

サフィラ印刷資材カタログ
Saphira



サフィラは環境に優しい 印刷資材ブランドです



**ハイデルベルグのネットワークを活かして国内外のサプライヤーと連携し、
全ての生産工程に向けた製品ラインナップを揃えています。**

ハイデルベルグが保証する信頼のブランド

Saphiraとは、ハイデルベルグの厳しい品質検査に合格した印刷資材だけにつけられる信頼のブランドです。厳選されたSaphiraはおお客様の生産システムの性能を最大限に引き出し、印刷物の品質向上に貢献します。生産システムの長寿命化、長期にわたる生産の安定性確保にも役立ちます。

専門的なアドバイスとサポートを提供

印刷資材の販売だけがSaphira製品の目的ではありません。お客様に技術的・実用的な幅広い情報を提供し、日常的な仕事から特殊ニーズまでお客様の生産システムに最適な印刷資材が選べるようにハイデルベルグがサポートします。ハードとソフトの両面からお客様のビジネスを成功に導く確実なソリューション…それがSaphiraです。

環境に配慮した印刷資材の提供

Saphiraは印刷業界に求められる環境保護の基準を確実に満たしています。労働安全衛生法が定める有機則やPRTR法など、様々な環境関連法規に対応するだけでなく、ドイツのFOGRA認証製品であるSaphira ECOも取り揃え、ISO14001を取得している印刷会社でも安心して使用できます。

スピーディで確実な配送体制を確立

ハイデルベルグ・ジャパンによる万全な配送体制を構築し、日本全国各地でも、お客様が必要なとき、必要な場所に迅速かつ確実に商品をお届けします。

リーズナブルな価格でお客様に提供

印刷資材はお客様が日々使用する製品であるため、価格も重要な課題のひとつでした。品質とコストを両立し、すぐれたコストパフォーマンスを実現したSaphiraで、お客様にご満足いただきたいと思います。

Contents

サフィラ印刷資材ラインアップ

洗浄剤	油性インキ洗浄剤 Wash502NV/Water Fix 500	4
	圧胴洗浄剤 HD Wash Eco-1/HD Wash	5
	油性インキ洗浄剤 SC260	6
	UV インキ洗浄剤 SU255/SU272/UN10/Safety Eco	7
	IPA 代替アルコール AL-N1	8
	給湿液 FS-Pro シリーズ	9
ローラーメンテナンス	アルカラーローラークリーナー D-Clean	10
	カルシウム除去剤 Ca-Remover	11
	アルカラーローラー親水処理剤 AK-1 計量保水親水処理剤 H-1eco	12
	ローラープロテクション	13
ブランケット	マークスマージンシート (胴張用紙)	14
	ブランケット Pro101/201	15
	ブランケット UVPro701/715/720	16
	ブランケット UVPro4100/4500	17
ローラー	インキングローラー UV (油性兼用)	18
	インキングローラー UV Longlife (油性兼用)	19
	インキングローラー (油性)	20
	ヒッキースーパー ぞみ取りローラー	21
	水元ローラー	22
	水元ローラー ロトテック XLT	23
プレスサプライ	ブランケット洗浄布シリーズ (ドライタイプ)	24
	インキダクトフォイル	25
	スーパーブルー2 キズ防止ネット	26
	ブロッキング防止パウダー	27
	ウォッシュアップ & ゴー	28
	ペイントバスターとハンドブラシ	29
	コーティングプレート TCP/TPU	30
	コーティングシリーズ	31
	アニロックスクリーナー	32
	スペシャルクリーナー (スタール用)	33
プレート	ケミフリープレート 101	34
ローラー配列図		35
VMI		38
eShop		39

※ 本カタログに掲載されている製品写真はイメージです。実際の製品と異なる場合がございます。

油性インキ洗淨剤 Wash 502NV

洗淨補助剤 Water Fix 500

Saphira Eco Wash & Water Fix 500



全世界で通用する環境基準「Saphira Eco」

Saphira Eco 製品の環境保護基準は全世界に合わせているため、世界一厳しい基準といっても過言ではありません。オペレータの健康と安全な作業環境が確保でき、ISO14001を取得している印刷会社でも安心してご使用いただけます。Wash 502NVは、揮発性が従来品と比較しても圧倒的に少ないため、少量での洗淨が可能です。また、ケミカルダメージも小さいため、ローラーやブランケットの寿命も長持ちし、トータルのコスト削減につながります。

カルシウム+バクテリア対策に最適な

洗淨補助剤 Water Fix 500

ノズルの詰まりはカルシウム成分だけでなく、バクテリアにも起因します。一度、タンク内やノズルまでの配管が汚れてしまうと手が届かないため、容易に除去できません。こうしたトラブルを防ぐためにも、Water Fix 500 の継続的な使用をお勧めします。ノンVOCで安全に使用でき、金属の腐食もありません。

油性インキ洗淨剤 Wash 502NV の特長

- ・ ノンVOCで沸点は210度以上 (VOC：揮発性有機化合物)
- ・ 引火点が100度以上と高いため、引火の危険性がほとんどなし
- ・ ほとんど揮発することなく、使用量を大幅に削減可能
- ・ 洗淨直後でも通常と一切変わりなく印刷可能

洗淨補助剤 Water Fix 500 の特長

- ・ カルシウムの分解作用があり、ノズル詰まりを激減
- ・ バクテリア殺菌作用があり、タンク内を清潔に保つことが可能、またバクテリアによるノズル詰まりも激減
- ・ 水の表面張力が少ないため、より効果的な洗淨が可能
- ・ 金属を腐食させることなく、安心して使用可能
- ・ ノンVOCのため、安全に使用可能
- ・ 洗淨タンクの水に5%添加するだけで使用可能 (Water Fix 500 水100ℓ分に対応)
- ・ pH値は5.4と弱酸性。



動画を Check !



油性インキ洗淨剤 Wash 502NV	
消防法	危険物第四類 第3石油類
PRTR法	非該当
有機則	非該当
その他	引火点100度以上 / 沸点210度以上

洗淨補助剤 Water Fix 500	
消防法	非該当
PRTR法	非該当
有機則	非該当
その他	5%希釈で使用

品名	品番	内容量
Saphira Eco Wash 502NV	SU08.W220705H	25 ℓ
Saphira Water Fix 500	SU08.A850203H	5 ℓ

圧胴洗浄剤HD Wash Eco-1/HD Wash Saphira Jacket Cleaner

圧胴ジャケットにダメージを与えない洗浄剤

ハイデルベルグの両面兼用印刷機の反転機構後の圧胴には、圧胴専用ジャケット（パーフェクトジャケットプラス）が取り付けられています。これらのジャケットの表面には特殊コーティング処理が施されており、間違えた洗浄剤を使うと、このコーティングを侵す恐れがあります。

Saphira 圧胴洗浄剤HD Washは、パーフェクトジャケットプラス専用に開発された、圧胴ジャケットにダメージを与えない洗浄剤です。もちろん送り胴のトランスファージャケットにもご使用いただけます。エマルジョンタイプのため、インキと紙粉を同時除去でき、洗浄作業の効率化が可能です。新たに環境対応製品HD Wash Eco-1もラインアップに加え、お客様の幅広いニーズに応えます。

Saphira 圧胴洗浄剤HD Washの特長

- ジャケットの表面特殊コーティングを侵さない洗浄剤（試験済み）
- 送り胴のトランスファージャケットにも使用可能
- エマルジョンタイプのため、インキと紙粉を同時に除去でき、洗浄作業の効率化が可能



パーフェクトジャケットプラスの表面イメージ



トランスファージャケットプラスの表面イメージ

	HD Wash	HD Wash Eco-1
消防法	危険物第四類 第2石油類 (水溶性) 危険等級Ⅲ	危険物第四類 第2石油類 (水溶性) 危険等級Ⅲ
PRTR法	第一種指定化学物質含有	非該当
有機則	第三種有機溶剤含有	非該当

品名	品番	内容量
Saphira HD Wash Eco-1（環境対応・圧胴洗浄剤）	SU08.CHESPN000004	1缶（17ℓ）
Saphira HD Wash（圧胴洗浄剤）	SU08.CHESPN000002	1缶（17ℓ）

油性インキ洗浄剤SC260

Saphira Wash

FOGRA 認証を取得した油性インキ洗浄剤

環境保護、オペレータの安全確保、機器の損傷防止のために策定された欧州の安全基準「FOGRA 認証」を取得した油性インキ洗浄剤…それがハイデルベルグのSaphira インキ洗浄剤SC260です。オペレータの健康と安全な作業環境が確保でき、ISO14001を取得している印刷会社でも安心してご使用いただけます。

コスト削減に貢献する油性インキ洗浄剤

Saphira 油性インキ洗浄剤SC260は、揮発性が少ないため少量での洗浄が可能です。ケミカルダメージも少ないため、ローラーやブランケットの寿命も長持ちし、大きなコスト削減が可能です。

Saphira 油性インキ洗浄剤SC260の特長

- ・ 印刷機、環境にやさしいFOGRA 認証取得製品
- ・ 自動洗浄装置や手拭用に使用可能
- ・ 揮発しにくいため、使用量を大幅に削減
- ・ ローラーやブランケットの寿命を延ばし、コスト削減に寄与



消防法	危険物第四類 第3石油類
PRTR法	非該当
有機則	非該当

品名	品番	内容量
Saphira SC260 (油性インキ洗浄剤)	SU08.CHEYOU000007	5缶未満 (18ℓ)
	SU08.CHEYOU000001	5缶以上 (18ℓ)
	SU08.CHEYOU000003	ドラム缶 (200ℓ)

UVインキ洗浄剤SU255/SU272

消防法非該当UVインキ洗浄剤UN10/Safety Eco

Saphira UV Wash

FOGRA 認証を取得した UVインキ洗浄剤

環境保護、オペレータの安全確保、機器の損傷防止のために策定された欧州の安全基準「FOGRA 認証」を取得した UVインキ洗浄剤…それがハイデルベルグの Saphira UVインキ洗浄剤です。オペレータの健康と安全な作業環境が確保でき、ISO14001を取得している印刷会社でも安心してご使用いただけるだけでなく、ジョブチェンジ時の待ち時間を劇的に短縮するインスタントスタート UV の導入も可能となります。

コスト削減に貢献する UVインキ洗浄剤

Saphira UVインキ洗浄剤 SU255 は、揮発性が少ないため少量での洗浄が可能です。ケミカルダメージも少なく、ブランケットの膨潤も抑えられます。洗浄剤の使用量の削減、ブランケットの長寿命化により、コスト削減が可能です。SU255 アルファ N は油性・UV 兼用、ベータ N は UV 専用製品です。

SU272 と UN10、新たに Safety Eco をラインアップ

時代の変化と共に、有機溶剤の人体や環境への配慮がますます求められています。SU272 は、SU255 の後継製品として GP 認定に対応し、高感度インキの洗浄性をさらに向上させたタイプです。UN10 と Safety Eco は、消防法非該当の洗浄剤なので指定数量の制限がなく、管理・作業性を向上させています。また Safety Eco は FOGRA 認証は非該当品でコストパフォーマンスを追及しました。



