

選べる 真珠科学研究所の 鑑別鑑定書

GRADING REPORT

鑑別書

CERTIFICATE OF PEARL IDENTIFICATION



パールのシンクタンク



株式会社真珠科学研究所®
PEARL SCIENCE LABORATORY

〒110-0016 東京都台東区台東3-16-5 ミハマビル3・4・8階
TEL03-3834-7050 FAX03-3834-7088
<https://sinjuken.co.jp>
info@sinjuken.co.jp

パールグレーディング&鑑別鑑定書発行の流れ

商品お預かり

鑑別・母貝検査

パールマーク検査

うすまき、異質層の露出、割れ、加工きず等をチェック

当社で定めた品質規格基準に基づき、
商品として十分価値を有する真珠であることを検査します。

グレーディング

品質は①テリ、②きず、③面、④かたち、⑤まきの5要素を評価しています。
真珠の最も重要な要素であるテリを重視した検査を行います。

当社基準
合格

当社基準

条件付合格

基準外の珠に印を付け
一度ご返却

当社基準外

再検査

基準外の珠を交換後
再受託し再検査

ご返却

当社基準

合格

鑑別鑑定書発行

品質に応じた
各種ギャランティマークが
添付されます

商品ご返却

パールマーク[®]とは

当研究所で真珠の鑑定(グレーディング)を行うためには、「パールマーク検査」に合格していることが条件となります。

パールマークとは

一般的な鉱物由来の宝石と異なり、真珠は数少ない生物由来の宝石です。そのため、宝石の3大要素のひとつである「耐久性」において、鉱物由来のものと比較して品質の維持が難しいことが知られています。

当研究所では、真珠のこのような物性に留意し、将来的に品質や価値が損なわれる可能性について、検査を行っています。それが「パールマーク検査」です。

流通する真珠商品の一定の品質を担保するためにパールマーク検査は非常に重要です。



パールマーク検査合格品には「パールマーク」が付与されます。

パールマーク基準

パールマーク検査の基準は、かつて国営の真珠検査所で行われていた輸出検査を参考に、当研究所独自の研究成果を加味して定めたものです。

検査の結果、以下の基準を満たすことが要件となります。

- ①稜柱層や有機質層など、異質な層が露出していないこと
- ②破損および層割れがないこと、カットなどによる断面露出がないこと
- ③真珠層が薄くないこと
- ④内部の核が割れていないこと
- ⑤加工きず(ひび、スポット等)が確認できないこと
- ⑥着色過度等により着用時に問題を起こす可能性がないこと

※真珠の表面全体が真珠層である事

(半形真珠・スリークォーター真珠・天然真珠は、パールマーク検査の対象外です。)

パールマーク® 検査

パールマーク検査の方法

パールマーク検査は、目視検査の他、光透過装置を用いた「サーチライト法」と「光透過法」によって行います。

目視検査



光透過装置



サーチライト法



光透過法



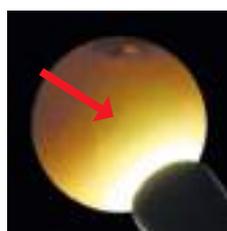
パールマーク不合格の例



1. 異質層露出

表面に稜柱層等の異質な層が露出しているもの。

目視にて検査



2. 層割れ

真珠層内部に発生した亀裂のこと。

光透過法にて検査



3. 薄巻き (核の縞模様が透けて見える)

真珠層の厚みが非常に薄いもの。
経年変化による品質低下が顕著。

光透過法にて検査



4. ひび

表層に見られる細かい亀裂のこと。

サーチライト法にて検査



5. 核割れ

内部の核が割れているもの。
割れが真珠層に伝播する可能性がある。

光透過法にて検査



6. スポット

加工により顕在化する白斑状のもの。
真珠層崩壊のバロメーター。

サーチライト法にて検査

4つのギャランティマーク

真珠科学研究所は1990年以来、世界に先駆けて真珠のグレーディングの確立を目指し、2000年に「PSLパールグレーディングシステム」を発表、その後改訂版を発表しています。

