

SE340A

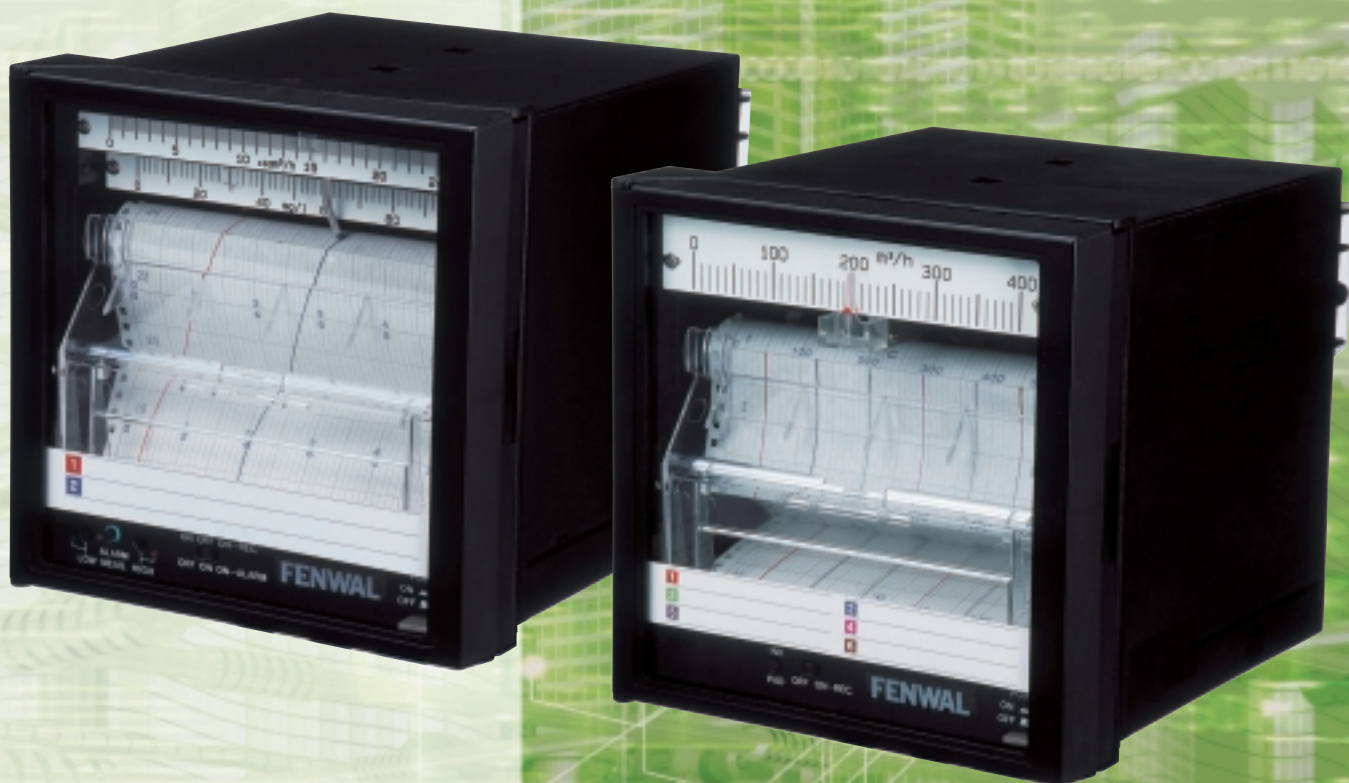
FCJ

# FENWAL

アナログ式記録計

## K12A SERIES

100mm幅チャートレコーダ

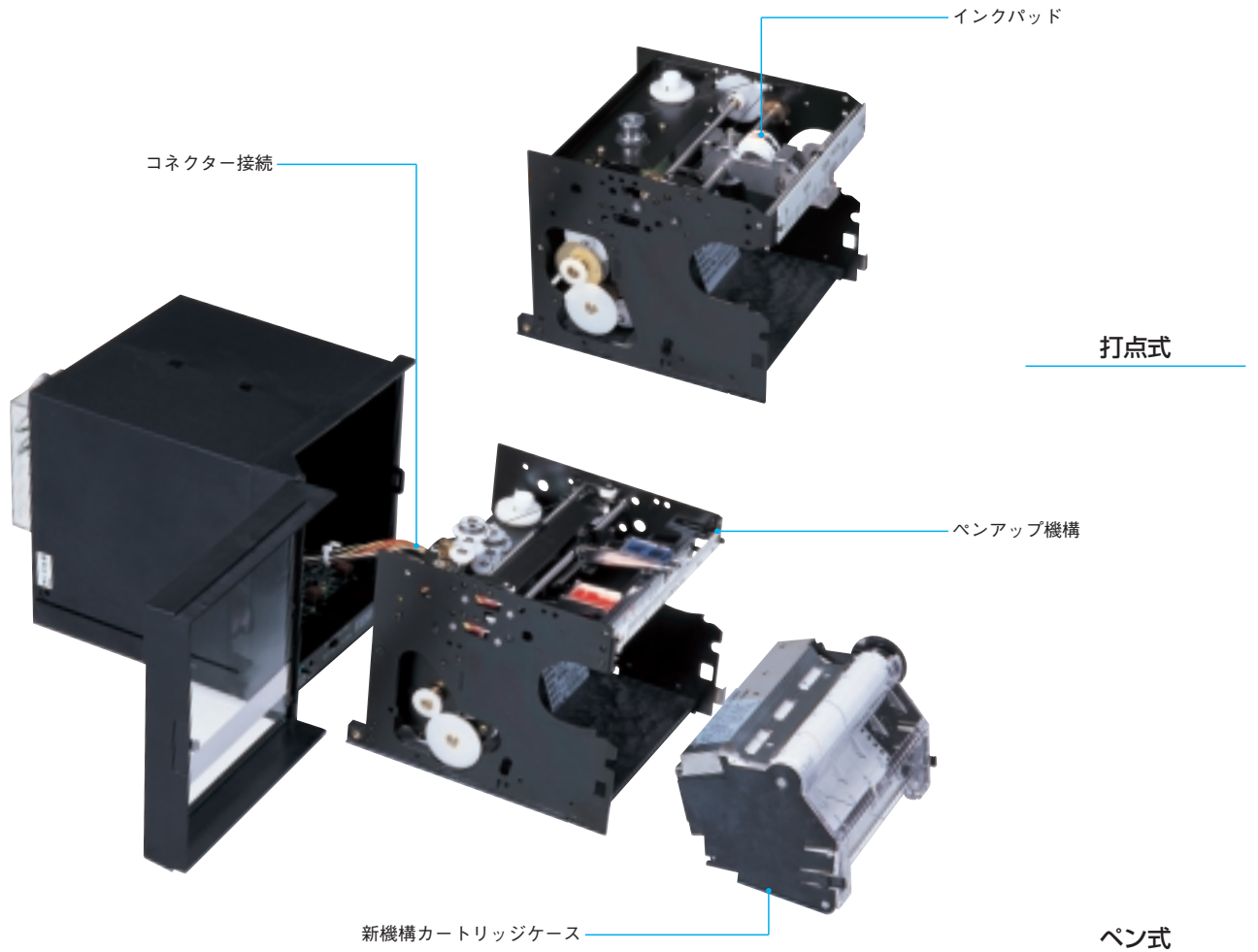


# K12A SERIES

## ■特長

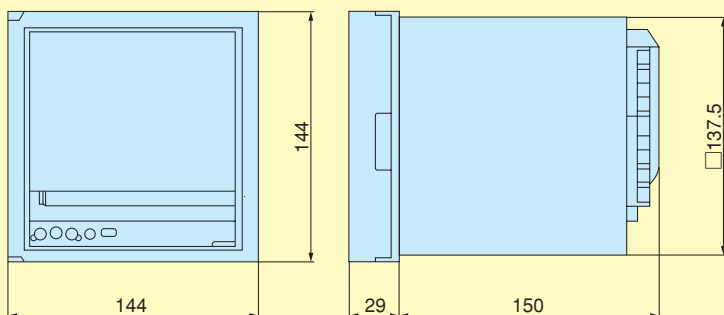
- パネルサイズDIN144×144mm。奥行150mmのコンパクト設計。
- チャート幅100mmで1・2ペン2・3・6打点式の5モデル対応。
- 軽量設計により1ペン式で1.8kgを実現。

