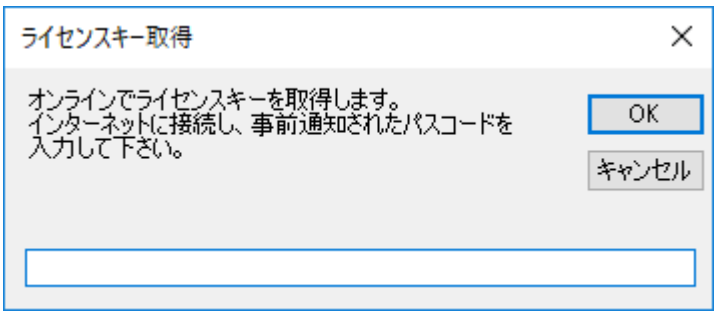
IOL 管理ソフト

操作説明書

第 4 版

ＩＯＬ管理ソフトのセットアップ

1.ライセンスキー取得

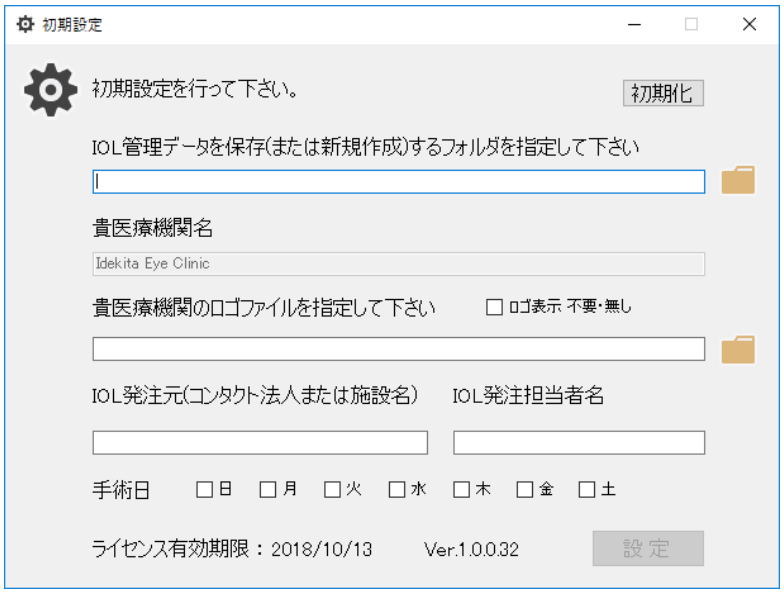


起動するとライセンスキーの入力画面が表示されるので事前に伝えられたライセンスキーを入力します。この際インターネットに接続しておかないと認証が出来ません。

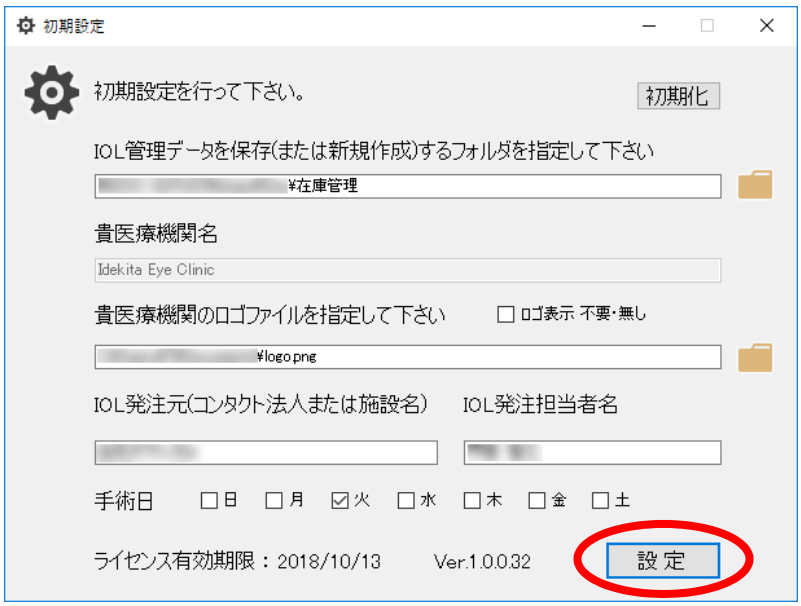
2.初期設定

①IOL 管理データを保存する場所を指定します。複数の端末で閲覧する場合は NAS を設置しその中に専用フォルダを作成する方法をお勧めします。そしてそのフォルダを指定して下さい。ただし、バーコードリーダーによる管理編集は特定の編集用端末を 1 台決めてその端末でのみ行って下さい。複数台端末による同時編集には対応しておりません。複数台の端末で行うとファイルが破損し整合性の欠落およびデータ破損の恐れがありますので決して行わ

ないで下さい。(通常複数台の同時アクセスにはサーバーとソフト設計が必要となり運用ハードルが上がりますので現時点では対応しておりません)



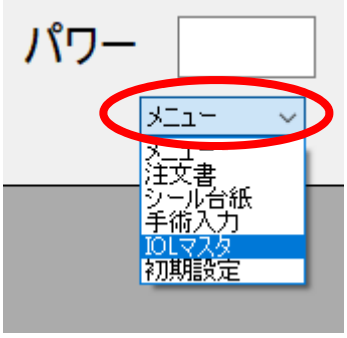
②医療機関のロゴマークを指定します。50pixel×50pixel 程度の jpg、gif、png、bmp ファイルが指定できます。不要な場合は「ロゴ表示 不要・無し」にチェックを入れて下さい。

