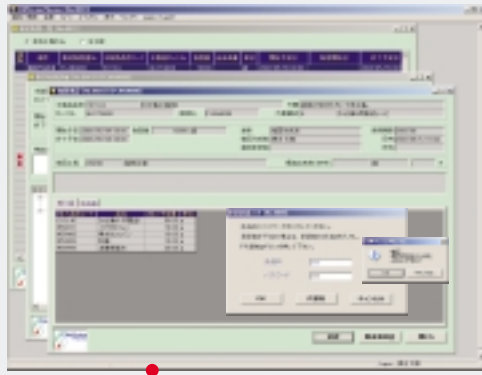


製造情報をリアルタイム表示。タッチオペレーションによる簡単操作。

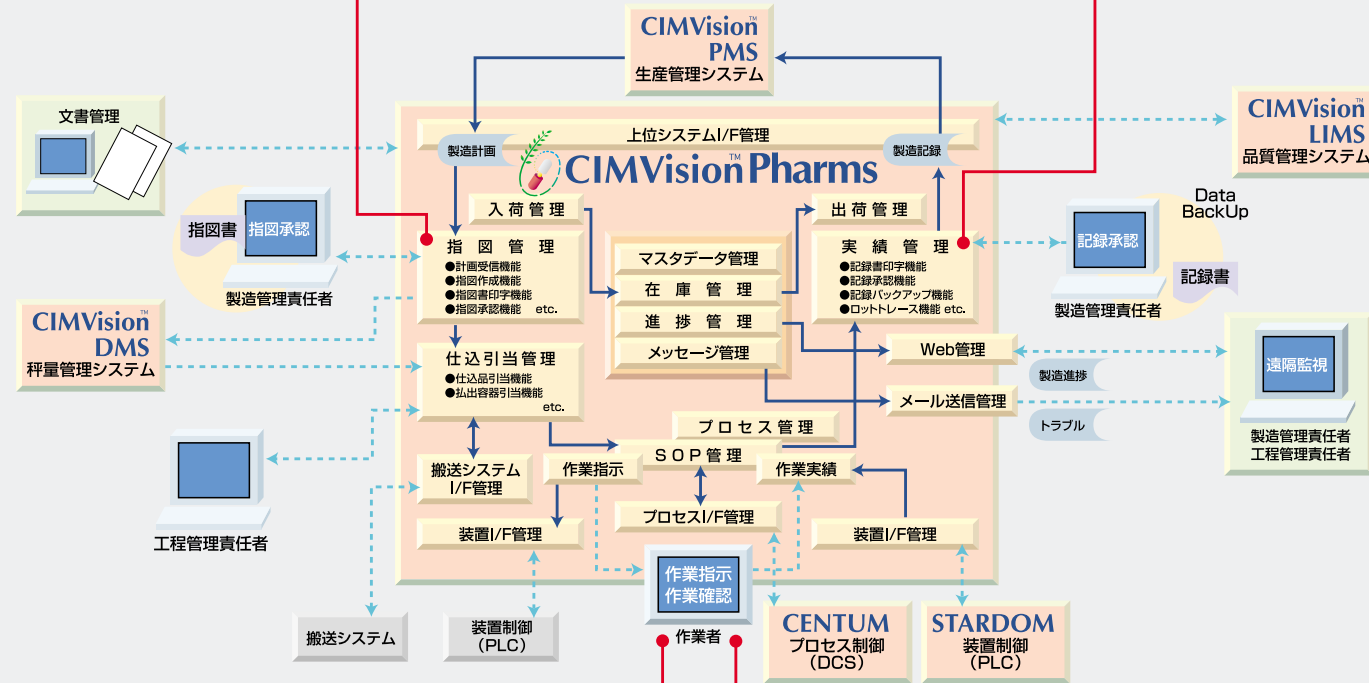
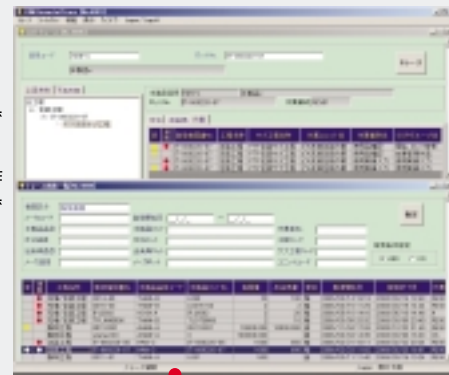
**管理端末  
製造指図承認**

生産計画に応じた製造指図を発行します。製造指図は、承認権限を付与された管理者のID/パスワードにより発行されます。発行された製造指図は、各サブ工程へ作業指示を展開します。



**トレース端末  
製造記録検索  
／ロットトレース**

製造記録を様々な条件で検索できます。また、その製造記録から作業記録等の画面に展開できます。



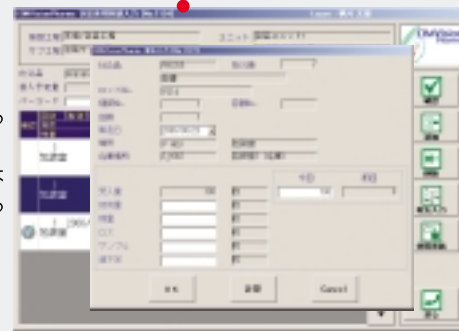
**工程端末  
SOP画面  
(作業リスト)**

工程に設置される端末に表示される画面です。作業手順が表示され、それに従って作業を行います。手順毎に異なる作業(SOP種別)を登録することができます。



**工程端末  
SOP画面  
(包装収支入力)**

包装工程専用使用するSOP画面です。包装の記録として必要な包材の収支管理ができるようになっています。



→ Operation

**YOKOGAWA** ◆ 横河電機株式会社

ソリューション事業部  
第3営業本部 営業部  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32  
Tel. 0422 (52) 6508 Fax. 0422 (52) 5252  
E-mail : cimvision@csv.yokogawa.co.jp  
URL : <http://www.yokogawa.co.jp/>

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
All Rights Reserved, Copyright © 2006, Yokogawa Electric Corporation.

