

GeoStream Si-V730取扱説明書



THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

このたびは「GeoStream Si-V730」をお買い上げいただき、ありがとうございます。

ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ、「GeoStream Si-V730」の工事、取扱を行ってください。

なお、この説明書は大切に保管してください。

はじめに

この取扱説明書には当製品を安全に工事して頂くための重要な情報が記載されています。

当製品を使用する前に、この説明書を熟読してください。特にこの取扱説明書に記載されている「安全上の注意事項」をよく読み、理解した上で当製品を工事してください。

また、この取扱説明書は当製品の工事中、いつでも参照できるように大切に保管してください。富士通は、使用者および周囲の方に人身障害や経済的損害を与えないために細心の注意を払っています。この取扱説明書の説明にしたがって当製品の設置工事および設定を行ってください。

・GeoStream Si-V730の工事資料体系について

GeoStream Si-V730 取扱説明書

GeoStream Si-V730 コマンド操作説明書

GeoStream Si-V730 メンテナンスマニュアル

本マニュアルには、「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく特定技術が含まれています。したがって、本マニュアルまたはその一部を輸出する場合には、同法に基づく許可が必要となります。

この装置は、クラスA 情報装置(商工業地域において使用されるべき情報装置)で商工業地域での電波妨害防止を目的とした情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)基準に適合しております。したがって、住宅地域またはその隣接した地域で使用すると、ラジオ、テレビジョン受信機等に受信障害を与える事があります。説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

発行元の許可なくこの説明書の記載内容を複写、転写する事を禁止します。
All Rights Reserved, Copyright ©富士通株式会社2001 ~



このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。

●ソフトウェアの商標権について

・Windows95 R、Windows98 R、WindowsNT Rは、米国Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

お願い

本製品は、一般事務用、パーソナル用、家庭用等の一般的用途を想定して設計・製造されているものであり、原子力核制御、航空機飛行制御、航空交通管制、大量輸送運行制御、生命維持、兵器発射制御など、極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全保障性が確保されない場合、直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途(以下「ハイセイフティ」用途という)に使用されるよう設計・製造されたものではありません。お客様は当該ハイセイフティ用途に要する安全性を確保する措置を施すことなく、本製品を使用しないでください。

ハイセイフティ用途に使用される場合は、弊社の営業担当までご相談ください。

富士通株式会社

● 警告表示について

この説明書では、使用者および周囲の方の身体や財産に損害を与えないために、以下の警告表示をしています。



「危険」とは、正しく使用しない場合、死亡する、または重傷を負うような切迫した危険があることを示しています。



「警告」とは、正しく使用しない場合、死亡する、または重傷を負うことがあり得ることを示しています。



「注意」とは、正しく使用しない場合、軽傷または中程度の損害を負うことがあり得ることを示しています。



「留意」とは、正しく使用しない場合、当製品や接続された機器が破壊されたり、データ等のソフトウェア資産やその財産が破壊されたりする危険性があることを示しています。



「重要」では、効率的な使い方等、使用者にとって価値のある情報を示しています。

●安全上の注意事項目次

次項の「安全上の注意事項」には、以下のような項目に応じて発生することが想定される危険性について記載されています。すべての項目を熟読するとともに、これから使用および工事する項目については、その都度その項目をお読みください。

掲載ページ

(1)設置・工事

- ・工事者の制限・禁止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・工事前の準備に対する制限・禁止・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・設置環境・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・設置上の制限・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・移動時の禁止事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・分解・改造の禁止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・接続機器の注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・配線ケーブル類の制限・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・電源の制限・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・落雷時の安全に必要な処置・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・工事前の準備に対するの制限・禁止・・・・・・・・・・・・・・
- ・工事時に使用する部材の制限・禁止・・・・・・・・・・・・・・
- ・設置環境の制限・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・配線ケーブル類の制限・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
- ・移動時の禁止事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

(2)使用前の準備

- ・使用前の製品の点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

(3)清掃

- ・清掃について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

(4)保管時の処置

- ・保管時の禁止事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

(5)製品の廃棄

- ・製品廃棄時の警告事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

(6)製品のメンテナンス

- ・製品故障時の注意事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

●安全上の注意事項

装置(GeoStream Si-V730、以下Si-V730)、オプション機器（以下これらを機器類と称します）については以下の注意事項をお守りください。尚、以下の注意事項を無視して誤った工事、取扱をすると、お客様および周囲の方の身体や財産等、および環境破壊による第三者の身体や財産等に予期しない損害を生じるおそれがあります。



