

HISAKA

低浴比チーズラピッド染色機

Model **LLC**

Lolymac® CHEESE RAPID DYEING-SYSTEM





ここから生まれる

省エネ・効率化のトータル生産システム

省力化・無人化システム

システムとの組み合わせにより
品質・生産性・再現性のほか
省エネ・省人化・環境負荷低減に貢献。

染料、助剤
自動計量システム

ダイキッチン
システム

高温排液
システム

生産管理
システム

圧力脱水
システム



低浴比 染色加工

ヘッダースピンドルの採用により
均一な液噴射を実現、
低液面での均一染色が可能

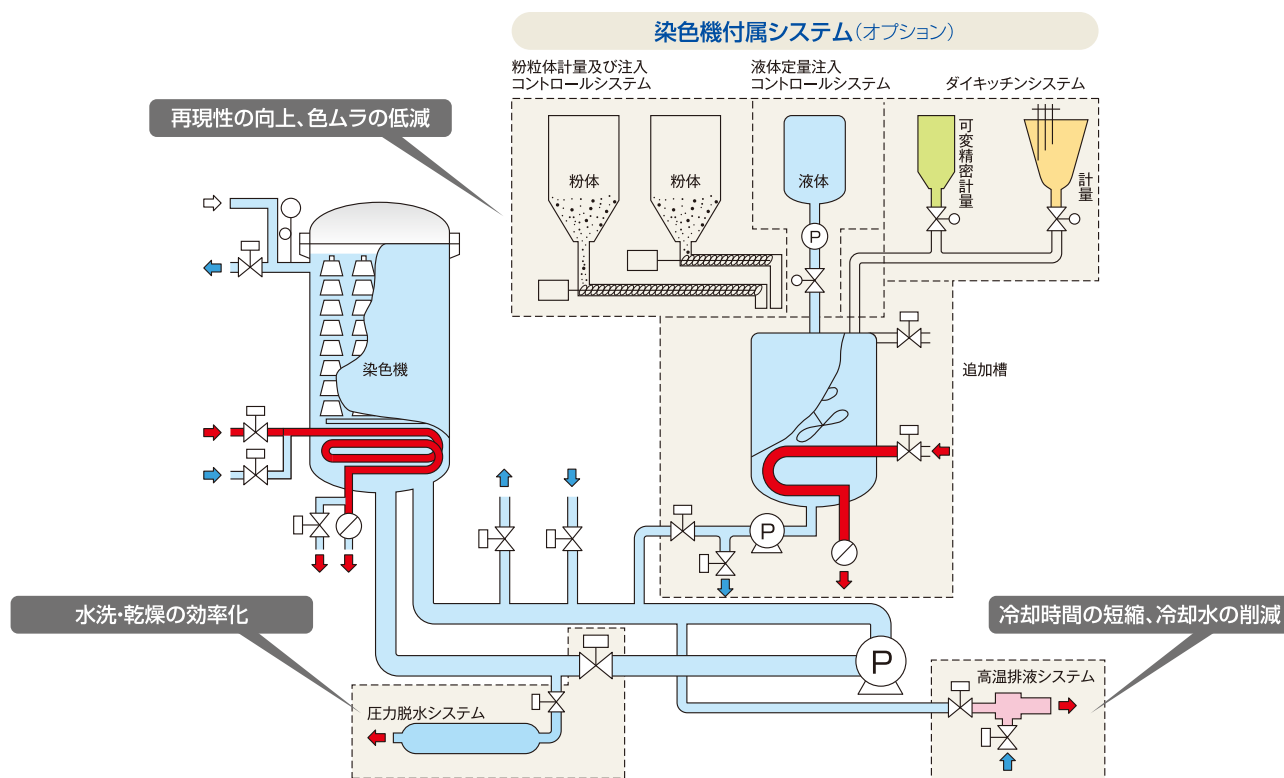
浴比低減
(1:6以下)

