、背面パネル用の 2 点がセットになっていますが、形状が異なりますので
注意してください。

！ 注意 電源を入れたままファンユニットを交換する場合は、ファンを停止したあと、素早くファンユニットを
取り付けてファンを起動してください。ファン停止時間が長いと内部が高温になり、機器を損傷させる
可能性があります。

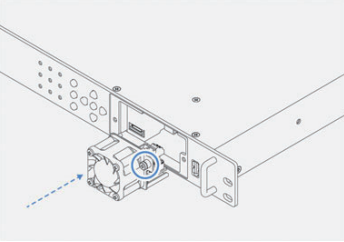
- 1 前面パネルのファンを停止します。
- CONFIG キーを数回押して SYSTEM CONFIG を表示させ、以下の操作で設定します。
SYSTEM CONFIG > FAN MAINTENANCE > FRONT > OFF



- 2 前面パネルのファンが止まったことを確認します。
- 3 前面パネルのネジ 2 本を取り外して、ファンカバーを取り外します。



- 4 前面パネルのネジ 2 本をゆるめて、ファンユニットを引き抜きます。
- ネジをゆるめても、ファンユニットからネジは取り外せません。




保証範囲

この製品は、リーダー電子株式会社の厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。正常な使用状態で
発生する故障について、お買い上げの日から 1 年間無償で修理をいたします。お買い上げ明細書(納品書、領収書
など)は、保証書の代わりになりますので、大切に保管してください。

- 保証期間内でも、次の場合には有償で修理させていただきます。
- 火災、天災、異常電圧などによる故障、損傷。
 - 不当な修理、調整、改造された場合。
 - 取り扱いが不適当なために生じる故障、損傷。
 - 故障が本製品以外の原因による場合。
 - お買い上げ明細書類のご提示がない場合。

この保証は日本国内で使用される場合に限り有効です。
This Warranty is valid only in Japan.

認証情報

- 欧州の WEEE 指令について
-  本製品は、欧州の WEEE 指令の対象品です。
本製品を廃棄するときは、各国、各地域の法規制に従って処理してください。
(WEEE 指令：廃電気電子機器指令, Waste Electrical and Electronic Equipment)

お問い合わせ先

リーダー電子株式会社 本社営業部 〒223-8505 神奈川県横浜市港北区綱島東 2 丁目 6 番 33 号 TEL : 045-541-2122 Fax : 045-541-2120 Email : sales@leader.co.jp	Japan Leader Electronics Corporation Headquarters 2-6-33 Tsunashima-Higashi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8505, Japan Phone : +81-45-541-2122 Email : sales@leader.co.jp
---	---

LP2184

FAN UNIT

SYNC GENERATOR LT4670 ONLY

Instruction Manual

Thank you for your purchase.
Please read this instruction manual and use the product safely.

GENERAL SAFETY SUMMARY

Thank you for using the Leader instrument.
Read the warnings and information below thoroughly to **avoid death, personal injury, fire, electrical shock and damage and deterioration of the instrument**. Follow the warnings that have been listed in this section to use the instrument correctly and safely. The following symbols and terms are used in this instruction manual and on the instrument to indicate important warnings and notes. Please understand the contents of the instruction manual and the SYNC GENERATOR“LT4670” instruction manual before use.

WARNING When mishandled, there is a potential risk of resulting in fatalities or serious injuries.

- Warning regarding fan unit
 - This product is intended for use with the SYNC GENERATOR LT4670 only. Please do not use it for any other purposes.
 - Please do not disassemble this product.
 - Please have our company or a service representative authorized by our company handle the replacement.
 - Please do not operate with wet hands.
 - Please avoid positioning equipment in a way that makes the installation of the fan unit difficult.
- Installation Environment
 - Use this instrument within a temperature range of 0 to 40°C at a relative humidity of 85% or less; ensure that there is no risk of condensation forming.
 - Do not use the instrument with its vents blocked or in a high temperature environment.
- If You Notice Something Wrong during Operation
 - If you notice smoke, fire, strange odor, or any other anomaly while you are operating it, stop operation immediately, and remove the power cord plug from the outlet.