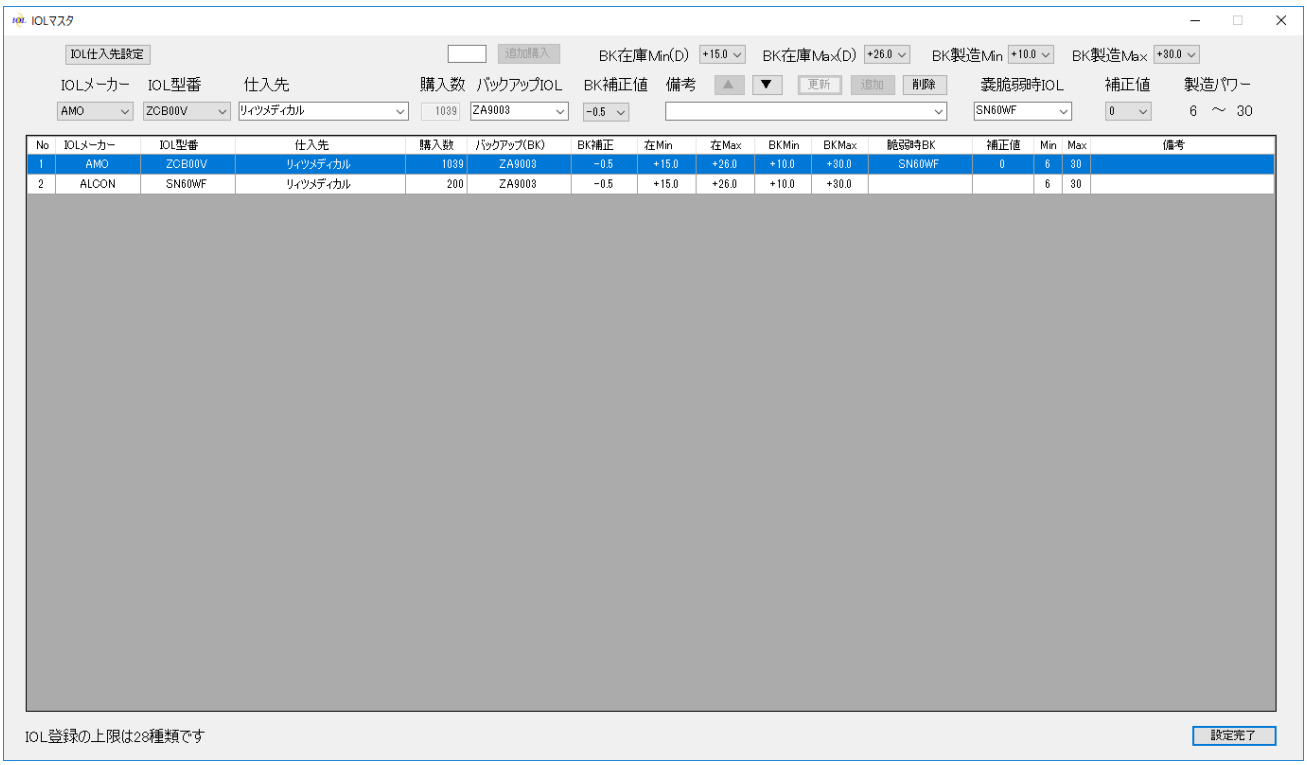


③設定ボタンを押して設定完了。設定ボタンを押さないと保存されませんので、入力を促すように再起動時に何回も再表示されます。

3.使用 IOL の登録

メニューから IOL マスタを選択すると IOL 登録画面に切り替わります

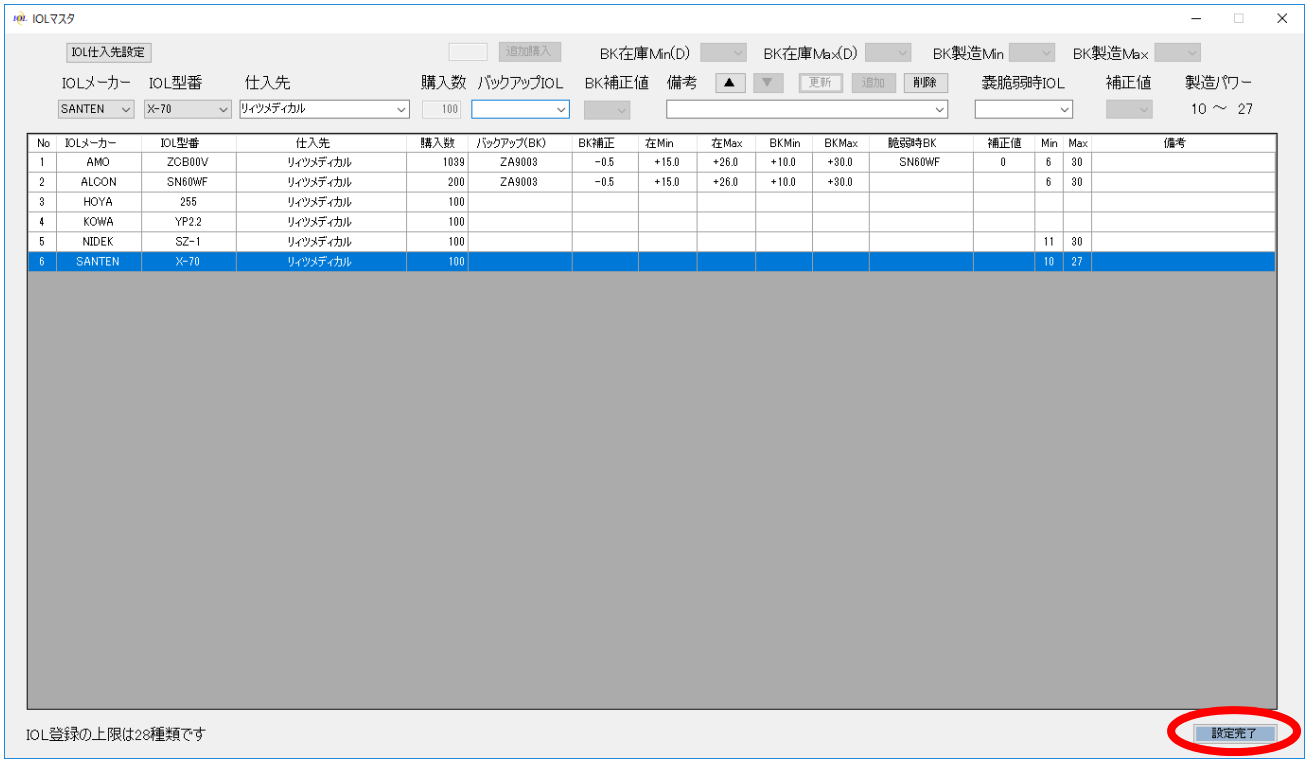




ここで施設固有の IOL を登録します。IOL メーカー→IOL 型番→仕入先→購入数を入力し追加ボタンを押して一覧表に追加されます。初期導入時は現在の在庫数を入力して下さい。一旦登録後に追加購入の際には上の購入数の上

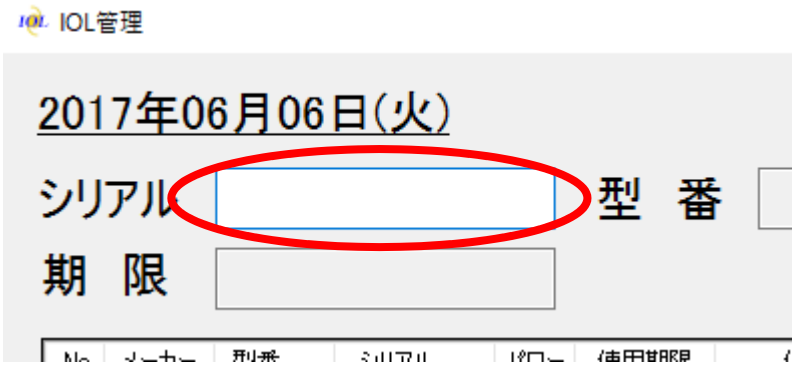
のテキストボックスに追加購入した数を入力し追加購入ボタンを押して下さい。削除の際は削除ボタンを押して下さい。

ここで入力した順番で一覧表の在庫数が表示されますので、順番は▲▼ボタンで表示したい順番に入れ替えて下さい。登録・順番が決まったら設定完了ボタンを押して下さい。これを押さないと保存されません。



IOL 登録が済んだら使用可能です。

マウスでシリアルの横のテキストボックスをクリックしバーコード入力可能になります。

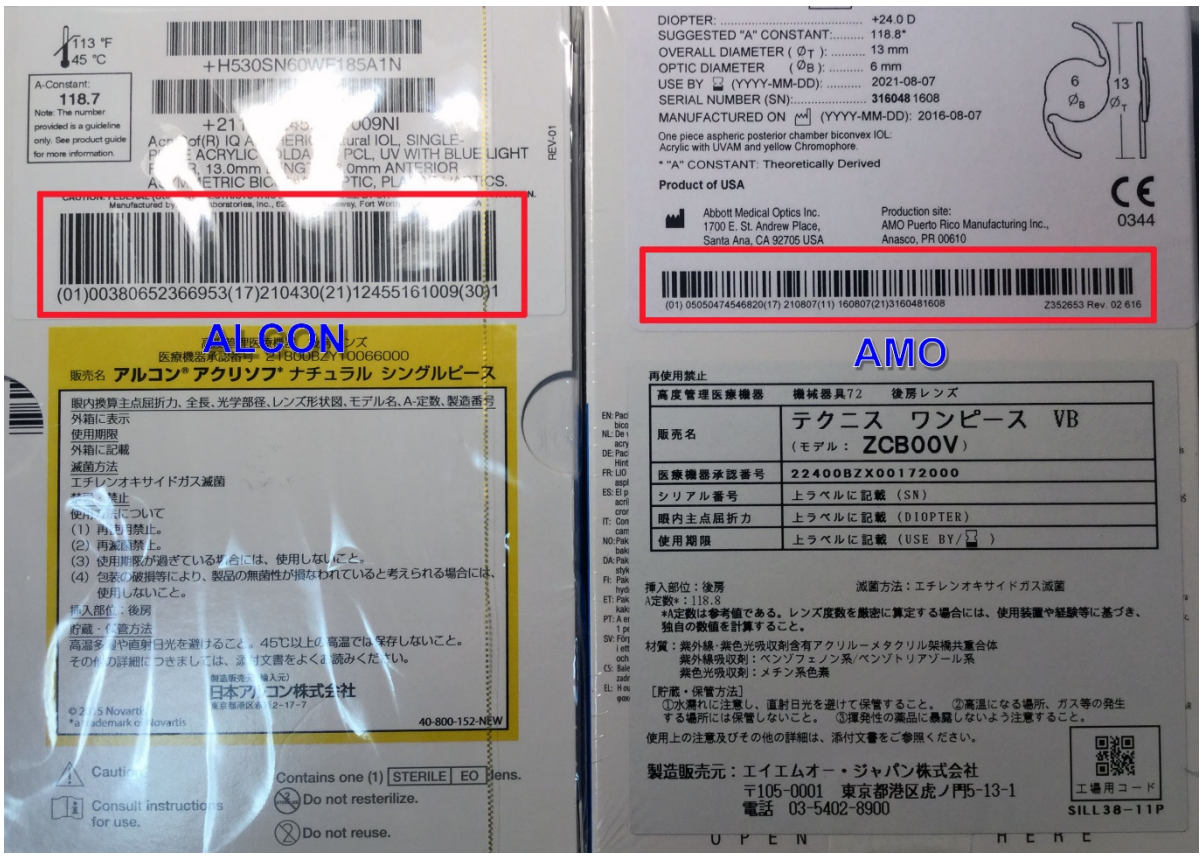


IOL 登録手順

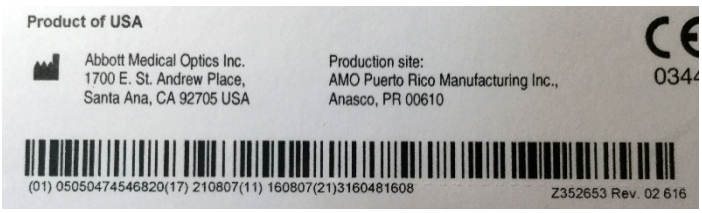
1. IOL バーコードスキャン(箱の裏面の 01 で始まる EAN コードを読み取る)