パールマークと3つのマークでグレードを表示

鑑別鑑定書に品質評価の証明として下記のマークを添付しています。



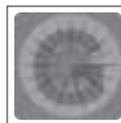
最高品質マーク

品質の構成要素5項目の全てが当研究所規定の最高品質基準を満たしたのものについては最高品質マークを添付した最高品質鑑別鑑定書を発行します。



テリ最強マーク

当研究所基準においてテリが「最強」の品質を満たすものに添付されます。



テリ・プレミアムマーク

当研究所基準におけるテリ最強品質の中でも、さらに一段と優れたテリをもつと認められたものに添付されます。



パールマーク®

真珠科学研究所品質基準に検査合格の証として「パールマーク」を添付します。
(半形真珠、スリークォーター真珠、天然真珠は対象外)

オーロラ効果とは

真珠科学研究所創業者の小松博(芸術工学博士)が2001年に発見した「真珠の下半球に光彩色が現れる」現象のことです。当研究所が鑑別鑑定書にこのオーロラ効果の写真を貼付(2009年1月から)する理由として以下の2つの理由があります。

1. テリの判断基準として

真珠の“テリ”は、長年真珠を見続けた熟練者により評価・選別が行われており、一般の方にはその違いは分かりにくいものでもあります。

そこで当研究所が着目したのが「オーロラ効果」です。

“テリ”が強い真珠の「オーロラ効果」は、右の写真のように光彩色(干渉色)が色鮮やかに出現するという特徴があります。検査品にて実際に出現する「オーロラ効果」を撮影し、書面に添付することによりテリが強い真珠であることの証明としています。

テリの強い真珠のオーロラ効果



テリの弱い真珠のオーロラ効果



オーロラ効果のパターンその1



オーロラ効果のパターンその2



2. 同一性の確認として

同じ大きさの真珠であれば、見た目はどれも同じように見えます。そのため鑑別書で保証されている真珠が、実際のもので一致しているのか疑問に感じる方もいるかと思います。そこで真珠科学研究所ではオーロラ効果の発現パターンに着目しました。

オーロラ効果は【左の写真】のように真珠により発現パターンが異なり、厳密には人間の指紋のように二つとして同じものは存在しません。このパターンを実際に撮影し、鑑別書に添付することによって、真珠と鑑別書の同一性の確認の際に、大変有効となるのです。

特別呼称一覧

アコヤ真珠

シリーズ	特別呼称	実体色（ボディカラー）	ページ
最高品質	オーロラ 天女 ※ 6.0mm 以上限定	ホワイト系	8
	オーロラ 花珠 ※ 6.0mm 以上限定	ホワイト系	9
	オーロラ 真多麻 ※ 6.0mm 以上限定	ブルー系	9
	オーロラ 金色	ゴールド系	9
	オーロラ アコヤクイーン	その他	9
	オーロラ 彩凜珠 ※ 6.0mm 未満限定	ホワイト系	10
	オーロラ 彩雲珠 ※ 6.0mm 未満限定	ブルー系	10
テリ最強	オーロラ Rosé Premium	ホワイト系	11
	オーロラ Blue Rosé Premium	ブルー系	11
	オーロラ Rosé	制限なし（ブルー系を除く）	12
	オーロラ Blue Rosé	ブルー系	12

白蝶真珠

シリーズ	特別呼称	実体色（ボディカラー）	
最高品質	オーロラ ヴィーナス	シルバー系	13
	オーロラ 茶金	ゴールド系	13
	オーロラ 白蝶クイーン	その他	13
テリ最強	オーロラ フェニックス	制限なし	14
	オーロラ ムーンレインボー	ゴールド系	14
	オーロラ スターダスト	シルバー系 バロック	14

