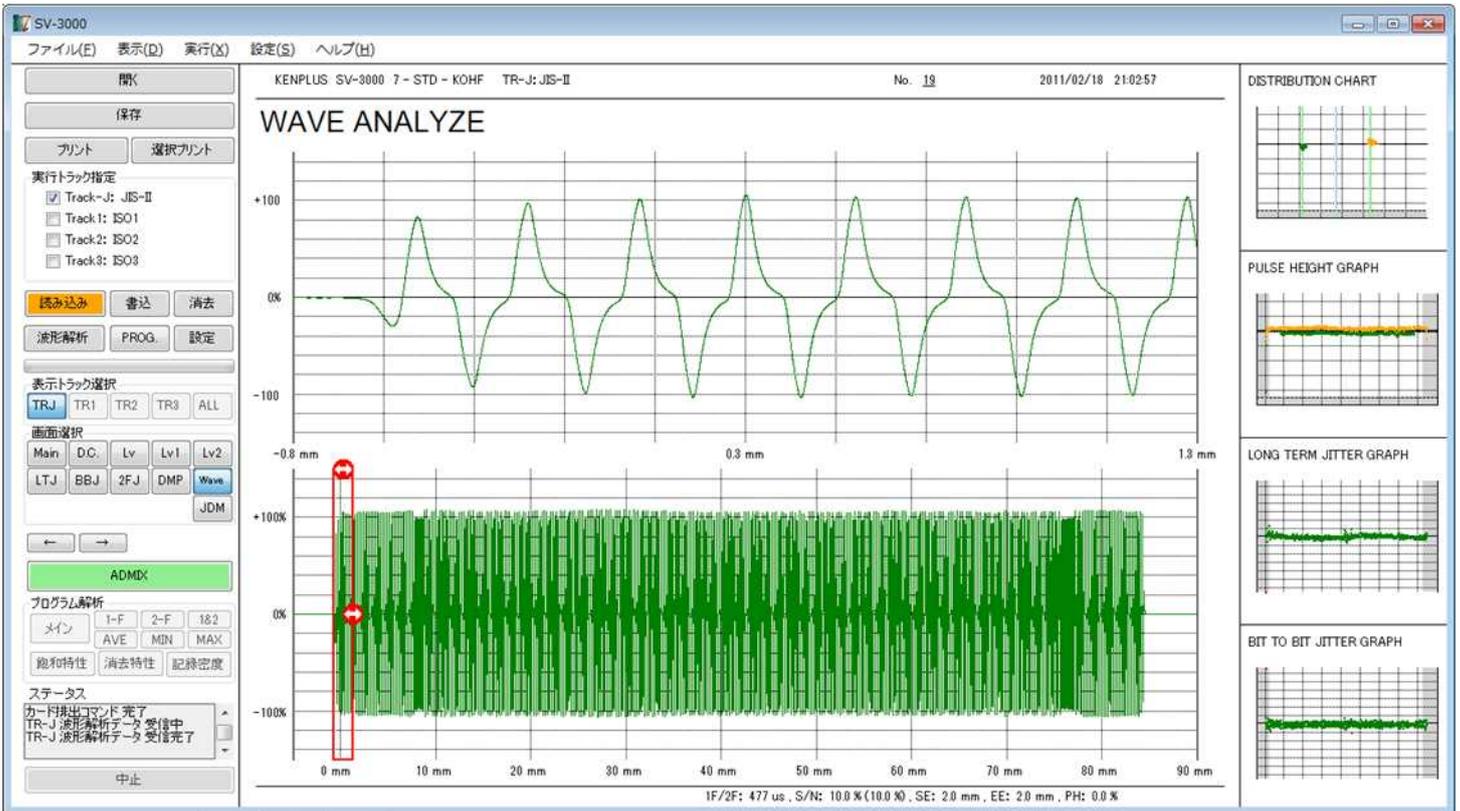


Magnetic Card Analyzer

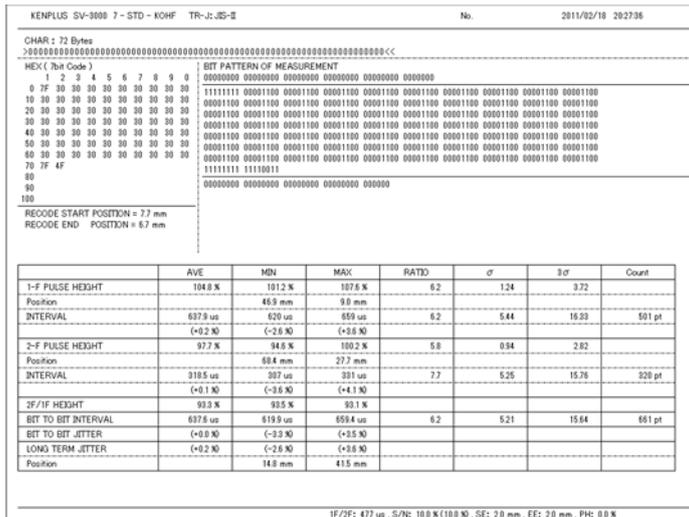
SV-3000 7-STD-KOHF

7社認定
次世代標準
磁気カード
分析機

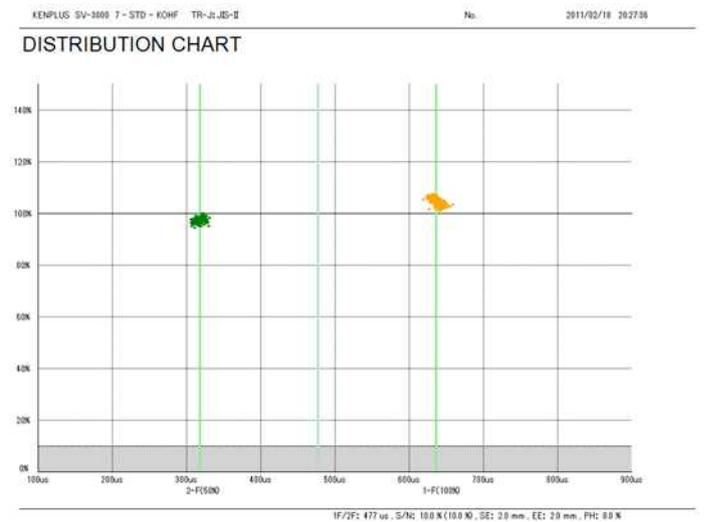




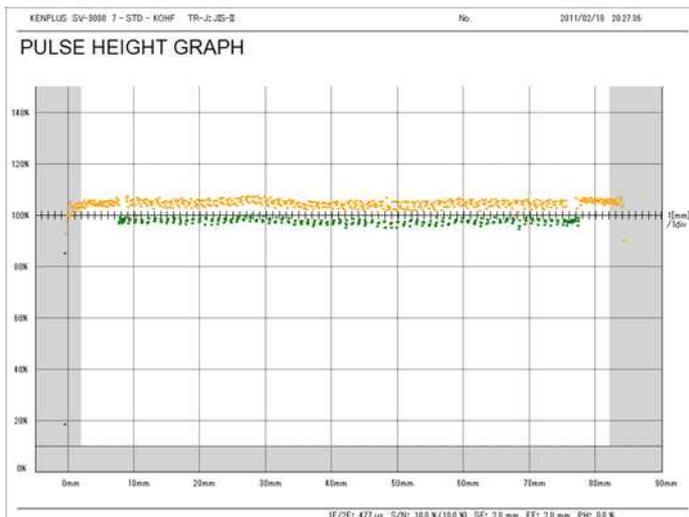
波形解析



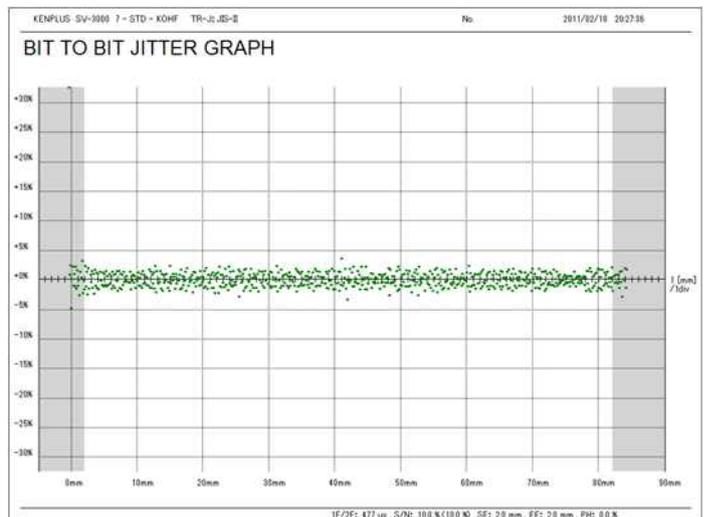
メイン画面



ディストリビューションチャート



パルスハイトグラフ

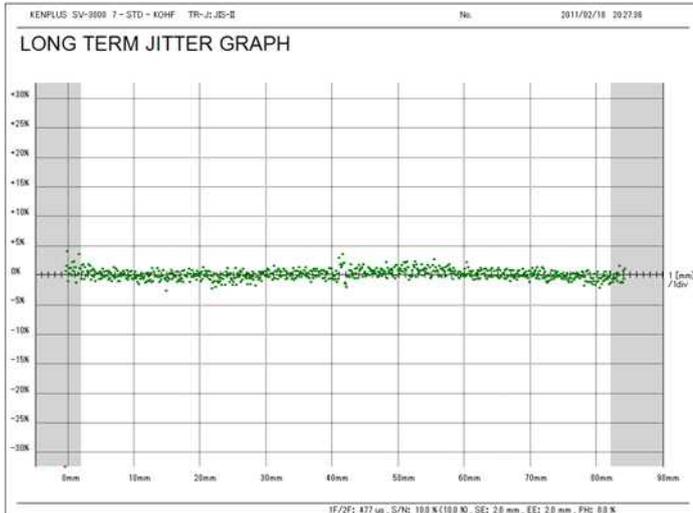


ビットツービットジッターグラフ (BBJ)

SV-3000 7-STD-KOHF

ケンプラス 磁気カード分析機 SV-3000 7-STD-KOHF は下記7社より
次世代共通標準検査機として認定されました。

沖電気工業 株式会社・日立オムロン・ターミナルソリューションズ 株式会社・富士通フロンテック 株式会社、
共同印刷 株式会社、昌栄印刷 株式会社、株式会社 DNPデータテクノ、凸版印刷 株式会社 (敬称略)



ロングタームジッターグラフ (LTJ)

PEAK DUMP DATA

IF/2F: 477 us, S/N: 100 N(100 N), SE: 2.0 mm, EE: 2.0 mm, PH: 0.0 K

ダンプリスト

TOTAL CHECK OK

STX CHECK	OK	PULSE JITTER CHECK	OK