バーコードが長いのでリーダーから、はみ出さないように全部を完全に覆う

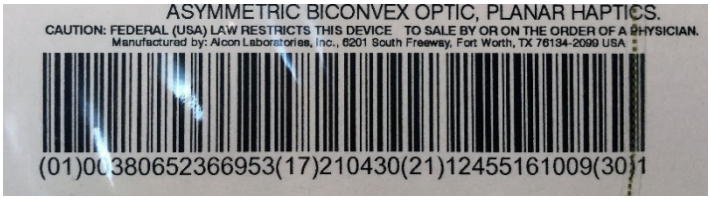
(リーダーから、はみ出るとデータが欠損し未対応 IOL となりエラーが出る)



AMO



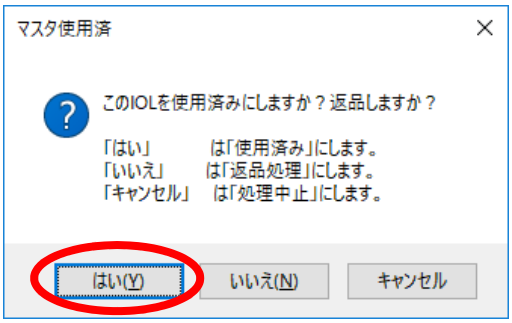
ALCON



IOL 使用処理手順

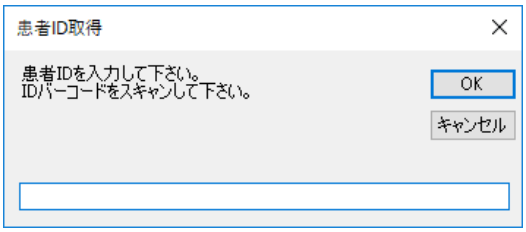
1.　IOL バーコードスキャン

手術で IOL を使用した場合は IOL シール・箱上部・EAN バーコードのいずれかをスキャンし、確認画面で「はい」を選択します。



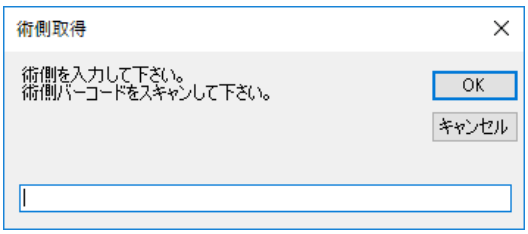
2.　患者 ID バーコードスキャン

続いて患者バーコード(NAVIS の患者受付表(A5)の右上等)をスキャン



3.　術側バーコードスキャン

最後に下記の術側バーコードをスキャンすると使用済になり在庫一覧に表示されなくなります。



術側バーコード

左

L

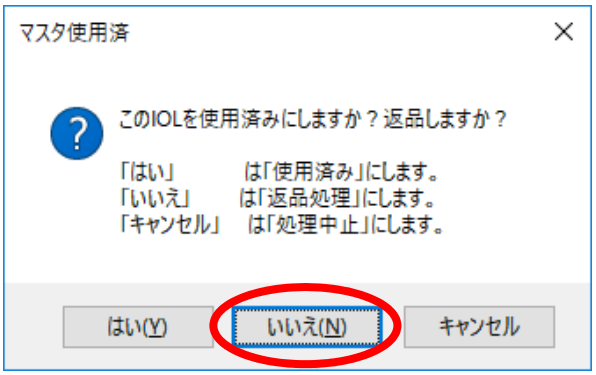
右

R

IOL 返品処理手順

1.　IOL バーコードスキャン(IOL 箱上部バーコードをスキャン)

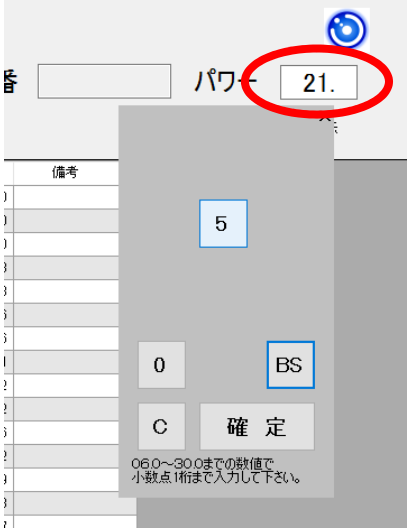
パワー交換等で交換返品をする IOL を入力する場合は IOL シール・箱上部・EAN バーコードのいずれかをスキャンすると次の画面が出るので「いいえ」を選択すると返品扱いになり在庫一覧に表示されなくなります。



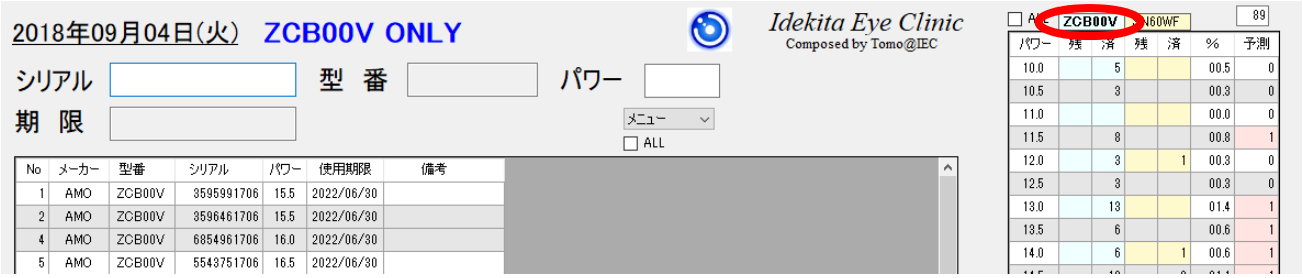
登録は滅菌期限を正確に取得するため必ず 01 で始まる長いバーコードで行って下さい。

IOL 在庫チェック法

使用予定の IOL の在庫があるか確認する場合は右側の一覧表の在庫数で確認するか、パワーの横のテキストボックスをクリックしマウスで数字をクリックし確定ボタンを押すか、直接キーボードで数字を入力し、キーボードのエンターキーで確定するすると、そのパワーの IOL のみ一覧表示されます。この方法では IOL は全種類表示されます。



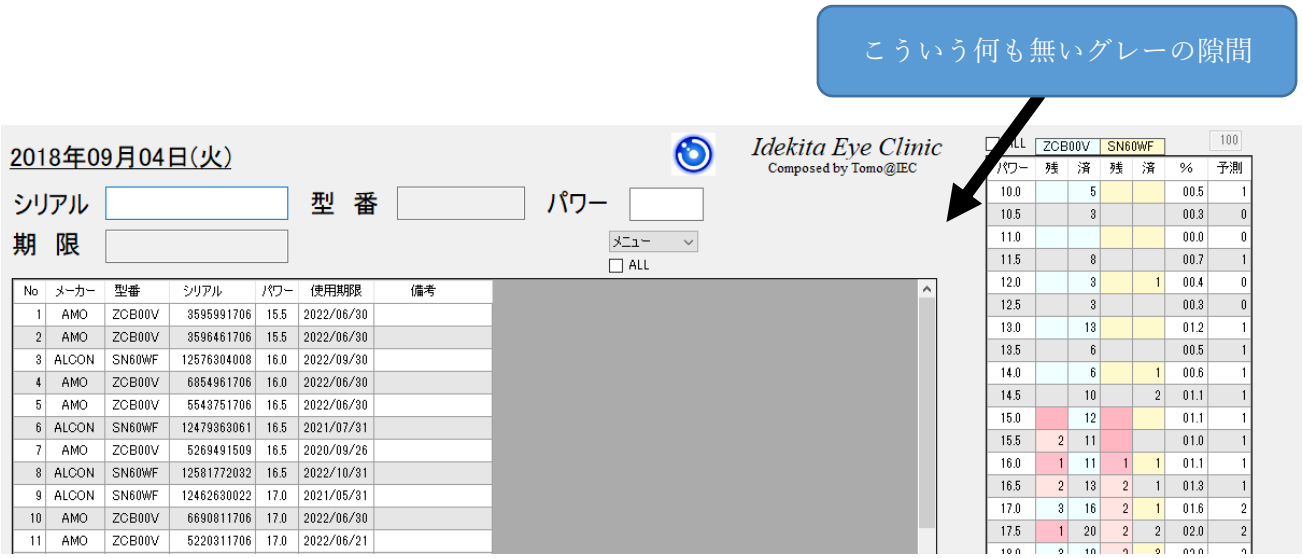
特定型番の IOL のみを表示する場合は右側の一覧表の IOL の型番をクリックし太文字表示にすると、表示フィルターが掛かりその型番の IOL のみが一覧表示されます



