

# K5-N

RoHS対応 AEC-Q200

2023/03/22

## 概要

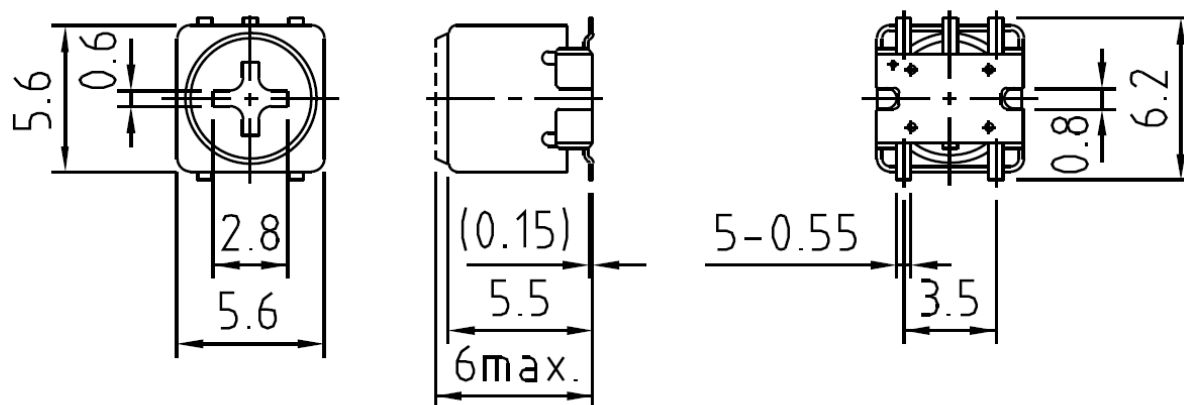


車載の超音波センサー（コーナーセンサー、バックセンサー）駆動用回路に使用されるトランスです。

## 特長

- 1、可変型、固定型の両構造のラインナップあります
- 2、可変型はインダクタンス値の調整ができ、マイクのバラツキを吸収可能
- 3、電流値改善により長距離センサー用に対応、問題となる外部ノイズ特性を強化。

## 外形図



外形図

# K5-N

RoHS対応 AEC-Q200

2023/03/22

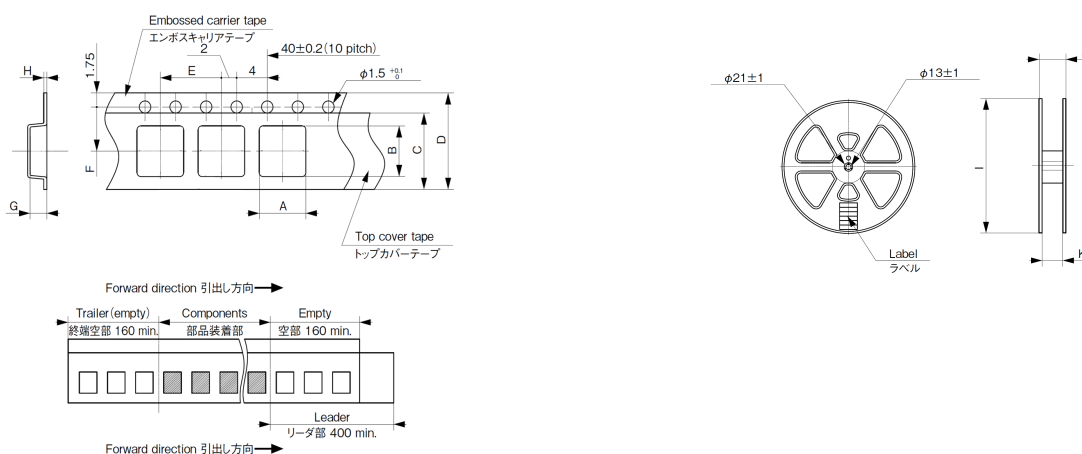
単位

mm

## 仕様

| インダクタンス<br>下限<br>[mH] | インダクタンス<br>上限<br>[mH] | 使用周波数<br>下限<br>[MHz] | 使用周波数<br>上限<br>[MHz] | 無負荷 Q<br>下限        | 無負荷 Q<br>上限 | F可変範囲<br>下限<br>[%] |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 1.0                   | 4.0                   | 0.10                 | 20.00                | 50                 | 100         | -2                 |
| F可変範囲<br>上限<br>[%]    |                       | L可変範囲<br>下限<br>[%]   |                      | L可変範囲<br>上限<br>[%] |             | 内蔵可能容量             |
| 2                     |                       | -5                   |                      | 5                  |             | -                  |

## 梱包図面



| Q'ty<br>[pcs./reel] | Tape Dimensions A<br>[mm] | Tape Dimensions B<br>[mm] | Tape Dimensions C<br>a<br>[mm] | Tape Dimensions C<br>b<br>[mm] | Tape Dimensions D<br>a<br>[mm] | Tape Dimensions D<br>b<br>[mm] |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1000                | 60                        | 66                        | 12.5                           | 9.2                            | 16                             | 9.2                            |

# K5-N

RoHS対応 AEC-Q200

2023/03/22

| 1000                           | 0.0                            | 0.6                            | 13.5                           | 0.2                       | 16                             | 0.5                            |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Tape Dimensions E<br>a<br>[mm] | Tape Dimensions E<br>b<br>[mm] | Tape Dimensions F<br>a<br>[mm] | Tape Dimensions F<br>b<br>[mm] | Tape Dimensions G<br>[mm] | Tape Dimensions H<br>a<br>[mm] | Tape Dimensions H<br>b<br>[mm] |
| 8                              | 0.1                            | 7.5                            | 0.1                            | 6.5                       | 0.5                            | 0.1                            |

| Reel Dimensions I<br>a<br>[mm] | Reel Dimensions I<br>b<br>[mm] | Reel Dimensions J<br>a<br>[mm] | Reel Dimensions J<br>b<br>[mm] | Reel Dimensions K<br>a<br>[mm] | Reel Dimensions K<br>b<br>[mm] |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Φ330                           | Φ2                             | 21.5                           | 1                              | 17.5                           | 1                              |