

OKI MICROLINE VINCI C941dn 専用転写紙 「OK1 シリーズ」のご紹介

目次

1. 商品開発の背景
 2. 従来の転写プリントとの比較
 3. 商品案内
 4. 布地転写用紙 価格表
 5. 推奨ヒートプレス機のご紹介
 6. 推奨ラミネーターのご紹介
 7. 出力方法の注意事項
 8. 転写時の注意事項
 9. データ作成の注意事項
 10. 出力の注意事項
 11. 洗濯堅牢度試験
 12. 組み合わせ別レーダーチャート
 13. 別売りシートの使用方法
 14. スターターキットのご案内
- Q&A

2023年5月
有限会社コアテクノア
企画 / 販売部

1. 商品開発の背景

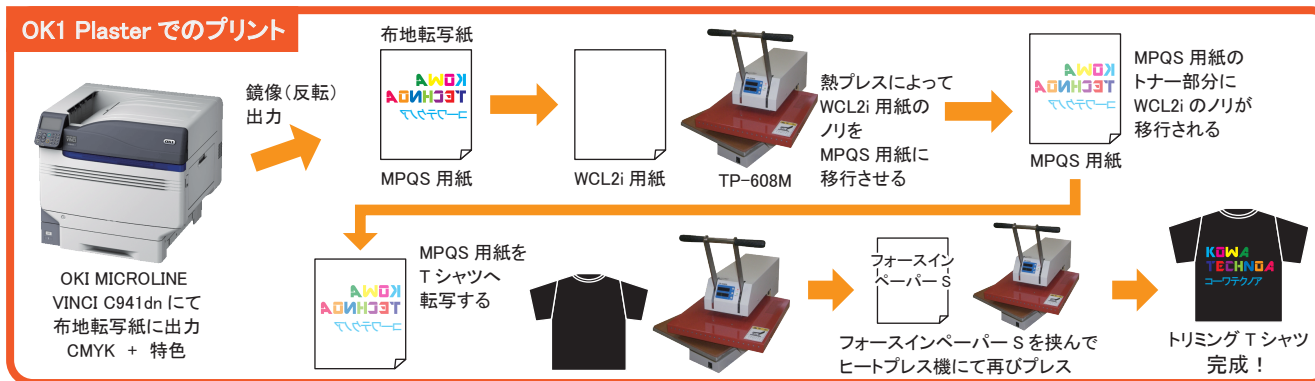
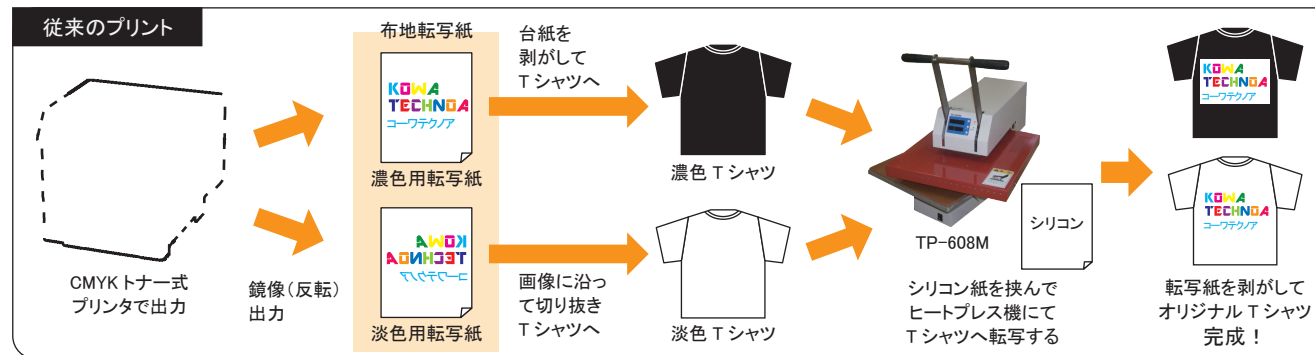
近年、パソコン、スマートフォンなどの急速な普及により、個人がより自由に写真加工・画像加工・動画加工などを行えるようになりました。個々それぞれが独自に表現したものを形にし、ネットワーク環境を利用し、個人単位で作品を販売できるような時代へと変化しています。Tシャツ業界に関しても同様で、小ロット、フルカラーで1枚単位の発注などのニーズが近年増えてきています。