さらに目的とするパワーの列をクリックするとそのパワーの IOL のみが絞り込

み表示されます

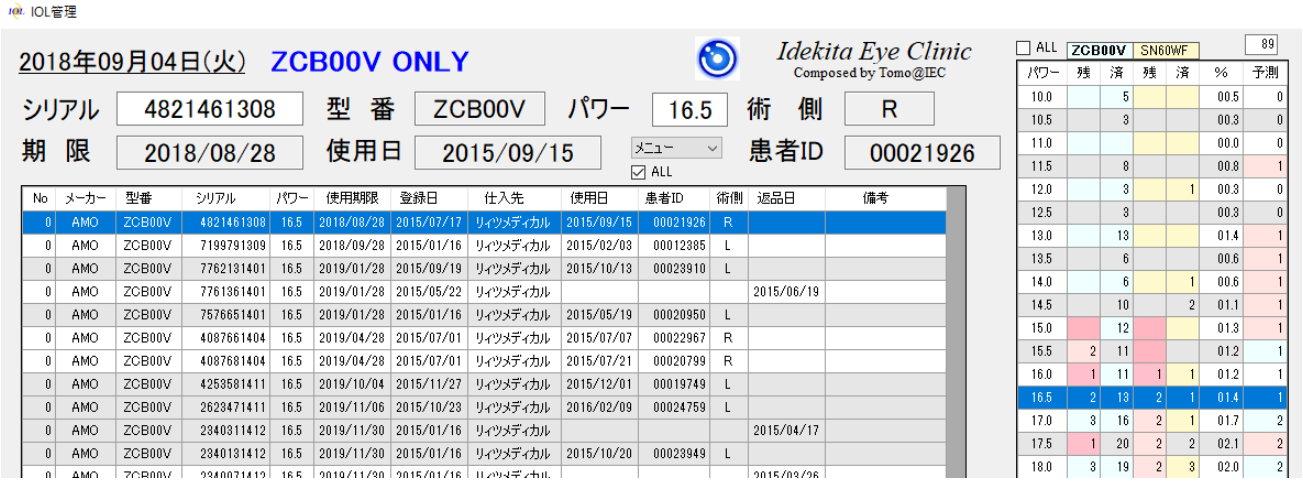
絞り込み表示をやめるにはソフト上の何も無い隙間スペースをどこでも良いのでクリックすると初期表示に戻ります



IOL 使用歴・返品歴の表示

ALL にチェックを入れると使用済や返品済の IOL も全て一覧表示されます。

ここでも右側の一覧表で IOL 型番とパワーを指定して絞り込みが可能です。また、目的の IOL をクリックすることで使用済 IOL は使用日・使用患者 ID・術側を、返品済 IOL では返品日を確認可能です。



IOL 在庫数・使用済数の詳細表示

右側の一覧表の ALL をチェックすると一覧に表示しきれないパワーも表示されます。また、特定の IOL の絞り込み表示の際に右端の数字の背景色が今後の使用予測に基づき足りていれば青に、不足すると予想される場合には赤に表示され、その度合いにより色の濃淡が変化します。IOL 交換の際の参考になります。

ALL にチェックを入れると通常表示されないパワーの IOL も表示される

☑ ALL　ZCB00V　SN60WF　84

パワー	残	済	残	済	%	予測
6.0					00.0	0
6.5					00.0	0
7.0		2			00.2	0
7.5		3			00.3	0
8.0					00.0	0
8.5		2			00.2	0
9.0		2			00.2	0
9.5		2			00.2	0
10.0		5			00.5	0
10.5		3			00.3	0
11.0					00.0	0
11.5		8			00.7	1
12.0		3		1	00.4	0
12.5		3			00.3	0
13.0		13			01.2	1
13.5		6			00.5	0
14.0		6		1	00.6	1
14.5		10		2	01.1	1
15.0		12			01.1	1
15.5	2	11			01.0	1
16.0	1	11	1	1	01.1	1
16.5	2	13	2	1	01.3	1
17.0	3	16	2	1	01.5	1
17.5	1	20	2	2	02.0	2
18.0	2	20	2	3	02.1	2
18.5	4	34	2	5	03.5	3
19.0	4	31	2	2	03.0	3
19.5	7	56	4	8	05.8	5
20.0	1	66	3	9	06.8	6
20.5	7	76	6	12	08.0	7
21.0	7	79	2	15	08.5	7
21.5	6	94	2	17	10.1	8
22.0	3	80	4	10	08.2	7
22.5	9	74	3	12	07.8	7
23.0	5	38	2	11	04.5	4
23.5	7	47	3	7	04.9	4
24.0	5	35	2	9	04.0	3
24.5	1	16	3	7	02.1	2
25.0	3	14	3	2	01.5	1
25.5	1	14	3	2	01.5	1
26.0	3	13	2	1	01.3	1
26.5				1	00.1	0
27.0		5		3	00.7	1
27.5		6			00.5	0

ZCB00V　SN60WF

☐ ALL　ZCB00V　SN60WF　84

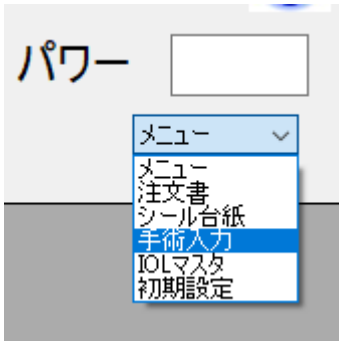
パワー	残	済	残	済	%	予測
10.0		5			00.5	0
10.5		3			00.3	0
11.0					00.0	0
11.5		8			00.8	1
12.0		3		1	00.3	0
12.5		3			00.3	0
13.0		13			01.4	1
13.5		6			00.6	1
14.0		6		1	00.6	1
14.5		10		2	01.0	1
15.0		12			01.3	1
15.5	2	11			01.2	1
16.0	1	11	1	1	01.2	1
16.5	2	13	2	1	01.4	1
17.0	3	16	2	1	01.7	1
17.5	1	20	2	2	02.1	2
18.0	2	20	2	3	02.1	2
18.5	4	34	2	5	03.6	3
19.0	4	31	2	2	03.2	3
19.5	7	56	4	8	05.9	5
20.0	1	66	3	9	06.9	6
20.5	7	76	6	12	08.0	7
21.0	7	79	2	15	08.3	8
21.5	6	94	2	17	09.8	9
22.0	3	80	4	10	08.4	8
22.5	9	74	3	12	07.7	6
23.0	5	38	2	11	04.0	3
23.5	7	47	3	7	04.9	4
24.0	5	35	2	9	03.7	3
24.5	1	16	3	7	01.7	1
25.0	3	14	3	2	01.5	1
25.5	1	14	3	2	01.5	1
26.0	3	13	2	1	01.4	1
26.5				1	00.0	0
27.0		5		3	00.5	0
27.5		6			00.6	1
28.0		2			00.2	0
28.5		2			00.2	0
29.0					00.0	0
29.5		1			00.1	0
30.0		1			00.1	0
他		11			01.2	1
合計	84	955	55	145	139	84
総計	1039	0	200	0	1239	0