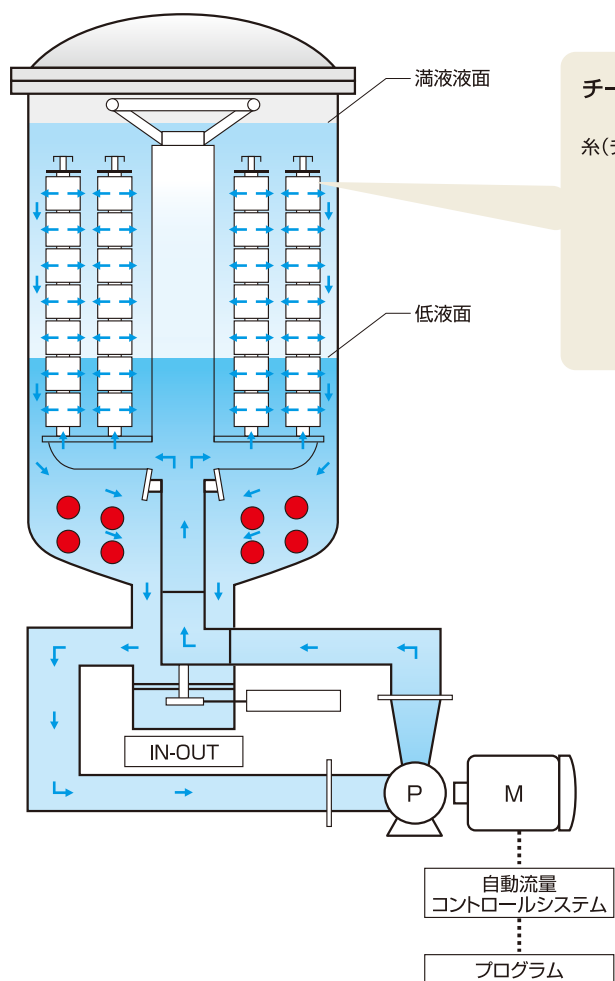
満液より
30%の水削減

加工時間の短縮

ヘッダー効果により
均一染色

“染の”高品質、生産の効





チーズ自動反転機

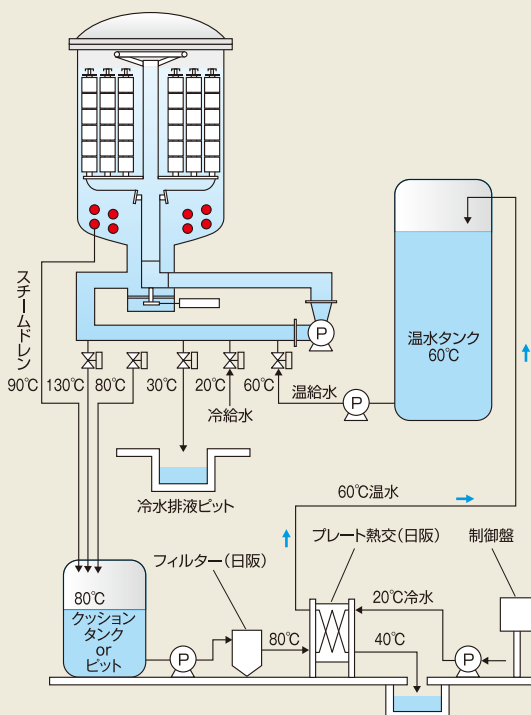


率化。

廃熱回収装置

染色機から排出される温水熱を
再利用します。

- 蒸気使用量の削減
- 温水供給により、加工時間の短縮が可能
- プレート式熱交換器の採用で
設置スペースを縮小化



キャリア



コーン／チーズ



チーズ(一括押さえ型)



