

Product Guide

To The Next
Generation

スイッチ

表: 表面実装対応

ロータリコードスイッチ

表



S-4000

- 回路構成: 10進
- コード: リアル
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 10mA 24VDC
- 4.8mm

表

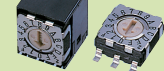


SA-7000

- 回路構成: 10進, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 5VDC
- 7.2mm

表

洗浄可能

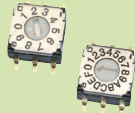


S-7000

- 極数: 6, 10, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 5VDC
- 7.2mm

表

洗浄可能



SH-7000

- 回路構成: 10進, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ, グレー
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 5VDC
- 7.1mm

表

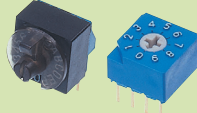
洗浄可能



DRS/DRR/SMR/SMRR

- 回路構成: 10進, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 30mA 15VDC
- 7.5mm

洗浄可能

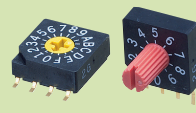


S-1000A/2000A

- 回路構成: 10進, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 5VDC
- 10mm

表

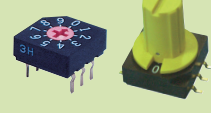
洗浄可能



SC-1000/2000

- 回路構成: 10進, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 5VDC
- 10mm

表



SD-1000/2000

- 回路構成: 10進, 16進
- コード: リアル, コンプリメンタリ
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 5VDC
- 10mm

DIPスイッチ

表

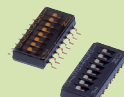


CVS [1mmピッチ/業界最薄]

- 極数: 1, 2, 3, 4, 8
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 4.7 × 2~9 × 1.45mm

表

洗浄可能



CHS [ハーフピッチ]

- 極数: 1, 2, 4, 6, 8, 10
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 5.4 × 2.5~14.3 × 2.5mm

表



CHP [ハーフピッチ]

- 極数: 2, 4, 8
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 5.9 × 4.6 ~ 12.1 × 4.6mm

表

洗浄可能



CFS [フルピッチ]

- 極数: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 6.4 × 3.95 ~ 2.69 × 4.5mm

表

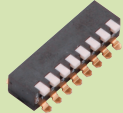


CFP [フルピッチ]

- 極数: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 8.6 × 7.5 ~ 22.8 × 6.7mm

表

洗浄可能



CYP [フルピッチ]

- 極数: 2, 4, 6, 8, 10
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 6 × 6.48 ~ 26.8 × 5mm

表



CES [フルピッチ/高背タイプ]

- 極数: 2, 4, 6, 8
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC
- 10 × 7.66 ~ 22.9 × 10mm

スライドスイッチ

表

洗浄可能



CJS

- ジャンパバbinの置き換えに最適
- 回路数: 1; On-On, On-Off-On
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC

表

洗浄可能



CAS

- ジャンパバbinの置き換えに最適
- 回路数: 1, 2, Dual; On-On
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 6VDC, 25mA 24VDC

表



CL-SA

- ジャンパバbinの置き換えに最適
- 回路数: 1; On-On
- 接点定格: ノンスイッチング 500mA 50VDC; スwitchング 500mA 12VDC
- 2.54mmピッチへの連続取付が可能

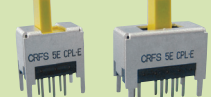
表



CL-SB

- 豊富なバリエーション: 48種
- 回路数: 1, 2; On-On, On-Off-On
- 接点定格: ノンスイッチング 200mA 50VDC; スwitchング 200mA 12VDC
- 金接点, 銀接点

表



CRFS

- 高周波対応: DC~1GHz
- 回路数: 2; On-On, On-Off-On
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 12VDC

表



CMS

- 回路数: 2, 4; On-On 他
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 12VDC

表



CUS

- 回路数: 1, 2; On-On 他
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 300mA 4VDC

表



CSS

- 回路数: 1; On-On, On-Mom 他
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitchング 100mA 12VDC

表



MFS

- 回路数: 1, 2, 4; On-On 他
- 接点定格: 当社Webを参照ください
- Shorting, Non-shorting 両種あり
- 豊富なバリエーション

表

洗浄可能 [ASE]



ASE/AS

- 回路数: 1, 2; On-On, On-Off-On
- 接点定格: ASE: 50mA 48VAC/DC (UL); AS: 50mA 60VAC/DC ●金接点
- 端子形状: PCスルーホール, 0.2"/0.3" ライトアングル ●ASE: UL認証品

スライドスイッチ



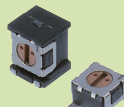
8SS

- 回路数: 1, 2回路;
On-On; On-Off-On
- 接点定格: 6A 125VAC
- はんだ端子/PCスルーホール
- UL, CSAマーク付は注文時指定要

ロータリスイッチ

表

洗浄可能

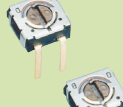


CS-32

- 回路数: 1回路 ●接点数: 2
- 接点定格:
ノンスイッチング 0.5VA
スイッチング 100mA 16VDC
- 3.4mm

表

洗浄可能



CS-4

- 回路数: 1, 2回路 ●接点数: 2, 3, 4
- 接点定格:
ノンスイッチング 0.5VA
スイッチング 100mA 16VDC
- 4.5×5mm

表

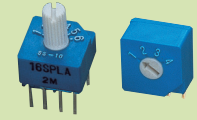
洗浄可能



CS-7

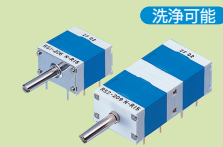
- 回路数: 1回路 ●接点数: 4
- 接点定格:
ノンスイッチング 100mA 50VDC
スイッチング 100mA 5VDC
- 7.1×7.3mm

