

非持続性心室頻拍で紹介になった症例 点検記録

Zephyr™ DR 5820 (#2047871 pr9.7)
FastPath™ サマリー
10年 9月 28日 11:37

メモ:

アラートなし

バッテリー

電圧 **2.80 V**

電池寿命: **3.75 - 5 年**

ERI (2.5 V)
マグネット レート **98.5 min⁻¹**
電流 **11 μA**

インピーダンス **<1 kΩ**

現在のパラメータ

モード **DDD**

基本レート **70 min⁻¹**

最大トラッキングレート **120 min⁻¹**

ベース後/センス後 AV デレイ **170/120 ms**

	Δ	∇
パルス振幅 (V)	2.50	1.500 A
パルス幅 (ms)	0.4	0.4
感度 (mV)	0.5	2.0

テスト結果 (前回セッション: 09年 9月 2日)

心室	心室
キャプチャー 本日: 0.875 V @ 0.4 ms (n°イ) A	本日: 1.250 V @ 0.4 ms (n°イ) A
センシング 9-21: 1.3 -> 1.6 mV (n°イ) A	本日: > 12.0 mV (n°イ) A
リードインピーダンス 本日: 376 Ω (n°イ) A	本日: 429 Ω (n°イ) A

イベント

AP: **95%** VP: **48%**

イニシャルパラメータ

診断データ読み込み 10年 9月 28日 11:37

基本動作

モード	DDD	センサ	Passive
マグネット レスポンス	バッテリー-テスト	センサ閾値 平均測定値 スロープ オートでの測定値 最大センサレート リアクションタイム リカバリータイム	Auto (+0.0) 1.7 Auto (+2) 13 120 min ⁻¹ Fast Medium

レート

		ヒステリシス レート	Off
基本レート	70 min ⁻¹		
レストレート	Off		
最大トラッキングレート	120 min ⁻¹		
最大センサレート	120 min ⁻¹		

デレイ

		VIP™(心室自己心拍優先機能)	125 ms
ベース後 AV デレイ	170 ms	サーチ間隔	30 秒
センス後 AV デレイ	120 ms	サーチサイクル数	3
レート応答 AV デレイ	Off	サーチ機能付付'タイプ' AV ヒステリシス	Off
最短 AV デレイ	100 ms		

不応期 & ブランキング

		PVAB	150 ms
PVARP	250 ms	心室ブランキング	自動
心室不応期	225 ms	心室再-ファイ-ス/PA'イ	On
レート応答 PVARP/REF	Low	PVC オプション	A pace on PVC
最短 PVARP/REF	170 ms	PMT オプション	Off

モードスイッチ

モードスイッチ **4.2%**

AMS エピソード **37,158**

キャプチャー & センシング

	Δ	∇
ACap™ コンファ-/心室オートキャ'チャー	モニタ	On
バックアップ パ'ルズ極性	パ'イ'ーラ	パ'イ'ーラ
サーチ頻度	8 時間	8 時間
後 AV デレイ	n/a	50/25 ms
パルス振幅	2.50 V	1.500 V A
パルス幅	0.4 ms	0.4 ms
波高モニタリング	On	On
感度	0.5 mV	2.0 mV

リード

	Δ	∇
リードタイプ	ユニパ'イ	ユニパ'イ
パルス極性	パ'イ'ーラ	パ'イ'ーラ
センシング極性	パ'イ'ーラ	パ'イ'ーラ
リードモニタリング	モニタ	モニタ
下限インピーダンス	200 Ω	200 Ω
上限インピーダンス	2000 Ω	2000 Ω

AT/AF 検出 & レスポンス

	DDI
オートモードスイッチ	180 min ⁻¹
心房頻拍検出レート	70 min ⁻¹
AMS 基本レート	On
AF サプレッション	On
オ-パ'ド'ライ'パ'-'ジ'グ' サイクル数	15
最大 AF サプレッションレート	120 min ⁻¹

患者データ

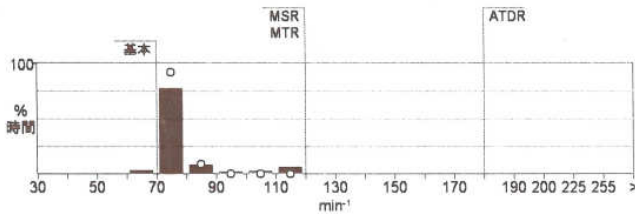
患者名
患者 ID
植込み日 09-07-21
心房リード: 438-35S SN:57773
製造元:BSJ 植込日:09/07/21
心室リード: 1688T-58
製造元:SJM 植込日:09/07/21
疾患:SSS
昭和伊南病院