UVインキ洗浄剤 SU255/SU272		UVインキ洗浄剤 UN10/Safety Eco	
消防法	危険物第四類 第2石油類	消防法	非該当
PRTR法	非該当	PRTR法	非該当
有機則	非該当	有機則	非該当

	品番	内容量
Saphira SU255ベータN (UV専用洗浄剤)	SU08.CHEOU0000035	5 缶未満 (15kg)
	SU08.CHEOU0000034	5 缶以上 (15kg)
	SU08.CHEOU0000038	10 缶以上 (15kg)
	SU08.CHEOU0000037	1 ドラム (180kg)
Saphira SU255アルファN (UV油性兼用洗浄剤)	SU08.CHEOU0000045	5 缶未満 (15kg)
	SU08.CHEOU0000044	5 缶以上 (15kg)
	SU08.CHEOU0000048	10 缶以上 (15kg)
	SU08.CHEOU0000047	1 ドラム (180kg)
Saphira SU272 (UV専用洗浄剤)	SU08.CHEOU0000101	5 缶未満 (15kg)
	SU08.CHEOU0000100	5 缶以上 (15kg)
	SU08.CHEOU0000112	10 缶以上 (15kg)
	SU08.CHEOU0000103	1 ドラム (180kg)
Saphira UV洗浄剤 UN10(UV専用洗浄剤)	SU08.CHEUEN0000002	5 缶未満 (15kg)
	SU08.CHEUEN0000001	5 缶以上 (15kg)
Saphira UV洗浄剤 Safety Eco(UV専用洗浄剤) ※FOGRA認証は無し	SU08.CHEKOU000043	5 缶以上 (15kg)

IPA代替アルコールAL-N1

Saphira Alcohol

IPAと代替アルコールの課題

湿し水に添加するIPAは、労働安全衛生法などでその使用量が厳しく制限されており、最近では代替アルコールへ切り替えるお客様が増えています。しかし、多くの代替アルコールは、印刷適性ではIPAに劣り、コストも割高になるといった問題がありました。

脱IPAへのファーストステップ

ハイデルベルグは、環境にやさしいノンアルコール印刷を推奨しています。脱IPAへのファーストステップとして、アルカラー湿し水装置に最適で、有機則などの規制に該当しないSaphira IPA代替アルコールAL-N1を用意しています。

Saphira IPA代替アルコールAL-N1の特長

- ・ 有機則の規制対象外
- ・ 給水効率（動的表面張力、粘度）はIPAと同等
- ・ 給湿液（エッチ液）使用量が削減できるため、過乳化防止に有効



消防法	危険物第四類 アルコール類
PRTR法	非該当
有機則	非該当

品名	品番	適用
Saphira AL-N1（アルカラー添加剤）	SU08.CHEYOU0000051	5缶未満（14kg）
	SU08.CHEYOU000005	5缶以上（14kg）

給湿液FS-Proシリーズ

Saphira Fountain Solution FS-Pro Series

安全性の向上と環境保全にIPAの削減を推奨

オペレータの安全と健康を守るため、湿し水に添加するIPAは、労働安全衛生法により、その使用が厳しく制限されています。環境保全のためにもハイデルベルグはIPA削減を推奨しています。

アルコール0%を追求した給湿液（エッチ液）

Saphira 給湿液FS-Proシリーズは、湿し水のノンアルコール化を実現するために開発された、ハイデルベルグ アルカラー／ハイカラー湿し水装置に最適な湿し水用給湿液（エッチ液）です。Saphira 給湿液FS-Proシリーズは、従来IPAに求められていた表面張力の低下や粘性の上昇などの効果をもたらします。また、素早い立ち上がり性、広い水幅特性を持ち、環境にやさしいノンアルコール印刷を容易に実現します。

Saphira FS-Pro200Kが新加入

Saphira FS-Pro200Kは、高感度UVインキに対応し、また、さらなる過乳化を抑制したタイプの湿し水です。

Saphira 給湿液FS-Proシリーズの特長

- ・ アルカラー／ハイカラー湿し水装置専用開発
- ・ ノンアルコールを追求した環境にやさしい給湿液
- ・ すぐれた粘性により、高速運転時でも安定した版面上の水膜を維持
- ・ 過乳化を抑制し、すぐれた乳化バランス
- ・ 高精細印刷を容易にするすぐれた網点再現性
- ・ 単色機から多色機まで対応可能



FS-Pro100/FS-Pro200N/FS-Pro200K	
消防法	危険物第四類 第2石油類
PRTR法	非該当
有機則	非該当

品名	用途	適性	品番	内容量
FS-Pro100	印刷機湿し水用 給湿液（エッチ液）	油性専用	SU08.CHEKOU000023	10 ℓ
FS-Pro200N		油性／UV兼用	SU08.CHESPD000011	
FS-Pro200K		高感度UVインキ	SU08.CHESPD000012	

アルカラーローラークリーナーD-Clean Saphira Dampening Roller Maintenance Kit

アルカラー湿し水装置のメンテナンスに最適

本来、親水性であるべきアルカラーローラーが親油化すると、均一な水の供給ができません。水上がりを安定させるためには、アルカラーローラーのメンテナンスが不可欠です。

Saphira アルカラーローラークリーナー D-Clean は、アルカラーローラー表面の油膜を除去すると同時に親水皮膜を形成し、理想的な保水性を保ちます。さらに親水皮膜を強固に形成させるためには、Saphira ローラーメンテナンスキット 親水処理剤「H-1 eco (計量、保水ローラー)」、「AK-1 (水元、計量、保水ローラー用)」をご使用いただき、安定した印刷品質と生産性アップにお役立てください。

Saphira アルカラーローラークリーナー D-Clean の特長

- ・ Saphira ローラーに悪影響を与えないことを試験で確認済み
- ・ インキ等の油成分を強力に除去
- ・ 水溶性のため、湿し水に混入して影響なし
- ・ 洗浄と同時に親水皮膜を形成
- ・ 油性、UV 機兼用タイプ
- ・ より安定した水上がりと適性乳化を実現
- ・ オペレータにやさしい低臭気
- ・ 有機則、労働安全衛生法、PRTR 法に非該当で環境にやさしいクリーナー
- ・ 注ぎやすいキャップ付き

使用方法

- 1 付属のキャップへ付け替えてご使用ください。
- 2 D Clean を含ませた白ウエスで給水金属ローラーや給水ゴムローラーに付着しているインキや油分を拭き取ります。洗浄した後、水舟の水を張った状態で給水金属ローラーや給水ゴムローラーを数回転ほど回転させてD-Cleanの液残りが無いようにします。
- 3 毎日の仕事終了時、または午前や午後の切り替え時に、給水金属ローラーと給水ゴムローラーをクリーニングしてください。
- 4 機械や部品の塗装部に付着した場合は、色に変色する場合がありますので、すみやかに水を含ませたウエスで良く拭き取ります。



D-Clean

キャップ付き

18ℓ缶

消防法	危険物第四類 第3石油類
PRTR法	非該当
有機則	非該当

動画を Check !



品名	品番	内容量
Saphira アルカラーローラークリーナーD-Clean	SU08.CHEKOU000024	1ℓ × 6本
Saphira D-Clean アルカラーローラークリーナー 18ℓ	SU08.CHEKOU000036	18ℓ

カルシウム除去剤Ca-Remover

Saphira Ca-Remover

適性乳化を阻害するカルシウム成分を除去

近年、用紙から溶出する炭酸カルシウムに起因する印刷トラブルが増加しています。カルシウム成分はインキローラーに少しずつ堆積してグレージングとなり、インキの転移性を低下させます。また、グレージングがさらに進むとローラーstrippingを起こします。Saphira ローラーの高い性能を維持するためには、インキローラーに固着したカルシウム成分を定期的に除去する必要があります。

Saphira カルシウム除去剤 Ca-Remover の特長

- ・ 強固に固着したカルシウムを素早く溶解除去
- ・ ローラー材質への悪影響がなく、洗浄後は極めてスムーズなインキ転移性を実現

使用方法

強酸性なのでローラー以外の機械周辺に付着すると錆の原因になりますので、速やかに水を含ませた布で良く拭き取って下さい。機械を停止した状態で塗布し、インキローラー回転により飛び散らない様に、また刷版に付着しない様に、少しずつ丁寧に塗布して下さい。また、液だれしないように目が届く範囲で1冊ずつ作業を行ってください。

- 1 最初にインキローラーを自動洗浄します。
- 2 機械を停止しボトルの先から液体が出る方向に注意して本液をインキローラー上に適量(1～3往復分)滴下します。インキローラー左右の中央部から塗布し、両端部に塗布しすぎると液だれする場合がありますので注意して下さい。3分間3000から5000回転/時で回転させてください。(本液が飛散しないよう、回転速度を上げすぎないでください。)
- 3 ドクターブレードをセットし、水で十分に洗浄をしてください。(水量が不十分な場合、カルシウムがローラー上に残る恐れがあります)
- 4 ローラー洗浄液で仕上げ洗浄をしてください。カルシウムが強固に固着している場合は、使用方法の2と3を数回繰り返してください。また、リルサンローラー上に長年堆積し頑固に固着している場合にはゴム手袋と目を保護するゴーグルを着用し手拭きによる除去を行ってください。



消防法	非該当
PRTR法	非該当
有機則	非該当

品名	品番	内容量
Saphira Ca-Remover カルシウム除去剤	SU08.CHESPN000001	500ml × 6本

アルカラーローラー親水処理剤AK-1

計量保水親水処理剤H-1eco

Saphira Dampening Roller Maintenance Kit

アルカラー湿し水装置のメンテナンスに最適

安定した湿し水の供給を実現したハイデルベルグのアルカラー湿し水装置。このアルカラーのすぐれた性能を新品時の状態のようにお使いいただくためにはローラーのメンテナンスが欠かせません。

親水性・保水性の向上により、湿し水供給を安定化

Saphiraアルカラーローラー親水処理剤AK-1は、アルカラー水元／計量／保水ローラー専用に開発された親水処理剤です。ローラーの汚れを除去した後に、Saphiraアルカラーローラー親水処理剤AK-1を塗布することで、親水皮膜を強固にし、湿し水の供給を安定化させます。Saphira計量保水親水処理剤H-1ecoは、アルカラー計量保水ローラー専用の親水処理剤です。金属表面の油膜を除去し、親水皮膜を強固にして保水力を上げることで、適性乳化を実現します。