洗浄可能



SS-10/S-2050

- 回路数: 1, 2回路 (SS-10) / 1回路 (S-2050)
- 接点数: 3, 5, 6 (SS-10) / 4 (S-2050)
- 接点定格: ノンスイッチング 100mA 50VDC; スwitching 100mA 5VDC
- 10mm



洗浄可能

RS/RG

- 回路数: 1, 2, 3, 4, 5, 6回路
- 接点数: 2~12 (1~3回路)
4~6 (2~6回路)
- 接点定格: 1A 30VDC
- Shorting, Non-shorting 両種あり



MR

- 回路構成: SP10T, 2P5T
- 接点定格: 500mA 125VAC
- 36°ステップ
- φ16mm
- バリアダプテッド付



洗浄可能

MRB

- 回路数: 1回路
- 接点数: 3
- 接点定格: 0.4VA 12VDC
- 45°ステップ



SRF

- 回路数: 1回路
- 接点数: 2, 3, 4
- 接点定格:
2, 3 接点: 6A 125VAC, 3A 250VAC
4 接点: 3A 125VAC, 1A 250VAC

レバースイッチ



CF-LD

- 超小型レバースイッチ, 軽快な操作感
- 回路数: 1回路; On-On
- 接点定格: 0.4VA, 28VAC/DC
- 端子形状: PCスルーホール, ライトアングル, Verticalマウント ●金接点

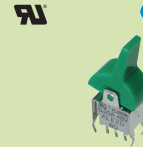
レバー/ロッカースイッチ



洗浄可能

FL

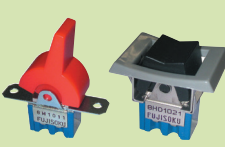
- フォーミング端子/ストレート端子
- 回路数: 1, 2回路; On-Mom, Mom-Off-Mom, On-On, On-Off-On 他
- 接点定格: 0.4VA 28VDC max
- 端子形状: PCスルーホール, ライトアングル, Verticalマウント ●金接点



洗浄可能

ALE

- 回路数: 1, 2回路; On-Mom; On-Off-Mom; On-On; On-Off-On; Mom-Off-Mom ●UL 認証品
- 接点定格: UL 50mA 48VAC/DC
- 端子形状: PCスルーホール, ライトアングル ●金接点



8 Series

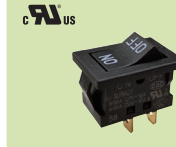
- 回路数: 1~4回路; On-On; On-Off-On; Mom-Off-Mom; On-Mom
- はんだ端子/PCスルーホール
- 接点定格: 3A 250VAC, 6A 125VAC/4A 30VDC (銀接点)/25mA 20VDC (金接点)
- UL, CSAマーク付は注文時指定要

ロッカースイッチ



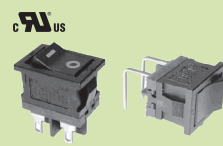
ELW

- 高い耐塵・防水性実現
- 回路数: 1回路; On-Off; On-On; On-Off-On; Mom-Off-Mom
- 接点定格: 15A 127VAC~25E3
10A 250VAC~25E3
- 端子形状: はんだ端子
- cULus 認証取得準備中



SLP8A

- 防塵構造
- 小型, 長寿命, 高容量, 誘導負荷対応
- 回路数: 1回路; Off-On
- 接点定格: 8A 127VAC~5EA
4A 250VAC~5EA
- 端子形状: TAB端子
- cULus, CQCマーク, ENEC 認証品



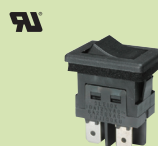
SLE210K

- 防塵構造
- 回路数: 2回路; On-Off
- 接点定格: 10A 125/250VAC
- ハインラッシュ: 100A対応
- 端子形状: PCライトアングル, Verticalマウント, はんだ端子, TAB端子
- cULus, SEMKO 認証品



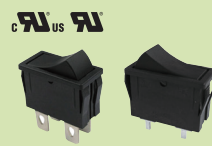
SL10K

- 回路数: 2回路; On-Off
- 接点定格: 10A 125/250VAC
- ハインラッシュ: 100A/60A対応
- 端子形状: TAB端子
- UL, CSA, VDE 認証品



SLE10K

- パネル防水
- 回路数: 2回路; On-Off
- 接点定格: 10A 125VAC, 6A 250VAC
- ハインラッシュ: 60A/36A対応
- 端子形状: TAB端子
- 防水グレード: IP64
- UL, CSA, VDE 認証品



CF-LA

- 簡易防塵構造
- 回路数: 1, 2回路; On-Off
- 接点定格: 16A 125/250VAC
- ハインラッシュ: 160A対応
- 端子形状: PCスルーホール, ライト/レフトアングル, はんだ端子, TAB端子
- cULus, UL (TV-8), ENEC 認証品



HLS

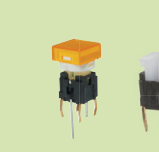
- 回路数: 1, 2, 3回路; On-On; Off-On
- 接点定格: 8A 125VAC, 12A 125VAC, 5A 250VAC, 6A 250VAC
- 端子形状: はんだ端子, TAB端子
- UL, CSAマーク付は注文時指定要



CFPB

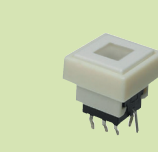
- 回路構成: 1回路; Off-Mom
- 接点定格: 5mA 20VDC
- ラバーコンタクト, 明確なボタン操作感
- LED: 赤, 橙, 黄, 緑 / 非発光あり
- キャップ: □6, 9, 11, 12mm;
赤, 橙, 白, 青, 緑, 黄

照光スイッチ (押ボタン)