## ■K12Aシリーズの構造

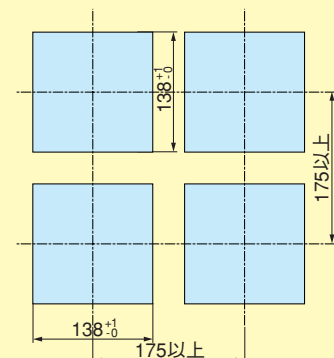


## ■外形寸法図

### ●外形寸法 (100/25)



### ●パネルカット



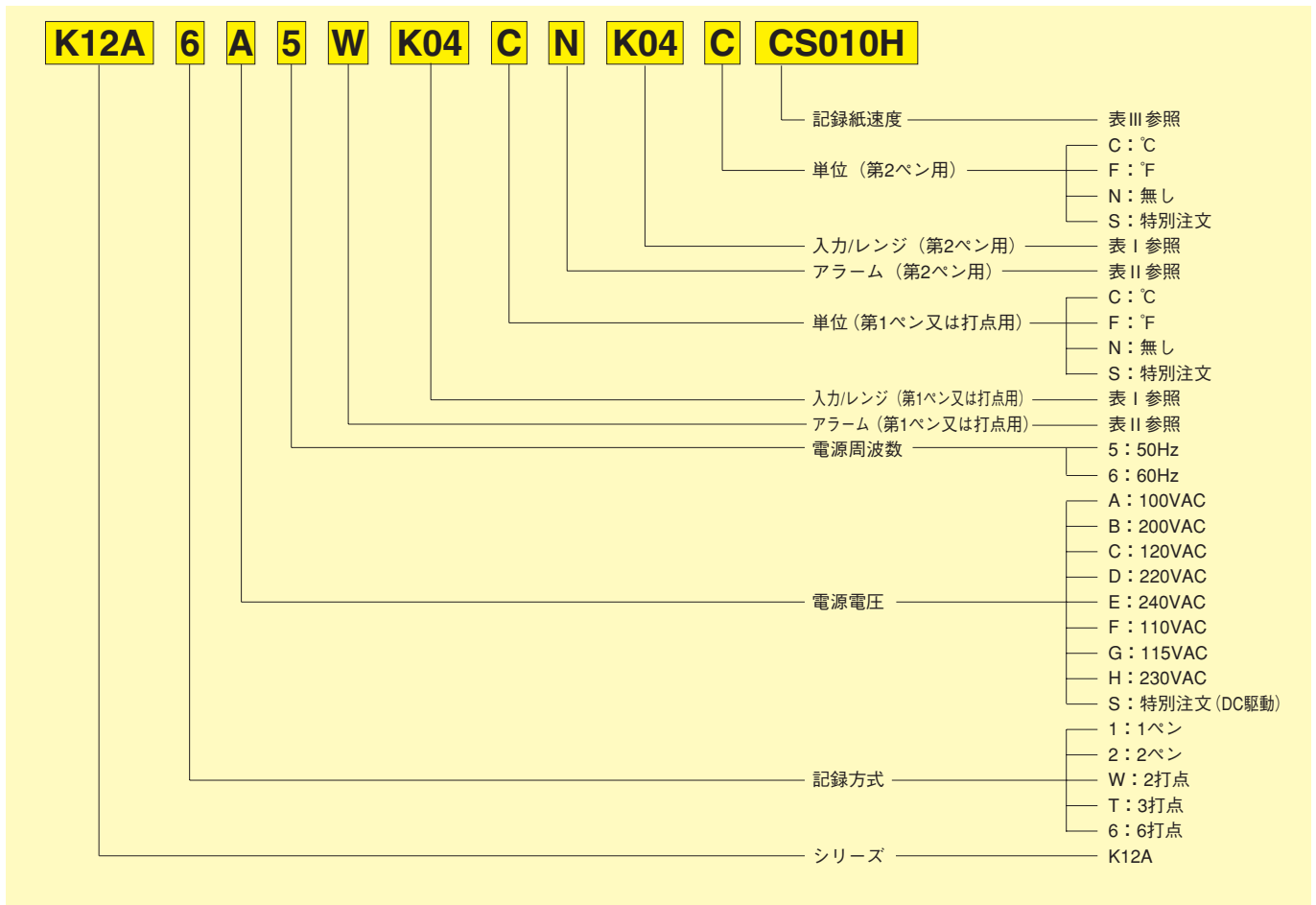
## 仕様

動作方式	1ペン、2ペン 電子式自動平衡連続ペン書き 2、3、6、打点式電子式自動平衡打点記録
入力信号	直流電流 4~20mA、他 表1による 直流電圧 10mV幅以上~10V幅まで 熱電対 R: 800℃幅以上 K: 300℃幅以上 T: 200℃幅以上 S: 1000 ℘ E: 150 ℘ B: 1200 ℘ J: 200 ℘ WRe5-26: 2000℃幅以上 測温抵抗体 Pt100Ω: 50℃幅以上
入力抵抗	直流電圧、熱電対、測温抵抗体 1MΩ以上 直流電流 250Ω
許容信号源抵抗	電流電圧 2V未満10kΩ以下、2V以上10kΩ以下 熱電対入力 10kΩ以下 測温抵抗体 1線当り10Ω未満
指示確度	±0.5% フルスケール (at23±2℃、55±10%RH)
直線性	±0.3% フルスケール (at23±2℃、55±10%RH)
不感帯幅	0.3% フルスケール (at23±2℃、55±10%RH)
バーンアウト	上限バーンアウト付 (熱電対仕様)
ノーマル除去	50dB
コモンモード除去	140dB
