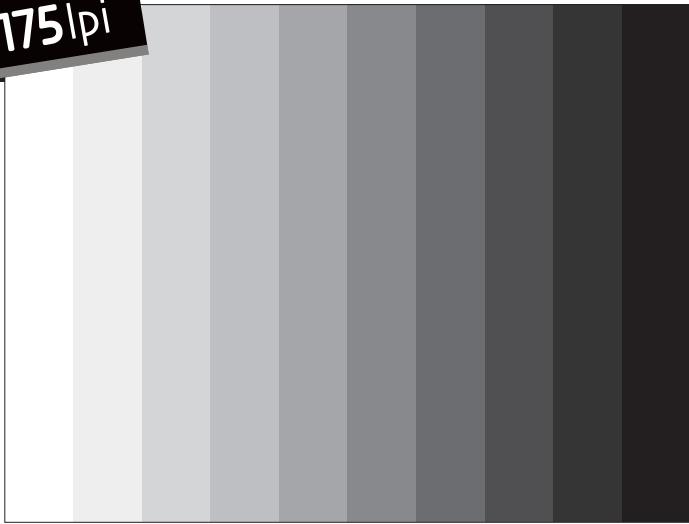
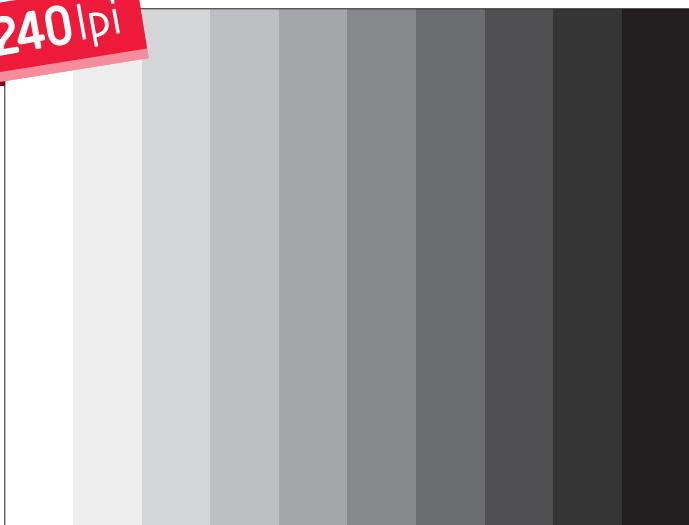


