

CFD/CAEインテリジェント・ポストプロセッサ



FAQ VI011

描画方式のハードウェア・ソフトウェア レンダリング切換え (FieldView V13~)

2012年 11月

株式会社 **ヴァイナス**

URL <http://www.vinas.com> E-mail sales@vinas.com
(本 社) Tel 06-6440-8111(代) Fax 06-6440-8112
(東京営業所) Tel 03-5791-2643 Fax 03-5791-2649

FieldViewのリモート処理機能は以下の3つの動作モードがございます

- ・クライアント・サーバー
- ・X転送（ソフトウェア描画）：-srgオプション
- ・X転送（ハードウェア描画）：-hrgオプション

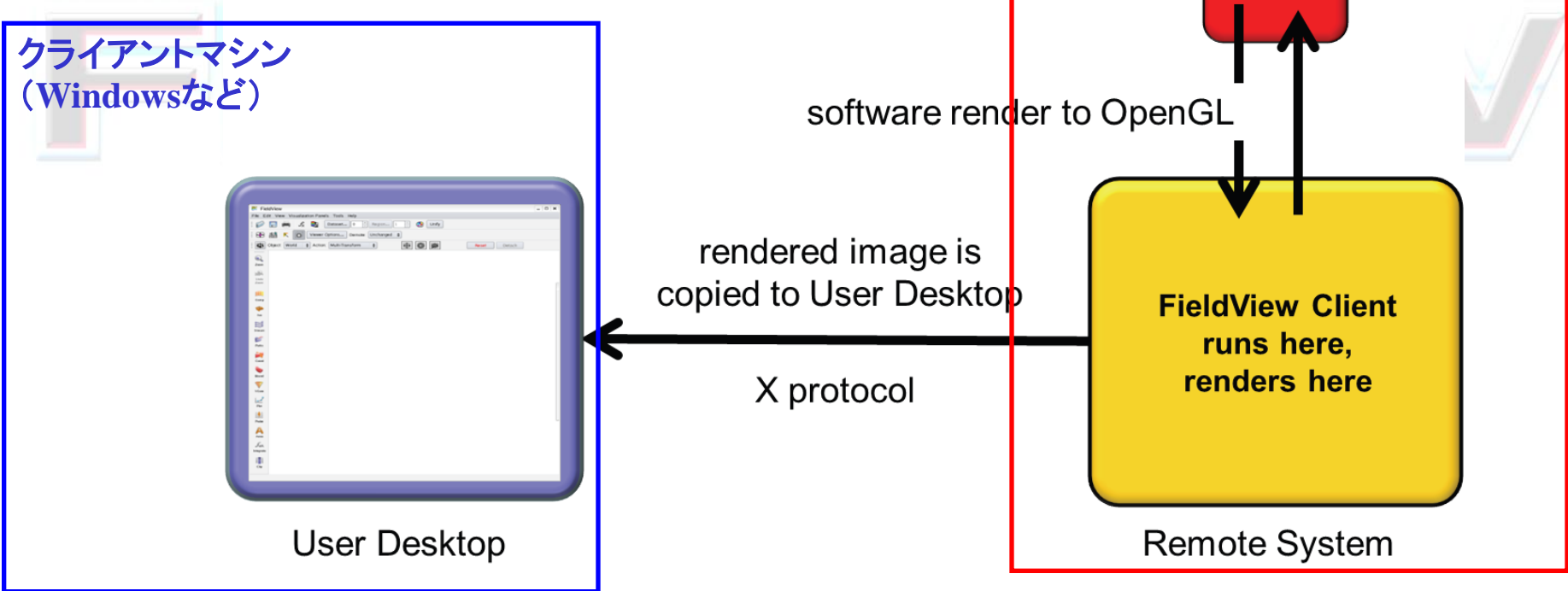
いずれの動作状態においても、ホストマシン上で、結果ファイルの読込、ポリゴンデータの演算処理を行います。