AK-1 使用方法

- 撥水性の給水ゴムローラーには本製品を使用しないでください。
- 付属のキャップへ付け替えてご使用下さい。AK-1の容器のフタが閉まっていることを確認し、沈殿物が無くなるまで軽く振ります。
- AK-1にインキと油分の洗浄能力はないため、給水金属ローラーや給水ゴムローラーに付着しているインキや油分は、作業の前にD-cleanで十分に洗浄してください。
- ウエスまたはスポンジにAK-1を適量付けて、給水金属ローラーや給水ゴムローラーを表面にすり込むように伸ばしながら塗布します。
- 塗布した後、水舟の水を張った状態で給水金属ローラーや給水ゴムローラーを数回転ほど回転させてAK-1の液残りが無いようにします。
- 毎週繰り返す事で皮膜が保護され効果が持続します。

H-1eco 使用方法

- 付属のキャップへ付け替えてご使用ください。
- 作業をしやすくするため金属ローラーを取り外すか、または作業が出来る場合は、給水ゴムローラーとのニップを逃がします。金属ローラーの表面にインキや油分があればD-Cleanで取り除き乾燥させます。
- H-1ecoのフタを開けて振り、スポンジにH-1ecoを適量とり、金属ローラーの表面にすり込むように薄く伸ばし塗布します。
- 表面が乾燥し白く乾いた状態で完了です。乾いた後は、水で濡らした白ウエスで拭いても問題ありません。給水ゴムローラーにH-1ecoが付着した場合、水で濡らしたウエスで拭き取ってください。
- 親水皮膜を維持するために定期的にご使用ください。



Saphiraアルカラーローラー親水処理剤AK-1

消防法	非該当
PRTR法	非該当
有機則	非該当

Saphira 計量保水親水処理剤 H-1eco

消防法	非該当
PRTR法	非該当
有機則	非該当

品名	品番	内容量
Saphira AK-1アルカラーローラー親水処理剤	SU08.CHEKOU000021	500ml × 6本
Saphira 計量保水親水処理剤 H-1eco	SU08.CHEKOU000039	500ml × 6本

ローラープロテクション

Saphira Roller Protection Liquid

ローラープロテクションの役割

どんなにわずかな時間でも、空胴（インキを撒かずに機械を回す状態）は印刷ローラーを確実に劣化させ、ローラートラブルを防ぎ、印刷品質を維持するため ローラープロテクションの使用を推奨します。

Saphira ローラープロテクションの特長

- ・機能とコストパフォーマンスに優れローラーを守ります。
- ・サフィアローラー（各材質）への浸漬試験済で安心してご使用頂けます。

使用方法

- 1 ローラープロテクションの白いフタ（キャップ）に約10ccの量が入ります。機械のサイズ別に塗布する適量を確認して下さい。塗布しすぎると版面に垂れ機械内部に飛び散ります。
 - 1 胴当たり参考塗布量 菊全判機・・・約20cc、菊半裁機・・・約15cc、菊四裁機・・・10cc
- 2 ローラープロテクションをフタに入れ、停止しているローラーへ塗布します。
- 3 機械を寸動させて塗布したローラープロテクションが各ローラーになじむようにしてから印刷作業して下さい。使用后2から4時間ごとに再度塗布して下さい。



消防法	非該当
PRTR 法	非該当
有機則	非該当

適切な塗布量	一度に掛けすぎると版面に垂れるので、機種に応じて塗布量を調整して下さい。					
機種	XL106	104	XL75	SX74	SM74	SX52
	XL105	102	CD74	NewSM/PM74	PM74	SM52
塗布量	約20cc	約20cc	約15cc	約15cc	約15cc	約10cc

※使用后 2 から 4 時間ごとに再度塗布して下さい。

品名	品番	内容量
Saphira ローラープロテクション 1ℓ × 12	SU08.A807502H	1ℓ × 12本

マークスマージンシート(胴張用紙)

Marks margin sheet

胴仕立てにはキャリブレーションされた正確な厚みのアンダーパッキングシート(胴張用紙)が不可欠!

最終的に均一な厚みを達成するためキャリブレーションシートは複数の工程で厚みを校正されます。これは、高品質印刷のための必須の要件です。通常の印刷用紙がアンダーパッキングシートとしては不向きなのは厚みの均一性にはバラつきがあり、診レベルで印刷品質が変わるためです。胴仕立ての不良に起因する印刷トラブルとは、網点再現性不良、スラーダブリ、見当不良、ドットゲインの変動、天地イメージ誤差、ベタの着き不良、プレート摩耗、トラッピング不良などがあります。オフセット印刷機は診単位で版とブラン間の印圧、ブランと用紙の印圧を調整し、正確な胴仕立てが求められます。

マークスマージンシートの特長

キャリブレーションされたアンダーパッキングシート(胴張用紙)はISO 534に従って製造されており、60トン/cm²を超える圧縮強度で凹凸が除去され、用紙はその容積の最小値に圧縮されます。厚みの公差は±0.01ミリメートル/m²です。



機種	品番	厚み mm	品名
XL106/XL105	CN.H510189	0.15	U-Pack XL106 1054x765 0.15 brown 50pcs
	CN.H510191	0.20	U-Pack XL106 1054x765 0.20 green 50pcs
	CN.H510192	0.25	U-Pack XL106 1054x765 0.25 golden 50pcs
	CN.H510193	0.30	U-Pack XL106 1054x765 0.30 yellow 50pcs
	CN.H510194	0.40	U-Pack XL106 1054x765 0.40 blue 50pcs
104/102 Long*	CN.H510209	0.15	U-Pack CX102 1030x795 0.15 brown 50pcs
	CN.H510211	0.20	U-Pack CX102 1030x795 0.20 green 50pcs
	CN.H510212	0.25	U-Pack CX102 1030x795 0.25 golden 50pcs
	CN.H510213	0.30	U-Pack CX102 1030x795 0.30 yellow 50pcs
	CN.H510214	0.40	U-Pack CX102 1030x795 0.40 blue 50pcs
104/102	CN.H510169	0.15	U-Pack SM102 1030x735 0.15 brown 50pcs
	CN.H510171	0.20	U-Pack SM102 1030x735 0.20 green 50pcs
	CN.H510172	0.25	U-Pack SM102 1030x735 0.25 golden 50pcs
	CN.H510173	0.30	U-Pack SM102 1030x735 0.30 yellow 50pcs
	CN.H510174	0.40	U-Pack SM102 1030x735 0.40 blue 50pcs
XL75/CX75	CN.H510149	0.15	U-Pack XL75 750x620 0.15 brown 50pcs
	CN.H510151	0.20	U-Pack XL75 750x620 0.20 green 50pcs
	CN.H510152	0.25	U-Pack XL75 750x620 0.25 golden 50pcs
	CN.H510153	0.30	U-Pack XL75 750x620 0.30 yellow 50pcs
	CN.H510154	0.40	U-Pack XL75 750x620 0.40 blue 50pcs
SX52/SM52	CN.H510069	0.15	U-Pack SM52 532x377 0.15 brown 50pcs
	CN.H510071	0.20	U-Pack SM52 532x377 0.20 green 50pcs
	CN.H510072	0.25	U-Pack SM52 532x377 0.25 golden 50pcs
	CN.H510073	0.30	U-Pack SM52 532x377 0.30 yellow 50pcs
	CN.H510074	0.40	U-Pack SM52 532x377 0.40 blue 50pcs

Long* 製品はお客様にて必要な長さにカットしてご使用下さい。全ての商品は穴は開いておりません。自社のパンチャーをご使用下さい。

ブランケットPro101/201

Saphira Blanket Pro Series

最高品質を追求したブランケット

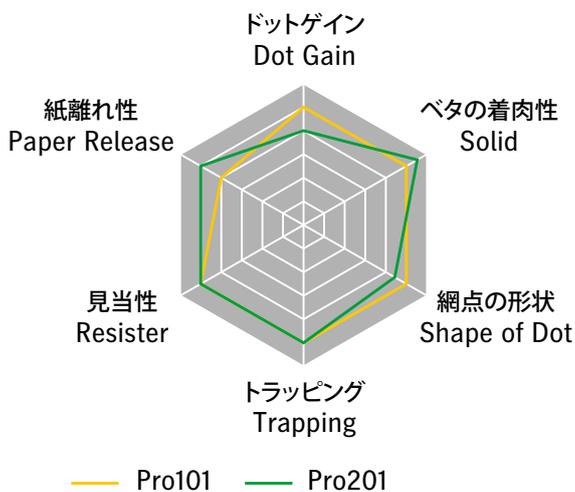
ブランケットは、印刷品質を大きく左右する要因のひとつです。そこには湿し水で練られたインキを、刷版を通じて用紙に正確に転写する能力が求められます。これらの特性を印刷のノウハウとしてブランケットに反映し、高品質な印刷物のために開発されたのが、ハイデルベルグのSaphiraブランケットProです。

ハイデルベルグ印刷機にベストフィット

SaphiraブランケットProの印刷品質は、ハイデルベルグ社が自信を持ってお勧めするブランケットです。このSaphiraブランケットProは、唯一弊社だけがご提供できる製品です。



Saphira ブランケット Pro の特長レーダーチャート



	表面粗さ (Rz ; μm)	圧縮特性 (Ip5 ; %)	表面ゴム 硬さ	基布層数 (PLY 数)
Pro101	2.3	6.2	65	4
Pro201	4.0	5.5	57	3

機種	サイズ (mm)	Pro101 品番	Pro201 品番
XL105/106	1077 × 885 × 1.95	SU08.D11006-01	SU08.BLAMEJ700010
SM/CD/SX/CX102/104	1052 × 840 × 1.95	SU08.D11000-01	SU08.BLAMEJ700011
XL75/CD74	772 × 700 × 1.95	SU08.D11003-01	SU08.BLAMEJ700012
SM/SX/PM74	772 × 627 × 1.95	SU08.D11004-01	SU08.BLAMEJ700013
SM/SX/PM52	535 × 460 × 1.95	SU08.D11012-01	SU08.BLAMEJ700014

ブランケットUV Pro701/715/720

Saphira Blanket UV Pro Series

最高品質を追求したブランケット

ブランケットは、印刷品質を大きく左右する要因のひとつです。そこには湿し水で練られたインキを、刷版を通じて用紙に正確に転写する能力が求められます。これらの特性を印刷のノウハウとしてブランケットに反映し、高品質な印刷物のために開発されたのが、ハイデルベルグのSaphiraブランケットUV Proです。

ハイデルベルグ印刷機にベストフィット

SaphiraブランケットUV Proの印刷品質は、ハイデルベルグ社が自信を持ってお勧めするブランケットです。このSaphiraブランケットUV Proは、唯一弊社だけがご提供できる製品です。



UV 701



UV 715



Pro720

	表面粗さ (Ra; μm)	網点再現性	ベタ着肉性	紙離れ性	紙跡適性	ショック 吸収性	フィルム	厚紙	薄紙
Pro701	1.3	○	○	◎	◎	△		●	●
Pro715	1.0	○	○	◎	◎	○		●	●
Pro720	1.1	◎	○	○	◎	○	●	●	●

