

# Structural-Formula Label Printing System

## LapriS

A reagent and in-company synthetic intermediate are managed by sticking a barcode label. For researchers, structural-formula is very more intelligible as compound information at a glance than that name. We have been heard demand that they would like to print structural-formula label and manage reagents by sticking it. From such a background, we have developed Structural-Formula Label Printing System. The system can print structural-formula label easily and cooperate with other system DB, such as reagent management DB and in-company compound DB. The system can be called from RAKTIS that is our product which manages reagents and inventory of it.

### ★ Compound information retrieval print function

First, the users specify the search conditions and search the compound information. Then, user select information to print from search results screen, and print it as label.

※The following conditions can be specified at the time of printing.

1. Output place printer
2. Template (label design)
3. Number of sheets

### ★ Controlling function

#### ■ Model information on a printer

ID	機種名	モジュールタイプ	ラベル間カット	終端カット	印刷オプション	有効	操作
1	PT-9800PCN_HaICut	b-PAC	ハーフカット	フルカット		○	編集 削除
2	PT-9800PCN_FullCut	b-PAC	フルカット	フルカット		○	編集 削除
3	PT-9800PCN_NoCut	b-PAC	カットしない	フルカット		○	編集 削除
4	SATO SR424	MultiLabelist OCX	未定義	未定義	Speed=1,Darkness=5	○	編集 削除




#### ■ Output place printer information control

ID	プリンタ名	物理名	機種	有効	操作
1	軸径5F P-touch 1号機	Brother-PT-9800PCN	PT-9800PCN_HaICut	○	編集 削除
2	軸径5F P-touch 2号機	Brother-PT-9800PCN 2nd	PT-9800PCN_FullCut	○	編集 削除
3	軸径5F P-touch 3号機	Brother-PT-9800PCN 3rd	PT-9800PCN_NoCut	○	編集 削除
4	軸径5F SATO SR424 1号機	DRV-SATO SR424	SATO SR424	○	編集 削除

#### ■ Template

The template of a label design

ID	テンプレート名	ファイル	モジュールタイプ	有効	操作
1	構造Template0	bsac_structure1.hbl	b-PAC	○	編集 削除
2	構造Template2	bsac_structure2.hbl	b-PAC	○	編集 削除
3	構造Template3	bsac_structure3.hbl	b-PAC	○	編集 削除
4	SATOTemplate1	sato_structure1.mtlax	MultiLabelist OCX	○	編集 削除

ID	機種名	構造式	操作
BIN000104	TRIFOLIRHIZIN		印刷
BIN000279	KAINIC ACID, [VINYLIDENE-3H]		印刷
BIN000312	2,5-DIAMINOHYDROQUINONE DIHYDROCHLORIDE		印刷

