ABEL



機能性とデザイン性を極めた
自ら黒いステンレス素材

ABEL BLACK

「黒色」の課題を解決したい方へ

頑丈で美しい「黒」が、ものづくりを支えます

金属感を活かした黒で
今までにないデザインを実現

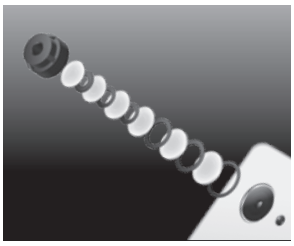
- ヘアラインや鏡面研磨の**美しさを損なわない黒色**にしたい
- 建材や自動車などの**意匠をいつまでも黒く美しく**したい
- 加工するだけで黒色部品を生産したい
- 黒色の素材で耐指紋の処理も施したい



ドアモール



特殊研磨加工　撮影:BLiX_Sasano Tadakazu



カメラのシャッターの内面反射防止

設計上の課題を解決し
新たなチャレンジをサポート

- 曲げや絞りのような**変形加工をしても割れない素材**が欲しい
- 黒くかつ、**耐熱性・耐候性・耐食性に優れた素材**が欲しい
- 黒色特有の光反射防止や放射率向上を実現したい
- 黒樹脂パーツを丈夫なステンレスで低背(小型)化したい
- 黒色の膜厚が寸法公差に影響を与えない

調達・生産品質管理にメリット

- 塗装やメッキ処理より**歩留まりを向上**させたい
- 形状加工後の着色処理を省いて**工程削減・納期短縮**したい
- ロットが変わっても均一な黒色の再現性がほしい
- RoHS指令に準拠した素材がほしい



ABEL BLACK

それらの課題、
ステンレス黒発色材料「アベルブラック」で解決します!!

アベルブラックとは、ステンレス表面に黒色に見える極薄膜を生成する独自技術。
アベルブラック処理を施したプレコートのコイル材と板材をご提案いたします。

お問い合わせは

ABEL

アベル株式会社

〒581-0056 大阪府八尾市南太子堂1丁目1番42号
TEL:072(992)5401 FAX:072(993)9912
http://www.abel-s.co.jp/

Forbes JAPAN SMALL GIANTS AWARD 2019-2020 関西大会

- カッティング エッジ賞
- アメリカン・エキスプレス特別賞 POWERFUL BACKING AWARD

Forbes SMALL GIANTS AWARD 2019-2020

科学技術賞 (2018年)
文部科学大臣賞



第5回ものづくり日本大賞 (2013年)
経済産業大臣賞



内閣総理大臣表彰
第5回 ものづくり日本大賞
経済産業大臣賞

2019.10