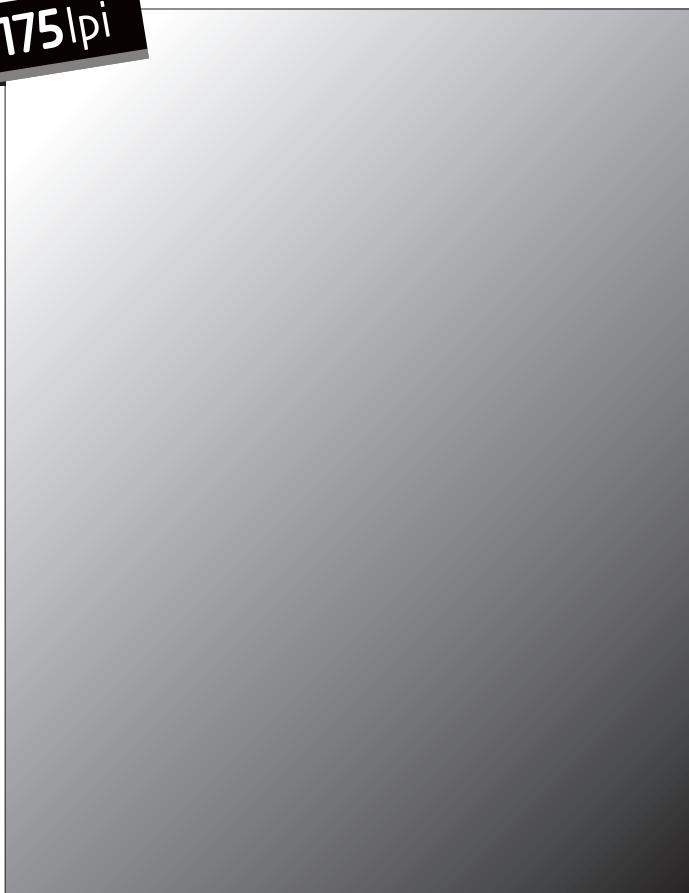
175 lpi



240 lpi



175 lpi



240 lpi

240 lpi



ジャンピングを起こしやすいグラデーションも、高精細印刷なら美しい階調が表現できます。

Sublima【スプリマ】 高精細印刷＝240lpiとは

中間調にAMスクリーンを用いてスムーズな平網とグラデーションを再現しシャドウ/ハイライト部分にはFMスクリーンを応用した21ミクロンの滑らかなランダムドットの配列を組合せた高精細印刷技術です。

AM と FMの融合

従来のAMスクリーニングは平網を滑らかに再現できますが、網点を一定のパターンで配置し階調を再現するためにモアレが発生したり、品質を上げるためにスクリーン線数を高くすると網点のサイズが小さくなり、印刷するのが難しくなります。一方FMスクリーニングは一定面積内にランダムに配置された点の密度で階調を再現するため、より写真に近い再現が可能でモアレの発生も抑えられますが、平網のザラつきや印刷時の色の予測やコントロールが難しくなります。高精細印刷ではこれらの課題を解決しAMとFMの長所を融合しました。

安定さと刷り易さ

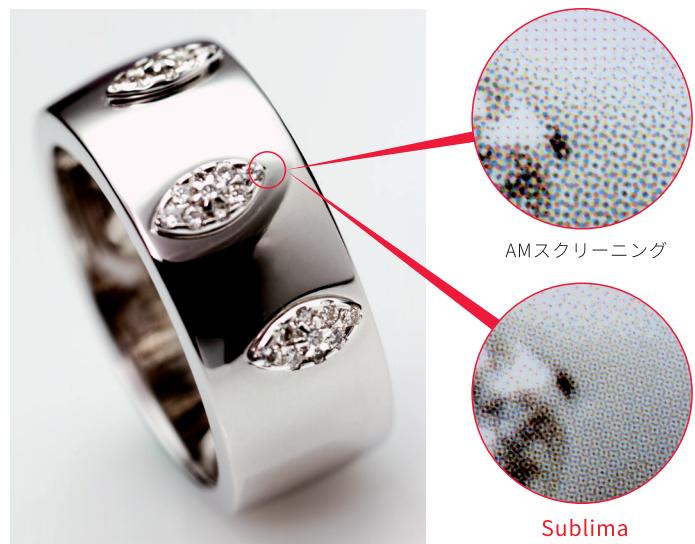
SublimaはAM/FMの2つのスクリーニング技術の長所を融合。中間調には定評のあるアグファのAMスクリーニング技術“Agfa Balanced Screening”を使用し、高い再現性と共に滑らかな平網の階調表現を実現します。そして再現の難しいハイライト部およびシャドウ部にはアグファの特許取得のFM技術を用い、安定性と刷り易さを可能にしています。