LTM/LTR

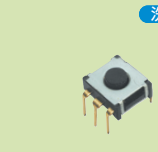
- メタルコンタクト/ラバーコンタクト
- 回路構成: 1回路; Off-Mom
- 接点定格: 10mA 12VDC (LTR);
50mA 48VDC (LTM)
- LED: 赤, 黄, 緑
- LED全面発光
- 照光, 非照光 両タイプあり



TP/TPL

- モーメンタリー/プッシュロック
- 回路構成: 2回路; On-Mom/On-On
- 接点定格: 0.1A 30VDC
- LED: 赤, 黄, 緑
- 照光, 非照光 両タイプあり
- 豊富なCAP形状・カラーバリエーション

タクティールスイッチ



TME1

- 回路数: 1回路; Off-Mom
- 接点定格: 50mA 48VDC
- 金接点, 銀接点
- 端子形状: PCスルーホール
- 軽快なボタン操作フィーリング



SMT1

- 回路数: 1回路; Off-Mom
- 接点定格: 50mA 48VDC
- 金接点, 銀接点
- 端子形状: SMTガリウニング
- 軽快なボタン操作フィーリング

タクティールスイッチ

表

洗浄可能
[SMTE3]



SMT3/SMTE3

- 回路数: 1回路; Off-Mom
- 接点定格: 30mA 24VDC
- 金接点, 銀接点
- 端子形状: リード
- 軽快なボタン操作フィーリング

表

洗浄可能



CF-CA

- 横向き設定タクティールスイッチ
- 回路数: 1回路; Off-Mom
- 接点定格: 50mA 32VDC
- 端子形状: SMTガリウニングライトアングル ●金接点, 銀接点
- ボタン長は3タイプをラインアップ

押ボタンスイッチ

洗浄可能



FP/CFP2

- フォーミング端子/ストレート端子
- 回路数: 1, 2回路; On-Mom
- 接点定格: 0.4VA 28VDC max
- 端子形状: PCスルーホール, ライトアングル, Verticalマウント ●金接点

表

洗浄可能
[APE]



APE/AP

- 回路数: 1, 2回路; On-Mom
- APのみ: Off-Mom, On-Mom
- 接点定格: UL 50mA 48VAC/DC
- 端子形状: PCスルーホール, 0.2°ライトアングル (APEのみ) / 0.3°ライトアングル
- 金接点 ●APE: UL 認証品

表

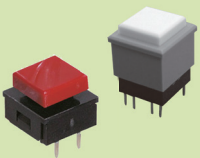
洗浄可能



CFPA

- 回路数: 1回路; On-Mom
- 接点定格: 0.4VA 28VDC max
- 端子形状: SMTガリウニングライトアングル (APE対応)
- 金接点

押ボタンスイッチ



DP1-2/DP4
 ●回路数: 1回路; Off-Mom (DP1・2), 2回路×2; On-Mom (DP4)
 ●接点定格: 50 mA 24VDC (DP1・2), 100 mA 5VDC (DP4)
 ●金接点, 銀接点



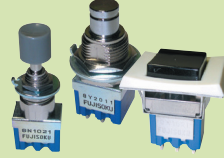
CF-PD
 ●ナット式/パネル取付
 ●回路数: 1回路; Off-Mom
 ●接点定格: 50 mA 48VDC, 1 VA max
 ●端子部コネクタ式によりファンタッチ取付



SP101
 ●スナッピン式/パネル取付
 ●回路数: 1回路; Off-Mom; On-Mom
 ●接点定格: 60 mA 30VDC
 ●軽快なボタン操作フィーリング



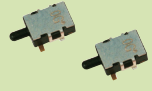
MSP
 ●セット・リセット用
 ●回路数: 1回路;
 On-Mom(Off); Off-Mom
 ●接点定格: 3A 125 VAC



8 Series
 ●回路数: 1~4回路; On-On; On-Mom
 ●接点定格: 3A 250VAC, 6A 125VAC / 4A 30VDC ●パネル防水タイプ有
 ●豊富なボタン操作部形状, カラー4色
 ●はんだ端子/PCスルーホール
 ●UL, CSAマーク付は注文時指定要

検出スイッチ

表



CL-DA
 ●μ-TCA規格使用と同形状, 小型/薄型
 ●回路数: 1回路; On-Mom; Off-Mom
 ●接点定格: 100 mA 12VDC
 ●端子形状: SMTガルウイング
 ●操作方向: Side

表



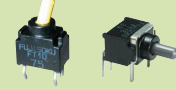
CL-DB
 ●μ-TCA規格使用と同形状, 超小型
 ●回路数: 1回路; Off-Mom
 ●接点定格: 1 mA 5VDC
 ●端子形状: SMTガルウイング
 ●操作方向: Top, Side



CF-DA
 ●ロングストローク: 7.5 mm
 ●回路数: 1回路; Off-Mom
 ●接点定格: 100 mA 30VDC
 ●スナッピン式/パネル取り付け
 ●端子部コネクタ式によりファンタッチ取付

トグルスイッチ

洗浄可能



FT/CFT2
 ●フォーミング端子/ストレート端子
 ●回路数: 1, 2回路; On-Mom, Mom-Off-Mom, On-On, On-Off-On
 ●接点定格: 0.4 VA 28VDC max
 ●端子形状: PCスルーホール, ライトアングル, Verticalマウント ●金接点

洗浄可能



ATE
 ●回路数: 1, 2回路; On-On, Mom-Off-Mom, On-Off-Mom, On-Off-On, On-Mom ●UL認証品
 ●接点定格: UL 50 mA 48 VAC/DC
 ●端子形状: PCスルーホール, 0.2"/0.3"ライトアングル ●金接点

洗浄可能



ATE4/ATLE4
 ●回路数: 2, 4回路; On-On, On-Off-On
 ●接点定格: 50 mA 48 VAC/DC
 ●端子形状: PCスルーホール, 0.3"ライトアングル ●金接点 ●UL認証品
 ●ATLE4: ロッキングタイプ