機種	サイズ (mm)	Pro701 品番	Pro715 品番	Pro720 品番
XL105/106	1077 × 885 × 1.95	SU08.BLAMEJ700018	SU08.BLAMEJ700022	SU08.BLAMEJ700071
SM/CD/SX/CX102/104	1052 × 840 × 1.95	SU08.BLAMEJ700016	SU08.BLAMEJ700021	SU08.BLAMEJ700070
XL75/CD74	772 × 700 × 1.95	SU08.BLAMEJ700015	SU08.BLAMEJ700024	SU08.BLAMEJ700072
SM/SX/PM74	772 × 627 × 1.95			
SM/SX/PM52	535 × 460 × 1.95			

ブランケットUVPro4100/Uvpro4500

Saphira Blanket UV Pro 4100 Pro 4500

ブランケットUVPro4100 Uvpro4500

表面ゴム素材はEPDMをベースとして、UVインキや洗浄剤に対して膨潤耐性を最小限に抑えた設計です。交換頻度を抑えることで、印刷の生産性を向上します。ブランケットPro UVシリーズは、シャープな網点を実現し、最高品質の印刷物を実現します。

SaphiraブランケットPro UV 4100および4500の特長

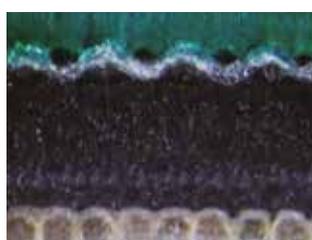
UV Pro 4100は印刷用の3層ブランケットです。このブランケットはUV印刷で特に優れた効果を発揮します。パッケージ印刷の連続階調や平網などでムラの無い優れた再現性を発揮します。化学薬品に対する耐久性を持っています。

UV Pro 4500はUV印刷用の3層ブランケットです。このブランケットはLE/LED UV印刷で特に優れた効果を発揮します。ブラン離れと網点形状に優れたブランケットで化学薬品に対する耐久性を持っています。

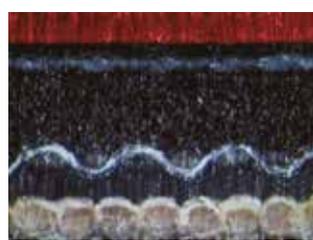


Pro4100

Pro4500



Pro4100



Pro4500

	表面粗さ (Ra; μm)	網点再現性	ベタ着肉性	紙離れ性	紙跡適性	溶剤適正
Pro4100	0.8	◎	○	○	◎	○
Pro4500	0.8	◎	○	◎	○	◎

機種	サイズ (mm)	Pro4100 品番	Pro4500 品番
XL106/105	1077 × 885 × 1.95	SU08.BLAMAC000150	SU08.BLAMAC000140
SM/CD/SX/CX102/104	1052 × 835 × 1.95	SU08.BLAMAC000151	SU08.BLAMAC000141
XL/CX75	772 × 700 × 1.95	SU08.BLAMAC000152	SU08.BLAMAC000142
SX/SM/PM74	772 × 627 × 1.95	SU08.BLAMAC000153	SU08.BLAMAC000143

インキングローラーUV (油性兼用)

Saphira Inking Rollers UV (Mix)

ハイデルベルグ純正のインキングローラー

Saphira インキングローラー UVは、ハイデルベルグ・ジャパンが品質保証するハイデルベルグ純正の樹脂ローラーです。日本のUV印刷環境にあった高品質な特殊樹脂を使用し、長期間にわたって安定した印刷品質を維持できます。またUVインキや洗浄溶剤に対して膨潤が少なく、耐久性、洗浄性、耐軟化性にすぐれているため、高い印刷品質が得られます。このSaphira インキングローラー UVは、ハイデルベルグ・ジャパンが求める厳格な基準のもと、日本国内で製造されています。

Saphira インキングローラー UVの特長

- UVインキや洗浄溶剤に対して少ない膨潤性
- インキが染まりにくいいため、色替え時の洗浄時間を大幅に短縮
- 運転時の発熱が少なく、耐久性にもすぐれているため、長期間安定した使用が可能
- 「UVインキを締まらせない」「UVインキの乾燥を妨げない」「EPDM材質と比較してインキを馴染ませる必要がない」ため、安定したUV印刷が可能



乾燥方式	ローラー部位	Saphira 名称	材質	硬度
UV	インキローラー	Saphira インキングローラー UV	ウレタン樹脂	30°~ 40°
	水着ローラー	Saphira 水着ローラー UV	ウレタン樹脂	25°~ 35°
	水着ローラー	Saphira 水着ローラー UV ヴェロミックス	NBR ゴム	30°

※ゴム硬度は機種や部位によって異なります。

インキングローラーUV Longlife (油性兼用) Saphira Inking Rollers UV Longlife (MIX)

ハイデルベルグ純正のインキングローラー UV Longlife

Saphira インキングローラー UV Longlife は、ハイデルベルグ・ジャパンが品質保証するハイデルベルグ純正の樹脂ローラーです。通常のインキングローラー UV に更なる改良を重ね、耐軟化性を大幅に改善しました。また UV インキや洗浄液に対する耐久性、洗浄性は通常のローラーと同様にすぐれているため、高い印刷品質が得られます。

この Saphira インキングローラー UV Longlife は、ハイデルベルグ・ジャパンが求める厳格な基準のもと、日本国内で製造されています。

※年間契約限定商品となります。

Saphira インキングローラー UV Longlife の特長

- ・ 耐軟化性を大幅に改善
- ・ UV インキや洗浄溶剤に対して少ない膨潤性
- ・ 運転時の発熱が少なく、耐久性にもすぐれているため、長期間安定した使用が可能
- ・ 「UV インキを絡ませない」「UV インキの乾燥を妨げない」「EPDM 材質と比較してインキを馴染ませる必要がない」ため、安定した UV 印刷が可能



乾燥方式	ローラー部位	Saphira 名称	材質	硬度
UV	インキローラー	Saphira インキングローラー UV Longlife	ウレタン樹脂	30°~ 40°
	水着ローラー	Saphira 水着ローラー UV Longlife	ウレタン樹脂	25°~ 35°

※ゴム硬度は機種や部位によって異なります。

インキングローラー（油性）

Saphira Inking Rollers

ハイデルベルグ純正のインキングローラー

Saphira インキングローラーは、ハイデルベルグ・ジャパンが品質保証するハイデルベルグ純正のゴムローラーです。ローラーstrippingが少ない高品質ゴムを使用し、長期間にわたって安定した印刷品質を維持できます。またインキの転移性がよいため、ローラー両サイドにインキカスが溜まりにくいのも特長です。このSaphira インキングローラーは、ハイデルベルグ・ジャパンが求める厳格な基準のもと、日本国内で製造されています。

予備ローラーが不要なローラー交換方式に対応

ご購入のローラーを納品した後で、ご使用済みのローラーを返送していただくローラー交換方式に対応。このため、お客様で予備ローラーをお持ちいただく必要はありません。



Saphira インキングローラーの特長

- ・ 交換方式のため、予備鉄芯が不要（一部機種除く）
- ・ 硬度上昇が少なく、長期間安定した使用が可能
- ・ 反りがなく、ローラー両サイドにインキカスが溜まりにくい構造
- ・ 環境配慮型インキに対する耐性を大幅に向上
- ・ 精巧な表面加工により、すぐれたインキ転移性を実現
- ・ ローラーstrippingが少ない高品質ゴムを使用

乾燥方式	ローラー部位	Saphira 名称	材質	硬度
油性	インキローラー	Saphira インキングローラー油性	NBR ゴム	25°～ 35°
	水着ローラー	Saphira 水着ローラー油性	NBR ゴム	25°

※ゴム硬度は機種や部位によって異なります。

ヒッキースイーパー ごみ取りローラー リルサンローラー

Saphira Hicky Sweeper & Rilsan Rollers

メンテナンス不要のヒッキー除去・ゴースト対策ローラー

近年、環境保護の観点から再生紙を使用する機会が増えてきました。しかし、再生紙など紙粉を多く含む用紙を使用する場合には、ヒッキー（ゴミ）対策が特に重要です。

Saphiraヒッキースイーパーは、こうしたヒッキー除去だけでなく、ゴースト対策にも威力を発揮するごみ取りローラーです。ハイデルベルグ印刷機に最適なローラーで、第1インキ着ローラーと交換するだけで、約1年間メンテナンスフリーで使用できます。

独自構造でヒッキーの発生を確実に防止

Saphiraヒッキースイーパーは、ローラー表面に生えているファイバーで版面上をつねに刺激して、細かな紙粉などが大きなゴミになる前に確実に除去します。目に見えない紙粉はローラーに溜まることなく、インキと共に印刷されるため、ペーパー掛けや手拭き作業など特別なメンテナンスは一切不要です。

Saphiraヒッキースイーパーの特長

- ・ローラーがスイングする独自構造と表面ファイバーがヒッキーを確実に除去
- ・第1インキ着ローラーと交換するだけで版面のゴミを除去可能
- ・通常ローラーと同様に洗浄可能
- ・約1年間メンテナンスフリーでゴミ取り効果を発揮（1年ごとの巻き替えを推奨、軸修理代は不要）
- ・ヒッキーはもちろん、ゴースト対策にも有効

Saphiraリルサンローラーの特長

- ・リルサンはプラスチックの中でも、エンジニアプラスチックに分類され、高強度、耐熱性、耐摩耗性にすぐれています。

※巻替方式にて承ります。



ダンプニングローラー（水元ローラー）

Saphira Dampening Rollers

ハイデルベルグ純正のダンプニングローラー

Saphira ダンプニングローラーは、ハイデルベルグ・ジャパンが品質保証するハイデルベルグ純正のゴムローラーです。定評ある湿し水装置アルカラー／ハイカラーの性能を最大限に引き出し、長期間にわたって安定した印刷品質を維持できます。精密なラジアル加工により、ハイデルベルグが求める理想的なクラウン量を実現。その精度はレーザー測定によって確認されています。この Saphira ダンプニングローラーは、ドイツ製および日本製の高品質ゴムを使用し、ハイデルベルグ・ジャパンが求める厳格な基準のもと、日本国内で製造されています。



Saphira ダンプニングローラーの特長

- ・ローラーの反りがなく、安定した水の供給を実現
- ・すぐれた親水性により、極薄で安定した水膜を実現（ヴェロアクア／ヴェロダンプ）

ローラー部位	Saphira 名称	仕様	材質	硬度
水元ローラー	Saphira 水元ローラー ダンプ	通常アルコール添加タイプ	NBR ゴム	25°
	Saphira 水元ローラー アクア	ノンアルコール・レスアルコールタイプ	NBR ゴム	25°

※ゴム硬度は機種や部位によって異なります。

ダンプニングローラー (水元ローラー) ロトテックXLT

Saphira Dampening Rollers

耐久性を向上させたハイデルベルグ純正ダンプニングローラー

Saphira ダンプニングローラーロトテックXLTは、無溶剤NonVOCのフッ素系コーティング剤を使用し、撥水性を持たせたダンプニングローラーです。ローラー表面には極めて細かな水滴のみ残り、計量ローラーへ転移させることができるため、湿し水の量をコントロールすることが可能となります。