ZCB00V　SN60WF

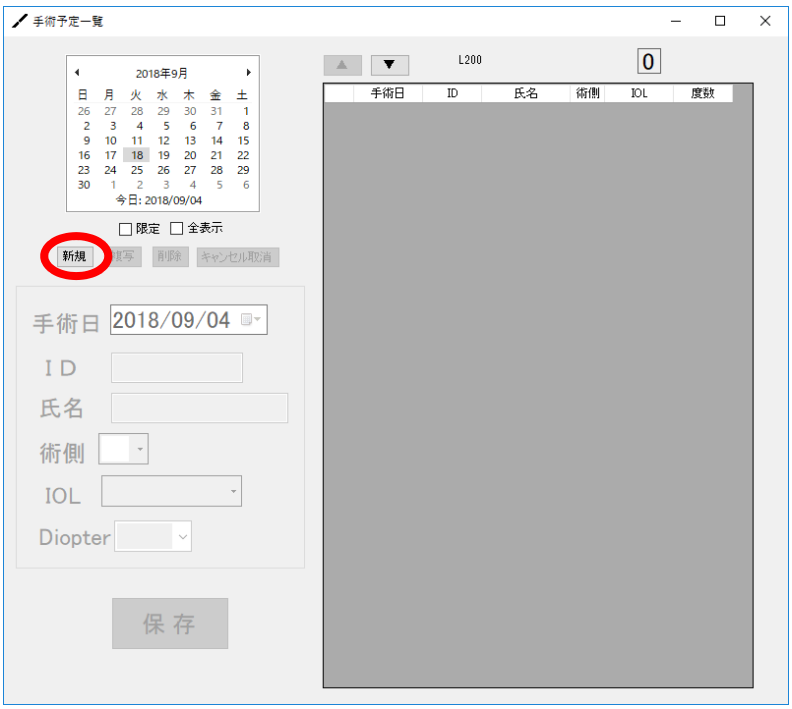
在庫が過剰と予測される場合は背景が青に、不足が予想される場合は赤になる

手術予定入力

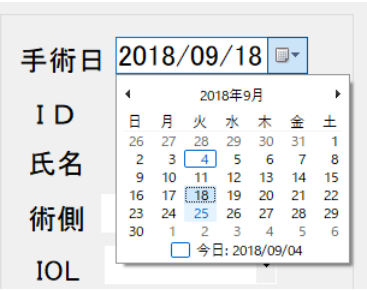
メニューから手術入力を選択します。



手術入力画面に切り替わります。新規ボタンをクリックします



日付をクリックして選択します。月を変えるときはマウスのスクロールホイールを使用するとスムーズに変更出来ます。日付をクリックすると日付が確定さ



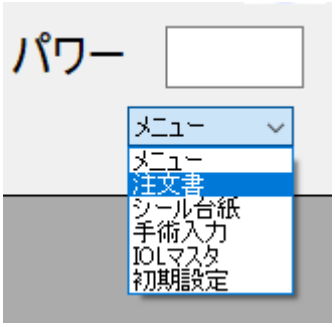
れますので、ID、氏名、術側、IOL、パワーを順番に選択します。症例数分この動作を繰り返します。

順番の入れ替えは、対象の症例を選んで

上下ボタンで行って下さい。全て入力が済んだら保存ボタンを押して保存して下さい。

IOL 注文書印刷

手術入力が出来ていれば次週の IOL の注文書が印刷できます。



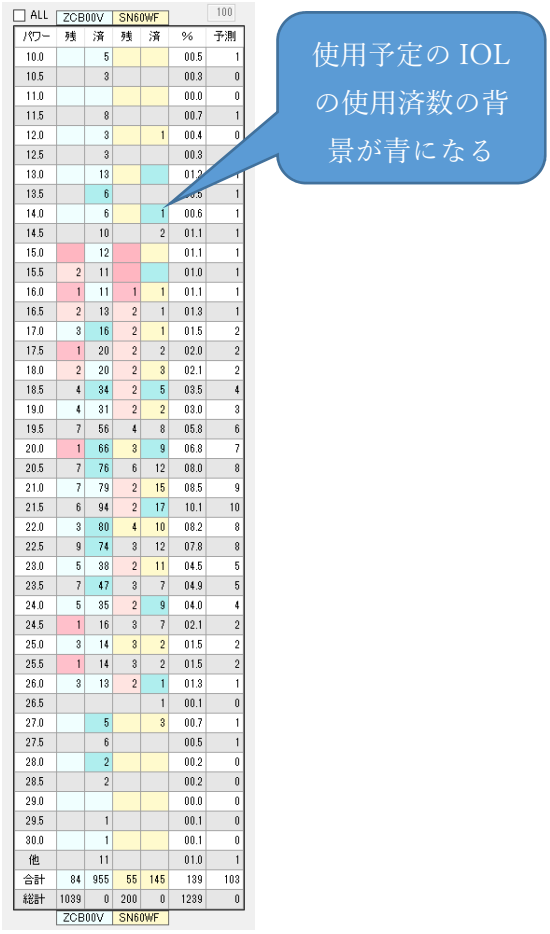
メニューより注文書を選択して下さい。次週の症例・使用レンズ・度数・手術日の一覧、及びその下方に使用レンズの集計が一覧表示されます。

注文書

☐ ALL

No	ID	名前	術側	IOL	度数	日付
1	00000001	AA AA	L	ZCB00V	18.5	9/10
2	00000002	BB BB	R	ZA9003	26.5	9/11
3	00000003	CC CC	L	SN60WF	20.0	9/11
4	00000004	DD DD	R	ZCB00V	5.0	9/11
5	00000005	EE EE	R	SN60WF	21.5	9/11
6	00000006	FF FF	R	ZCB00V	22.0	9/11
7	00000007	GG GG	R	ZCB00V	22.5	9/11
8	00000008	HH HH	L	SN60WF	24.0	9/11
9	00000009	II II	L	SN60WF	14.0	9/11
10	00000010	JJ JJ	R	ZCB00V	17.0	9/11
11	00000011	KK KK	L	ZCB00V	27.0	9/11
12	00000012	LL LL	L	ZCB00V	20.5	9/11
13	00000013	MM MM	R	SN60WF	14.0	9/11
14	00000020	NN NN	R	ZCB00V	20.0	9/11
15	00000021	OO OO	L	SN60WF	13.0	9/11

No	IOL	度数	枚数	過不足	BK2	BK_IOL	BK_IOL2
1	ZCB00V	18.5	1	3	2	ZA9003	SN60WF
2	ZA9003	26.5	1				
3	SN60WF	20.0	1	2	1	ZA9003	
4	ZCB00V	5.0	1	-1	0	ZA9003	SN60WF
5	SN60WF	21.5	1	1		ZA9003	
6	ZCB00V	22.0	1	2	4	ZA9003	SN60WF
7	ZCB00V	22.5	1	8	3	ZA9003	SN60WF
8	SN60WF	24.0	1	1		ZA9003	
9	SN60WF	14.0	2	-2		ZA9003	
10	ZCB00V	17.0	1	2	2	ZA9003	SN60WF
11	ZCB00V	27.0	2	-2	0	ZA9003	SN60WF
12	ZCB00V	20.5	1	6	6	ZA9003	SN60WF
13	ZCB00V	20.0	2	-1	3	ZA9003	SN60WF
14	SN60WF	13.0	1	-1		ZA9003	
15	SN60WF	18.5	1	1	1	ZA9003	
16	ZCB00V	23.5	1	6	3	ZA9003	SN60WF
17	SN60WF	26.0	1	1		ZA9003	
18	ZCB00V	13.5	1	-1	0	ZA9003	SN60WF
19	SN60WF	15.5	1	-1		ZA9003	
20	ZCB00V	28.0	1	-1	0	ZA9003	SN60WF