しかしながら、フルカラーに最適な従来の転写紙では、ベタ張りになるため、イラストのみを切り取りプリントすることが出来ず、クオリティーを求めることが出来ませんでした。又、弊社トリミング転写紙「MP Plaster」に関しても、使用方法が複雑な為、運用が困難でした。

そこで、昨年発売されました白トナー導入機、「OKI MICROLINE VINCI C941dn」を使用し、1プレスでトリミングが可能な商品「OK1 Plaster」を開発致しました。それにより、1枚からの発注にも安価でスピーディーに応えることが出来るようになり、多色・グラデーションを使用した複雑な外形のイラストでも、簡単にプリント作業が行えるようになりました。トリミング性、プリント性、クオリティー、洗濯性においても、高評価を頂いております。

是非この機会に「OKI MICROLINE VINCI C941dn」専用転写紙「OK1 Plaster」をお役立て下さい。

2. 従来の転写プリントとの比較



3. 商品案内

■布地転写用紙

商品名	用途	特徴
OKI MICROLINE VINCI C941dn 専用転写紙 OK1 Plaster	イラストの外周を、トリミングして プリントする際に使用します。 ※黒／白 T シャツプリント兼用	トナーを載せる MPQS 用紙と、 トナーの上にノリ付けする WCL2i 用紙が セットになっています。 トナーの部分のみ転写されるので、複雑な 外形のイラストでも簡単に転写できます。
OKI MICROLINE VINCI C941dn 専用転写紙 OK1 Plaster2	上記と同じ 改良版	トナーを載せる MPQS-S 用紙と、 トナーの上にノリ付けする F-DX40i 用紙が セットになっています。 トナーの部分のみ転写されるので、複雑な 外形のイラストでも簡単に転写できます。
OKI MICROLINE VINCI C941dn 専用転写紙 OK1 ストレッチタイプ	イラストの外周を、トリミングして プリントする際に使用します。 通常のトリミング転写紙より、 伸ばした時に割れにくくなっています。 ※黒／白 T シャツプリント兼用	トナーを載せる MP-SD 用紙と、 トナーの上にノリ付けする F307Hi 用紙が セットになっています。 トナーの部分のみ転写されるので、複雑な 外形のイラストでも簡単に転写できます。

4. 価格

サンプルキット (50 枚入り)

商品名	サイズ	ロット数	標準小売価格	標準小売価格 (合計)	納期	備考
OK1 Plaster [MPQS/WCL2i]	A4	50 枚 / 箱	¥ 22,250 / 箱 (@445)	¥ 22,250	約1週間	セット内容 ・リケイ紙 4 枚 ・フォースインペーパーS ・説明書等
OK1 Plaster [MPQS/WCL2i]	A3	50 枚 / 箱	¥ 44,500 / 箱 (@890)	¥ 44,500	約1週間	セット内容 ・リケイ紙 4 枚 ・フォースインペーパーS ・説明書等
OK1 ストレッチタイプ [MP-SD/F307Hi]	A4	50 枚 / 箱	¥ 26,500 / 箱 (@530)	¥ 26,500	約1週間	セット内容 ・リケイ紙 4 枚 ・フォースインペーパーS ・説明書等
OK1 ストレッチタイプ [MP-SD/F307Hi]	A3	50 枚 / 箱	¥ 53,000 / 箱 (@1,060)	¥ 53,000	約1週間	セット内容 ・リケイ紙 4 枚 ・フォースインペーパーS ・説明書等
OK1 Plaster2 [MPQS-S/F-DX40i]	A4	50 枚 / 箱	¥ 22,000 / 箱 (@440)	¥ 22,000	約1週間	セット内容 ・リケイ紙 4 枚 ・フォースインペーパーS ・説明書等
OK1 Plaster2 [MPQS-S/F-DX40i]	A3	50 枚 / 箱	¥ 44,000 / 箱 (@880)	¥ 44,000	約1週間	セット内容 ・リケイ紙 4 枚 ・フォースインペーパーS ・説明書等