Zephyr™ DR 5820 (#2047871 pr9.7) 0 -
Merlin™ PCS (#12040639, 3330 v11.3.1)
ST. JUDE MEDICAL
FastPath™ サマリー ページ 1 / 3
10年 9月 28日 11:37

心拍数ヒストグラム

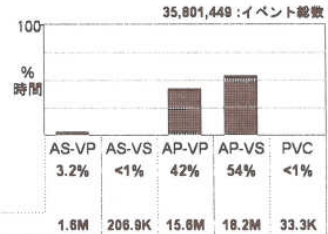
最大トラッキングレートでの総時間 1.7%

- ベーシング(AP-VP, AP-VS)
- センシング(AS-VP, AS-VS)
- PVC
- センサ指示レート



イベント

AP カウント 95%
VP カウント 48%
AV 伝導カウント 52%



AS-VP %	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1	1.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	0
AS-VS %	<1	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0
AP-VP %	0	0	<1	2.1	26	6.3	1.9	1.5	4.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0
AP-VS %	0	0	<1	<1	51	2.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	0	0	0	0	0
PVC %	0	0	0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
合計 %	<1	0	<1	2.0	77	8.9	2.4	2.0	6.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
○ センサ				81	8.8	<1	<1	<1										

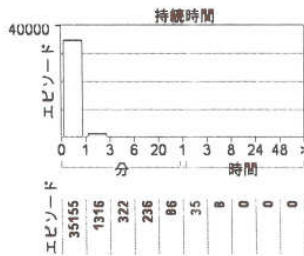
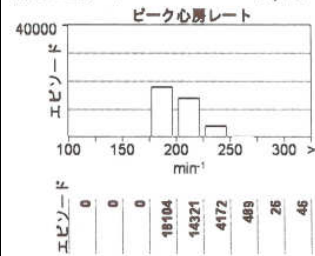
>345d 8h 37m 28S サンプリング (前回セッション以降) (リリース)

>345d 6h 37m 28S サンプリング (前回セッション以降) (リリース)

AMS サマリー

モードスイッチ 4.2%
AMS エピソード 37,158

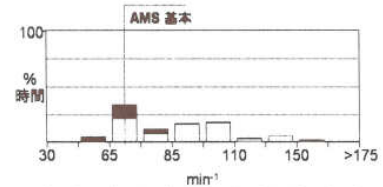
□ AS



>14d 13h 22m 28S AMS (前回セッション以降) (リリース)

AMS 中の心室レート

■ VP
□ VS



VS %	0	<1	22	7.9	17	18	4.4	6.1	1.8	<1
VP %	0	5.3	12	4.0	0	0	0	0	0	0
合計 %	0	5.6	34	12	17	18	4.4	6.1	1.8	<1

>14d 13h 22m 28S AMS (前回セッション以降) (リリース)

AMS ログ

EGM	日付	時間	ピーク心算 (min ⁻²)	持続時間 (時:分:秒)
	10年 9月 27日	22:06	265	01:07:20
	10年 9月 27日	22:02	219	00:03:10
	10年 9月 27日	22:02	208	00:00:08
	10年 9月 27日	22:02	213	00:00:10
	10年 9月 27日	22:02	208	00:00:06
	10年 9月 27日	22:00	213	00:01:18
	10年 9月 27日	21:08	219	00:51:44
	10年 9月 27日	21:05	213	00:03:00
	10年 9月 27日	21:03	213	00:02:40
	10年 9月 27日	20:59	213	00:03:30
	10年 9月 27日	20:58	208	00:00:46
	10年 9月 27日	20:58	208	00:00:06
	10年 9月 27日	20:58	202	00:00:12
	10年 9月 27日	20:57	208	00:00:06
	10年 9月 27日	20:57	213	00:00:08
	10年 9月 27日	20:57	208	00:00:10
	09年 11月 1日	00:22	208	00:00:28
	09年 11月 1日	00:21	208	00:00:16
	09年 11月 1日	00:21	208	00:00:10
	09年 11月 1日	00:18	202	00:02:54
	09年 11月 1日	00:18	197	00:00:10
	09年 11月 1日	00:18	192	00:00:06
	09年 11月 1日	00:16	197	00:01:12
	09年 11月 1日	00:15	233	00:00:40
	09年 11月 1日	00:14	213	00:01:06
	09年 11月 1日	00:13	202	00:01:14
	09年 11月 1日	00:11	202	00:01:34
	09年 11月 1日	00:10	208	00:01:38
	09年 11月 1日	00:08	202	00:01:26
	09年 11月 1日	00:07	197	00:00:40
	09年 11月 1日	00:07	202	00:00:10
	09年 10月 31日	23:52	213	00:15:08