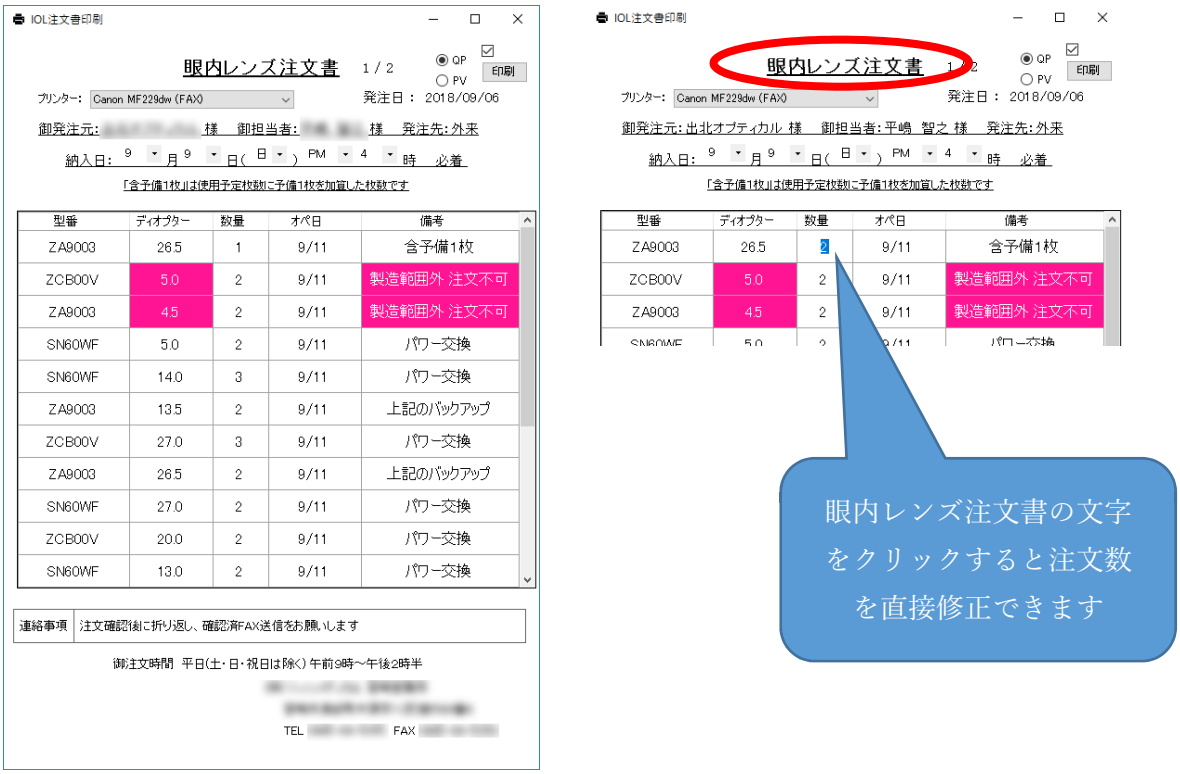


☐ ALL　100

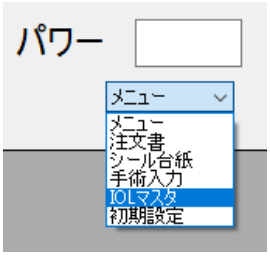
パワー	ZCB00V 残	ZCB00V 済	SN60WF 残	SN60WF 済	%	予測
10.0		5			00.5	1
10.5		3			00.3	0
11.0					00.0	0
11.5		8			00.7	1
12.0		3		1	00.4	0
12.5		3			00.3	
13.0		13			01.3	1
13.5		6			00.5	1
14.0		6		1	00.6	1
14.5		10		2	01.1	1
15.0		12			01.1	1
15.5	2	11			01.0	1
16.0	1	11	1	1	01.1	1
16.5	2	13	2	1	01.3	1
17.0	3	16	2	1	01.5	2
17.5	1	20	2	2	02.0	2
18.0	2	20	2	3	02.1	2
18.5	4	34	2	5	03.5	4
19.0	4	31	2	2	03.0	3
19.5	7	56	4	8	05.8	6
20.0	1	66	3	9	06.8	7
20.5	7	76	6	12	08.0	8
21.0	7	79	2	15	08.5	9
21.5	6	94	2	17	10.1	10
22.0	3	80	4	10	08.2	8
22.5	9	74	3	12	07.8	8
23.0	5	38	2	11	04.5	5
23.5	7	47	3	7	04.9	5
24.0	5	35	2	9	04.0	4
24.5	1	16	3	7	02.1	2
25.0	3	14	3	2	01.5	2
25.5	1	14	3	2	01.5	2
26.0	3	13	2	1	01.3	1
26.5				1	00.1	0
27.0		5		3	00.7	1
27.5		6			00.5	1
28.0		2			00.2	0
28.5		2			00.2	0
29.0					00.0	0
29.5		1			00.1	0
30.0		1			00.1	0
他		11			01.0	1
合計	84	955	55	145	139	103
総計	1039	0	200	0	1239	0
	ZCB00V		SN60WF			

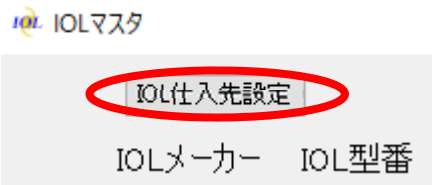
IOL のパワー交換の際に次週使う IOL の使用済数の背景が青になりますのでどの IOL は交換に出さない方が良いか分かりやすくなります。

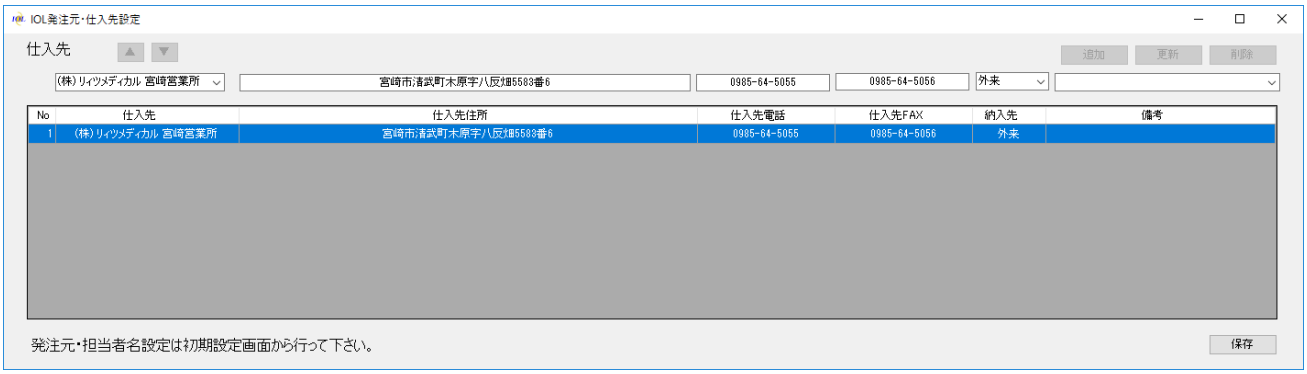
また。右側には IOL の在庫状況と使用予定レンズ、バックアップレンズを考慮した注文書が表示されます。印刷ボタンを押すと印刷が可能です。全自動で注文書を作成するには IOL マスタ画面でバックアップレンズや補正データなどを詳細に入力しておく事が大切です。なお、製造範囲外の IOL がある場合は強調表示され印刷ボタンを押すと注文書から削除されます。また、タイトルの「眼内レンズ注文書」の文字をクリックすると注文数を直接クリックして修正できます。下方の連絡事項はクリックして自由に編集可能です。



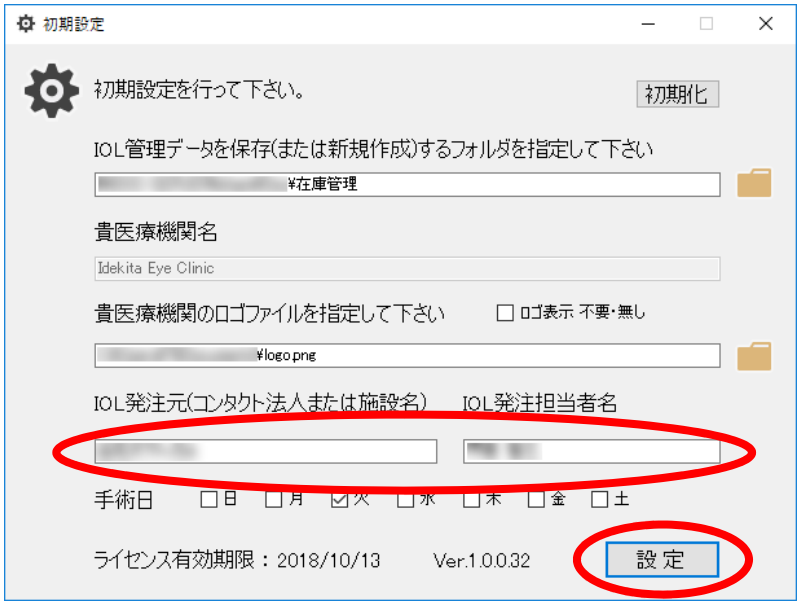
下方の発注先情報は IOL マスタの左上の IOL 仕入先設定ボタンを押して表示される画面で入力しておいて下さい。