黒蝶真珠

シリーズ	特別呼称	実体色（ボディカラー）	
最高品質	オーロラ ラグーン	グリーン系	15
	オーロラ プラチナブラック	ブルー系	15
	オーロラ サンセットブラック	レッド系	15
	オーロラ 黒蝶クイーン	その他	15
テリ最強	オーロラ ピーコック	制限なし	16
	オーロラ Ocean Blue	ブルー系	16
	オーロラ 南太平洋に浮かぶ真珠の島々	その他(マルチカラー)	16

白蝶真珠 + 黒蝶真珠

シリーズ	特別呼称	実体色（ボディカラー）	
最高品質	オーロラ トロピカルクイーン	その他	17
テリ最強	オーロラ シンフォニー	その他	17

淡水真珠

シリーズ	特別呼称	実体色（ボディカラー）	
最高品質	オーロラ フレッシュマルガリータ	ホワイト系	18
	オーロラ 紫金	パープル系	18
	オーロラ 朱金	オレンジ系	18
	オーロラ フレッシュクイーン	その他	18
テリ最強	オーロラ キングフィッシャー	制限なし	18

ホワイト系

オーロラ天女®

「オーロラ花珠」の品質基準を満たすものの中でも特にテリが強いものに与えられる呼称です。

アコヤ真珠の究極の美しさを讃え、3色の羽衣をなびかせて舞う天女たちの姿に因んで「オーロラ天女」と命名しました。

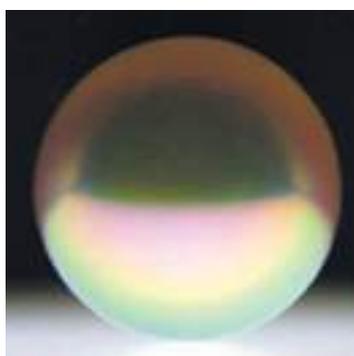
定義は以下の通りです。

定義

1. 「オーロラ花珠」の品質基準を満たしていること。
2. 当研究所基準においてテリが「最強」の中でも特に上位にある事。(マスターパールに準拠)

● 鑑別鑑定書には、備考欄に「オーロラ花珠」を記載した上で、特別呼称欄に「オーロラ天女」を記載します。

当研究所では、「オーロラビューアー」内で当該真珠を観察し、発現する「オーロラ効果」によって判定しています(下図参照)。

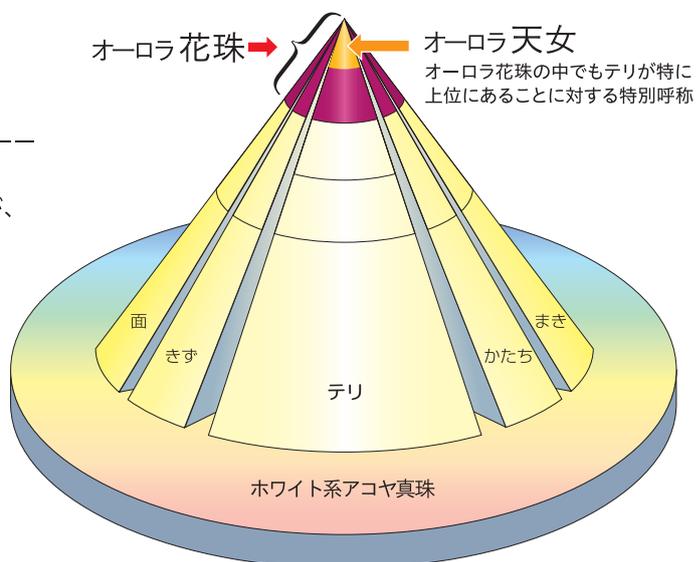


上記写真は干渉パターンの一例です。

(当研究所基準干渉色ピンクグリーンの場合)