(1) 設置・工事

工事者の制限・禁止

- ・機器類の設置工事をする者は郵政大臣認可の工事担任者資格が必要です。無資格者は設置工事をしないでください。

工事前の準備に対する制限・禁止

- ・濡れた手で機器類に触らないでください。感電、故障の原因となります。

設置環境

- ・電子機器が誤作動したりするなど影響を与える可能性があります。
注意頂きたい電子機器の例：補聴器、その他医療電子機器、火災報知機、自動ドア、その他自動制御機器等。

設置上の制限

- ・機器類はぐらついた台の上や傾いたところなど不安定なところに設置しないでください。落ちたり、倒れたりして火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・機器類の上に座ったり踏み台として立ったりしないでください。倒れたりして火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類を積み重ねて設置しないでください。落ちたり、倒れたりして火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・機器類を、縦置き設置しないでください。落ちたり、倒れたりして火災、感電、けが、故障の原因となります。

移動時の禁止事項

- ・機器類を移動させる場合は電源スイッチをOFF（切）にした後電源プラグをコンセントから抜き、接続コードなど外部の接続線を外したことを確認してから移動してください。守らないと火災、感電、故障の原因となります。

分解・改造の禁止

- ・機器類を分解・改造しないでください。また中古品をオーバーホールなどによって再生して使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

接続機器の注意

- ・機器類に改造された機器を接続しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の仕様で許されている構成部品以外の機器を接続しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

配線ケーブル類の制限

- ・機器類の電源コードや配線ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したりしないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源コードや配線ケーブルを熱器具に近づけないでください。被覆が溶けて火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源コードや配線ケーブルの上に重いものや燃えやすいものを置かないでください。コードが傷つき火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源コードや配線ケーブルは折り曲げたりしないでください。コードが傷つき火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源プラグや配線ケーブルプラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードや配線ケーブルを引っ張るとコードやケーブルが傷ついて火災、感電、故障の原因となることがあります。
- ・配線ケーブルの機器類を接続する場合は、該当機器の種類を間違えないようにしてください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・濡れた手で機器類の電源プラグや配線ケーブルを抜いたり、触れたりしないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源プラグはコンセントに確実に差し込んでください。電源プラグの刃に金属等が触れると火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源プラグは常に通電状態のコンセントに接続してください。延長コードの使用およびタコ足配線はやめてください。火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・LANケーブルは、ご使用の環境などにより、静電気に帯電することがあります。静電気に帯電したLANケーブルをそのまま機器へ接続すると、機器もしくは、機器の接続ポートが誤動作したり、壊れたりすることがあります。機器に接続する直前に静電気除去ツール*1などをご使用いただき、LANケーブルへ帯電している静電気をアースなどへ放電した上で接続してください。また、放電した後、接続しないまま長時間放置すると、放電効果が失われますのでご注意ください。

*1 静電気除去ツールについて

当社では、下記ツールをご提供しております。詳しくは当社担当営業へご確認ください。品名：LANケーブルESD除去ツール 型名：TS2002-001

電源の制限

- ・装置のカバーを開けて電源スイッチをON/OFF する場合は、電源内部には絶対に触らないでください。また、電源スイッチ以外の部分(停電用バッテリーやパッケージ)にも触らないでください。守らないと火災、感電、火傷、故障の原因となります。
- ・濡れた手で機器類の電源スイッチをON/OFFしないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類のカバーをはずし、電源回路に触れる場合、またはパッケージの交換の場合は、電源スイッチをOFF(切)にした後電源プラグをコンセントから抜いてください。

落雷時の安全に必要な処置

- ・落雷等による大電流が配線ケーブルや電源線を通してシステムを破壊し、思わぬ事故の原因となることがあります。システム破壊の予防として電源線のアースは確実に接続するようにしてください。



工事前の準備に対する制限・禁止

- ・搭載しているパッケージには高温となる電子部品を使用している場合がありますので、パッケージの電子部品には触らないでください。守らないと火災、感電、火傷、故障の原因となります。

工事に使用する部材の制限・禁止

- ・機器類の工事をする場合は定められた保守スペースを必ず確保してください。確保しないと火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・すべての装置および配線の工事が終了するまで電源プラグはコンセントに接続しないで、また電源スイッチはOFF(切)の状態にしてください。守らないと火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・保守用PCを接続したり取り外したりするとき、保守用PCの電源はOFF(切)の状態で行ってください。守らないと、故障の原因となります。
- ・機器類の工事をする場合、配線ケーブルやネジなどの部材は定められた規格、寸法、材質のものを使用してください。定められた部材を使用しないと火災、感電、けが、故障の原因となります。