2. -srgオプション時のレンダリング処理動作 FIELDVIEW

CFD/CAE Intelligent Postprocessor

X 端末でホストマシンにログインし、FieldView起動

- ソフトウェア描画処理をホストマシン上で実行
- 結果画像データのみクライアントマシンへ転送



Start **FieldView** using **-srg** (Software Remote Graphics)

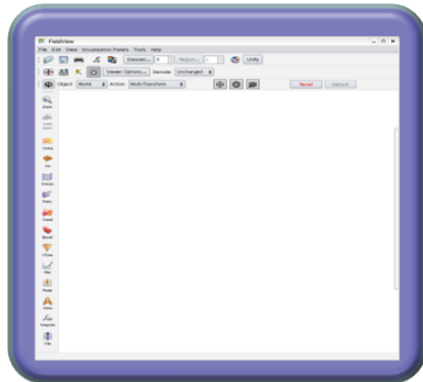
3. -hrgオプション時のレンダリング処理動作 **FIELDVIEW**

CFD/CAE Intelligent Postprocessor

X 端末でホストマシンにログインし、FieldView起動

- ハードウェア描画処理を**ホストマシン**上で実行
- 結果画像データのみクライアントマシンへ転送

クライアントマシン
(Windowsなど)



User Desktop

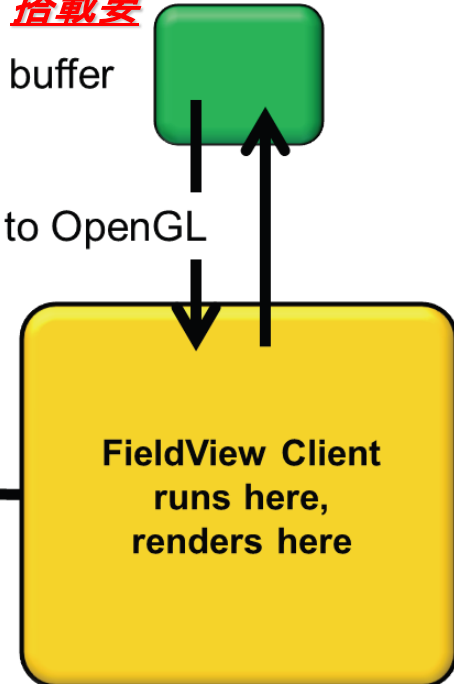
off-screen buffer

hardware render to OpenGL

rendered image is
copied to User Desktop

X protocol

ホストマシン (Linuxなど)
OpenGL対応グラフィックカード
搭載要



Remote System

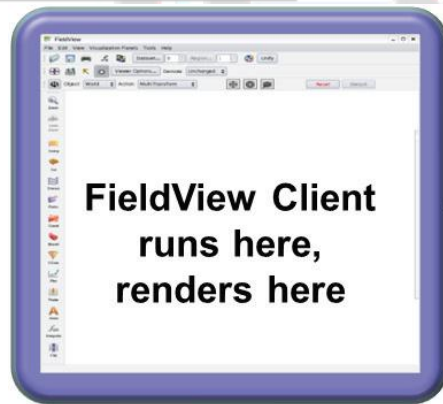
Start **FieldView** using -hrg (Hardware Remote Graphics)

FieldViewクライアントからサーバプロセス起動

- 描画処理をクライアント起動マシン上で実行
- ポリゴンデータのみをクライアント側へ転送、クライアントマシンで描画

FieldViewクライアント起動マシン
(Windowsなど)

OpenGL対応
グラフィックカード搭載要



User Desktop

Data stays on
Remote System

FieldViewサーバ起動マシン
(ポリゴンデータの演算処理)



Remote System

Start **FieldView** normally, no command line switches

資料請求・ご質問等は、お気軽に下記までお問い合わせ下さい。

株式会社ヴァイナス

【 本 社 】 〒530-0003 大阪市北区堂島2-1-31 京阪堂島ビル
TEL 06 (6440) 8111(代) FAX 06 (6440) 8112

【東京支社】 〒140-0001 品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー
TEL 03 (5791) 2643(代) FAX 03 (5791) 2649

URL <http://www.vinas.com> E-mail sales@vinas.com