表



CT-TA
 ●回路数: 1回路; On-Mom, Mom-Off-Mom, On-Off-Mom, On-Off-On, On-On
 ●接点定格: 50 mA 48 VAC/DC
 ●SMTライトアングル ●金接点
 ●リフロー対応/ロッキングタイプあり



8 Series
 ●回路数: 1~4回路; On-Mom; On-Off-On; On-On; Mom-Off-Mom; On-Off-Mom
 ●はんだ端子/PCスルーホール
 ●接点定格: 3A 250VAC, 6A 125VAC / 4A 30VDC (銀接点) / 60 mA 30VDC (金接点)
 ●UL, CSAマーク付は注文時指定要



ETW [高い耐塵・防水性実現]
 ●回路数: 1回路; On-Off; On-On; On-Off-On; Mom-Off-Mom
 ●接点定格: 15 A 127 VAC ~ 25 E3 10 A 250 VAC ~ 25 E3
 ●端子形状: はんだ端子
 ●ULus認証取得準備中

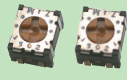


ET
 ●回路数: 1~4, 6回路; スイッチ特性豊富
 ●接点定格: 3A 125VAC ~ 30 A 125VAC, 3 A 250VAC ~ 25 A 250VAC
 ●はんだ端子, TAB端子, ねじ端子
 ●UL, CSAマーク付は注文時指定要

トリマ ポテンショメータ

表

表 洗浄可能



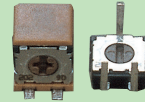
ST-2
 ●回転数: 1回転
 ●抵抗値範囲: 100 Ω ~ 1 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±20%
 ●定格電力: 0.1 W (70℃), 0 W (125℃)
 ●端子形状: SMT リード
 ●上面調整

表 洗浄可能



ST-32
 ●回転数: 1回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±20%
 ●定格電力: 0.125 W (70℃), 0 W (125℃)
 ●端子形状: SMT リード, ガルウイング
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



ST-4/42
 ●回転数: 1回転 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ ●抵抗値許容差: ±20%
 ●定格電力: 0.25 W (70℃), 0 W (125℃)
 ●端子形状: SMT リード, ガルウイング
 ●上面調整, 背面調整, 側面調整

表 洗浄可能



ST-5
 ●回転数: 14回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.25 W (70℃), 0 W (120℃)
 ●端子形状: SMT ガルウイング
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



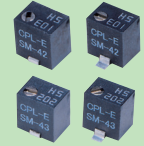
ST-7
 ●回転数: 3回転
 ●抵抗値範囲: 50 Ω ~ 1 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±20%
 ●定格電力: 0.25 W (70℃), 0 W (125℃)
 ●端子形状: SMT リード, ガルウイング
 ●上面調整

表 洗浄可能



SM-3/31
 ●回転数: 11回転 / 5回転
 ●抵抗値範囲: 50 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±20%
 ●定格電力: 0.125 W (70℃), 0 W (150℃)
 ●端子形状: SMT リード, ガルウイング
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



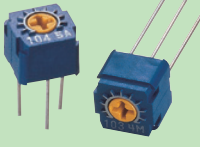
SM-42/43
 ●回転数: 11回転 / 5回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.25 W (85℃), 0 W (150℃)
 ●端子形状: SMT リード, ガルウイング
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



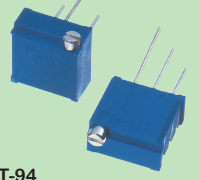
FT-63
 ●回転数: 1回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5 W (70℃), 0 W (125℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



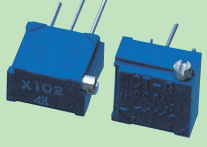
CT-6
 ●回転数: 1回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5 W (70℃), 0 W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



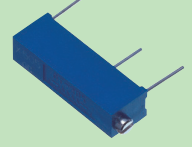
CT-94
 ●回転数: 18回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5 W (70℃), 0 W (125℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



CT-9
 ●回転数: 18回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5 W (70℃), 0 W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

表 洗浄可能



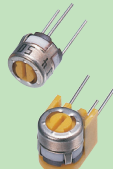
CT-20
 ●回転数: 15回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω ~ 5 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5 W (70℃), 0 W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●側面調整

表 洗浄可能



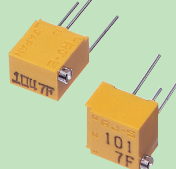
TM-7
 ●回転数: 3回転
 ●抵抗値範囲: 50 Ω ~ 2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5 W (70℃), 0 W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

洗浄可能



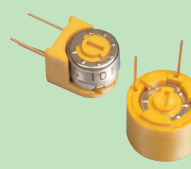
RJ-4
 ●回転数: 1回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω~2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5W (70℃), 0W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

洗浄可能



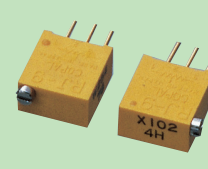
RJ-5
 ●回転数: 14回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω~2 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.25W (85℃), 0W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

洗浄可能



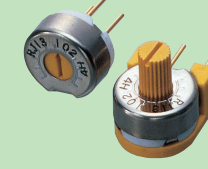
RJ-6
 ●回転数: 1回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω~5 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5W (70℃), 0W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 背面調整, 側面調整

洗浄可能



RJ-9
 ●回転数: 18回転
 ●抵抗値範囲: 10 Ω~5 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.5W (70℃), 0W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整

洗浄可能

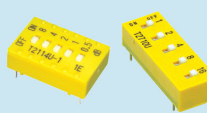


RJ-13
 ●回転数: 1 ●抵抗値範囲: 10 Ω~5 MΩ
 ●抵抗値許容差: ±10%
 ●定格電力: 0.75W (70℃), 0W (120℃)
 ●端子形状: PCスルーホール
 ●上面調整, 側面調整
 ●パネルマウントタイプあり