設置環境の制限

- ・機器類は浴室等の湿度が高いところに設置しないでください(湿度20～80%の範囲の場所に設置してください)。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類は調理台や加湿器のそば等油煙や湯気が当たるようなところに設置しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・超音波加湿器を使用する場合は、水は必ず純水器をとおしたものを使用してください。不純物の混ざった水を使用すると機器類に堆積物が付着することがあり、火災、感電、故障の原因となります。

- ・機器類はジュウタンやカーペットのような静電気の発生しやすい物の上に設置しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類はホコリの多いところに設置しないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類は極度に温度の高いところ、低いところ、温度変化の大きいところに設置しないでください(温度0 ~ 40 範囲の場所に設置してください)。
火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類は直射日光のあたるところに置かないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類は硫黄ガスや車の排気ガス等、特殊ガスが当たる場所に置かないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類は海風が当たる場所に置かないでください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・保守工事者がカバーを開ける場合は十分に注意してください。装置のカバーにはお客様を対象とした、以下の枠内の内容が書かれた警告ラベルが貼付されています。

装置のカバーは絶対に開けないよう、お客様にお知らせください。

警告語	警告文	警告対象者
感電	感電するおそれがありますのでサービスマン以外はカバーを開けないで下さい。また、保守時には必ず電源プラグを抜いて下さい。	お客様 保守工事者

- ・機器類の上に物を置かないでください。落ちてきたり、倒れたりして火災、感電、けが、故障の原因となります。装置のカバーにはお客様を対象とした、以下の枠内の内容が書かれた警告ラベルが貼付されています。

警告語	警告文	警告対象者
故障	装置の動作に支障をきたす恐れがありますのでこの上に物を置かないで下さい。	お客様 保守工事者

- ・機器類の周辺に倒れやすいものを置かないでください。倒れて火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・機器類は振動、衝撃の多いところに設置しないでください。火災、感電、けが、故障の原因となります。
- ・機器類は通路に設置しないでください。人がつまずいたりしてけが、故障の原因となります。

配線ケーブル類の 制限

- ・機器類内部の配線ケーブルのルートは取扱説明書で定められたルートで敷設してください。定められている以外のルートでケーブルを敷設すると、熱などでケーブルが破損して火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類の電源コード、配線ケーブル等のケーブル類を構内に敷設する場合は人がつまずかないように配慮してください。けが、故障の原因となります。

移動時の禁止事項

- ・ 機器類を移動させる場合は電源スイッチをOFF(切)にした後電源プラグをコンセントから抜き、接続コードなど外部の接続線を外したことを確認してから移動してください。守らないと火災、感電、故障の原因となります。
- ・ 機器類を移動させる場合は、外した電源コード等の接地線が他の室内設備および人にかからないように注意してください。けが、故障の原因となります。
- ・ 装置の移動はゆっくり行ってください。けが、故障の原因となります。

(2)使用前の準備

使用前の製品の点検

- ・工事保守終了後は機器類の設置環境、設置条件をもう一度確認して誤りがないことを確認してください。守らないと思わぬ事故の原因となります。
- ・工事で使用した工具や配線ケーブル等の工事材料の余り等をその場に放置しないでください。人がつまずいたり、機器類の内部に入ったりして火災、感電、けが、故障の原因となります。

(3)清掃

清掃について

- ・機器類が汚れたら、柔らかい布で乾拭きしてください。ベンジン、シンナー等の有機溶剤の使用を避けてください。機器類が溶解され火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類に設置場所の床清掃剤は水性ワックスを使用してください(油性厳禁)。守らないと火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類に水滴がついたら柔らかい布で拭き取ってください。そのまま放置すると火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器を分解しての清掃は危険を伴いますで行わないでください。

(4)保管時の処置

保管時の禁止事項

- ・機器類を保管するときは、電源スイッチをOFF(切)にし電源プラグを電源コンセントから抜き、停電用バッテリーを外してください。火災、感電、故障の原因となります。
- ・機器類を保管する場合、人通りのない場所に保管してください。人がつまずいたりしてけが、故障の原因となります。
- ・機器類を保管する場所では、保管機材の周りにスペースを設けてください。このスペースがないと出し入れするときつまずいたり、倒したりしてけが、故障の原因となります。