← 上半球に、中心部がグリーン、周縁部がピンクの干渉色が、鮮やかに出ている。

← 下半球に、中心部がピンク、周縁部がグリーンの干渉色が、鮮やかに出ている。



アコヤ真珠

最高品質 SSタイプ



ホワイト系

オーロラ花珠®

“花珠”とは、古くから日本の真珠業界で使われている言葉ですが、明確な定義があるわけではありません。

真珠を取り扱う業者の間では高い品質をもつ真珠のことを指しますが、当研究所では、この伝統的呼称に今日的意義を持たせ、さらに客観性を与えて現代に甦らせました。



ブルー系

オーロラ真多麻®

当研究所基準において最高品質の品質基準を満たしたブルー系アコヤ真珠を「オーロラ真多麻®」と命名しました。

これは万葉集の中で、古代の人々は真珠を「まだま」と呼んだことに因んでいます。

いにしへの志摩の海に潜った海女が手にした真珠もきっとこのような青みを帯びていたのではないのでしょうか。

ゴールド系

オーロラ金色®

ゴールド系に適用します。

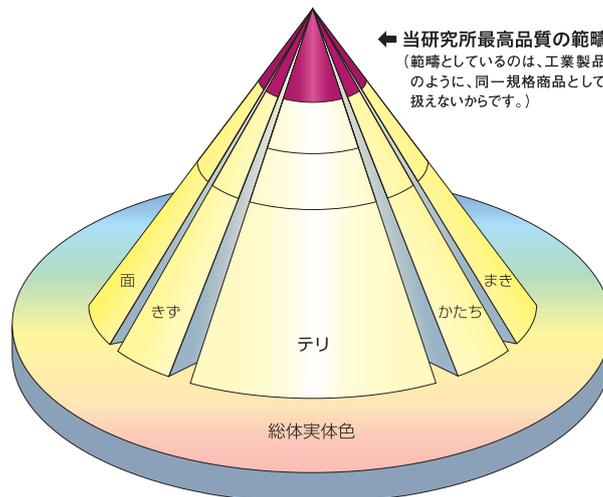
その他

オーロラアコヤクイーン®

ホワイト系・ブルー系・ゴールド系以外と、マルチカラーに適用します。

定義

1. 6ミリ以上のアコヤ真珠に適用します。
(アコヤクイーンと金色は6ミリ未満にも適用)
2. まきは0.4ミリ以上とします。
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」とします。
4. きずは当社規定における「微」とします。
5. テリを最重視しています。
輝きと干渉色の両面を当研究所基準でチェックします。



アコヤ真珠

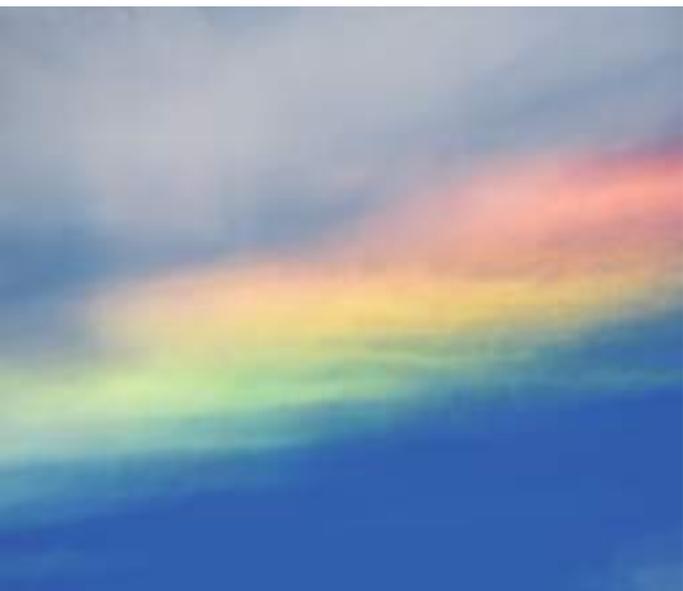
最高品質 SSタイプ

ホワイト系

さいりんだま オーロラ彩凜珠®

当研究所基準において最高品質の基準を満たしたサイズ6ミリ未満、ホワイト系アコヤ真珠を「オーロラ彩凜珠®」と名付けています。小粒のアコヤ真珠は、今では生産量が少なく希少性を有しておりますが、テリ、まき、きず、面、かたちの品質要素すべてにおいて最高位に至っているものとなると、さらに産出量が少なくなります。とりわけ「テリ」は、真珠層のきめの細かさが小さな球体に凝縮されるため、光彩が凜と映えている事から彩凜珠と命名しました。