※100枚ご注文につき、リケイ紙 6枚、フォースインペーパー S 2枚を無償でお付けしております。

5 推奨ヒートプレス機のご紹介

TP-700 22L



油圧オート式で安全性を追求したプレス機の決定版

- ・下ゴテが垂直に上昇するため、プレス面の温度・プレス圧が均一
- ・安全性を重視し、左右の両ボタンと下ゴテの定位置で作動
- ・リセット作動機能搭載
- ・油圧一体型で従来の外づけのコンプレッサー等がなく経済性、機能性に加え、デジタル温度表示機能搭載
- ・乾燥タイマーとプレスタイマーをセパレート表示
- ・オプションで3タイプの下ゴテがスムーズに交換可能

仕様

大きさ	奥815×幅505×高480.5cm
プレス面	400×500mm
圧力	500kg
温度範囲	100℃～220℃
重量	85kg
定格	100V 13A 1300W
価格	638,000円（税込み価格）

下ゴテを3サイズ取り替えることができます。



280 × 380mm



165 × 165mm



100 × 165mm

※弊社推奨機種以外をご使用の場合、一連の工程が不備無く行えるか必ずご検証頂いた上で、転写紙のご使用をお願い致します。

（検証用転写紙に関しましては当社までお問合せ下さい）

6 推奨ラミネーターのご紹介

アイリスオーヤマ LTA42W A4対応

- 商品サイズ (cm) : 幅約 40.2 × 奥行約 16.5 × 高さ約 10.8
- 重量 (約) : 2.9kg
- カラー : ホワイト / グレー
- 主要材質 : ABS 樹脂、ポリカーボネート、スチール
- 電源 : AC100V(50/60Hz)
- 定格消費電力 : 400W
- 最大ラミネート幅 : 23cm
- 最大ラミネート厚 : 0.6mm
- ラミネート速度 : 約 0.3m/分 (50Hz)、約 0.36m/分 (60Hz)
- ウォームアップ速度 : 約 6 分※季節や温度によって前後します。
- コードの長さ : 約 1.2m

【付属品】

- ・ラミネートフィルム 100 マイクロメートル × 4 枚
- ・クリーニングペーパー × 1 枚
- ・キャリアシート × 1 枚
- ・取扱説明書



アイリスオーヤマ LTA32W A3対応

- 商品サイズ (cm) : 幅約 49.4 × 奥行約 16.5 × 高さ約 10.8
- 重量 (約) : 3.6kg
- カラー : ホワイト / グレー
- 主要材質 : ABS 樹脂、ポリカーボネート、スチール
- 電源 : AC100V(50/60Hz)
- 定格消費電力 : 500W
- 最大ラミネート幅 : 32cm
- 最大ラミネート厚 : 0.6mm (150 μm(マイクロメートル)フィルムまで対応)
- ラミネート速度 : 約 0.3m/分 (50Hz)、約 0.36m/分 (60Hz)
- ウォームアップ速度 : 約 6 分※季節や温度によって前後します。
- コードの長さ : 約 1.2m

【付属品】

- ・ラミネートフィルム 100 マイクロメートル × 4 枚
- ・クリーニングペーパー × 1 枚
- ・キャリアシート × 1 枚
- ・取扱説明書



※弊社推奨機種以外をご使用の場合、一連の工程が不備無く行えるか必ずご検証頂いた上で、転写紙のご使用をお願い致します。

（検証用転写紙に関しましては当社までお問合せ下さい）

7 出力方法の注意事項

		OKI MICROLINE VINCI C941dn での出力時の設定					商品名	その他
商品名	用紙出力トレイ	用紙セットトレイ	転写電圧	用紙設定	出力時の注意			
OKI Plaster2 OKI Plaster2	MPQS 用紙 MPQS-S 用紙	トップトレイ	手差し	100%	厚紙 1～2	鏡像(反転)出力	<ul style="list-style-type: none"> ・トナー 70%以上必要。トナーの無い部分は転写しません。 ・CMYK のうちどれか 70%あれば OK。 	
OKI K-A2100 OKI K-A2100	MP-SD 用紙	トップトレイ	手差し	100%	厚紙 1～2	鏡像(反転)出力	<ul style="list-style-type: none"> ・転写糊がトナーに付く事で布に転写する為、トナー濃度は気を付ける。 	