またコーティングによりインキや溶剤成分の侵入を防ぐ効果があり、適切なメンテナンスを行うことで従来の水元ローラーに比べて交換周期を飛躍的に伸ばすことができます。

このSaphira ダンプニングローラーはドイツ製及び日本製の高品質ゴムを使用し、ハイデルベルグ・ジャパンが求める厳格な基準のもと、製造されています。



Saphira ダンプニングローラー ロトテックXLTの特長

- ・ローラーの反りがなく、安定した水の供給を実現
- ・撥水性の特性を生かし、細かい湿し水のコントロールが可能

ローラー部位	Saphira 名称	仕様	材質	硬度
水元ローラー	Saphira 水元ローラー ロトテックXLT	フッ素加工撥水タイプ	ロトテックコーティング	25°

※ゴム硬度は機種や部位によって異なります。

ブランケット洗浄布シリーズ (ドライタイプ) Saphira Wash up Cloths series

ドライタイプは3種類をラインアップ

ドイツ純正の最高級洗浄布と日本製2つの合計3種類を用意しています。日本製のPro7000は価格を抑えた経済的な洗浄布です。Pro4000は洗浄効果をアップ、ドイツ製は最上位の洗浄効果を与えます。いずれも引裂強度基準、洗浄基準などをクリアした製品で、安心してお使いいただけます。また、空回りによって発生する事故を防ぐため、芯の素材には、PVCを採用しています。



品名	製造	色	軸
Pro7000	日本製	白	黒 /PVC
Pro4000	日本製	白	グレー /PVC
Wash up Cloth	ドイツ純正	薄青	黒 /PVC

機種 / サイズ	長さ	入数	Pro7000 品番
SX/SM/PM52	9m	25本	SU08.BLANISSEI0018
CD74/XL/CX75	16m	25本	SU08.BLANISSEI0020
SX/SM/PM74	11m	25本	SU08.BLANISSEI0019
102/104	16m	25本	SU08.BLANISSEI0023
102/104	14.5m	25本	SU08.BLANISSEI0025
XL105/106	16m	25本	SU08.BLANISSEI0021
XL105/106	13m	25本	SU08.BLANISSEI0024
XL105/106 巻取装置用	500m	1本	SU08.BLANISSEI7101

機種 / サイズ	長さ	入数	Pro4000 品番
SX/SM/PM52	9m	25本	SU08.BLASOUDRY001
SX/SM/PM74	11m	25本	SU08.BLASOUDRY002
CD74/XL/CX75	16m	25本	SU08.BLASOUDRY003
XL105/106	16m	25本	SU08.BLASOUDRY004

商品名	長さ	入数	ドイツ純正品番
SX/SM/PM52	7.7m	24本	G2.024.801F/01
SX/SM/PM74	8.5m	24本	M2.024.801F/02
CD74/XL/CX75	12.3m	24本	L2.024.801F/02
102/104	12m	24本	SA.205.090F/01
XL105/106	12m	24本	F2.205.090F/01
XL105/106 パーフェクトジャケット圧胴洗浄用	10.2m	24本	F2.204.084F/
CD74/XL/CX75 パーフェクトジャケット圧胴洗浄用	10.2m	24本	L2.024.831F/01
SX/SM/PM74 パーフェクトジャケット圧胴洗浄用	6.8m	24本	M2.024.831F/01

インキダクトfoil

Saphira Ink Duct Foil

ハイデルベルグ機専用の高品質foil

Saphira インキダクトfoilは、ハイデルベルグの全印刷機にあわせて専用開発されたインキつぼ用の高品質foilです。すぐれた耐薬品性と耐熱性、絶縁特性を持ち、インキつぼの開きに正確に対応。つねに正確な膜厚調整で高い印刷品質を安定して維持できます。また、インキつぼの汚れも、長期間にわたって確実にシャットアウトできます。

厚手タイプ (0.25mm) もラインアップ

インキダクトfoilの厚みは基本190ミクロン(0.19mm)ですが、特にUVインキをお使いの場合、foilの磨耗が早くなるため、インキによっては1シフト持たない場合もあります。少しでも長く持たせるために250ミクロン(0.25mm)を用意しています。

消耗が激しいUV印刷にはステンスタイルを用意

硬い粒子成分を含むインキを使用すると、foilへのダメージも強くなります。このようなインキを使用する場合に最適なfoilとして、最高レベルの耐久性能を持つステンスタイルを用意しています。



ハイデルベルグの純正タイプはSaphiraロゴ入り

機種	サイズ mm	厚み 0.19mm(100枚) ドイツ純正 Universal	厚み 0.25mm (50枚)	厚み 0.19mm (100枚)	UV用ステンレス (1枚)
102/104/106	229x1067	F2.008.152F/01	SU08.PAVFOIL5061	—	SU08.TERUVFOIL0106 SU08.TOKUVFOIL0006
102	232x1067	—	SU08.PAVFOIL102250	SU08.PAVFOIL102STD	SU08.TOKUVFOIL0001
XL75/CX75/SM74/PM74	229x775	L2.008.148F/01	SU08.PAVFOIL5050	—	SU08.TOKUVFOIL0002
SX74/SM74 (DS000947/XM000453以降)	197x775	DS.008.448F/01	SU08.PAVFOIL5057	—	—
SX/SM/PM52	197x547	G2.008.148F/01	SU08.PAVFOIL5048	—	—
MO	200x677	63.024.301F/03	—	—	SU08.TOKUVFOIL0003
XL162	266x1673	7G.008.109F/02	SU08.PAVFOIL5067	—	—

スーパーブルー2 キズ防止ネット

Saphira Super Blue Net

印刷中のキズやヨゴレを軽減して損紙を削減

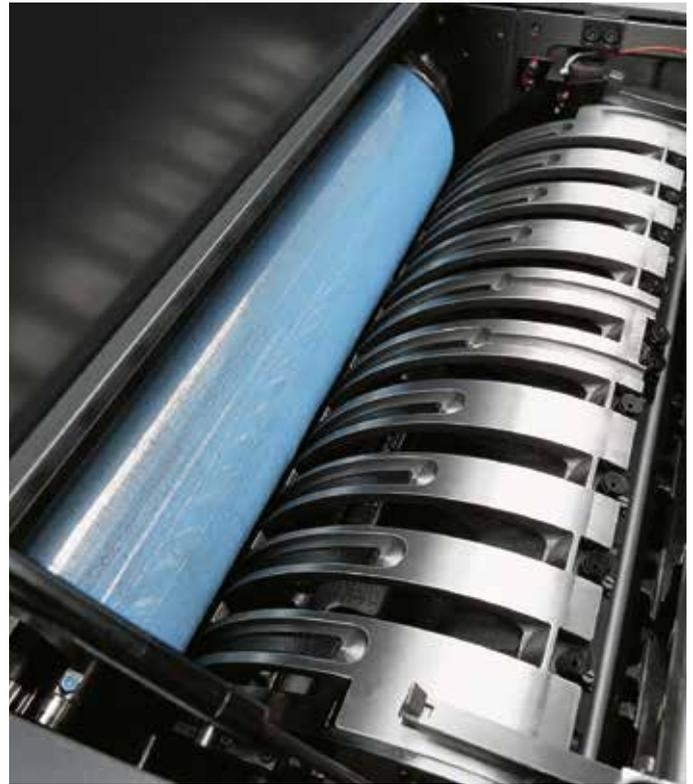
Saphira スーパーブルー 2 は、受け渡し胴などに装着して印刷物へのキズやヨゴレの付着を軽減するネットです。また、スーパーブルー 2 ネットに替わる製品として、トランスファージャケット、グリーンフロッグジャケット、ICPフィルムも用意しています。

環境への配慮

Saphira スーパーブルー 2 を使用することで、溶剤による装着胴の洗浄回数が軽減でき、作業時間の短縮が可能。さらに作業の安全性を高めると同時に、環境保護にも貢献します。

Saphira スーパーブルー 2 の特長

- ・ 印刷物へのキズや汚れの付着を軽減
- ・ 印刷前準備時間の短縮が可能
- ・ 損紙の削減が可能
- ・ 重ね刷りやベタ刷り、絵柄の多い印刷物に威力を発揮
- ・ 静電気の発生を防止



機種	サイズ (mm)	対応胴	品番	素材特徴
102 用	1079 × 767	トランスファー	SU08.SBTPRI000002	フラットタイプ
102 用	1143 × 813	トランスファー	SU08.SBTPRI000025	フラットタイプ
74 用	874 × 556	トランスファー	SU08.SBTPRI000001	フラットタイプ
M0	762 × 563	トランスファー	SU08.SBTPRI000003	フラットタイプ
52 用 /GTO	2576 × 424	トランスファー	SU08.SBTPRI000004	フラットタイプ
任意機種	1092 × 914	任意 (任意のサイズにカット)	SU08.SBTPRI000006	ウェービータイプ

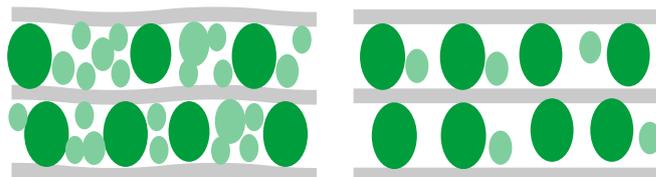
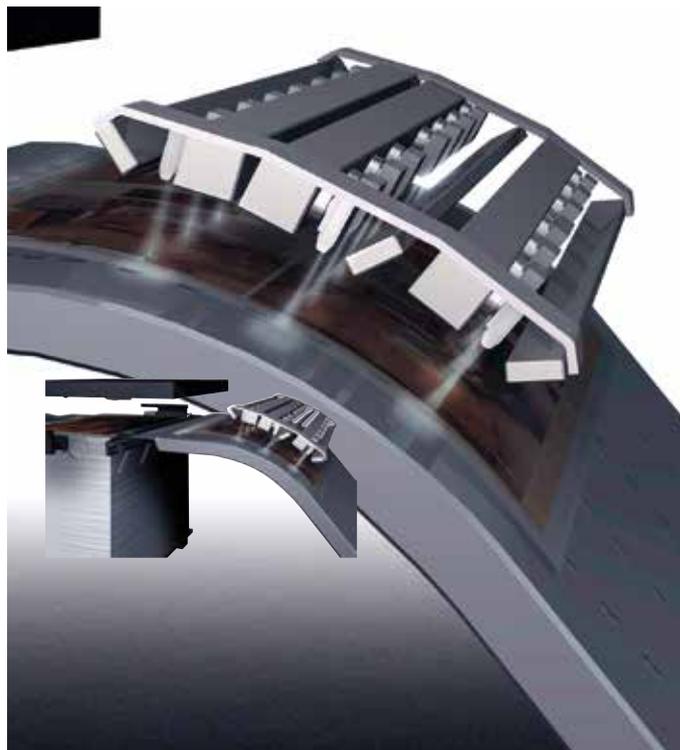
ブロッキング防止パウダー Saphira Powder

