

LGneo[®] エルジーneo[®]について

エルジーneo[®]は、真空蒸着法を応用して製造した全く新しいスタイルのパウダーです。
さらに、金属層を取り囲む保護層に顔料による着色が可能であるため、従来の金属粉には見られないカラフルな金属光沢が得られます。また、高比重が小さいため、従来の金属粉よりも少量の添加で鮮やかな金属光沢を与えます。

エルジーneo[®]の特徴

光 沢	他の金属粉に比較して、金属蒸着特有の鮮明な光輝性を有す。
隠ぺい力	片状粉末であり、他の金属粉に比較して隠ぺい力が抜群であり、使用量が少なく済む。
沈降性・分散性	比重が他の金属粉に比較して非常に小さいため、塗料化しても沈殿、凝集がほとんどなく、分散性が良く、塗料インキ等に使用して優れた安定性を示す。 高比重：0.15g/cm ³ (当社測定値) 【他社金属粉：0.30g/cm ³ (当社測定値)】
耐腐食・耐薬品性	金属薄膜は保護層で覆われているため、酸、アルカリその他腐蝕性雰囲気、溶液に対して強い抵抗性を持ち、他の金属粉より光輝性が長く存続する。
耐溶剤性	トルエン、キシレン、n-ブチルアルコール、MEK、酢酸エチル、シクロヘキサノン及びその他大部分の溶剤に耐える。
耐冷熱衝撃性	-40℃6h ⇄ 80℃6h、6サイクル試験後においても光沢変化は無い。
耐湿熱性	60℃95%恒温恒湿器中に10日間放置においても光沢変化は無い。
耐熱性	粉末状態で260℃、30分間放置においても光沢変化は無い。
耐候性	紫外線ロングライフフェードメーターテスト500時間放置でも変退色は無い。 光コントロールウエザーメーターテスト500時間放置でも変退色は無い。

*上記データは当社測定結果であり、規格を示すものではありません。

エルジーneo[®]の応用

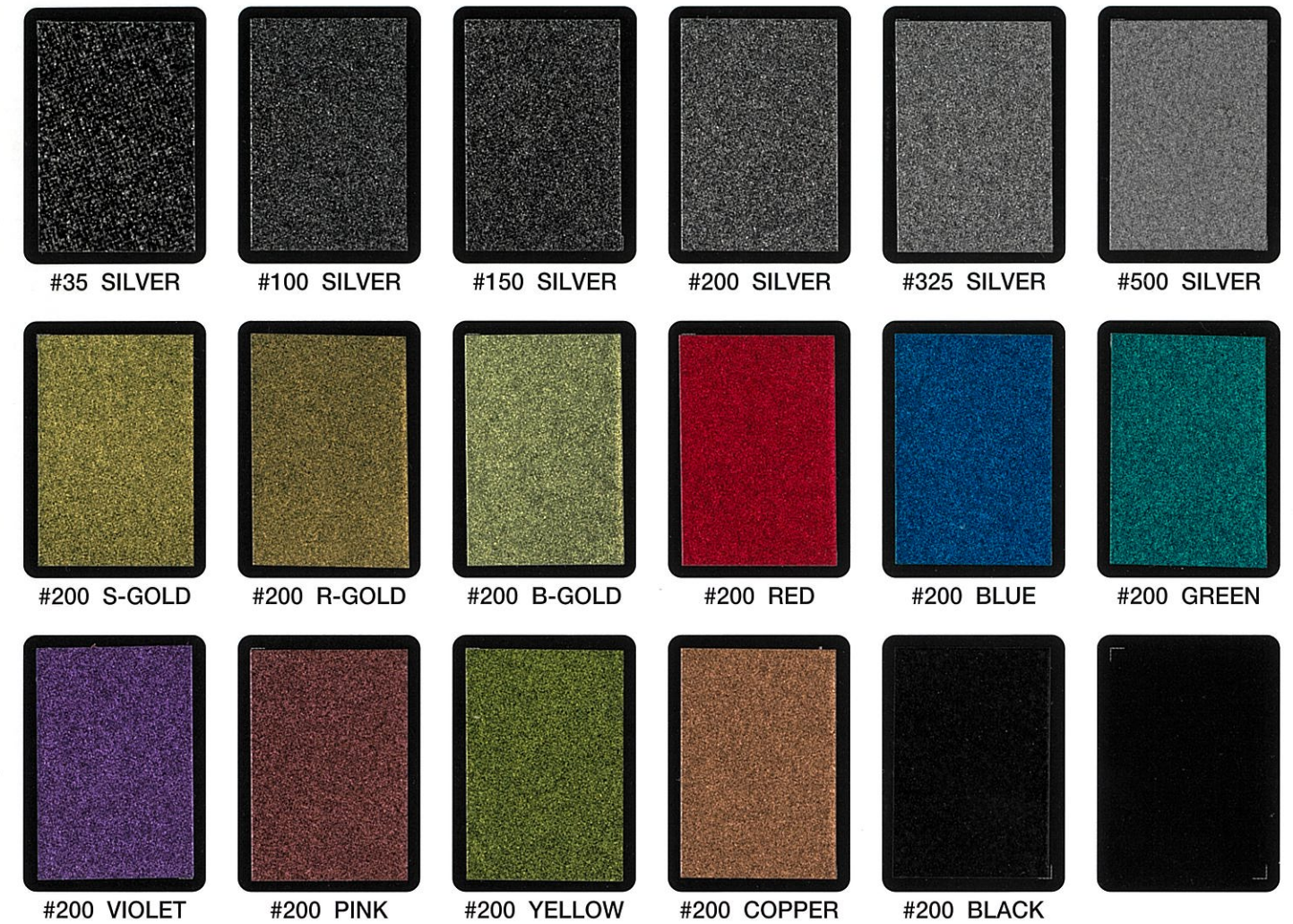
1. 塗 装家電製品、携帯電話、化粧品容器、漆器、仏壇等の塗装。
2. イ ン キスクリーンインキ全般、文具ゲルインキペン、捺染用等のインキ。
3. 練り込み塩ビ、アクリル、ウレタン等の樹脂練り込みの加飾剤や接着剤の練り込み。
4. 成 形PS、ABS、PP、PET等の樹脂成形時への添加。

エルジーneo[®]使用上の注意点

エルジーneo[®]は、合成樹脂、着色用顔料およびアルミニウム金属 (Al) を素材に構成した製品です。
目的用途に応じて色々な加工方法・加工条件で使用されますが、エルジーは耐熱性、耐候性や化学薬品によるAl金属の腐蝕性等の品質各項目には限界点があります。ご使用に際しては事前の予備テストの実施や、お気軽にお問い合わせいただき、実用性をご確認の上、ご使用下さいますようお願い申し上げます。

LGneo[®] エルジーneo[®] 《Color Sample》

(Content 5%)



LGneo[®] エルジーneo[®] 《Content Sample》

(使用粒度：#200 S-GOLD)