※鏡像出力について

2種類の方法があります。

- ・ドライバーで「特色」の画面から「ミラー反転」にチェックを入れる。
- ・イラスト校正後、全部を選択し、「オブジェクト」→「変形」→「リフレクト」を選択する。

8 転写時の注意事項

		TP-700A での転写時の設定				商品名	その他
商品名	転写時	ラミネート	温度設定	プレス時間	剥離方法		
OKI Plaster OKI Plaster2	印刷シートのトナー部分へ糊シートの糊を以降させる時	印刷シートのプリント面と、糊シートの乳白色面を重ね合わせ、ラミネートシートに挟んでラミネーターに通す。	135℃	50 秒	熱いうちにすぐ剥がす	<ul style="list-style-type: none"> ・Tシャツへプリントする前に、イラストの周りに付いた、白ノリ汚れをハサミでカットしてください。 ・Tシャツから印刷シートを剥がした後、フォースインペーパー S を乗せ、再プレスします。 ・MPQS+CL2Si で使用して、ナイロン、ポリエステルジャンパー素材にプリントする場合 <ol style="list-style-type: none"> ①何も乗せないで仮プレス5秒 ②シートを乗せてプレス5秒 ③フォースインペーパー S を乗せてプレス20秒 	
	Tシャツへ転写時		135℃	15～20 秒 (ヒートバリア使用時 30～35 秒)	冷めてから剥がす		
OKI ストレッチタイプ	印刷シートのトナー部分へ糊シートの糊を以降させる時		135℃	50 秒	熱いうちにすぐ剥がす		
	Tシャツへ転写時		135℃	15～20 秒	冷めてから剥がす		

※温度設定、プレス時間について

プレス機の種類、環境などによって温度、秒数を変更する場合がございます。

※フォースインペーパー S について

フォースインペーパー S は、10～30 回ご使用いただけます。

プレスの際は、プレス機の温度が高すぎたり、秒数が長いと色が変化しますので、ご注意ください。

9 データ作成の注意事項（アプリケーション指定の場合）

※Windows Illustrator CS6 での操作方法です。

特色（ホワイト、クリアー）をご利用になる場合は、特色印刷を行いたいオブジェクトに対して、追加したスウォッチを指定します。
データ部分（白を含む）/ データ部分（白を除く）設定でも出力可能です。

■スウォッチの追加

1. スウォッチパネルを開き、新規スウォッチを選択します。

2. 名前を下記のように入力します。
ホワイトナーの場合：SpotColor_White
クリアーナーの場合：SpotColor_Clear
※名前のアルファベットは大文字と小文字の入力に注意してください。

3. [カラータイプ] で [特色] を選択します。

4. 特色のカラーを作成してください。

■特色の指定

1. イラストを反転させた後、写真部分も含め、全体を選択します。
※緑色の部分は背景です。

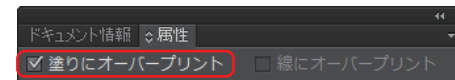


2. レイヤーをコピーし、全体を特色に指定します。

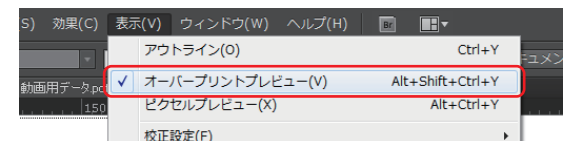
特色を選択

新しいレイヤー

3. [属性] の [塗りにオーバープリント] にチェックを入れます。



4. 両方のレイヤーを表示させたまま、[表示] の [オーバープリントプレビュー] を選択します。



5. 元の（カラー）レイヤーと特色レイヤーを照らし合わせ、ズレや指定漏れがないか確認します。

10 出力の注意事項 (アプリケーション指定の場合)

