

# I.R.Receiver pre-amp module

## 赤外リモコン受光モジュール

## Receiver pre-amp module for Infrared remote controller

Ta=25°C

| 機種名<br>Type No. | 窓位置<br>窓形状<br>Window position/<br>Shape | 絶対最大定格<br>Absolute maximum ratings |                               | 電氣的 光学的 特性<br>Electro-optical characteristics |                              |     |     |                                     |     |     |                                       |     |     |                                  |
|-----------------|---|------------------------------------|-------------------------------|---|------------------------------|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------|-----|-----|----------------------------------|
|                 |   | 電源電圧<br>Supply voltage             | 動作温度<br>Operating temperature | 電源電圧<br>Supply voltage                        | 到達距離<br>Controlling distance |     |     | Lowレベルパルス幅<br>Low-level pulse width |     |     | Highレベルパルス幅<br>High-level pulse width |     |     | 搬送波周波数<br>Carrier wave frequency |
|                 |   | Vcc                                | Topt                          | Vcc   | L (Typ.)                     |     |     | TWL                                 |     |     | TWH                                   |     |     | fo                               |
|                 |   | V                                  | °C                            | V   | m                            |     |     | μs                                  |     |     | μs                                    |     |     | kHz                              |
| SPS-421-A       | 天面、丸窓、薄型タイプ                             | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 40                               |
| SPS-421-1-A     | 天面、丸窓、薄型タイプ                             | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 38                               |
| SPS-422         | 天面、丸窓、広指向角                              | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 40                               |
| SPS-422-1       | 天面、丸窓、広指向角                              | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 38                               |
| SPS-423         | 側面、丸窓、広指向角                              | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 40                               |
| SPS-423-1       | 側面、丸窓、広指向角                              | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 38                               |
| SPS-424         | 天面、丸窓、広指向角                              | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 40                               |
| SPS-424-1       | 天面、丸窓、広指向角                              | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 10                           | 8.5 | 6.5 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 38                               |
| SPS-425         | 天面、メッシュ窓、広指向角                           | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 8                            | 6.0 | 5.0 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 40                               |
| SPS-425-1       | 天面、メッシュ窓、広指向角                           | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 8                            | 6.0 | 5.0 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 38                               |
| SPS-426         | 側面、メッシュ窓、広指向角                           | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 8                            | 6.0 | 5.0 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 40                               |
| SPS-426-1       | 側面、メッシュ窓、広指向角                           | 6.3                                | -10~+60                       | 4.7~5.3                                       | 8                            | 6.0 | 5.0 | 300                                 | 610 | 900 | 300                                   | 590 | 900 | 38                               |

## ■外観図 Package dimensions

Tolerance : ±0.3  
Unit : mm