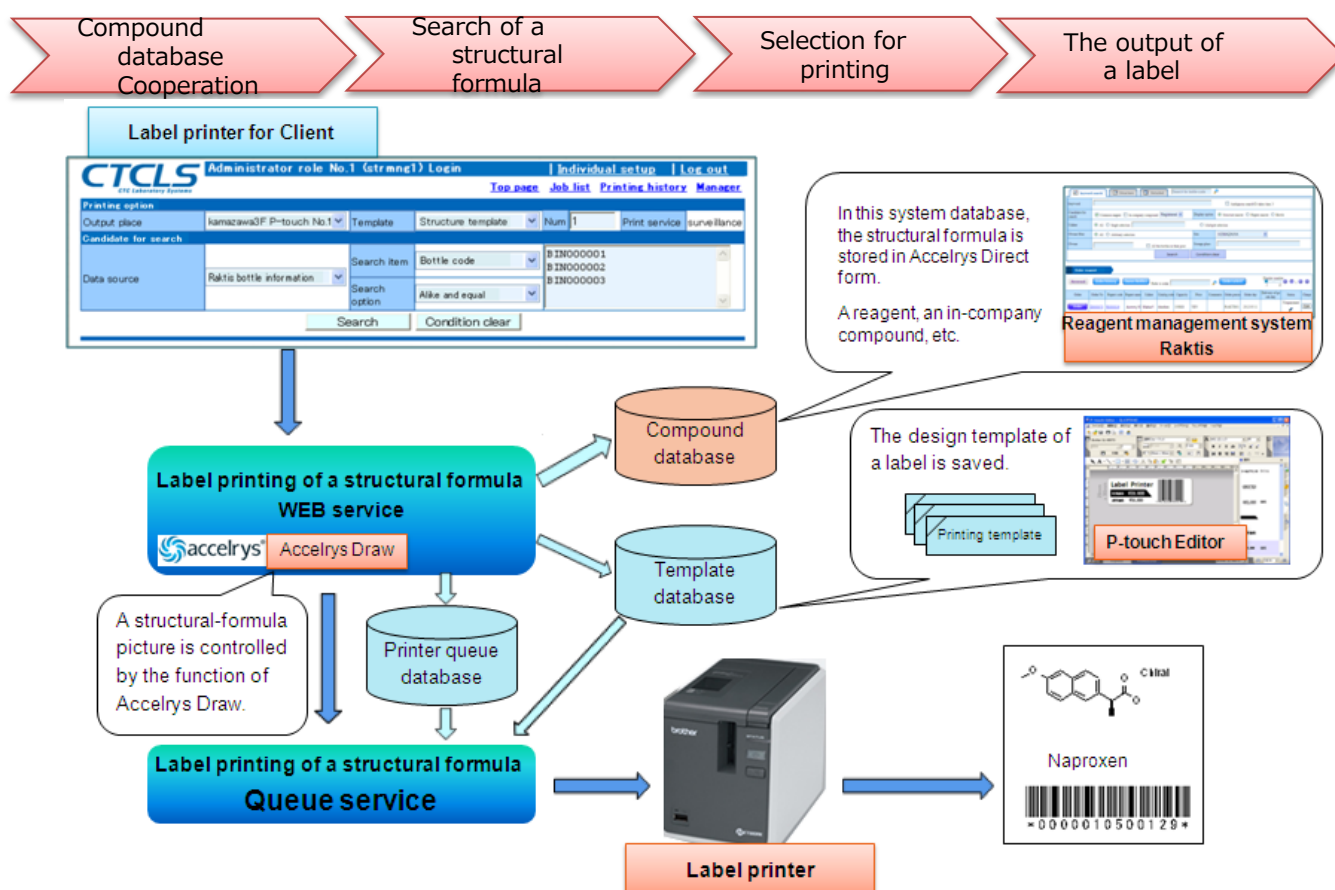
#### ■ Compound information DB

Administrator user can add or change flexibly searching items and printing items by setting compound information DB on the management screen.

ID	データソース名	データソースオブジェクト	インスタンス	有効	操作
1	Raktis構造マスタ	V_SLB_RMS_STRUCTS	RAKTIS_DEV2	○	編集 削除
2	MIDRB構造マスタ	MIDRB_STRUCTS	MIDRBG	○	編集 削除
3	Miyata構造ピュニ	V_SLB_STRUCTS	MIYATA	○	編集 削除
44	Raktisビン情報	LBL_RMS_BOTTLES	RAKTIS_DEV2	○	編集 削除

ID	列名	ラベルオブジェクト名	表示名	データ型	表示	列順	ソート順	ソート方向	検索キー	一意キー	操作
80	ピノコード	BottleCD	ピノコード	TEXT	○	1	昇順	○	○	○	編集 削除
81	構造式	MOL	構造式	MOLFILE	○		昇順	○	×	○	編集 削除

## ★ The whole system figure



## ★ System conditions

APP Server	OS	Windows Server 2003R2 / 2008 / 2008R2
	Components	Oracle Data Provider for .NET 2.0 10.2.0.2.20 and over Accelrys Draw 4.0 The component for printers <ul style="list-style-type: none"> <li>■ In the case of P-Touch b-PAC The component for clients Ver.3.0.014</li> <li>■ In the case of SATO Multi LABELIST</li> </ul>
	Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In the case of P-Touch PT-9800PCN Driver v.6.02a</li> <li>■ In the case of SATO It checks individually.</li> </ul>
Structure for printing Database	RDMS	Oracle Database 10g R2 and over + Accelrys Direct 7.0 and over
Client	OS	Windows XP SP3 / 7
Printer		Brother Industries, Ltd. P-touch9800PCN
		SATO HOLDINGS CORPORATION (A model is checked individually.)