裏移り防止効果にすぐれた Saphira パウダー

Saphira ブロッキング防止パウダーは、裏移り防止効果にすぐれた高品質なパウダーです。片面印刷機のみならず両面印刷機にも最適で、その効果はハイデルベルグで実証済みです。また粒子のサイズがほぼ均一なため、一般的なパウダーと比べて散布量が少なくて済みます。無駄がなく経済的であると同時に機械回りや工場内の汚れも軽減されます。

ノンコートタイプ2種類とコートタイプ1種類を用意

ノンコートタイプのパウダーは、ブランク残りを最小限に抑えられるため、機械清掃が容易です。後加工時の密着性にもすぐれ、PP 貼りやプレスコートなどの後加工が必要な印刷物にも最適です。さらに静電気の発生も抑制します。コートタイプのパウダーは流動性にすぐれ、用紙全面に均一な散布が可能です。またボタ落ちが少ないのも特長のひとつです。



一般のパウダー（左）は大きさにバラツキがあり、ムダが多いが
Saphira パウダー（右）は均一性にすぐれている

品名	安息角	粒径	用途/特長	原料	品番	販売単位
ABP-S1	32°	20 μ	一般印刷用のノンコート親水性パウダー。ブランク残りや飛散を抑え、PP 貼りなどの後加工に最適（両面印刷にも対応）。有効粒径含有量 92.5%	トウモロコシ、小麦	SU08.ABP-S1	1kg × 10 袋
ABP-S2	31°	25 μ	両面印刷機に最適なノンコート親水性パウダー。飛散を抑え、絵柄の多い印刷物および厚紙印刷に適応可能。均一性は最高クラス。有効粒径含有量 95%	小麦100%	SU08.ABP-S2	1kg × 10 袋
ABP-R	28°	25 μ	一般印刷/厚紙印刷/両面印刷機に最適なコート撥水性パウダー。流動性にすぐれ均一な散布が可能。ただし、水に溶けないため、2回通しの場合、ブランク残りに注意が必要。有効粒径含有量 82%	トウモロコシ、小麦、シリコン	SU08.ABP-R1	1kg × 10 袋

※どの製品にも鉱物は一切入っておりません。

ウォッシュアップ&ゴー Saphira Wash up and Go

インキドクターの洗浄作業を大幅に軽減

Saphira ウォッシュアップ&ゴーは、インキドクターの洗浄作業を軽減・迅速化するハイデルベルグのユニークなソリューションです。インキドクターに溜まった廃液はトレイを洗浄することなく簡単に廃棄できるため、ウエスや洗浄剤などの削減が可能。機械回りや手を汚すことなく、ストレスのない迅速な作業が可能です。

作業時間を短縮して生産性を向上

作業時間の短縮は印刷機のダウンタイムの低減を意味します。Saphira ウォッシュアップ&ゴーを利用すれば、4色機で30分の時間短縮が行え、生産性の向上に大きく貢献します。

Saphira ウォッシュアップ&ゴーの特長

- ・ オペレータの手間とストレスを大幅に軽減
- ・ ウェス、洗浄液など廃棄物の削減が可能
- ・ 洗浄作業時間の短縮で、生産性が大きく向上
- ・ 4色機の場合、約30分の作業時間の短縮が可能



1 ドクターユニットを印刷機から取り出し、インキヘラで、ライナーをブレードからはずします。



2 ライナーをトレイからはずします。サポートにより、ライナーの形状が保たれているため、インキがこぼれる心配はありません。



3 サポートをトレイにセットし、その上に新しいライナーを取り付けます。



4 ライナーの端をブレードの溝に押し込み固定します。あとはドクターユニットを印刷機に戻すだけです。



トレイ

ライナー

ブレード

機種	品番
油性用ブレード	
SM/SX52	G2.010.442/
SM/SX/PM74	M4.010.442/
XL75/CD74	L2.010.442/
SM/CD/SX102	C3.010.191 /01
UV用ブレード	
SM/SX52	G2.010.445/
SM/SX/PM74	M4.010.445/
XL75/CD74	L2.010.445/
SM/CD/SX102	C3.010.193 /01
ライナー (25個入り)	
SM/SX52	SU08.WGLLD0000001
SM74 機械番号 627455 まで PM74 機械番号 740914 まで	SU08.WGLLD0000002
SM74 機械番号 627456 以降 PM74 機械番号 740915 以降	SU08.WGLLD0000003
XL75/CD74	SU08.WGLLD0000004
SM102 機械番号 540919 以降 CD102 機械番号 540977 以降	SU08.WGLLD0000005
SM102 機械番号 540918 まで CD102 機械番号 540976 まで	SU08.WGLLD0000006
XL105/106	SU08.WGLLD0000007
XL105/106 マグネット付	SU08.WGLLD0000008

※トレイは別売りとなります。

ペイントバスター/ハンドブラシ

Paint Buster Plus

ペイントバスターとハンドブラシ

ラッカー、塗装、印刷など油性・水性・2液性の塗料も溶かして落とす、生分解性・弱酸性のハンドクリーナーです。防腐剤を含んでおらず、お肌を優しく保護しながら優れた洗浄力を発揮します。防水加工済の木製ボディーはちょうど手になじむサイズのハンドブラシは強さの異なる天然素材の豚毛と硬いプラスチックの毛で、肌に優しく手と爪を洗浄できます。

使用方法

- 1 ペイントバスター ボトルから適量を取り手になじませて汚れが付着した部分は手で擦ってから、爪などはハンドブラシで擦ってから、最後は良く水で洗い流してください。
- 2 機械や部品の塗装部に付着した場合は、色に変色する場合がありますので、すみやかに水を含ませたウエスで良く拭き取ります。
- 3 別売りのステンレスポンプを使えばワンプッシュでクリーナーを簡単に手に取る事ができます。



ペイントバスター

消防法	非該当
PRTR法	非該当
有機則	非該当

動画を Check !



品名	品番	内容量
ペイントバスター Plus 3L (08935858)	SU08.P2893910.3	3ℓ
ペイントバスター用ステンレスポンプ	SU08.P2891910	1個
ハンドブラシ(天然豚毛とポリプロピレン)	SU08.0891350510	1個

コーティングプレート NBRゴム/樹脂

Saphira Coating Plate TCP/TPU

コーティングプレート

コーティングプレートはアニロックスローラーからコーティング剤を紙面まで最適な状態で転移させる役割があります。印刷速度、紙面の平滑性、アニロックスローラーの仕様、絵柄の大小、コーティング剤の種類など、コーティングプレートには様々な材料と仕様に対して耐久性が求められます。

コーティングプレートTCPとTPUの特長

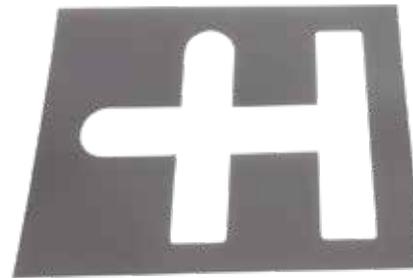
Saphira コーティングプレート TCP は NBR ゴム 表面のプレートで、紙面へのコーティング剤の転移率が良く、一方 TPU は樹脂表面のプレートで、紙面へのコーティング剤の平滑性を高める事が出来ます。TCP の表面は青色、TPU の表面はグレーです。

CAD カットについて

コーティング剤を塗布しない部分を CAD でカットして剥き取りし、残りの凸版になった部分にコーティングを印刷する事が出来ます。表面の NBR ゴムと樹脂の厚みは 0.8mm、基材ポリエステルベースの厚みは 0.35mm です。CAD カットする際は印刷機械の機種ごとに天地方向の縮尺率を指定してカットして剥き取りして下さい。



コーティングプレート TCP



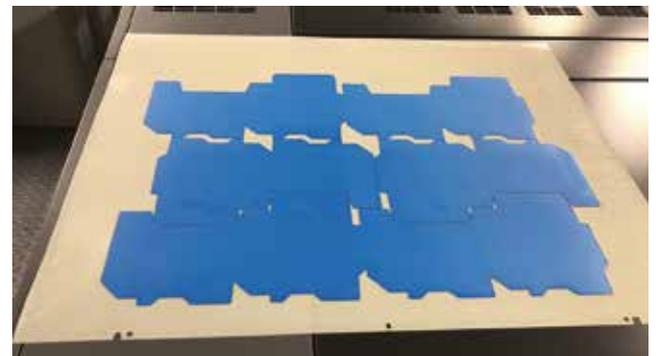
コーティングプレート TPU



TPU 断面



TCP 断面



TCP CAD カットの例

コーティングプレート	機種	サイズ (mm)	品番	枚数
TCP NBR ゴム	XL106/XL105	1060 × 819 × 1.15	SU08.COPLTHB0020	2 枚セット
	CX/CD102/104	1030 × 780 × 1.15	SU08.COPLTHB0019	2 枚セット

コーティングプレート	機種	サイズ (mm)	品番	枚数
TPU 樹脂	XL106/XL105	1060 × 819 × 1.15	SU08.COPLTHB0021	2 枚セット
	CX/CD102/104	1030 × 780 × 1.15	SU08.COPLTHB0025	2 枚セット
	CX/CD102/104	1030 × 785 × 1.15	SU08.COPLTHB0024	2 枚セット
	XL75/CD74	750 × 680 × 1.15	SU08.COPLTHB0023	2 枚セット

コーティングシリーズ

Saphira Coating Series

上質な質感を紙面に与える水性のサフィラベルベットコーティング

これまでの手法と比べ低コストで作業性に優れ、良質な印刷結果を実現します。

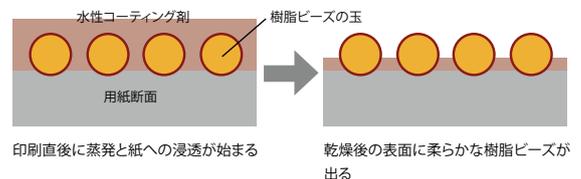
- 塗布量は約 2.5g/m²(wet) 程度で、標準的な 120 線/cm ローラで使用可能。
- 下引き(アンカー)を必要とせず、ラミネート加工の様なりサイクル処理不要。
- 開封前保存期間は半年。
- UVコーティング剤と異なり背割れ適正も優れる。
- 指紋が着きにくく、滑らかな手触り感を実現する。

サフィラベルベットコーティングの特長

- 印刷物表面にマット調の意匠性を付与できる。
- 柔らかな風合いを持ち、しっとり感(ベルベット風)が表現できる。
- ツヤ戻りがほとんどない(スクラッチ性に優れる)。