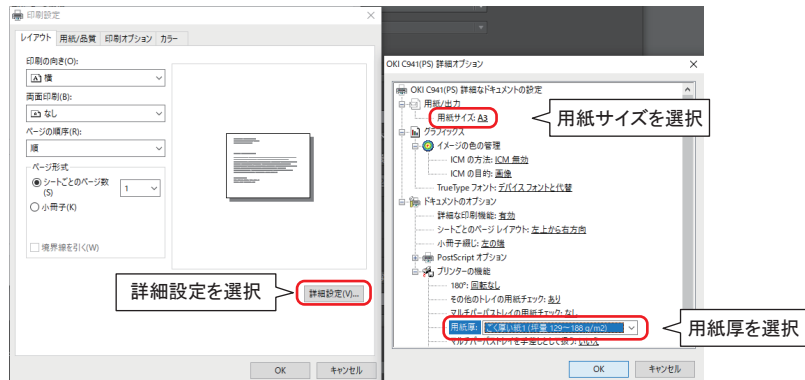
※Windows Illustrator CS6 での操作方法です。

特色で印刷を行う場合には、アプリケーションの印刷ダイアログで設定を行います。

1. 印刷ダイアログの [プリンター] をクリックします。 VINCI c941dn を選択。



2. 印刷設定の [レイアウト] を開き、詳細設定をクリックします。右の図のように設定します。



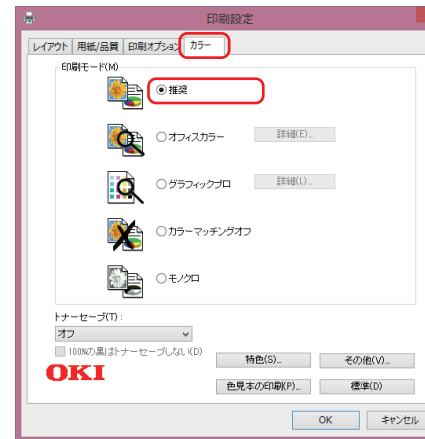
3. 用紙 / 品質を開き、マルチパーパステレイを選択します。



4. 印刷オプションを開き、排出先→スタッカー (フェイスアップ) を選択します。



5. [カラー] タブの [推奨] を選択します。

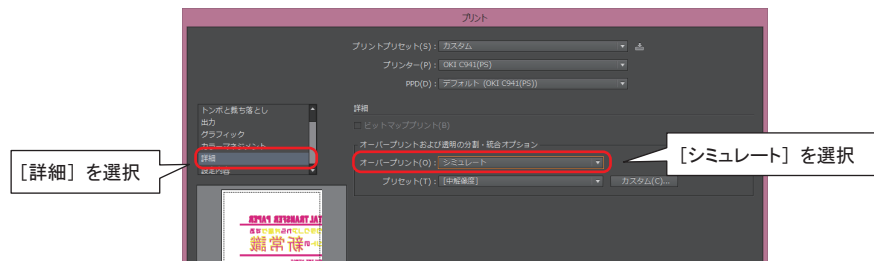


※色合いに関しては一度出力を行って頂き、不具合がございましたら沖データ様にお問合せ頂くか、データにて調整をお願い申し上げます。

6. [特色] ダイアログで [アプリケーション指定] を選択します。



7. 印刷ダイアログのメニューから [詳細] を選択し、[オーバープリント] で [シミュレート] を選択します。



5. 印刷します。

11 洗濯堅牢度試験

JIS 規格 A-2 法 全てにおいて 4 級以上を取得しております。
(再プレス、フォースインペーパー S 使用時)

OK1 Plaster <生地検査報告書>

※本報告書に記載の試験項目は、ロット全体の品質を証明するものではありません。

	項目	生地		綿 T シャツ
		試験方法		
染色堅牢度	耐光(級)	JIS L 0842	変	4
	洗濯(級)	JIS L 0844 (A-1・A-2)	変	5
			汚	4-5
	汗(級)	JIS L 0848 (酸・アルカリ)	変	5・5
			汚	4-5・4-5
	摩擦(級)	JIS L 0849	乾	5
			湿	4-5
ドライ(級)	JIS L 0860 A-1 法(パークロ)	変		
水(級)	JIS L 0846	汚		
		変		
		汚		

ホルムアルデヒド (A-A0)

0.05 以下(0.00)

(2015 年 3 月 10 日発行)