*「さいりんだま」の由来は、計量法改定（1959年）以前の直径1.0分（約3ミリ）未満のアコヤ真珠の呼称「細厘珠」にあります。

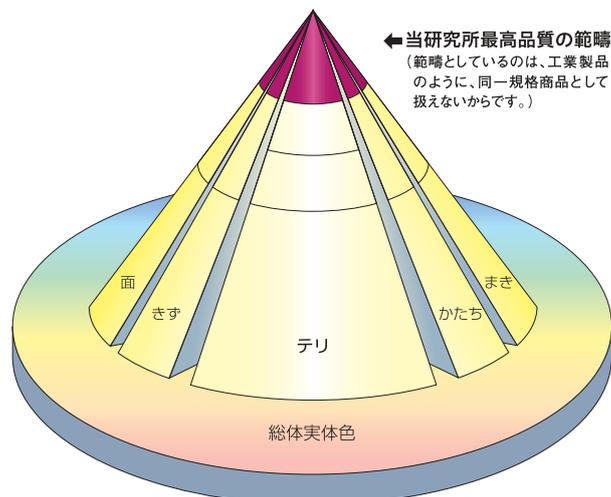


ブルー系 さいうんだま オーロラ彩雲珠®

彩雲とは太陽の近くを通りかかった雲が、緑や赤に彩られる現象ですが、これに因み6ミリ未満のブルー系アコヤ真珠を「オーロラ彩雲珠®」と命名しました。

定義

1. 6ミリ未満のアコヤ真珠に適用します。
2. 薄まきは不可とします。
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」とします。
4. きずは当社規定における「微」とします。
5. テリを最重視し、輝きと干渉色を当研究所基準でチェックします。