アッテネータ 過電流保護素子

図: 表面実装対応

アッテネータ



T2114/T2710
 ●ステップ型可変アッテネータ
 ●回路: 不平衡/平衡タイプ (T2114); 不平衡タイプ (T2710)
 ●インピーダンス: 600 Ω
 ●使用周波数: DC~150 kHz
 ●減衰量: 0.5, 1, 2, 4, 8 dB; 15.5 dB total / 1, 2, 4, 8, 16 dB; 31 dB total

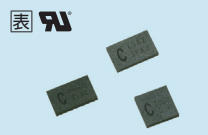
復帰型過電流保護素子

表 cULus



P.R.C.P.
 ●ポリマー-PTCサーミスタ
 ●電流遮断まで適度な時間があり、サージや突入電流で誤動作しません
 ●最大電圧: 6~72VDC, 240VAC
 ●保持電流: 0.05~13A
 ●表面実装/ラジアルリード兩種あり
 ●cULus, TÜV 認証品

表 UL



C-FAP
 ●MOSFETと電流検出回路を内蔵 (1回路/2回路)
 ●高速応答: 1 μsec以内
 ●DFN: 小型SMTパッケージ
 ●絶対最大定格: 250~850 V max
 ●低消費電力: 100nJ
 ●UL 認証品

圧力センサ

圧カトランスジューサ (モジュール)



P-2000
 ●定格圧力レンジ: 0~981 kPa
 ●非腐食性気体
 ●電源: 1.5mA DC



P-3000S
 ●定格圧力レンジ: 0~686 kPa; 差圧 0~±98.1 kPa; 絶対圧 0~98.1 kPa abs.
 ●非腐食性気体
 ●電源: 1.5mA DC



P-8300
 ●定格圧力レンジ: 0~981 kPa; 絶対圧 0~98.1 kPa abs.
 ●気体及び液体用
 ●電源: 1.5mA DC

圧カトランスジューサ (アンプ内蔵)



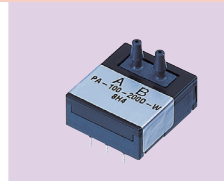
P-8305/P-8505
 ●定格圧力レンジ: P-8305: 0~10 kPa, P-8505: 0~1000 kPa
 ●気体及び液体用
 ●電源: 1.5mA DC



P-7100
 ●定格圧力レンジ: 100 kPa~1.0 MPa; 絶対圧 0~133.3 kPa abs.
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 0.5~4.5 VDC (Ratio metric)
 ●電源: 5 ±0.5 VDC



PA-20
 ●定格圧力レンジ: 0~100 kPa; -100~300 kPa
 ●非腐食性気体
 ●アナログ出力: 1~5 VDC
 ●電源: 10.8~30 VDC



PA-100
 ●定格圧力レンジ: 0~100 kPa abs.; 差圧 -5~5 kPa
 ●非腐食性気体
 ●アナログ出力: 0.5~4.5 VDC
 ●電源: 5 VDC



PA-500
 ●定格圧力レンジ: 0~981 kPa; 絶対圧 0~98.1 kPa abs.
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●電源: 12~24 VDC



PA-750/758
 ●定格圧力レンジ: 0~3.5 MPa; 0~100 kPa; -100~300 kPa; 絶対圧 0~100 kPa abs.
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●電源: 10.8~30 VDC/24 VDC



PA-800
 ●定格圧力レンジ: 0~981 kPa; 0~98.1 kPa
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC
 ●電源: 12~24 VDC



PA-838-D
 ●定格圧力レンジ: 0~98.1 kPa; 差圧 0~100 kPa
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 4~20 mA
 ●電源: 24 VDC



PA-830/838
 ●定格圧力レンジ: 0~98.1 kPa; 絶対圧 0~98.1 kPa abs. (PA-830); 0~98.1 kPa (PA-838)
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●電源: 12~24 VDC/24 VDC



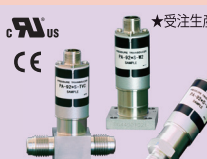
PA-840/848
 ●With IP67 degree of protection
 ●定格圧力レンジ: 0~3.5 MPa; -0.1~0.35 MPa; 絶対圧 0~0.1 MPa abs.
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●電源: 10.8~26.4 VDC/21.6~26.4 VDC



PA-850/858
 ●定格圧力レンジ: 0~1000 kPa; 0~100 kPa; -100~100 kPa (PA-850のみ); -100~300 kPa; 0~100 kPa abs. ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●スイッチ出力: NPN/PNP 1点 (PA-850のみ)
 ●電源: 10.8~30 VDC/24 VDC



PA-860/868
 ●中高圧用圧カトランスジューサ
 ●定格圧力レンジ: 0~35 MPa
 ●油圧オイル用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●電源: 12~24 VDC



PA-920S/928S ★受注生産品
 ●高真空対応圧カトランスジューサ
 半導体ガス供給ラインに最適
 ●定格圧力レンジ: 0~1 MPa; -0.1~1 MPa
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC/4~20 mA
 ●電源: 12~24 VDC/24 VDC



PA-930/930-A
 ●高温対応圧力センサ (150℃)
 ●定格圧力レンジ: 0~1000 kPa; -100~300 kPa; 0~100 kPa / 絶対圧 0~200 kPa abs. ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 1~5 VDC
 ●電源: 12~24 VDC



PA-97*-S *仕入商品
 ●幅広い中圧~高圧領域をカバー
 ●定格圧力レンジ: 0~80 MPa
 ●気体及び液体用
 ●アナログ出力: 0.5~4.5 VDC (Ratio metric); 1~5, 0~5, 0~10 VDC/4~20 mA
 ●電源: 9~36 VDC/5 VDC/14~36 VDC