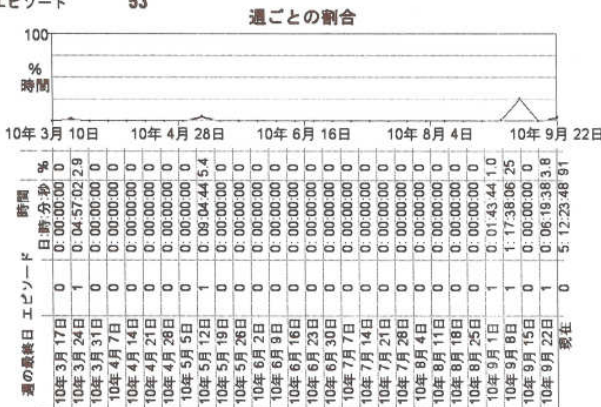
最新, 最長, 最高心房レート

前回消去以降の最初の 16 件および最新 16 件のエピソードが一覧表示されます。

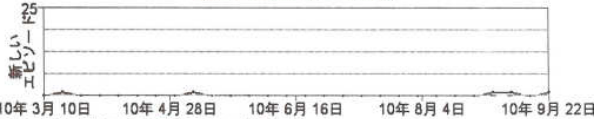
AT/AF パーデン

AT/AF 検出 4.7%
AT/AF エピソード 53

6 か月間のトレンド



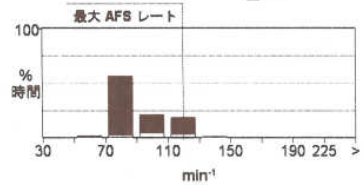
週ごとのエピソードの数



391d 0h 47m 28s サンプリング (前回セッション以降)

AF サプレッション

AP オバードライブ 26%
■ AP オバードライブ
□ AS



	AP %	0	1.8	53	18	15	<1	<1	0	<1	0
AS %	0	<1	3.4	5.0	3.8	1.4	<1	<1	<1	<1	<1
合計 %	0	1.8	56	21	19	1.5	<1	<1	<1	<1	<1

>345d 6h 37m 26s サンプリング (前回セッション以降) (フリーズ)

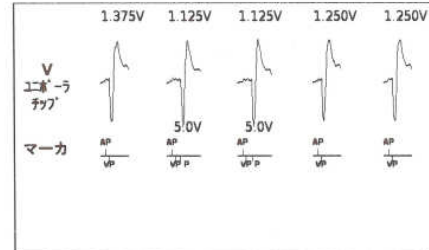
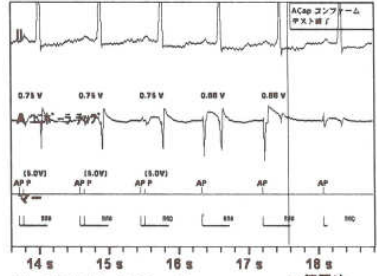
テスト結果

心房キャプチャー テスト

心室キャプチャー テスト

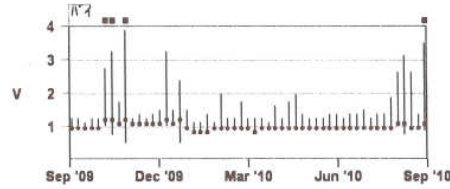
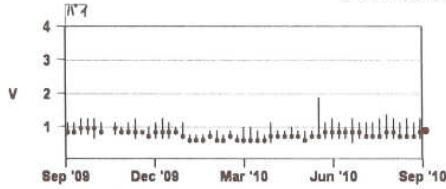
このセッション: **0.875** V @ 0.4 ms (A) (I)
 本日: 0.875 V @ 0.4 ms (A) (I)
 前回セッション: 1.125 V @ 0.4 ms (A) (I)
 初回測定値(09年 7月 28日): 0.875 V @ 0.4ms (A) (I)