●CIMVisionは、横河電機(株)の登録商標です。●その他、掲載の会社名・商品名などは、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせは

[Ed:01/b]

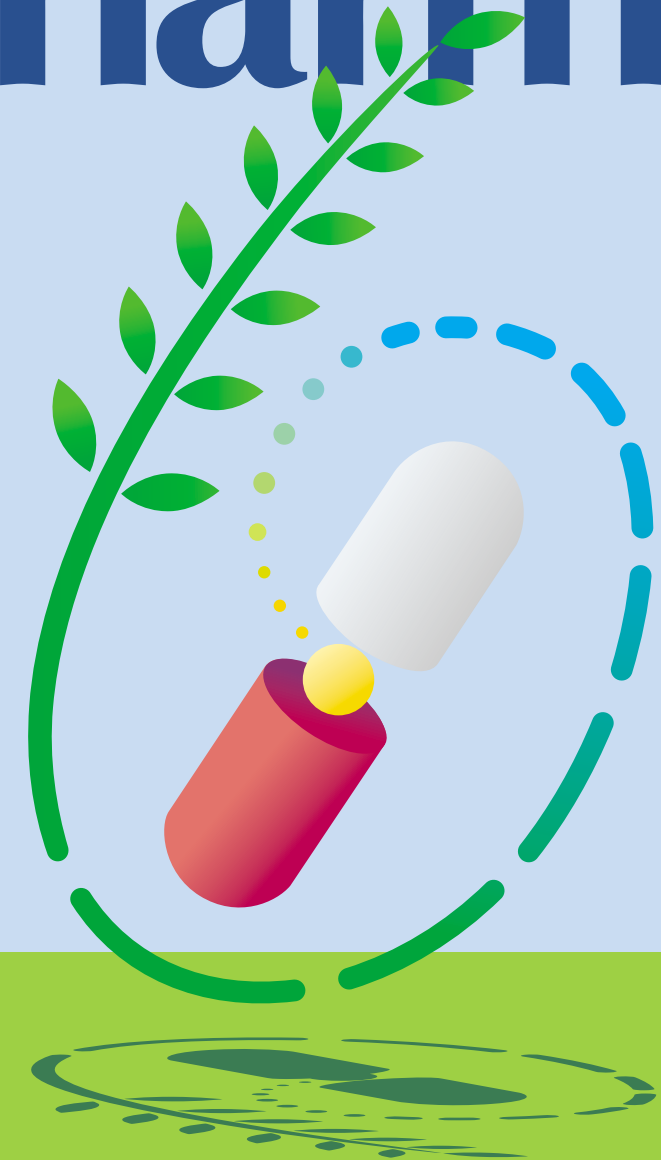
Printed in Japan,609

MES  
Solution

YOKOGAWA ◆

医薬品工場向け製造管理パッケージ

# CIMVision™ Pharms



# スタートは1994年。 進化する CIMVisionPharmsは、 効率的で高品質な 医薬品製造を 実現する MESパッケージです。

効率的で高品質な医薬品製造。  
厳格な製造管理・品質管理を実現。

医薬品製造管理におけるコンピュータシステム化がスタートした1980年代。YOKOGAWAは、現在のMES（製造実行システム）の重要性と可能性にいち早く着目し、数々のシステム構築を手掛けてきました。そして、1994年にはCIMVision-MEDを発売。以来、よりよい医薬品製造を目指してCIMVisionは進化してきました。

CIMVisionシリーズの中核をなす「CIMVisionPharms」は、原薬製造から包装までのシステム化を実現したMESパッケージです。たとえば、GMP組織の責任階層により、アクセス制限を管理。承認はFDAの電子署名基準（21CFR Part11）を考慮した機能で実現しています。また、発行された製造指図に対して、作業現場への詳細な指示情報を作成。無菌製剤や固形製剤など様々な医薬品製造に適用できます。

優れた操作性もポイントのひとつ。たとえば、製品や工程で定義される作業手順は画面に表示。作業者へのガイダンス画面は現場で要求される様々な運用に対応しています。

優れた機能と操作性で、高効率、高品質、そして安全な医薬品作りをサポートする製造管理パッケージ。それが、CIMVisionPharmsです。



## CIMVisionPharmsの導入ステップ。

豊富な経験とKnow-Howを持った専門のエンジニアが、システム化検討段階から運用・保守段階に至るまでトータルにサポートします。



## 医薬品製造工程をトータル管理。 効率的な運用を実現。

- GMP組織の責任階層により、アクセス権限を管理します。
- 製造指図書、製造記録書情報の自動作成を行います。
- 作業指示（SOP）情報展開、作業実績入力機能を実現します。
- 個装単位やパレット単位でも在庫管理が行えます。
- マスタ情報の有効期間、変更履歴を管理します。
- マスタ登録により、管理品目追加、SOP変更・追加が行えます。
- いつ誰が何をどのように変更、承認したかなど、操作履歴を管理します。
- 在庫品の保管出納を管理します。
- FDA 21CFR Part11を考慮した機能（電子署名、電子記録）を提供します。
- 原料⇄製品の双方向でロットトレースを実現します。

## Special Points →