硬化剤について

- 耐ブロッキング対策、耐コスレ傷対策としてご使用頂けます。
- 硬化剤を使用した場合、硬化が促進されるため残肉を使用する事は出来ません。
- 硬化剤はベルベットコーティング剤に対し5%添加してご使用下さい。



ベルベットコーティング



硬化剤 18kg



硬化剤 6kg

Saphira 水性コーティング ラインアップ

製品	品番	品名
水性マットコーティング	SU08.COD865S20250	サフィラベルベットコーティング 改 15kg/缶
硬化剤	SU08.COD00091087	サフィラベルベットハードナー 218 18kg/缶
硬化剤	SU08.COD00091086	サフィラベルベットハードナー 206 6kg/缶

アニロックス用クリーナー

Saphira Anilox Cleaner

アニロックスローラー専用の強力クリーナーを用意

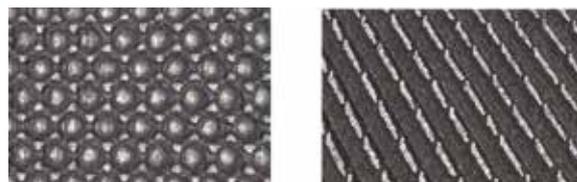
Saphira コーティング/Saphira アニロックスローラーのラインアップに伴い、専用クリーナーの取り扱いも開始しました。このアニロックス専用クリーナーはドイツ純正製品で、今回、ヨーロッパをはじめ世界中の印刷会社で人気のある2種類を用意しました。水性コーティング用にアニロックスクリーニングジェルはジェル状タイプのクリーナー、コーティングクリーナー 590は液体タイプのクリーナーです。

アニロックスクリーニングジェルの特長/使用方法

- ・ジェル状タイプで液ダレがしにくく、乾きにくいいため、セル内に堆積したニス効果的に溶かして除去可能
- ・ヨーロッパではローマイグレーション認定を受けていて、衛生に厳しいフードパッケージの印刷機にも問題なく使用可能
- ・数分塗布した後、専用ステンレスブラシなどで汚れを掻き出し、最後は水で拭き取ってください(週1回のクリーニングを推奨)

コーティングクリーナー590の特長/使用方法

- ・さらさらの液体タイプで、アニロックスローラーはもちろん、チャンバーや受け皿、飛び散った足場周りまでクリーニング可能
- ・洗浄力そのものはジェルタイプと同等(毎日のクリーニングを推奨)



アニロックスローラーの彫刻

品名	品番	容量	適正	推奨用途	ローマイグレーション
アニロックスクリーニングジェル	SU08.A853302H	1ℓ	水性専用 (※水性専用としていますが、UVコーティングやアニカラーにも効果あり)	<ul style="list-style-type: none"> ・水性コーターのアニロックス洗浄 ・アニカラーのアニロックス洗浄 	対応
コーティングクリーナー 590	SU08.A700103H	5ℓ		<ul style="list-style-type: none"> ・チャンバーユニットの清掃 ・チャンバー受け皿の清掃 ・水性コーターのアニロックス洗浄 	非対応

スペシャルクリーナー（スタール用）

Saphira Special Cleaner

スタール折り機のローラー洗浄と回復に最適

高精度な折りを実現するためにスタール折り機には、特殊なPU（ポリウレタン）リング構造のローラーを採用しています。このPUリングが高精度の折り加工を実現する役割を担っています。Saphira スペシャルクリーナーを定期的を使用すれば、インキやパウダー残りを容易に除去して、高精度な折り加工を維持できます。また、ローラーの長寿命化にも貢献します。このSaphira スペシャルクリーナーは、印刷製本の先進国ドイツでも多くの使用実績があります。

厳しい品質評価基準のテストをクリア

スタール折り機の実機を用いて、厳格な品質テストを行っているため、機械にダメージを与えることなく安心してご使用いただけます。

Saphira スペシャルクリーナーの特長

- ・ スタール折り機ローラー専用につくられた洗浄液
- ・ インキ、ニス、紙粉やパウダーを容易に除去
- ・ 高い洗浄能力と早い乾燥時間で、機械のダウンタイムを大きく軽減
- ・ ローラーの膨潤を最小限に抑え、ローラー寿命を延ばしてコスト削減に寄与
- ・ ソフトなあたりでも高グリップ力を発揮できるため、ローラーにかかる負荷を軽減することが可能



消防法	第四類引火性液体 第一石油類水溶性液体
PRTR法	非該当
有機則	第二種有機溶剤

品名	品番	内容量
Saphira スペシャルクリーナー（スタール用）	FH.1061774/01	1ℓ × 1本

ケミフリープレート101

Saphira Chemfree Plate



環境にやさしい現像不要のサーマルプレート

Saphira ケミフリープレート101は、現像液を一切使わない「ケミカル・フリー」のサーマルプレートです。現像・水洗が不要なため、アルカリ現像液と水洗からの廃液がなく、自動現像機特有の臭い・汚れ・配管などから解放されます。

スーパセッターで出力したプレートを、クリーンアウトユニットでガム洗浄するだけで済むシンプルなシステムです。現像液の活性度変化による網点変動が一切ないため、つねに安定した品質を実現します。また、露光・ガム洗浄後のSaphira ケミフリープレート101は十分な濃度があるので、従来の現像レスプレートとは異なり、目視による検版ができ、網点の測定も可能です。



サーマルプレート

Saphira ケミフリープレートの特長

- ・ドイツ本社が定めた厳しいエコ認証規格「Saphira Eco」を認証取得
- ・現像液・水洗を使わない環境にやさしいシステム
- ・現像処理工程がないので安定した網点実現が可能
- ・プレート上の目視検版、測定機による網点測定が可能
- ・メンテナンスが簡単で、省スペース・低電力のクリーンアウトユニット

省スペース・低電力のクリーンアウトユニット

クリーンアウトユニットはシンプルな構造で、設置スペースが小さく、ガム交換作業やメンテナンスが非常に簡単です。また、液温管理の必要がないため、スタンバイ時間は約1分という驚異的な短さで、消費電力も少なくて済みます。



クリーンアウトユニット

Saphira ケミフリープレートの仕様

プレートタイプ	ネガ、サーマル
素材	アルミ、電解研磨陽極酸化処理
厚み	0.15、0.20、0.24、0.30mm
解像度	2～98%、200lpi
コントラスト	ハイコントラスト（目視チェック・濃度計測定可）
耐刷力	最大100,000枚（ただし、印刷条件により異なります）
対応インキ	プロセス4色及び特色インキ（UV非対応）

クリーンアウトユニットの仕様

品名	C95	C125
外形寸法（W×D×H）	1500×650×1100mm	1800×650×1100mm
機械重量	180kg	210kg
処理幅（最小～最大）	200～950mm	200～1250mm
処理長さ（最小）	310mm	310mm
処理スピード	600mm/分（固定）	600mm/分（固定）
電源	単相200V、7A	200V

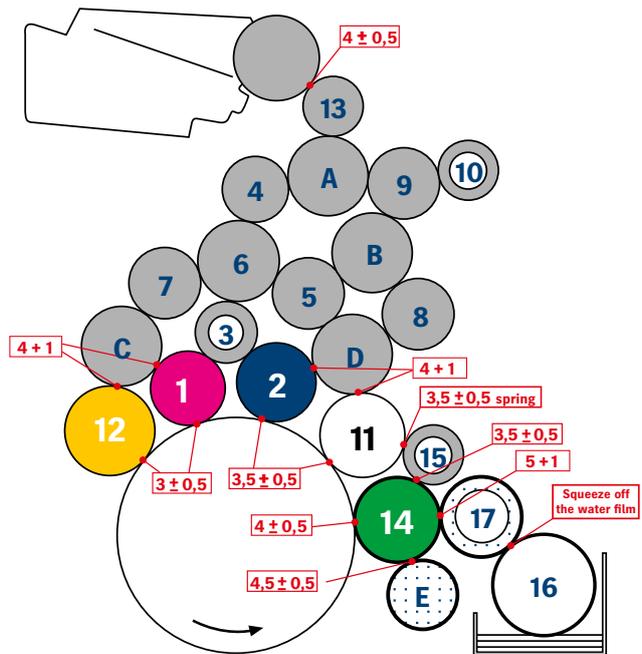
ハイデルベルグ印刷機

ローラー配列図

スピードマスター SM52/SX52

ローラー直径

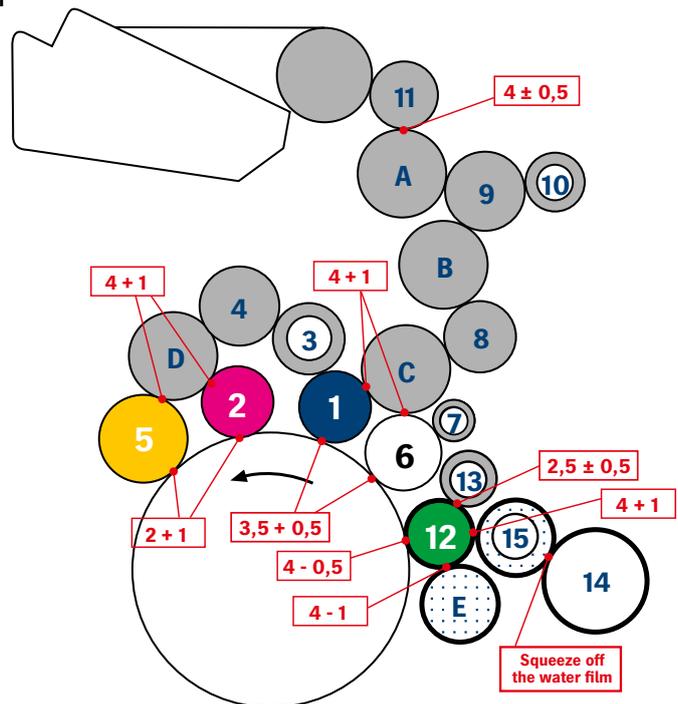
水着けローラー	68mm
1. インキ着けローラー	64,5mm
2. インキ着けローラー	61mm
3. インキ着けローラー	54mm
4. インキ着けローラー	68mm



スピードマスター New SM74/SX74

ローラー直径

水着けローラー	48mm
1. インキ着けローラー	65mm
2. インキ着けローラー	60mm
3. インキ着けローラー	55mm
4. インキ着けローラー	70mm