本日: **1.250** V @ 0.4 ms (A) (I)
 前回セッション: 1.125 V @ 0.4 ms (A) (I)
 初回測定値(09年 7月 28日): 0.875 V @ 0.4ms (A) (I)



(スケーブ スピード: 12.50 mm/s)
 ACap™ コンファームトレンド™ (週単位)
 ■ 範囲外
 P パルス幅の変更
 ● このセッションの結果

(スケーブ スピード: 12.5 mm/s)
 心室オートキャプチャートレンド™ (週単位)
 ■ 範囲外
 P パルス幅の変更

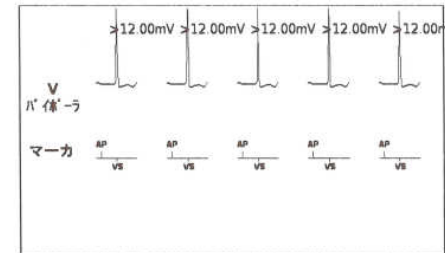
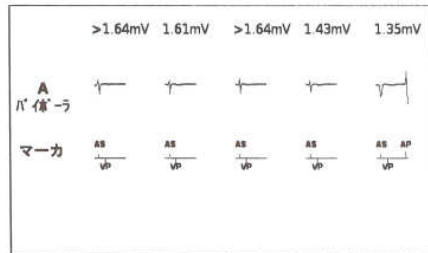


心房センシング テスト

心室センシング テスト

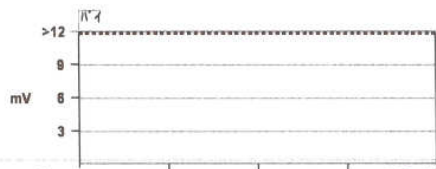
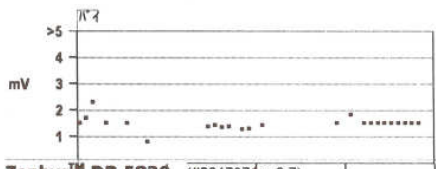
10年 9月 21日: **1.3 -> 1.6** mV (A) (I)
 セーフティ マージン: 2.7 : 1 @ 0.5 mV
 09年 7月 23日: 1.6-2.2 mV (A) (I)

本日: **> 12.0** mV (A) (I)
 セーフティ マージン: > 6.0 : 1 @ 2.0 mV
 前回セッション: > 12.0 mV (A) (I)




(スケーブ スピード: 12.5 mm/s)
 波高トレンド (週単位)

(スケーブ スピード: 12.5 mm/s)
 波高トレンド (週単位)



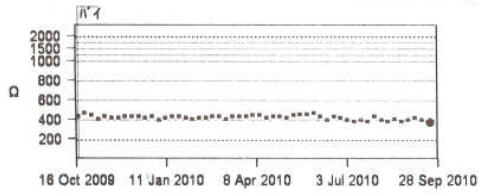
バッテリー

電圧: 2.80 V	電池寿命	4.50 - 5.75 年
	マグネット レート	98.5 min ⁻¹
ERI (2.5 V)	電流	10 μA
	インピーダンス	<1 kΩ

心房リード

インピーダンス: 377 Ω (P-I)	* 院内測定値 を含みませ ん。
前回セッション	445 Ω (P-I)
初回測定値	446 Ω (P-I)
ライフタイム レンジ (P-I)	318 - 537 Ω *
ライフタイム レンジ (E)	測定値なし *

リードインピーダンストレンド (週単位) ④ 極性切替え
● このセッションの結果

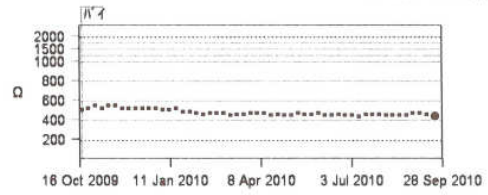


パルス振幅 2.0 V
パルス電流 5.2 mA
パルス極性 P-I⁺-ラ

心室リード

インピーダンス: 440 Ω (P-I)	* 院内測定値 を含みませ ん。
前回セッション	518 Ω (P-I)
初回測定値	613 Ω (P-I)
ライフタイム レンジ (P-I)	410 - 645 Ω *
ライフタイム レンジ (E)	測定値なし *

リードインピーダンストレンド (週単位) ④ 極性切替え
● このセッションの結果



パルス振幅 1.3 V
パルス電流 3.1 mA
パルス極性 P-I⁺-ラ