(5)製品の廃棄

製品廃棄時の警告事項

- ・機器類を廃棄するときは、一般廃棄物として捨てないでください。廃棄時は管轄の自治体(区市町村役場等)に連絡して、しかるべき業者に廃棄を依頼してください。守らないと環境を破壊して、ご自身あるいは第三者の身体や財産に損害を与える原因となることがあります。

(6)製品のメンテナンス

製品故障時の注意事項

- ・本製品の修理は使用者自身で行わないでください。富士通に連絡の上、富士通の技術員または富士通が認定した技術員によるメンテナンスを受けてください。

● 重要事項

(1) 設置・工事

設置環境の制限

誤動作、通話切れ、雑音の原因となりますので以下の事項をお守りください。

- ・ 機器類は強磁界に影響されるところに設置しないでください。
- ・ 機器類の近くでラジオ、テレビ等を使用しないでください。
(Si-V730から5 m以上離すようにしてください)。
- ・ 機器類は工業用マシン、高周波ウェルダーなどの高周波を発生する物の近くに設置しないでください。
- ・ 機器類は他の電源設備(変電設備等)の付近に設置しないでください。
- ・ 機器類と複写機(あるいはレーザープリンタ等)を併設する場合は、密着設置することは避け、距離をおいてください。

配線ケーブル類の制限

誤動作、通話切れ、雑音の原因となりますので以下の事項をお守りください。

- ・ ケーブルを敷設する場合、他の装置用ケーブル(インターフォン、放送設備等)および電力線と同一配管に混在収容しないでください。
- ・ 2線式回線を交換機の外線と並列接続はしないでください。
- ・ Si-V730の電源を入れるときには、LAN ケーブルが接続されている事を確認してください。LAN ケーブルと接続しないで電源を入れると、通信できない事があります。

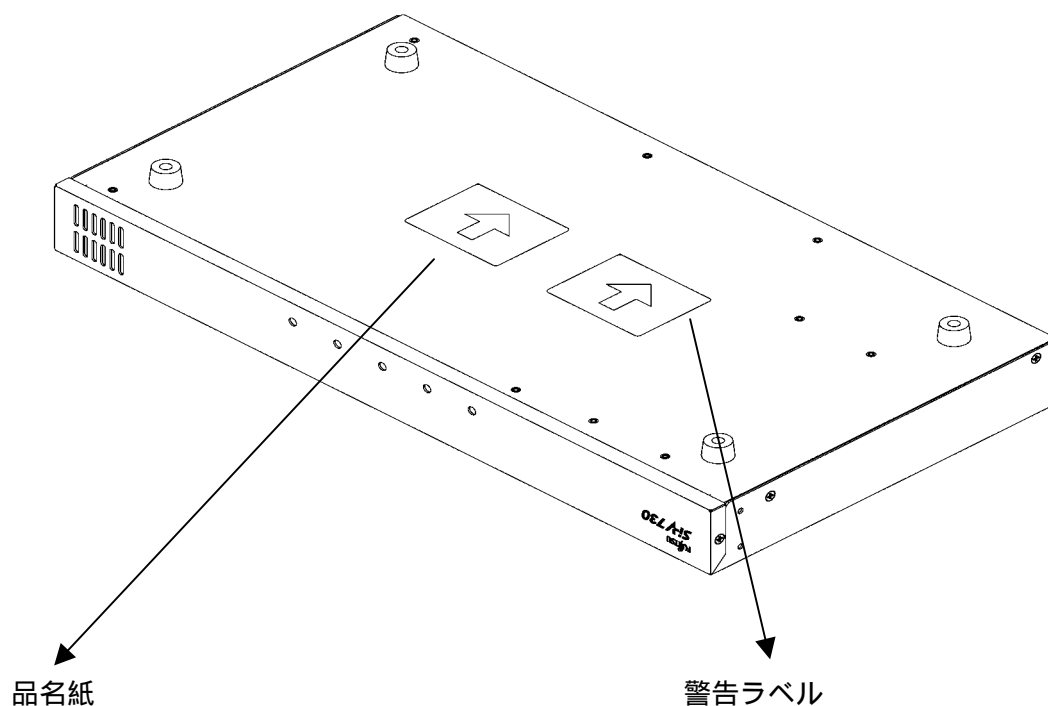
(2) 保管時の処置

保管時の禁止事項

- ・ 機器類を長時間使用しないときは、必ず保管の処置をとってください。
- ・ 機器類を保管するときは、梱包されていた箱に入れて保管してください。梱包箱は捨てずに保管しておいてください。
- ・ 接続コード付の機器類を保管するときは、接続コードを外して接続コードと共に梱包されていた箱に保管してください。