圧カスイッチ



PS20

- 定格圧力レンジ:
0~100 kPa; -100~300 kPa
- 非腐食性気体
- スイッチ出力: NPN/PNP 1点
- 電源: 10.8~30 VDC



PS6

- 定格圧力レンジ:
0~1000 kPa; 0~100 kPa
- 非腐食性気体
- スイッチ出力: NPN/PNP 1, 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC
- 電源: 12~24 VDC
- 2桁LEDディスプレイ



PS40

- 定格圧力レンジ:
0~1000 kPa; 0~100 kPa
- 非腐食性気体
- スイッチ出力: NPN/PNP 1, 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC
- 電源: 10.8~30 VDC
- 動作LED: 2点



PS30

- 定格圧力レンジ:
-100~1000 kPa
- 非腐食性気体
- スイッチ: NPN/PNP 出力 2点
- 電源: 12~24 VDC
- 2.5桁LEDディスプレイ



PS60

- 定格圧力レンジ: -100~1000 kPa
- 非腐食性気体
- スイッチ: NPN/PNP 出力 2点
- 電源: 12~24 VDC
- 3桁LEDディスプレイ
- DIN レール装着機能付



PS8

- 定格圧力レンジ:
0~981 kPa; 0~98.1 kPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN 2点
- 電源: 12~24 VDC
- 動作LED: 2点



PS83

- 定格圧力レンジ: 0~981 kPa;
0~98.1 kPa; 絶対圧 0~98.1 kPa abs.
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN 2点
- 電源: 12~24 VDC
- 動作LED: 2点



PS85

- 定格圧力レンジ: -100~1000 kPa;
絶対圧 0~100 kPa abs.
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- 電源: 10.8~30 VDC
- 動作LED: 2点



PS86

- 中高圧用圧カスイッチ
- 定格圧力レンジ: 0~35 MPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: 1点
- 電源: 12~24 VDC
- 動作LED: 2点



PS91

- 高真空対応圧カスイッチ
- 定格圧力レンジ: -100~10 kPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- 電源: 12~24 VDC
- 動作LED: 2点



*仕入商品

PS97

- 幅広い中圧~高圧領域をカバー
- 定格圧力レンジ: 0~80 MPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN 1, 2点
- 電源: 9~36 VDC

圧カゲージ



PG-20

- 高真空対応圧カゲージ
- 定格圧力レンジ:
0~1.0 MPa, -0.1~1.0 MPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: (PA-850のみ) 1, 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC / 4~20 mA
- 電源: 12~24 VDC
- 3.5桁LEDディスプレイ



PG-30

- 定格圧力レンジ:
-100~1000 kPa
- 非腐食性気体
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC
- 電源: 10.8~30 VDC
- 3桁LEDディスプレイ



PG-35

- 定格圧力レンジ: -100~1000 kPa;
絶対圧 0~100 kPa abs.
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC
- 電源: 10.8~30 VDC
- 3桁LEDディスプレイ



PG-35H

- 中高圧用圧カゲージ
- 定格圧力レンジ: -0.1~35 MPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC
- 電源: 10.8~30 VDC
- 3桁LEDディスプレイ



PG-35L

- 高真空対応圧カゲージ
- 定格圧力レンジ: -100~1000 kPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC
- 電源: 10.8~30 VDC
- 3桁LEDディスプレイ



PG-75

- 定格圧力レンジ: -100~100 kPa;
-0.1~3.5 MPa; 0~100 kPa; 0~3.5 MPa
- 気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN/PNP 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC, 4~20 mA
- 電源: 10.8~30 VDC
- 3.5桁LEDディスプレイ



PG-200/208

- 定格圧力レンジ: 0~1000 kPa;
0~100 kPa; 絶対圧 0~100 kPa abs.
(PG-200のみ) ●気体及び液体用
- スイッチ出力: NPN 1, 2点
- アナログ出力: 0~1 VDC, 4~20 mA
- 電源: 10~24 VDC; 5~10 VDC (PG-200のみ), 3.6 VDCリチウム電池
- 3.5桁LCDディスプレイ

ハンディ・マノメータ



PG-100N

- 定格圧力レンジ: -100~1000 kPa
- 非腐食性気体
- 電源: 2 AAA batteries
- 3.5桁LCDディスプレイ



PG-100B

- 定格圧力レンジ: -100~1000 kPa;
絶対圧 0~100 kPa abs.
- 気体及び液体用
- 電源: 2 AAA batteries
- 3.5桁LCDディスプレイ

圧カインジケータ



PZ-30

- センサ信号入力: 1~5V, 4~20 mA
- スイッチ出力 2点
- アナログ出力: 1~5 VDC, 4~20 mA
- 電源: 10.8~30 VDC
- 3桁LEDディスプレイ



PZ-200

- センサ信号入力: 1~5V, 4~20 mA
- スイッチ出力 4点
- アナログ出力: 4~20 mA
- 電源: 12~24 VDC
- 3.5桁LCDディスプレイ

漏液センサ



WL10

- 遮光版・増幅回路不要
- 適用媒体: 水 (PP) / PFAを腐食させない液体 [2種のケース材質]
- 電源: 12~24 VDC
- ケーブル長: 2m, 4m

ポテンショメータ

⊖: 巻線型

⊠: コンダクティブプラスチック型

⊞: サーメット型

⊗: 非接触型 光学式

センサ用ポテンショメータ



JT22

- 回転数: 1回転
- 有効電氣的回転角度: 120°, 320°
- 単独直線度: ±3%
- アナログ出力: +0.5~+4.5 V
- 非接触により長寿命: 1×10⁸ サイクル