絶縁抵抗	入力端子-接地端子間 DC500V 100MΩ以上 1分間 電源端子-接地端子間 DC500V 100MΩ以上 2分間 入力端子-接地端子間 AC1000V 1分間 電源端子-接地端子間 AC1500V 1分間
耐電圧	
平衡時間	ペン式 フルスケール移動 約1秒 打点式 フルスケール移動 約1.5秒
打点間隔	約6秒に1回
記録紙幅	有効記録幅 100mm
記録紙長	折りたたみ 約16m 折りたたみピッチ 40mm
記録方式	ペン式 ディスポーサブルフェルトペン 打点式 インクパッド
記録色	ペン式 1CH赤色、2CH青色 打点式 赤、青、緑、桃、紫、茶
記録速度	10-20-40mm/h標準 (いずれか1速指定)
電源電圧	AC100V、110V、115V、120V、200V、220V、240V いずれか指定
電源周波数	ペン式 50Hz/60Hz いずれか指定 打点式 50Hz/60Hz共用
消費電力	ペン式 1ペン 約7VA、2ペン 約11VA 打点式 6打点 約13VA
使用環境条件	周囲温度湿度 0~50℃ 35~85%RH 保存温度 -30℃~70℃
外形寸法	144(W)×144(H)×150(D)mm
パネルカット	138×138mm
取り付け姿勢	後方下がり 0~30°
重量	ペン式 1ペン 約1.8kg、2ペン 約2.0kg 打点式 6打点 約2.0kg
警報	ペン式 上限、下限、上下限 打点式 上限、下限、上下限 (共通設定、出力) リレー接点出力AC250V、3A