ワープビーム



コーン／チーズ



加工糸プレスチーズ

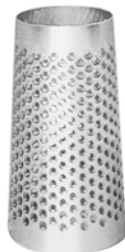


ハンク／トップ



ルーズマフ

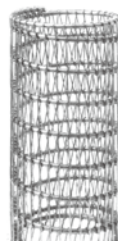
ポビン



日阪スペーサーレスポビン



プレスチーズ用
ホルダー



プレスポビン

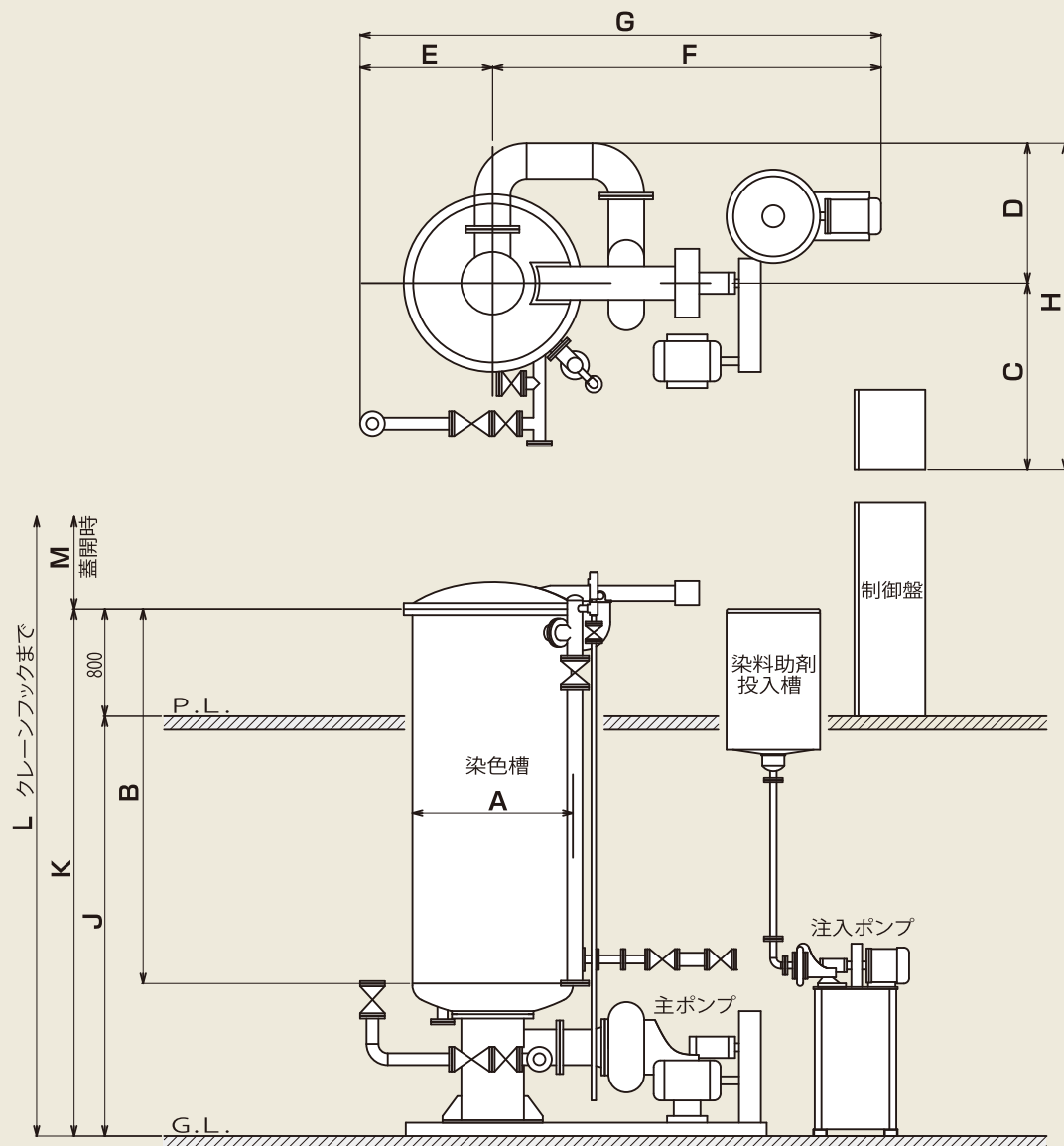
■ Hシリーズ (チーズ10個積、ワープビーム)