JT30

- 回転数: 1回転
- 有効電氣的回転角度: 120°, 340°
- 単独直線度: ±1.5%, 2.0%
- アナログ出力: +0.5~+4.5 V
- 非接触により長寿命: 2×10⁸ サイクル



J40S/J45S/J50S

- 回転数: 1回転
- 有効電氣的回転角度: 350°, 353°, 355°
- 単独直線度: ±0.15%, 0.10%
- 抵抗値範囲: 500~50 kΩ
- 寿命: 1~1000万サイクル



M22L10

- 回転数: 10回転
- 有効電氣的回転角度: 3600°
- 単独直線度: ±0.2%
- 抵抗値範囲: 1K~20 kΩ
- 寿命: 500万サイクル



MC1003

- 回転数: 3回転
- 有効電氣的回転角度: 1080°
- 単独直線度: ±1%
- 抵抗値範囲: 5K~20 kΩ
- 寿命: 100万サイクル

センサ用ポテンショメータ



JC10

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $324^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$
- 抵抗値範囲: 2~10 k Ω
- 寿命: 500万サイクル



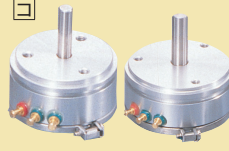
JC22S

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $340^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$
- 抵抗値範囲: 200~10 k Ω
- 寿命: 2000万サイクル



JC22E

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $340^{\circ} \pm 5^{\circ}$
- 単独直線度: $\pm 1\%$
- 抵抗値範囲: 1~10 k Ω
- 寿命: 2000万サイクル



JC30S/40S

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $343^{\circ} \pm 5^{\circ}$ / $345^{\circ} \pm 5\%$
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$ / $\pm 0.3\%$
- 抵抗値範囲: 500~20 k Ω
- 寿命: 3000万サイクル



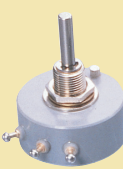
CRV16

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $220^{\circ} \pm 10^{\circ}$
- 単独直線度: $\pm 2\%$
- 抵抗値範囲: 1k~10 k Ω
- 寿命: 500,000 サイクル



JCL/JCL B [直線運動型]

- 有効電気の操作範囲: 10~50 mm/100~500 mm
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$
- 抵抗値範囲: 1k~10 k Ω
- 寿命: 2000万サイクル / 4~2000万サイクル



JP-30

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $300^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$
- 抵抗値範囲: 500~100 k Ω
- 寿命: 300万サイクル



M-1303/1305

- 回転数: 3 (M-1303) / 5 (M-1305)
- 有効電気の回転角度: 1080° (M-1303) / 1800° (M-1305)
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$
- 抵抗値範囲: 100~20 k Ω
- 寿命: 15,000サイクル



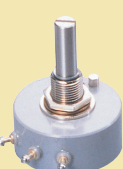
M-22S10

- 回転数: 10回転
- 有効電気の回転角度: 3600°
- 単独直線度: $\pm 0.2\%$
- 抵抗値範囲: 100~50 k Ω
- 寿命: 25,000サイクル



M-22E10

- 回転数: 10回転
- 有効電気の回転角度: 3600°
- 単独直線度: $\pm 0.2\%$
- 抵抗値範囲: 100~50 k Ω
- 寿命: 25,000サイクル



JP-30B

- 回転数: 1回転
- 有効電気の回転角度: $300^{\circ} \pm 1^{\circ}$
- 単独直線度: $\pm 0.5\%$
- 抵抗値範囲: 500~100 k Ω
- 寿命: 100,000サイクル

エンコーダ

光: インクリメンタルタイプ 光学式

磁: インクリメンタルタイプ 磁気式

センサ用ロータリエンコーダ



RE12

- インクリメンタルタイプ
- 超小型サイズ
- 電源: 5VDC
- 近似正弦波: A相
- 分解能: 100, 200, 300 P/R



RE12D

- インクリメンタルタイプ
- 超小型サイズ
- 電源: 5VDC
- 矩形波: A, B相
- 分解能: 100, 200, 300 P/R



RE20F

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5VDC
- 近似正弦波: A相 / A, B相
- 分解能: 100, 300 P/R (A相のみ) 100 P/R (A, B相)



RE30E

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5 VDC, 24 VDC
- 矩形波: A, B, Z相
- 分解能: 100~1024 P/R



REC20/RES20

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5 VDC
- 矩形波: A, B相
- 分解能: 25, 50, 100 P/R



REC20D(W)/RES20D(W)

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5 VDC
- 矩形波: A, B相
- 分解能: 25, 50 P/R
- パネル防水仕様(W)あり



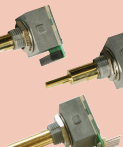
RMS20

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5 VDC
- 矩形波: A, B相
- 分解能: 100, 200, 256 P/R



REC16/RES16

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5 VDC
- 矩形波: A, B相
- 分解能: 25, 50 P/R
- 押ボタン付あり



REC16K/16L/16M

- インクリメンタルタイプ
- 電源: 5 VDC
- 矩形波: A, B相
- 分解能: 25 P/R
- スムーズで軽快なクリック感を実現
- シングル/ダブルシャフト, 押ボタン付あり



CJ25

- ジョイスティック, エンコーダ, 押ボタンスイッチを一体化した多機能デバイス
- 電源: 5 VDC / 20 mA max
- 最低流量: 5 ℓ / min
- 分解能: 5 P/R (20 position)
- 矩形波: A, B相
- ジョイスティック: 4, 8 方向