CAUTION When mishandled, there is a potential risk of causing injuries or damage to property such as homes and belongings

- Precautions for Fan Unit Replacement
 - When replacing a fan unit with the power on, install a new fan unit and start the fan quickly after stopping the existing fan. If the fan is stopped for an extended length of time, the internal temperature becomes very high, potentially damaging the instrument.
 - Please avoid dropping or subjecting this product to strong impacts. Doing so may result in equipment malfunction and cause injuries.

GENERAL SPECIFICATIONS

Verification of Contents	LT4670 Front Fan Unit..... 1 LT4670 Rear Fan Unit..... 1
Power Requirements	
Voltage	+12Vdc max (LT4670 At startup)
Power Consumption	3W max (LT4670 At startup 1 Fan Unit)
Dimensions	60(W)×40(H)×60(D)mm
Weight	Approximately 0.2 kg (Including front and rear)
Screw size	M2.6 Please prepare a Phillips screwdriver (#1).

Front Fan Unit Replacement

The instrument has two fan units installed, one on the front panel and one on the rear panel. You can replace one of these fan units with the power on.
The following procedure is an example in which you replace the fan unit on the front panel with the power on. There is a pair of fan units, one for the front panel and one for the rear panel. Note that these fan units are different in shape.

CAUTION When replacing a fan unit with the power on, install a new fan unit and start the fan quickly after stopping the existing fan. If the fan is stopped for an extended length of time, the internal temperature becomes very high, potentially damaging the instrument.

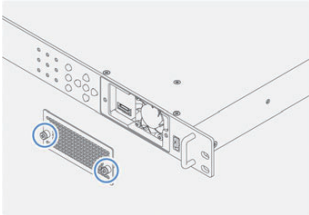
1 Stop the fan on the front panel.

Press the CONFIG key several times until SYSTEM CONFIG is displayed. Then, make the necessary setting by following the procedure below.
SYSTEM CONFIG > FAN MAINTENANCE > FRONT > OFF



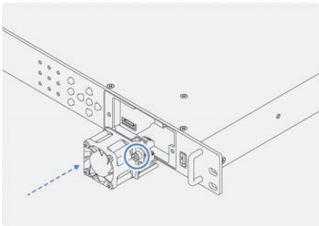
2 Check that the fan on the front panel has stopped.

3 Remove the two screws on the front panel, and take off the fan cover.

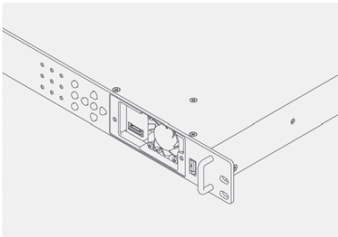


4 Loosen the two screws on the front panel, and pull out the fan unit.

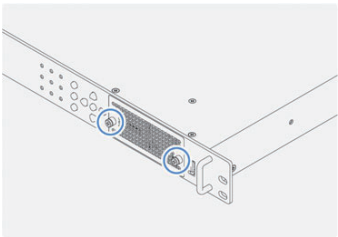
The screws cannot be removed from the fan unit even when they are loosened.



5 Insert a new fan unit, and tighten the two screws.



6 Attach the fan cover, and tighten the two screws.



7 Start the fan on the front panel.

Press the CONFIG key several times until SYSTEM CONFIG is displayed. Then, make the necessary setting by following the procedure below.
SYSTEM CONFIG > FAN MAINTENANCE > FRONT > ON



8 Check that the fan on the front panel is operating.

Rear Fan Unit Replacement

The instrument has two fan units installed, one on the front panel and one on the rear panel. You can replace one of these fan units with the power on.
The following procedure is an example in which you replace the fan unit on the front panel with the power on. There is a pair of fan units, one for the front panel and one for the rear panel. Note that these fan units are different in shape.

CAUTION When replacing a fan unit with the power on, install a new fan unit and start the fan quickly after stopping the existing fan. If the fan is stopped for an extended length of time, the internal temperature becomes very high, potentially damaging the instrument.