● ラベルについて

Si-V730 には本体の裏側に警告ラベルが貼付されています。ラベルは絶対にはがさないでください。



この装置は、クラスA情報技術装置です。
この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

製品名	Si-V730	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
型名	SIV730AV1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P/N	TA08001-B004	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
DATE	2001-09										
SER.	1234										
		AC100V					2.7kg				
		0.03kVA									
		50/60Hz									

富士通株式会社

FUJITSU LIMITED MADE IN JAPAN

⚠ 注意

感電 感電するおそれがありますのでサービスマン以外はカバーを開けないで下さい。また、保守時には必ず電源プラグを抜いて下さい。

⚠ 注意

故障 装置の動作に支障をきたす恐れがありますので、この上に物を置かないで下さい。

目次

● 納品の確認	3
機能概要	5
1. Si-V730 の役割	5
2. 接続イメージ	5
3. システム構成品	5
4. システム仕様	6
作業手順	11
ネットワーク / システム条件の確認	12
Si-V730 の設置工事	13
1. Si-V730 外観図	13
2. 工事・保守エリア	14
3. Si-V730 を 19 インチラックに搭載する場合	15
4. 電源及び、接地線の確認	16
装置確認	17
1. TTC-2M インタフェースのコネクタ収容図	17
データ設定	19
1. 本体電源投入	20
2. 保守用 PC の接続	20
3. ソフトウェア版数の確認	22
4. CARD 登録と時刻設定	23
5. 立ち上げ確認	24
6. ネットワーク接続確認	24
7. 運用データ登録	25
8. 付加機能設定	31
9. チューニング	33
Si-V730 ソフトウェア入替手順(バージョンアップ手順)	39
1. Si-V730 ソフトウェアの入替	40
2. 電源断、再投入	40
3. ソフトウェア版数の確認	40
4. 接続確認	40
その他	41
1. CONFIG ファイルのバックアップ手順	41
2. バックアップ CONFIG ファイルのリカバリー手順	41
3. catalog コマンド	42
4. flash-ROM の初期設定手順	45
付録 1 . 障害表示一覧	46
付録 2 . コマンド概要	47
1 . コマンドの実行資格	47

1) ユーザモードの種類	47
2) ユーザモードの移行	47
2. コマンドの分類	47
3. コマンドの操作概要	48
1) コマンドの書式	48
2) 表記法	49
3) 引数定義	49
4) コマンド入力の基本処理	49
5) エラーメッセージ表示	49
6) コマンド使用上の注意事項	49
3. LAN インターフェースの固定設定手順	50
付録3. ツイストペアケーブルの放電方法	エラー! ブックマークが定義されていません。

● 納品の確認

納品リスト

品名	型名	備考
Si-V730	SIV730AV4	装置本体
		ソフトウェア（プレインストール済）
19 インチ ラック搭載キット	SIV730RU	オプション

添付品内訳

(1) 装置本体

品名	添付品
Si-V730	LAN ケーブル （ RJ45 カテゴリ 5 クロスケーブル 2m ）
	電源ケーブル（ 1.8m ） 平行 2 ピンアース付
	DSUB15pin オスコネクタ
	GeoStream Si-V730 取扱説明書（ CD-ROM ）
	GeoStream Si-V730 基本ソフトウェア（ CD-ROM ）

(2) ソフトウェア

品名	添付品
Si-V730 基本ソフトウェア V4 （ CD-ROM ）	GeoStream Si-V730 基本ソフトウェア（ CD-ROM ）
	GeoStream Si-V730 コマンド操作説明書（ CD-ROM ）
	GeoStream Si-V730 ソフトウェア使用許諾書
	GeoStream Si-V730 ソフトウェア説明書（ CD-ROM ）

オプション品

品名	型名	添付品	
19 インチ ラック搭載キット	SIV730RU	カナグ	2 ケ
		サラコネジ	4 ケ
		コネジ	4 ケ
		ネジイタ	2 ケ

バージョンアップ用品

品名	型名	添付品	
Si-V730 基本ソフト V4 アップグレード	NB13901104	GeoStream Si-V730 基本ソフトウェア (CD-ROM)	
		GeoStream Si-V730 コマンド操作説明書 (CD-ROM)	
		GeoStream Si-V730 ソフトウェア使用許諾書	
		GeoStream Si-V730 ソフトウェア説明書 (CD-ROM)	
		GeoStream Si-V730 取扱説明書 (CD-ROM)	