

10. UPSメッセージャー(xups)の追加インストール方法

xupsはX-Windowシステム上で走るメッセージサービス・プログラムです。お使いのサーバにX-Windowに対応したビットマップディスプレイが接続されていない場合は、同一ネットワーク上の他のX-Windowホストに、次の要領でインストールして下さい。

(1)必要なファイル

```
$UPSHOME/local/bin/xups  
$UPSHOME/local/bin/xupsinit  
$UPSHOME/local/lib/upstab  
$UPSHOME/local/lib/upsmg  
$UPSHOME/local/etc/.xinitrc  
$UPSHOME/local/etc/Xstartup  
$UPSHOME/local/etc/Xreset
```

(*)\$UPSHOMEは弊社ソフトウェアのインストールディレクトリです。

(2)変更するファイル

```
/etc/services
```

(3)手順

1. 以下の作業は、必ずsuperuser(root)の権限で行って下さい。
2. (1)の7個のファイルをインストール済みのサーバ機からX-Windowホストの同じディレクトリの下にコピーします。
3. \$UPSHOMEが"/usr"でない場合は、次のシンボリックリンクを作成します。次のコマンドは、\$UPSHOMEが"/usr/ups"の場合の例です(以下同様)。

```
# ln -s /usr/ups/local/lib/upstab /etc/upstab
```

- (4) (1)の7個のファイルのうち、必要なファイルをそれぞれ所定のディレクトリに次のようにコピーします。

```
# cp /usr/ups/local/etc/.xinitrc /usr/lpp/X11/defaults/xinitrc  
# cp /usr/ups/local/etc/Xstartup /usr/dt/config/Xstartup  
# cp /usr/ups/local/etc/Xreset /usr/dt/config/Xreset
```

- (5)/etc/servicesの末尾に次のエントリを追加します。

```
xups 12010/udp
```

- (6)システムを再起動します。