ターボファン

U: 樹脂材質にUL94 V0準拠材を採用

F: 樹脂材質にFDA準拠材を採用

マイクロブロウ *空気動圧軸受技術により、小型・軽量ながら驚異の長寿命・低振動・ハイパワーを実現しています



TF037C-2100

- 駆動電圧範囲: 10~30 VDC
- 回転数範囲: 6,000~45,000 r/min
- 最低流量: 5 ℓ / min
- 静圧: (例) 4 kPa max. at 40,000 r/min, 80 ℓ / min, at 24 VDC
- 取付足付 ●質量: 94 g
- ドライバセット品も販売しております



TF037C-2000

- 駆動電圧範囲: 10~30 VDC
- 回転数範囲: 6,000~45,000 r/min
- 最低流量: 5 ℓ / min
- 静圧: (例) 4 kPa max. at 40,000 r/min, 80 ℓ / min, at 24 VDC
- 取付足なし
- 質量: 90 g



TF037E-2000

- 駆動電圧範囲: 10~30 VDC
- 回転数範囲: 6,000~45,000 r/min
- 最低流量: 5 ℓ / min
- 静圧: (例) 4 kPa max. at 40,000 r/min, 80 ℓ / min, at 24 VDC
- クイック継手 P14 採用 (吸気口/排気口)
- 取付足付 ●質量: 165 g



TF037F-2000

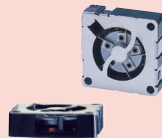
- 駆動電圧範囲: 10~30 VDC
- 回転数範囲: 6,000~45,000 r/min
- 最低流量: 5 ℓ / min
- 静圧: (例) 4 kPa max. at 40,000 r/min, 80 ℓ / min, at 24 VDC
- 質量: 72 g
- ドライバセット品も販売しております



TF029B-1000

- 駆動電圧範囲: 12~27 VDC
- 回転数範囲: 10,000~50,000 r/min
- 最低流量: 10 ℓ / min
- 静圧: (例) 2 kPa at 36,000 r/min, 100 ℓ / min
- 質量: 55 g
- ドライバセット品も販売しております

ブラシレス DCファン



F16FB
●超小型・薄型サイドフローファン
●風量: 0.012 m³/min
●静圧: 5.5 Pa
●騒音: 3 db (A)
●定格電圧: 5 VDC



F16EA
●風量: 0.012 m³/min
●静圧: 4.7 Pa
●騒音: 3 db (A)
●定格電圧: 3.3 VDC
●□ 16 mm



F17FA
●風量: 0.01 m³/min
●静圧: 6 Pa
●騒音: 5 db (A)
●定格電圧: 3.3 VDC
●□ 17 mm



F17HA
●風量: 0.015 m³/min, 0.018 m³/min
●静圧: 10.0 Pa, 17.0 Pa
●騒音: 7 db (A), 15 db (A)
●定格電圧: 5 VDC
●□ 17 mm



F251R
●風量: 0.04 m³/min, 0.05 m³/min
●静圧: 20.0 Pa, 30.0 Pa
●騒音: 11 db (A), 15 db (A)
●定格電圧: 5 V, 12 VDC
●□ 25 mm



F310R
●風量: 0.09 m³/min, 0.06 m³/min
●静圧: 14.0 Pa, 23.0 Pa
●騒音: 13 db (A), 17 db (A)
●定格電圧: 5 V, 12 VDC
●□ 30 mm



F412R/F410T
●風量: 0.11 m³/min, 0.15 m³/min
●静圧: 15.0 Pa, 26.0 Pa / 10.0 Pa, 23.0 Pa
●騒音: 16 db (A), 23 db (A) / 12 db (A), 18 db (A)
●定格電圧: 5 V, 12 VDC
●□ 41 mm / □ 40 mm



F614T
●風量: 0.36 m³/min
●静圧: 20 Pa
●騒音: 23 db (A)
●定格電圧: 5 V, 12 VDC
●□ 62 mm

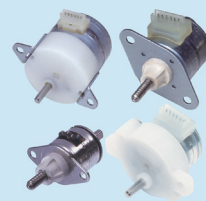
モータ

DCギヤードモータ



●詳細は当社Webをご参照ください

ステッピングモータ



●詳細は当社Webをご参照ください

ポリゴン レーザスキャナ

ポリゴンミラー & スキャナモータ



Polygon Mirrors

- 高精度/高反射率
- 世界No.1の外販市場シェア
- 厳格な品質管理/毎月100万枚以上の量産実績
- サイズ/面数/形状などのニーズにフレキシブルに対応
- ポリゴン方式は自動運転用LiDARスキャンデバイスとして、広角範囲や長距離走査において優れており、お勧めです

for LiDAR
Automotive Grade Drone Topography

2023年3月に株式会社緑測器が当社グループに加わりました。



ニデックコンポーネンツ株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア
TEL 03-3364-7071 FAX 03-3364-7091
URL <https://www.nidec-components.com>

第一営業所 東京都羽村市神明台3-2-8 (株式会社緑測器本社内) 〒205-0023 TEL 042-846-3371 FAX 042-846-3372
第二営業所 東京都品川区大崎1-20-13 ニデック東京ビル 〒141-0032 TEL 03-6685-3233 FAX 03-6685-3231
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅南1-21-19 名駅サウスサイドスクエア 〒450-0003 TEL 052-589-1090 FAX 052-589-1091
大阪営業所 大阪府北区堂島浜2-2-28 堂島アクシスビル 〒530-0004 TEL 06-7670-2060 FAX 06-7670-2061
福岡オフィス 福岡市博多区博多駅東2-6-23 博多駅前第2ビル 〒812-0013 TEL 092-432-7700 FAX 092-432-7377
パートナー営業 東京都品川区大崎1-20-13 ニデック東京ビル 〒141-0032 TEL 03-6685-6657 FAX 03-6685-6965

■仕様は改善のために変更されることがありますので、ご発注の際はご確認ください。

本製品のご用命やお問い合わせは下記まで

RKSL202412J5000