OK1 ストレッチタイプ <生地検査報告書>

※本報告書に記載の試験項目は、ロット全体の品質を証明するものではありません。

	項目	生地		綿 T シャツ	ポリエステル ドライ T シャツ	
		試験方法				
染色堅牢度	耐光(級)	JIS L 0842	変	4 以上	4 以上	
	洗濯(級)	JIS L 0844 (A-1・A-2)	変	5	5	
			汚	4-5	4-5	
	汗(級)	JIS L 0848 (酸・アルカリ)	変	5・5	5・5	
			汚	4・4	4・4	
	摩擦(級)	JIS L 0849	乾	汚	4-5	4-5
			湿	汚	4-5	4-5
ドライ(級)	JIS L 0860 A-1 法(パークロ)	変				
水(級)	JIS L 0846	汚				
		変				
		汚				

ホルムアルデヒド (A-A0)

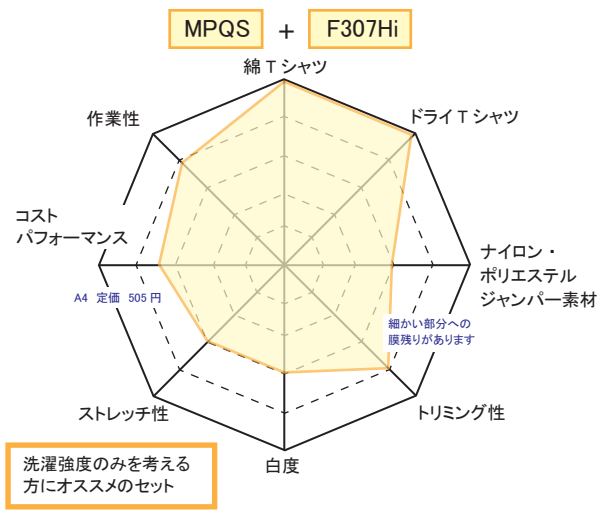
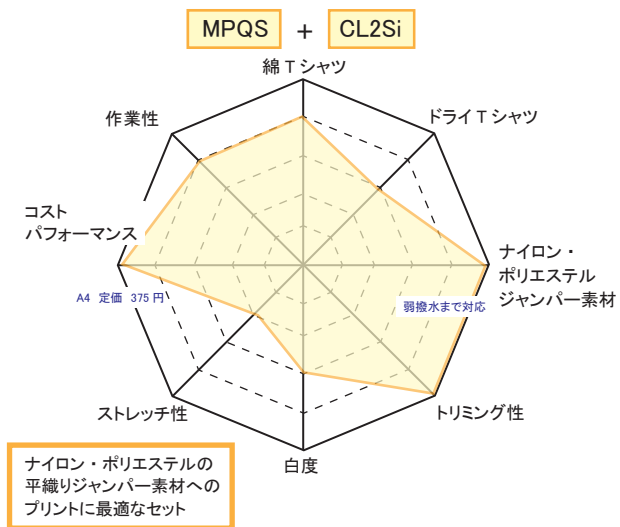
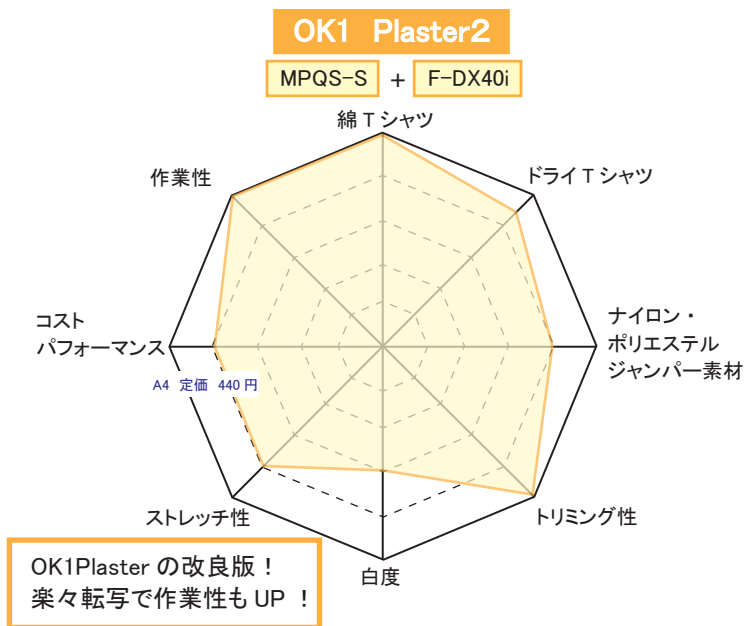
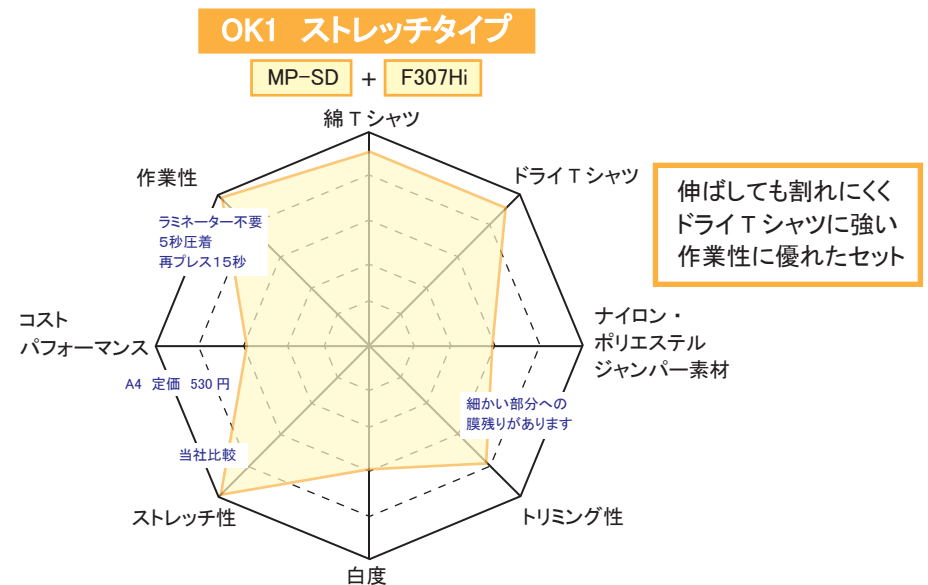
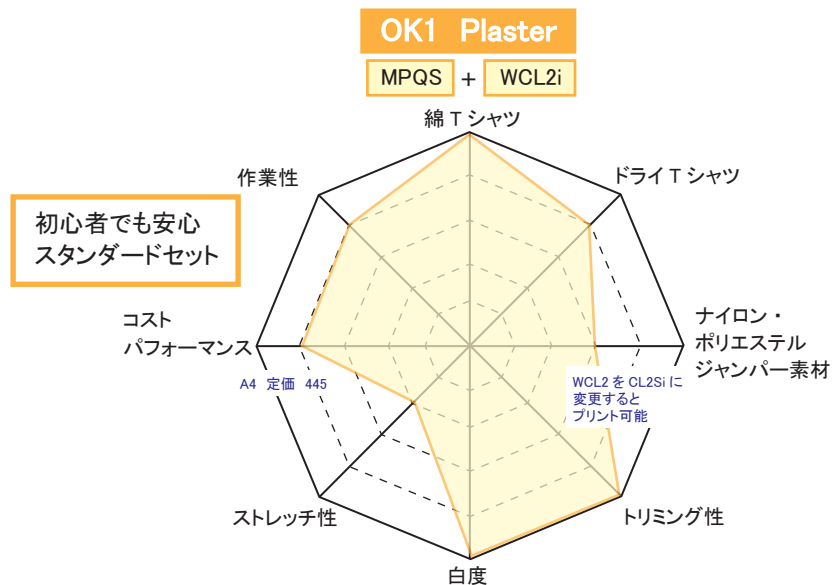
0.05 以下(0.00)