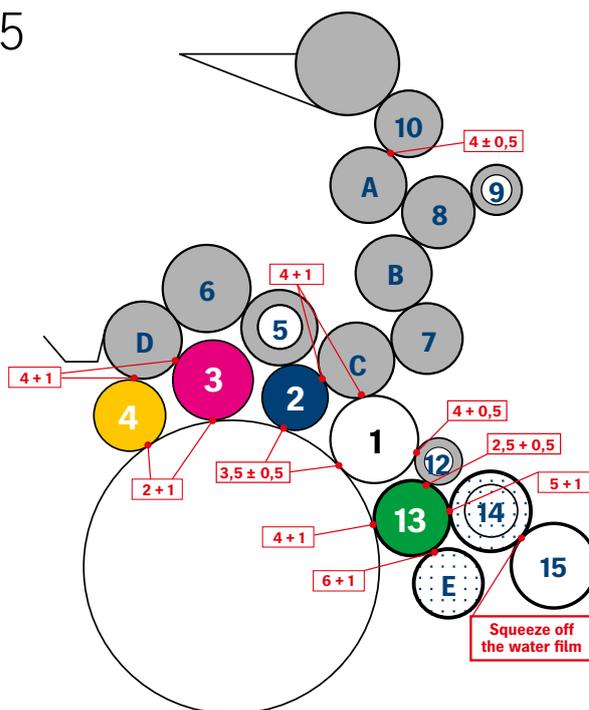
ハイデルベルグ印刷機

ローラー配列図

スピートマスター CD74/CX75/XL75

ローラー直径

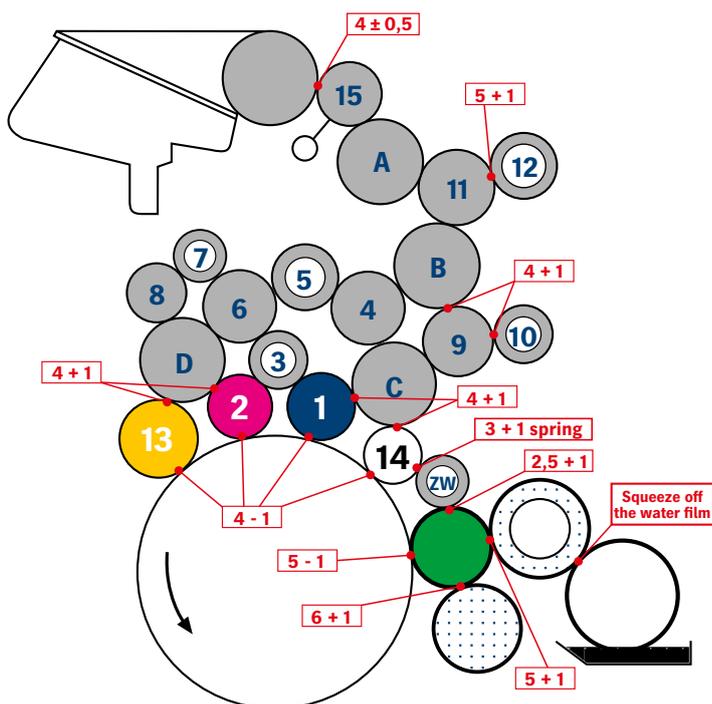
- 水着けローラー | 70mm
- 1. インキ着けローラー | 78mm
- 2. インキ着けローラー | 60mm
- 3. インキ着けローラー | 72mm
- 4. インキ着けローラー | 66mm



スピートマスター 102 シリーズ /CX104

ローラー直径

- 水着けローラー | 78mm
- 1. インキ着けローラー | 60mm
- 2. インキ着けローラー | 72mm
- 3. インキ着けローラー | 66mm
- 4. インキ着けローラー | 80mm

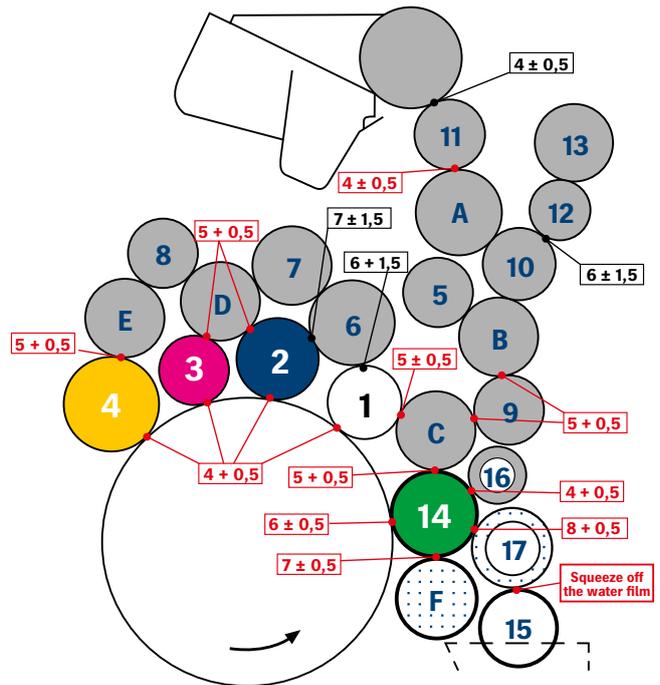


ハイデルベルグ印刷機 ローラー配列図

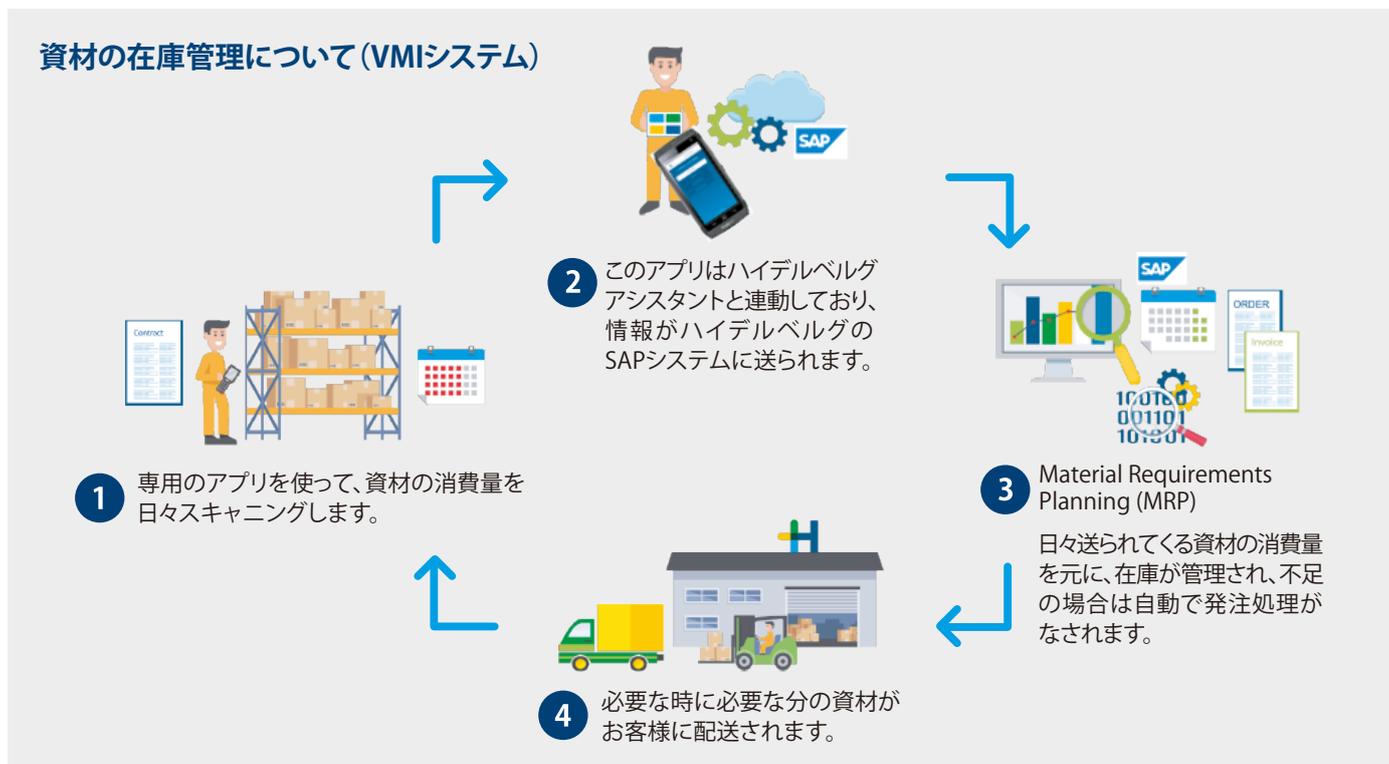
スピードマスター XL105/106

ローラー直径

- | | |
|--------------|-------|
| 水着けローラー | 92mm |
| 1. インキ着けローラー | 80mm |
| 2. インキ着けローラー | 86mm |
| 3. インキ着けローラー | 74mm |
| 4. インキ着けローラー | 102mm |



資材の発注も、管理も、すべて自動で行える ハイデルベルグのソリューション ぜひ導入してみませんか？



印刷資材の在庫管理システム VMI

VMI (Vendor Managed Inventory) とは、印刷資材の在庫を管理するシステムです。スマートフォンにインストールされたアプリで資材の棚に貼られた二次元コードをスキャンすると、在庫を使用したことがハイデルベルグに通知され、自動的に在庫が補充されます。

お客様のメリット 効率化とそれに伴うコストダウンにより、本業である生産や販売により注力することが可能になります。

デモンストレーション
動画をチェック!



在庫管理のシステム化

発注処理の自動化

ベンダー資産の利用



ご興味のある方は
担当営業までお気軽に
お問い合わせください



ハイデルベルグeShopのご案内

Heidelberg eShop

ハイデルベルグ eShop は、お客様の日々の生産と品質の安定を第一に考えて、ハイデルベルグが取り揃えたオリジナルサービスパーツと Saphira ブランドの印刷資材をインターネットを通して、素早く簡単に購入できるショッピングサイトです。

ハイデルベルグ eShop の特長

- ・ eShop をご利用いただくと、eShop 特別価格でご購入いただけます。
- ・ ご注文は画面で商品を選びながら必要数を入力するだけ。
電話やファクシミリのわずらわしさや手間が解消されます。
- ・ 過去のご注文履歴や、お客様専用のショッピングリストから簡単にご注文いただくことが可能です。
- ・ 会員特典として、期間限定のキャンペーン企画やお得な情報が受け取れるメールマガジンを無料購読できます。
- ・ 24 時間ご注文を受付、スピーディで確実な配送体制を確立しています。
- ・ お客様への感謝を込めて、送料は頂きません。

eShop 会員登録はハイデルベルグ・ジャパンの HP にてお申し込みください。

お問い合わせ先：
eShop 担当 TEL：03-5715-7185
受付時間：8:30～12:00 / 13:00～17:30
(土・日・祝日および弊社休業日を除きます)

➔ Mail:hjp.ols@heidelberg.com
URL :shop.heidelberg.com/jp



ハイデルベルグ・ジャパン株式会社

〒140-8541 東京都品川区東品川3-31-8

TEL : (0570)666-435または
(03)5715-7248

印刷資材のご注文にはeShopをご利用ください。
shop.heidelberg.com/jp

商標登録

Heidelberg、Heidelberg のロゴは Heidelberg Druckmaschinen AG の登録商標です。その他記載の製品名、会社名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

本カタログに記載されている内容は、
改良のため予告なく変更される場合があります。