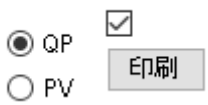
上方の発注元情報は初期設定画面の下の方に入力して保存して下さい。

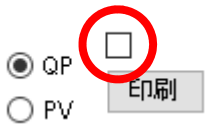


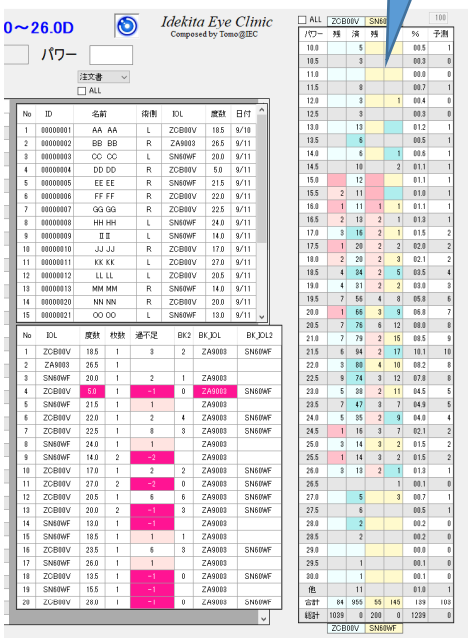
眼内レンズ注文書の画面が消え次週の予定・使用予定IOL 一覧・残数が見やすくなる

これにより、注文書に必要事項が印刷されます。

印刷画面右上の QP はクイック印刷で印刷プレビュー画面が表示されません。PV はプレビュー画面が表示されます。またチェックボックス□のチェックを外すと、眼内レンズ注文書のみ表示が消え。交換IOL を決定するのに便利です。

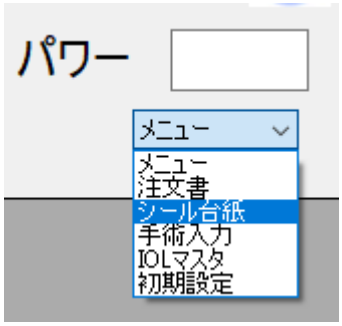




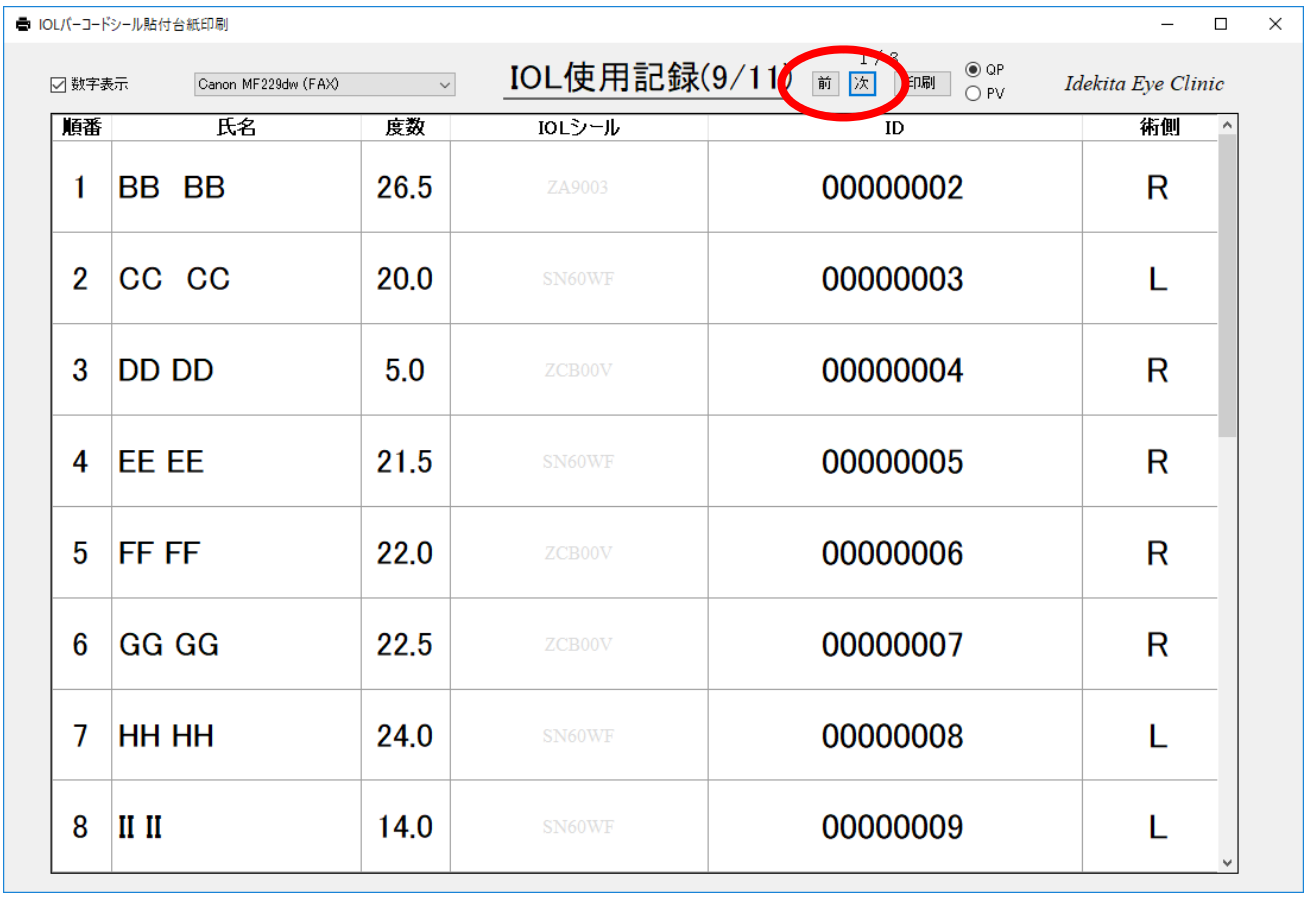


IOL バーコードシール貼付台紙印刷

メニューよりシール台紙を選択して下さい。



IOL バーコード貼付台紙印刷画面が起動します。



順番	氏名	度数	IOLシール	ID	術側
1	BB BB	26.5	ZA9003	00000002	R
2	CC CC	20.0	SN60WF	00000003	L
3	DD DD	5.0	ZCB00V	00000004	R
4	EE EE	21.5	SN60WF	00000005	R
5	FF FF	22.0	ZCB00V	00000006	R
6	GG GG	22.5	ZCB00V	00000007	R
7	HH HH	24.0	SN60WF	00000008	L
8	II II	14.0	SN60WF	00000009	L

手術日が複数ある場合は手術日毎に印刷できます。手術日を変更する場合は上方の前・次ボタンで日付を変更して下さい。なお、バーコードフォントがインストールされていないと一覧表は印刷できませんのであらかじめ CODE39 フォ