(2016 年 2 月 2 日発行)

- ※注 1 洗濯による染色した生地の「変退色」の程度 及び他の洗濯物への「汚染」の程度のこと。
耐光 (級) は数値が高ければ強度があることを示す。(通常 3 以上)
- ※注 3 変退色のこと (処理前の試験片と処理後の試験片の色の变化をグレースケールで見比べた数値)
- ※注 4 汚染のこと (処理前に試験片に白布を縫付け、処理後に白布への汚染をグレースケールで見比べた数値)

12 組み合わせ別レーダーチャート

印刷シート・・・ **MPQS** (OK1 Plaster) **MP-SD** (OK1 ストレッチタイプ) 糊シート・・・ **WCL2i** (OK1 Plaster) **CL2Si** (OK1 ストレッチタイプ) **F307Hi** (OK1 ストレッチタイプ) OK1Plaster2 [改良版]・・・ **MPQS-S** (印刷シート) **F-DX40i** (糊シート)



※全て弊社推奨のプレス機を使用し、マニュアルに基づきプリント加工を行った場合の評価です。全て当社比較。

13 別売リシートの使用方法

商品名	形状	価格	用途		その他使用する場合の例
			印刷シートと糊シートを重ね合わせてトリミングする際	布地にプリントする際	
ラバー スポンジ マット	黒いゴム素材 3mm 厚	サイズ A3L @2,600 円	<ul style="list-style-type: none"> 圧力が弱いプレス機の場合下ゴテの上に置き、一番下になるようにして使用する。 	<ul style="list-style-type: none"> ジップやボタンを挟んでしまう部分へのプリントの場合、スポンジをイラストサイズにカットし、プリント部分の下に敷くことによって、ジップやボタン等にプレスがかかるのを防ぐことができる。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 圧力にムラがあり、一部分が上手くトリミング出来ない。 ● 上ゴテの形状上、圧力がまばらになり、トリミング出来る部分と出来ない部分がまばらになる。 →ラバースポンジマットを使用すると、圧力のムラが軽減する。
ヒート バリア	黒いゴム素材 1mm 厚	サイズ A3L @2,400 円	<ul style="list-style-type: none"> 上ゴテの温度などが均一でない場合一番上に乗せて作業を行う。その場合、秒数を 10 秒長める。 	<ul style="list-style-type: none"> 一番上に乗せ、10 秒長めてプレスすることにより、熱がゆっくりと伝わり、更に色を鮮やかにプリントすることが可能。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 上ゴテに温度のムラがあり、均等に熱が加わらない。 →ヒートバリアが熱を分散してくれる。 ● トリミングをした際に中心だけトリミング出来ない。 →ヒートバリアがゆっくりと熱を伝えるため、空気が逃げる時間を作ることができる。

※ ヒートバリア・ラバースポンジマットはカットして使用することが可能です。

14 スターターキットのご案内

温度計やその他シートがセットになった、お得なスターターキットのご案内です。

内容	サイズ	ロット数	備考	納期	価格
OK1 Plaster2	A4	25 枚	セット内容 ・リケイ紙 2 枚 ・フォースインペーパー-S 1 枚 ・説明書等	約1週間	初回お試し特別価格 34,850 円 (税込)
OK1 ストレッチタイプ	A4	25 枚	セット内容 ・リケイ紙 2 枚 ・フォースインペーパー-S 1 枚 ・説明書等		
温度計 (シンワ 73009)		1 個			
ラバー スポンジ マット	A3L	1 枚			
ヒート バリア	A3L	1 枚			

Q&A

Q：最低ロットはありますか？

A：お試しセット（50枚入り）がございますが、定価となります。
OKI MICROLINE VINCI 導入特別価格の適用最低ロット枚数は100枚です。

Q：OKI MICROLINE VINCI C941dn 以外のプリンターで出力してみたいのですが、大丈夫でしょうか。

A：OKI MICROLINE VINCI C941dn 以外のプリンターでは検証しておりませんので、転写不良や定着不良、色はげが起こる可能性があります。

Q：転写した衣類の取り扱い注意事項について教えてください。

A：①洗濯方法

- ・水温は20℃以下、弱水流に設定して下さい。
- ・衣類を裏返し、ネットを使用して下さい。
- ・漂白剤を使用しないで下さい。
- ・ドライクリーニングやタンブル乾燥は行わないで下さい。
- ・手絞りの際は弱く行って下さい。
- ・日陰で干して下さい。

②お手入れと保管

- ・転写部分には直接アイロンがけはしないでください。
- ・濡れたまま放置しないで下さい。

Q：転写紙の使用期限はありますか？ トリミング作業を行ったあとのシートでの保管は出来ますか？

A：転写紙の保証期間は、商品到着後より3ヶ月、使用期限は商品製造日より1年となっております。
トリミング後のシートでの保管は、密封した状態で約1週間保管が可能です。
夏などの気温が高い時期は、冷蔵庫に保管することをお奨め致します。