2-F FRAME CHECK	OK	PULSE HEIGHT CHECK	OK
ETX CHECK	OK	PARITY CHECK	OK
START POSITION CHECK	OK	CHECK-DIGIT CHECK	OK
END POSITION CHECK	OK	LEVEL CHECK	OK

RECODE START POSITION = 7.7 mm
RECODE END POSITION = 7.4 mm

	AVE	MIN	MAX	RATED	σ	3σ	Count
1-F PULSE HEIGHT	815 N	76.4 K	85.1 K	10.7	1.24	3.72	
Position	80.0K ~ 120.0K	50.0K ~	~ 100.0K				
Interval	690.0 us	609 us	669 us	0.0	6.14	18.42	507 pt
	590us ~ 790us	500us ~	~ 800us				
	(+0.1 N)	(-4.5 N)	(+3.7 N)				
2-F PULSE HEIGHT	710 N	69.2 K	70.2 K	12.1	1.45	4.36	
Position	60.0K ~ 120.0K	50.0K ~	~ 100.0K				
Interval	319.7 us	312 us	333 us	0.0	3.81	10.94	320 pt
	250us ~ 400us	200us ~	~ 450us				
	(+0.4 N)	(-2.0 N)	(+5.5 N)				
2F/1F HEIGHT	86.6 N	80.6 K	81.0 K				