ントをダウンロードインストールしておいて下さい。

https://www.technical.jp/barcode/font/

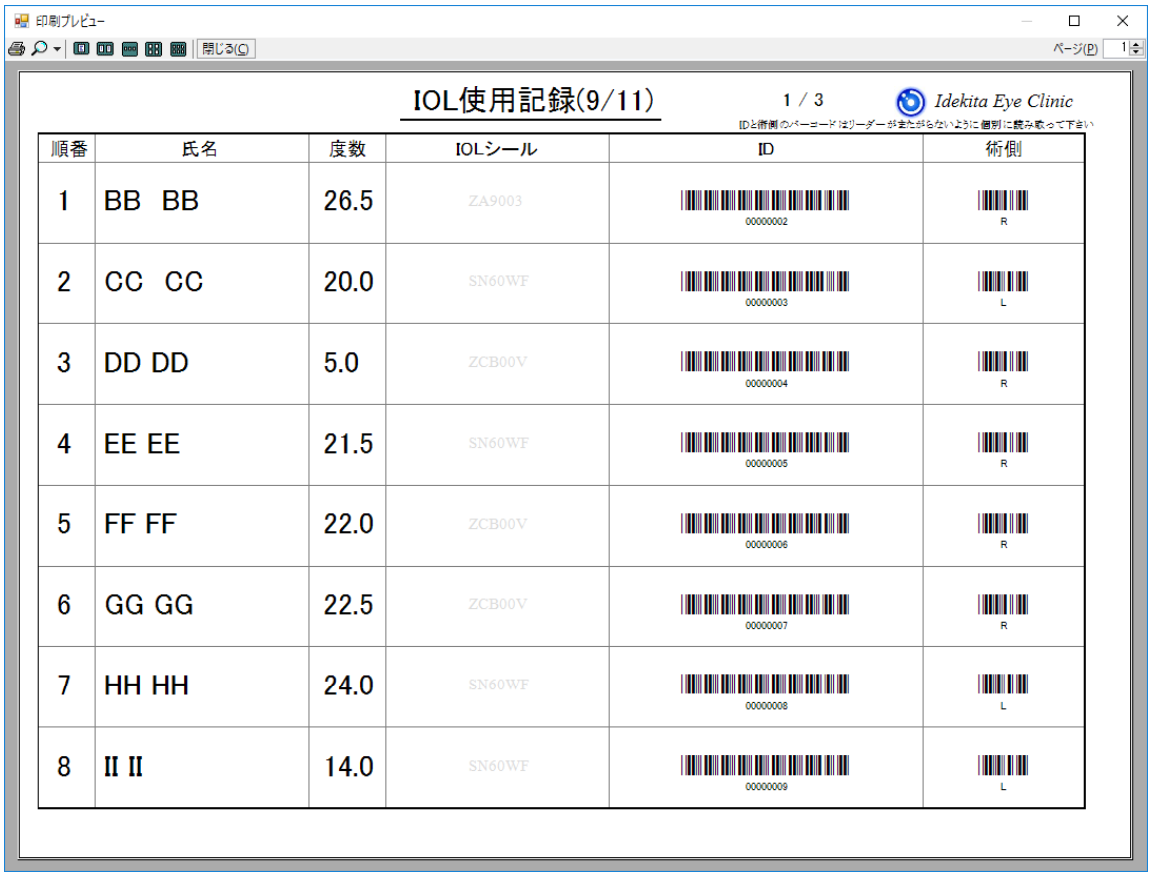
の下の方のからダウンロードできます。

■ダウンロードファイル

ご利用のPCを管理者権限でログイン後、以下からご利用になりたいコードを右クリックして、
「対象をファイルに保存..」等を利用して、PCに保存の上、フォントのインストールを行ってください。
（保存する際のファイル名は、例：code39.ttf のように拡張子をttfにしてください）
※フォントのダウンロードや、インストールに関するご質問はご遠慮願います。

1. CODE39（ファイルサイズ：約17KB）
2. CODE128用（ファイルサイズ：約17KB）
3. NW7用（ファイルサイズ：約16KB）

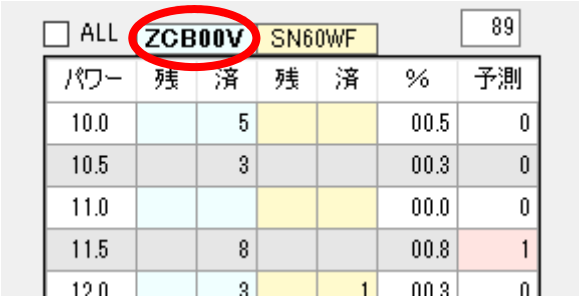
下のようなバーコード表記の IOL バーコード貼付台紙が印刷できますのでここに使用済 IOL バーコードシールを貼り付け、手術後にバーコードスキャナで読みとり IOL 管理にお役立て下さい。



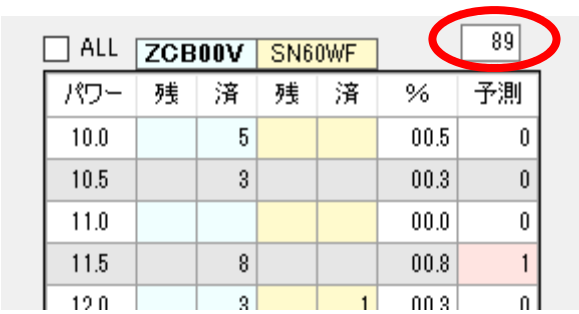
順番	氏名	度数	IOLシール	ID	術側
1	BB BB	26.5	ZA9003	00000002	R
2	CC CC	20.0	SN60WF	00000003	L
3	DD DD	5.0	ZCB00V	00000004	R
4	EE EE	21.5	SN60WF	00000005	R
5	FF FF	22.0	ZCB00V	00000006	R
6	GG GG	22.5	ZCB00V	00000007	R
7	HH HH	24.0	SN60WF	00000008	L
8	II II	14.0	SN60WF	00000009	L

IOL 一括購入時パワー別購入内訳書印刷

購入予定の IOL 型番をクリックし絞り込み表示を行って下さい。

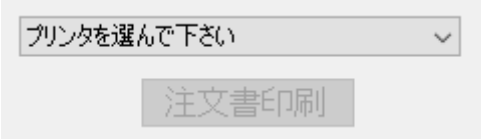


右側のテキストボックスに数字が入力できるようになります。

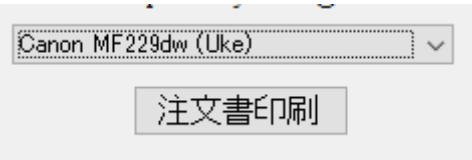


ここに購入予定数を入力し<u>キーボードの ENTER キー</u>を押すと今までの使用実績から使用予測数が割り出され右端に一覧表示されます。

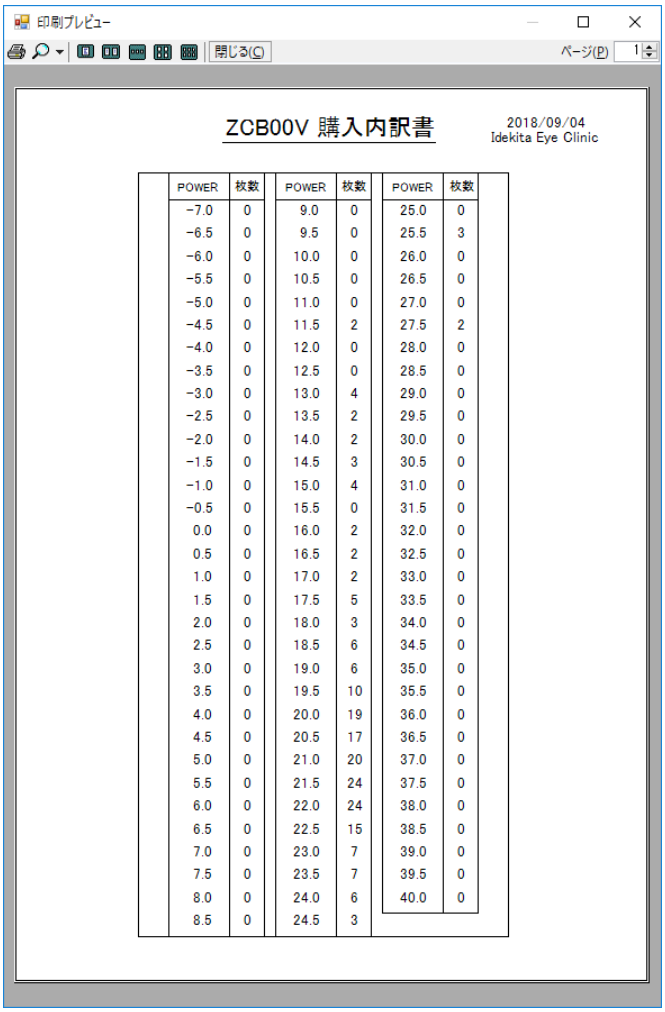
このときプリンタ選択が出ますので、印刷するプリンタを選択して下さい。



プリンタを選択すると印刷ボタンが押せるようになりますので、印刷ボタンを押してプレビュー後印刷して下さい。



パワー別に在庫状況も考慮した推定必要枚数が算出されています。



POWER	枚数	POWER	枚数	POWER	枚数
-7.0	0	9.0	0	25.0	0
-6.5	0	9.5	0	25.5	3
-6.0	0	10.0	0	26.0	0
-5.5	0	10.5	0	26.5	0
-5.0	0	11.0	0	27.0	0
-4.5	0	11.5	2	27.5	2
-4.0	0	12.0	0	28.0	0
-3.5	0	12.5	0	28.5	0
-3.0	0	13.0	4	29.0	0
-2.5	0	13.5	2	29.5	0
-2.0	0	14.0	2	30.0	0
-1.5	0	14.5	3	30.5	0
-1.0	0	15.0	4	31.0	0
-0.5	0	15.5	0	31.5	0
0.0	0	16.0	2	32.0	0
0.5	0	16.5	2	32.5	0
1.0	0	17.0	2	33.0	0
1.5	0	17.5	5	33.5	0
2.0	0	18.0	3	34.0	0
2.5	0	18.5	6	34.5	0
3.0	0	19.0	6	35.0	0
3.5	0	19.5	10	35.5	0
4.0	0	20.0	19	36.0	0
4.5	0	20.5	17	36.5	0
5.0	0	21.0	20	37.0	0
5.5	0	21.5	24	37.5	0
6.0	0	22.0	24	38.0	0
6.5	0	22.5	15	38.5	0
7.0	0	23.0	7	39.0	0
7.5	0	23.5	7	39.5	0
8.0	0	24.0	6	40.0	0
8.5	0	24.5	3		