Sublimaで品質向上

FM技術を用いながらもスクリーン角度を持つことで、FMとAMが切り替わる部分にムラや継ぎ目が発生することなく滑らかなグラデーション再現が行えます。

SublimaとAMスクリーニングのイメージ比較



175lpi



240lpi



網目などモアレを起こしやすい写真も、網点自体が繊細な高精細印刷なら

モアレを起こすことなく、鮮明に表現できます。

175ipi



240ipi



高精細印刷では、淡色から濃色まで写真階調に迫る色表現が可能です。
そのため、細やかなディテールまで鮮明に再現がすることができます。

175ipi



240ipi



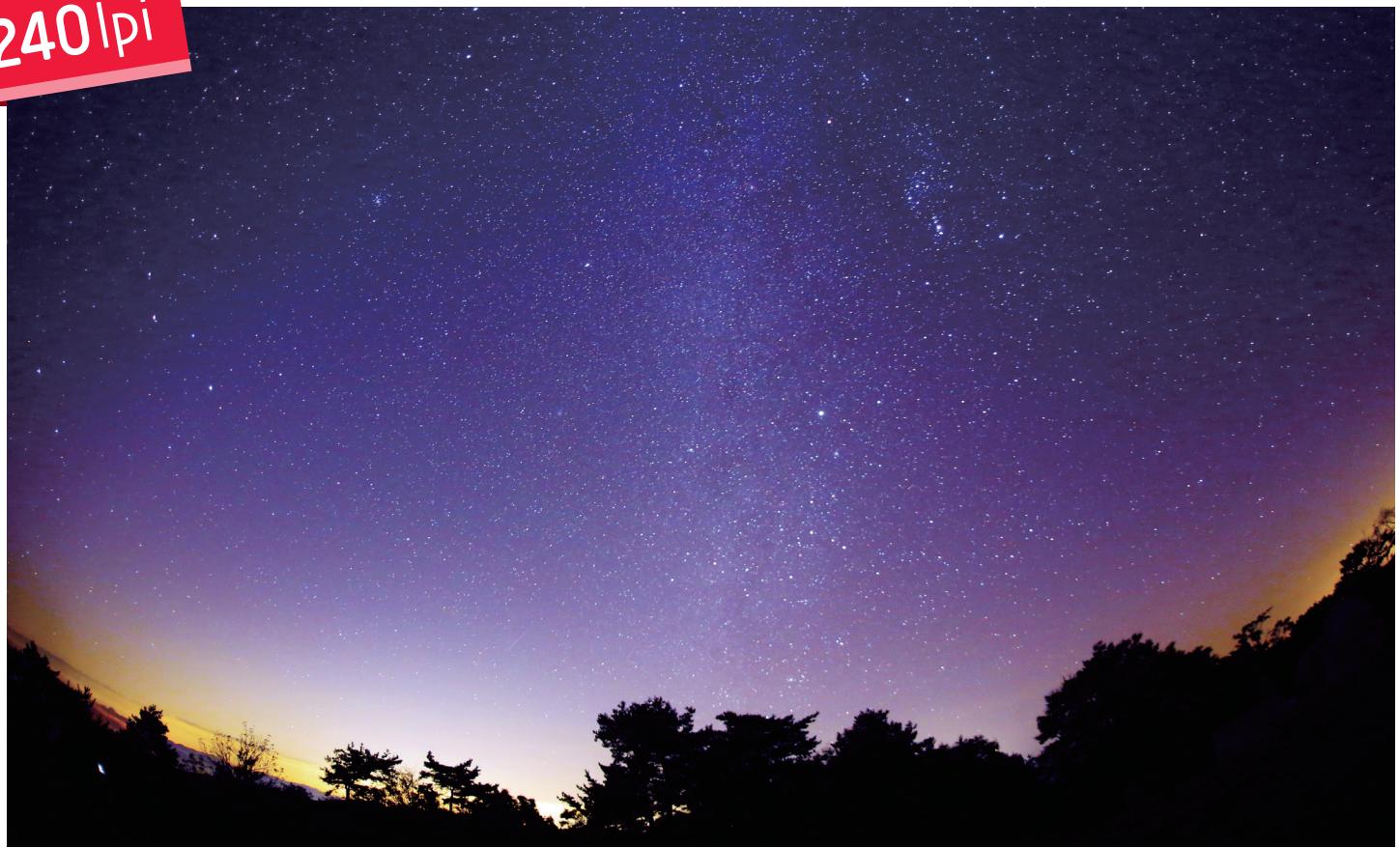
高層ビル群など細かな再現性が必要となる場合も高精細印刷なら、

繊細なビルの表情やディテールも逃がしません。

175ipi



240ipi



星空の美しい階調も豊かな表現力で再現します。細かな星の再現も可能です。

株式会社シンワ製版印刷

〒350-1155 埼玉県川越市下赤坂569-4

TEL. 049-210-1088 FAX. 049-262-8845 E-mail. nizap@green.ocn.ne.jp