1 Stop the fan on the rear panel.

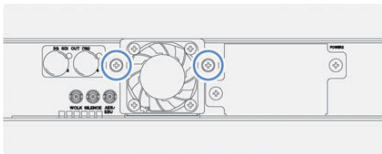
Press the CONFIG key several times until SYSTEM CONFIG is displayed. Then, make the necessary setting by following the procedure below.
SYSTEM CONFIG > FAN MAINTENANCE > REAR > OFF



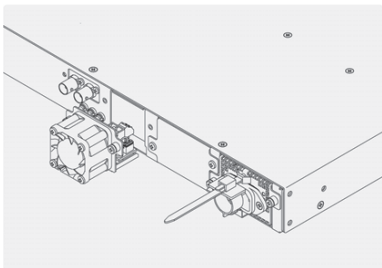
2 Check that the fan on the rear panel has stopped.

3 Loosen the two screws on the rear panel.

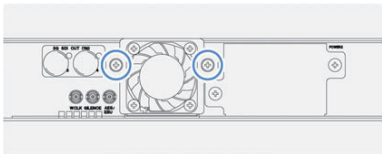
The screws cannot be removed from the fan unit even when they are loosened.



4 Pull out the fan unit.



5 Insert a new fan unit, and tighten the two screws.



6 Start the fan on the rear panel.

Press the CONFIG key several times until SYSTEM CONFIG is displayed. Then, make the necessary setting by following the procedure below.
SYSTEM CONFIG > FAN MAINTENANCE > REAR > ON



7 Check that the fan on the rear panel is operating.

Compliance Information

■ About the European WEEE Directive

This instrument and its accessories are subject to the European WEEE Directive.
Follow the applicable regulations of your country or region when discarding this instrument or its accessories. Follow the EU Battery Directive when discarding the batteries that you removed from this instrument. (WEEE stands for Waste Electrical and Electronic Equipment.)

■ CE marking

This product conforms to European standards.

■ UKCA marking

This product conforms to United Kingdom standards.

■ China RoHS

This item is valid only in China.

部件号码：LP2184

此标志适用于在中国销售的电子信息产品,依据 2006 年 2 月 28 日公布的《电子信息产品污染控制管理办法》以及 SJ/T11364-2006 《电子信息产品污染控制标识要求》，表示该产品在使用完结后可再利用。数字表示的是环境保护使从制造日算起在数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和对人体、财产的影响。产品适当使用后报废的方法请遵从电子信息产品的回收、再利用相关法令。详细请咨询各级政府主管部门。

部件名称 Parts	产品中有毒有害物质或元素的名称及含量 有毒有害物质或元素 Hazardous Substances in each Part					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
主体部	×	○	○	○	○	○
风扇	×	○	○	○	○	○
外筐	×	○	○	○	○	○
线材料一套	×	○	○	○	○	○
包装材	○	○	○	○	○	○
备注) ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。						

Ver. 1

Note: This declaration becomes invalid if technical or operational modifications are introduced without the manufacturer's consent.

Contact information

Japan
Leader Electronics Corporation
Headquarters
2-6-33 Tsunashima-Higashi, Kohoku-ku, Yokohama
223-8505, Japan
Phone : +81-45-541-2122
Email : sales@leader.co.jp

UK, European Contact.
Leader Europe Limited
6th Floor, First Central 200, 2 Lakeside Drive Park Royal,
London, NW10 7FQ
Phone : +44-7867-450205
Email : Sales@leadereurope.com

China
JiaLong Leader (Beijing) Trading Co., Ltd.
Room 1103, 11F, Building 3, No.150 GuanZhuang Road,
ChangYing Town, ChaoYang District, Beijing 100024,
P.R.China
Phone : +86-10-8511-8606
Email : beijing@leadercorp.com.cn

Singapore
Leader Electronics Corporation Singapore Branch
50 Bukit Batok Street 23, #05-20 Midview Building,
Singapore 659578
Phone : +81-45-541-2123
Email : sales@leader.co.jp

USA
Leader Instruments Corporation
2125 Center Avenue, Suite 406, Fort Lee, NJ 07024 USA
Phone : +1-201-355-4850
Email : info@leaderamerica.com

Korea
Leader Korea Co., Ltd.
#R1110, 11F, Gangdong Green Tower Bldg., 1139,
Cheonho-daero, Gangdong-gu, Seoul, 05355
Phone : +82-10-6245-7311
Email : jhlee@leaderkorea.kr

Taiwan
Leader Electronics Corporation Taiwan Office
14F, No. 51, Sec. 2, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei City
110, Taiwan
Phone : +886-2-2736-9588
Email : chen.p@leader.co.jp