Position	80.0K ~	50.0K ~	~				
BIT TO BIT INTERVAL	699.0 us	609.0 us	660.0 us	0.0	6.12	18.35	667 pt
	590us ~ 790us	500us ~	~ 800us				
	(+0.0 N)	(-4.1 N)	(+4.0 N)				
BIT TO BIT JITTER	-5.0K ~ 5.0K	-20.0K ~	~ 20.0K				
LONG TERM JITTER	(+0.0 N)	(-4.0 N)	(+2.7 N)				
	-5.0K ~ 5.0K	-20.0K ~	~ 20.0K				
Position		7.6 mm	3.0 mm				

IF/2F: 477 us, S/N: 100 N(100 N), SE: 2.0 mm, EE: 2.0 mm, PH: 0.0 K

判定画面

表示設定 | エラー設定 | 読み込み設定 | 書き込み設定 | 消去設定 | 修正値設定 | サブ画面表示 | プログラム解析

プリセット (P)

トラック: TR-J

フォーマット: 5L(2180)

START

前消去 電流値: 250 mA

HCO

書き込み コード: 00000000 HCO

初期電流値: 100 mA

100 mA 14 回

250 mA 4 回

1 mA 1 回

初期記憶密度: 210 BPI

BPI 1 回

BPI 1 回

BPI 1 回

読み込み 繰り出し 回数: 1 回

後消去 電流値: 250 mA

HCO

カードの停止

END

OK(Q) 実行(A) キャンセル(C)