標準仕様(LLC型)	10/25	40/50	70/60	100/80	200/100	300/120	400/140	500/160
液量 (浴比,1:6 to 1:10) (lit)	70~110	210~460	300~670	720~1200	1230~2050	1680~2800	2300~3850	3000~5000
電動機容量 (kW)	3.7	5.5	7.5	15	30	37	55	75
コーン/チーズ (糸量: 1000~1350g ポリエステル/綿の混紡糸)								
装填重量 (kg)	10~14	30~41	50~68	80~108	160~216	220~297	320~432	410~554
コーン/チーズ装填量 (pcs)	10	30	50	80	160	220	320	410
ワープビーム (装填重量: 30kg ビーム1本あたり)								
装填重量 (kg)		30	30	90	150	210	270	480
ビーム本数		1	1	3	5	7	9	16
ユーティリティ使用量								
蒸気使用量 (kg/バッチ)	110	460	670	1200	2050	2800	3850	5000
加熱時の最大蒸気供給量 (kg/hr)	48	200	300	530	900	1230	1700	2200
水使用量は150~200Lit/kg (ポリエステル/綿の混紡糸)								
使用電気量 (kW)	5	7	9	16.5	31.5	39.5	57.5	79

■ Lシリーズ (チーズ5~6個積、ルーズ、トップ、ハンク)

標準仕様(LLC型)	5/25	40/60	70/80	100/100	200/130	250/140	300/160	400/180
液量 (浴比,1:6 to 1:10) (lit)	50~80	300~420	560~740	900~1150	1550~1940	1820~2250	2400~2930	2950~3700
電動機容量 (kW)	2.2	5.5	7.5	15	30	37	45	55
コーン/チーズ (糸量: 1000~1350g ポリエステル/綿の混紡糸)								
装填重量 (kg)	5~7	30~41	48~65	96~130	150~203	192~259	246~332	312~421
コーン/チーズ装填量 (pcs)	5	30	48	96	150	192	246	312
ルーズ 詰込密度: 0.23g/cm³								
装填量 (kg)	3	43	81	130	194	227	291	458
トップ/ハンク								
装填重量 (kg)	3	40 (Hank)	85 (Hank)	100	150	175	200	350
バスケット個数	1	1	1	4	6	7	8	14
ユーティリティ使用量								
蒸気使用量 (kg/バッチ)	80	420	740	1150	1940	2250	2930	3700
蒸気供給量 (kg/hr)	35	185	320	510	850	990	1290	1630
水使用量は150~200Lit/kg (ポリエステル/綿の混紡糸)								
使用電気量 (kW)	4	7	9	16.5	31.5	39.5	47.5	58

●寸法



■ Hシリーズ (チーズ10個積、ワープビーム)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
LLC- 10 / 25	250	2200	1200	600	850	1950	2800	1800	2000	2800	6300	700
LLC- 40 / 50	500	2500	1300	700	850	1950	2800	2000	2350	3150	6350	850
LLC- 70 / 60	600	2500	1300	700	850	1950	2800	2000	2350	3150	6350	900
LLC- 100 / 80	800	2300	1500	850	1250	2150	3400	2350	2450	3250	6500	1200
LLC- 200 / 100	1000	2300	1650	950	1350	2450	3800	2600	2500	3300	6700	1350
LLC- 300 / 120	1200	2300	1850	1150	1450	2750	4200	3000	2700	3500	6900	1550
LLC- 400 / 140	1400	2300	2000	1250	1550	3000	4550	3250	2850	3650	7050	1750
LLC- 500 / 160	1600	2300	2400	1450	1650	3050	4700	3850	2850	3650	7050	2100

■ Lシリーズ (チーズ5個積、ルーズ、トップ、ハンク)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
LLC- 5 / 25	250	1600	1200	600	850	1950	2800	1800	1400	2200	4400	700
LLC- 40 / 60	500	1700	1300	700	850	1950	2800	2000	1650	2450	4400	900
LLC- 70 / 80	800	1600	1400	800	1100	2100	3200	2200	1750	2550	4500	1200
LLC- 100 / 100	1000	1600	1500	850	1250	2150	3400	2350	1800	2600	4550	1350
LLC- 200 / 130	1300	1600	1650	950	1350	2450	3800	2600	1950	2750	4700	1650
LLC- 250 / 140	1400	1600	1750	1000	1450	2600	4050	2750	2050	2850	4800	1750
LLC- 300 / 160	1600	1600	2000	1150	1500	2800	4300	3150	2150	2950	4900	2100
LLC- 400 / 180	1800	1600	2150	1450	1800	3000	4800	3600	2200	3000	5100	2300

(単位:mm)