## 表I 入力/レンジ

コード番号	入力	レンジ	記録紙番号	コード番号	入力	レンジ	記録紙番号	コード番号	入力	レンジ	記録紙番号
A01	4-20mA	0~100	881-100-2	J04	J熱電対	0~400	881-J02-2	C10	JPt100Ω	0~100	881-Pt02-2
F01	0-20mA	0~100	881-100-2	E15	E熱電対	0~150	881-E12-2	C15	JPt100Ω	0~150	881-Pt03-2
G01	0-10mA	0~100	881-100-2	E03	E熱電対	0~300	881-E01-2	C02	JPt100Ω	0~200	881-Pt04-2
H01	0-100mA	0~100	881-100-2	T02	T熱電対	0~200	881-T01-2	C03	JPt100Ω	0~300	881-Pt05-2
I01	0-1V	0~100	881-100-2	T03	T熱電対	0~300	881-T02-2	GE5	Pt100Ω	-50~50	881-Pt02-2
L01	0-5V	0~100	881-100-2	TEP	T熱電対	-50~150	881-T10-2	GEP	Pt100Ω	-50~150	881-Pt12-2
M01	1-5V	0~100	881-100-2	R14	R熱電対	0~1400	881-R02-2	G50	Pt100Ω	0~50	881-Pt01-2
K03	K熱電対	0~300	881-K01-2	R16	R熱電対	0~1600	881-R03-2	G10	Pt100Ω	0~100	881-Pt02-2
K04	K熱電対	0~400	881-K02-2	S16	S熱電対	0~1600	881-S02-2	G15	Pt100Ω	0~150	881-Pt03-2
K08	K熱電対	0~800	881-K05-2	B18	B熱電対	500~1800	881-B01-2	G02	Pt100Ω	0~200	881-Pt04-2
K12	K熱電対	0~1200	881-K07-2	CE5	JPt100Ω	-50~50	881-Pt02-2	G03	Pt100Ω	0~300	881-Pt05-2
J02	J熱電対	0~200	881-J07-2	CEP	JPt100Ω	-50~150	881-Pt12-2	×		特注目盛	
J03	J熱電対	0~300	881-J01-2	C50	JPt100Ω	0~50	881-Pt01-2				

## 型式番号表



### 表Ⅱ アラーム

コード番号	仕様
N	無し
H	上限アラーム
L	下限アラーム
W	上限+下限アラーム

注) 2ペンの場合1ペン側のみアラームの取り付けが可能です。

### 表Ⅲ 記録紙送り速度

コード番号	仕様
CS010H	10-20-40mm/H (時) ペン、打点式適用
CS020H	20-40-80mm/H (時) ペン、打点式適用
CS040H	40-80-160mm/H (時) 打点式適用
CS060H	60-120-240mm/H (時) ペン、打点式適用
CS120H	120-240-480mm/H (時) ペン式適用
CS200H	200-400-800mm/H (時) ペン式適用
CS010M	10-20-40mm/M (分) ペン式適用
CS020M	20-40-80mm mm/M (分) ペン式適用
CS050M	50-100-200 mm/M (分) ペン式適用

### 表Ⅳ 付属品

コード番号	仕様
881-xxx-2	記録紙 10箱 (2巻/1箱)
T52985	サインペン1P用赤 10個/1箱
T52986	サインペン2P用青 10個/1箱
T65652	インクパッド2打点用 5個/1袋
T65653	インクパッド3打点用 5個/1袋
T65459	インクパッド6打点用 5個/1袋

### 発注方法

- 上記型式番号表からご要望に最も適した機種を選んで下さい。  
ご発注例：K12A-6A5-W-K04C-N-K04C-CS010H  
(K12Aシリーズ、6打点式。電源：100VAC/50Hz、上限+下限アラーム付き、K熱電対入力、レンジ0~400℃、記録紙送り速度：10-20-40mm/H)
- 付属品をご注文の際には、表Ⅳよりお求めの品の番号をご指定下さい。尚、記録紙は入力/レンジより型番が決まっております。表Ⅰをご参照の上、ご発注下さい。
- 単位は℃、℉の他に%、PH、m2/h、kg/cmなども可能です。単位コード番号Sを付けるとともに、ご希望の単位をご指定下さい。
- 入力/レンジは表Ⅰに記載した以外のもも制作可能です。型式番号にXを記入し、ご希望の入力/レンジをご指定下さい。

ご用命は……

**Fenwal® 日本フェンオール株式会社**

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-10 教販九段ビル  
 ■営業所/大阪・名古屋・トヨタ・九州・信越・東北・横浜  
 ■工場/長野 ■R&Dセンター/八王子

お問い合わせ

- 東京 TEL.03 (3237) 3568 FAX.03 (3237) 3569
- 大阪 TEL.06 (6534) 0780 FAX.06 (6534) 0733
- 九州 TEL.092 (522) 0787 FAX.092 (522) 0786
- 信越 TEL.0263 (72) 6244 FAX.0263 (72) 6809

■ホームページ <http://www.fenwal.co.jp>