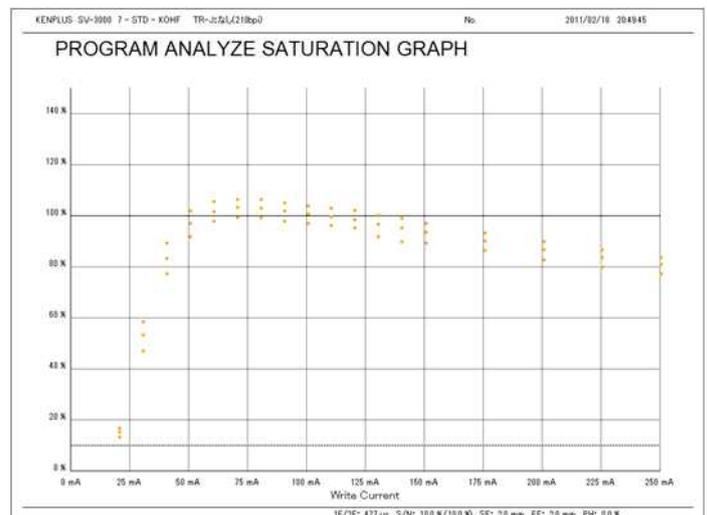
プログラム解析設定

PROGRAM ANALYZE

No.	1F PULSE HEIGHT			2F PULSE HEIGHT			BEJ			LTJ		
	AVE	MIN	MAX	AVE	MIN	MAX	AVE	MIN	MAX	AVE	MIN	MAX
1	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
2	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
3	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
4	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
5	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
6	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
7	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
8	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
9	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0
10	110.0	102.0	119.0	102.0	80.0	105.0	0.0	-2.0	3.0	0.0	-2.0	3.0

IF/2F: 477 us, S/N: 100 N(100 N), SE: 2.0 mm, EE: 2.0 mm, PH: 0.0 K

プログラム解析: メイン画面



プログラム解析: 飽和特性グラフ

<機能>

- 読み込み機能 : 多様なフォーマットに対応。評価範囲を自由に設定可能。
- 書き込み機能 : 記録密度や書き込み電流が自由に設定可能。
- 消去機能 : ISOは最大500mA、JIS-IIは最大900mAの直流消去。
- 判定機能 : 任意の判定値が設定でき、それに対しての良否判定が可能。
- プログラム解析機能 : 読み込み・書き込み・消去を組み合わせると連続測定を自動化し作業効率が大幅に向上。
(ユーザー設定により、飽和特性、書込密度特性、消去特性、繰返し特性等の連続測定が可能。)
- 波形解析機能 : カード始端から終端までの全体の波形と部分拡大波形が表示可能。
- ログインID機能 : 設定したID毎の測定条件の保存やメニュー利用制限も可能。

<仕様>

- 型式 : SV-3000 7-STD-KOHF
- 対象磁気カード : JIS X6302
- 磁気フォーマット : JIS-II (MAX72桁) 210Bpi
: ISO-1 (IATA MAX79桁) 210Bpi
: ISO-2 (ABA MAX40桁) 75Bpi
: ISO-3 (MINTS MAX 107桁) 210Bpi
- 磁気パルス測定方法 : ピーク検出方式
- 測定精度 : パルス高さ : 測定値 \pm 3%
: パルス間隔 : 測定値 \pm 3%
: 記録レコード開始・終了位置 : 測定値 \pm 5% \pm 0.2mm
- 測定可能範囲 : パルス高さ : 0.1% ~ 200% (補正は \pm 50%まで可)
: パルス間隔 : 1 μ s~カード長
- 書込電流 : JIS-II : 1~250mA、1~900mA の2モード対応
: ISO : 1~250mA、1~500mA の2モード対応
- カードリーダー : MCT475-4A特機(日本電産サンキョー(株)製)
書き込みジッター精度 : \pm 3%
- A/D変換機能 : SV-3000 本体内に内蔵
- カウンター : 背面パネルにリーダーパス回数を表示
- インターフェイス
USB I/F : USBシリアル(仮想COM)
信号出力 : オシロスコープI/F トリガー : T-OUT、波形 : A-OUT
- 適合パソコン : Windows 7, 8, 10対応のノート及びデスクトップ
- モニター画素数 : 1366 x 768以上
- 使用電源 : AC100V~240V(\pm 10%) 50/60Hz
- 消費電力 : 100VA以下
- 使用温湿度 : +10 $^{\circ}$ C~+35 $^{\circ}$ C・20%~80%RH・最大湿球温度 30 $^{\circ}$ C
- 本体外形寸法 : W:341 x D:360 x H:142(mm)
- 本体重量 : 6.6Kg (ノートPC 2.8Kg)

※仕様は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

Ken+

www.KENPLUS.co.jp

株式会社 ケンプラス

〒152-0013 東京都目黒区南1-9-12

Tel. 03-3725-3641 Fax. 03-3725-3164