

## OUTLINE / 概要

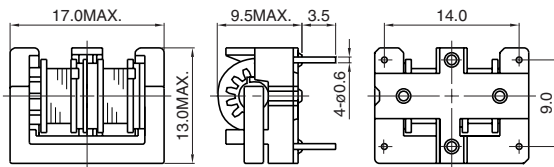
1. Common mode chokes for effective AC line noise prevention

1. ACラインノイズ防止に有効な共通モードチョーク

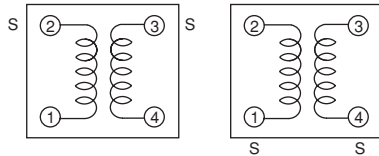
### LF1290



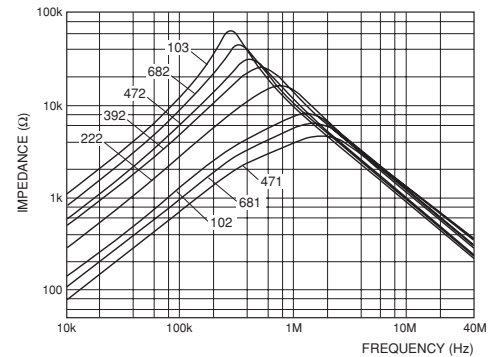
DIMENSIONS (mm)  
外形寸法図



Schematics  
結線図



## Impedance Characteristics / インピーダンス特性



## FEATURES / 特徴

1. Small size and large inductance type
2. Excellent attenuation characteristics in low frequency
1. 小型で大インダクタンス
2. 低周波帯での減衰特性が優れる

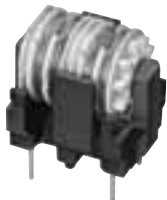
## Specifications / 仕様

| Type<br>品名 | Inductance<br>インダクタンス<br>(1-2) (4-3) | Inductance<br>Balance<br>インダクタンス<br>平衡度 | D.C.R.<br>直流抵抗<br>(1-2) (4-3)<br>@ 20°C | Rated current<br>定格電流<br>(50/60Hz) |
|------------|--------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| LF1290-471 | Min. 470μH                           | Max. 50μH                               | Max. 150mΩ                              | 1.10Arms                           |
| LF1290-681 | Min. 680μH                           | Max. 50μH                               | Max. 250mΩ                              | 850mArms                           |
| LF1290-102 | Min. 1.0mH                           | Max. 150μH                              | Max. 350mΩ                              | 650mArms                           |
| LF1290-222 | Min. 2.2mH                           | Max. 150μH                              | Max. 700mΩ                              | 450mArms                           |
| LF1290-392 | Min. 3.9mH                           | Max. 200μH                              | Max. 1.20Ω                              | 360mArms                           |
| LF1290-472 | Min. 4.7mH                           | Max. 300μH                              | Max. 1.60Ω                              | 340mArms                           |
| LF1290-682 | Min. 6.8mH                           | Max. 400μH                              | Max. 2.50Ω                              | 250mArms                           |
| LF1290-103 | Min. 10.0mH                          | Max. 550μH                              | Max. 4.00Ω                              | 200mArms                           |

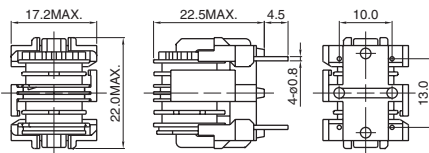
## APPLICATION / 用途

1. Noise prevention for TV, VCR, AV, OA equipments
1. テレビ、ビデオ、AV、OA機器の発生ノイズ防止

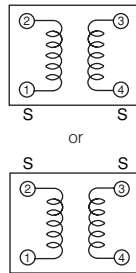
### LF2020



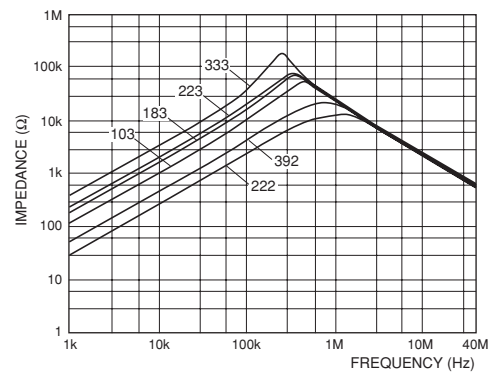
DIMENSIONS (mm)  
外形寸法図



Schematics  
結線図



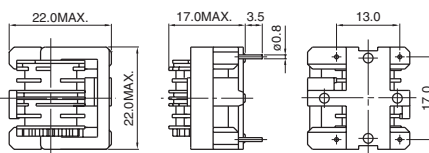
## Impedance Characteristics / インピーダンス特性



### LF2115



DIMENSIONS (mm)  
外形寸法図



## FEATURES / 特徴 (LF2115)

1. Low profile type of LF2020
1. LF2020の低背品

## Specifications / 仕様

| Type<br>品名        | Inductance<br>インダクタンス<br>(1-2) (4-3)<br>@ 1kHz | Inductance<br>Balance<br>インダクタンス<br>平衡度 | D.C.R.<br>直流抵抗<br>(1-2) (4-3)<br>@ 20°C | Rated current<br>定格電流<br>(50/60Hz) |
|-------------------|--|---|---|------------------------------------|
| LF2020/LF2115-222 | Min. 2.2mH                                     | Max. 150μH                              | Max. 240mΩ                              | 1.3Arms                            |
| LF2020/LF2115-392 | Min. 3.9mH                                     | Max. 150μH                              | Max. 410mΩ                              | 1.0Arms                            |
| LF2020/LF2115-103 | Min. 10.0mH                                    | Max. 550μH                              | Max. 1.00Ω                              | 600mArms                           |
| LF2020/LF2115-183 | Min. 18.0mH                                    | Max. 600μH                              | Max. 1.63Ω                              | 500mArms                           |
| LF2020/LF2115-223 | Min. 22.0mH                                    | Max. 800μH                              | Max. 2.04Ω                              | 400mArms                           |
| LF2020/LF2115-333 | Min. 33.0mH                                    | Max. 800μH                              | Max. 3.42Ω                              | 300mArms                           |

## APPLICATION / 用途

1. Noise prevention for TV, VCR, AV, OA equipments
1. テレビ、ビデオ、AV、OA機器の発生ノイズ防止