ホワイト系

ロゼ プレミアム

オーロラ Rosé Premium

ブルー系

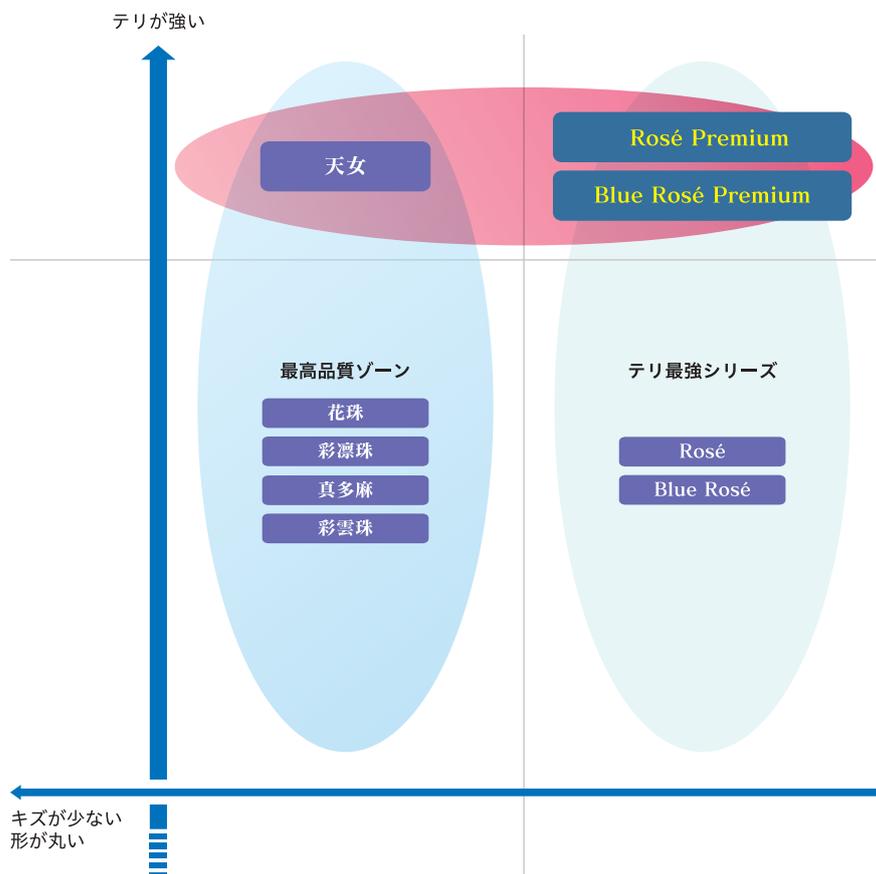
ブルー ロゼ プレミアム

オーロラ Blue Rosé Premium

“オーロラ Rosé Premium” “オーロラ Blue Rosé Premium” は、アコヤ真珠テリ最強シリーズ“オーロラ Rosé” “オーロラ Blue Rosé” の中で、更に一段とテリが素晴らしいことを評価する特別呼称です。

定義

1. (オーロラ Rosé Premium)
アコヤ真珠ホワイト系に適用します。
(オーロラ Blue Rosé Premium)
アコヤ真珠ブルー系に適用します。
色味が一定以上に均一であることとします。
2. 薄まきでないことを確認します。
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」または「対称系」とします。
4. きずは当社規定における「微」または「少」とします。
5. テリは当社規定「最強」の中でも特に上位にある事とします。
(マスターパールに準拠)





オーロラ^{ロゼ} Rosé®

アコヤ真珠の「テリ」は目を射る鋭い輝きと共に、ピンク等のあざやかな光彩を放ちます。それに因んで当研究所基準においてテリ最強の条件を満たすものにピンクの象徴である Rosé（ロゼ）と命名しました。

(6 ミリ未満含む)

ブルー系^{ブルー} オーロラ^{ロゼ} Blue Rosé®

当研究所基準においてテリ最強の基準を満たす有機物由来のブルー系アコヤ真珠を Blue Rosé と命名しました。

(6 ミリ未満含む)

定義

テリが当社規定における「最強」であること。



白蝶真珠

最高品質 SSタイプ



シルバー系

オーロラヴィーナス®

当研究所基準において最高品質の基準を満たしたシルバー系白蝶真珠は、ギリシア神話の美の女神に因み「オーロラヴィーナス®」と命名しました。

大理石のような滑らかな肌から出てくるやわらかな輝きの中に、ほのかに浮かび出る干渉色は、南洋の海が生み出した逸品です。

ゴールド系

オーロラ茶金®

茶金とは、ゴールド系南洋真珠の逸品につかわれていた言葉であり、欧米では「creamy pink」とも呼ばれています。

ゴールド色の背景に茜色の光彩が調和するその美しさは、まるで熱帯の海の夕日が真珠の中に凝縮されたかのようなようです。



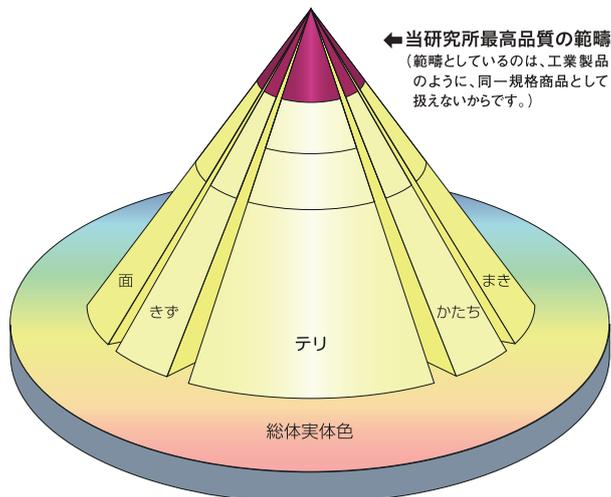
その他

オーロラ白蝶クイーン®

シルバー系・ゴールド系以外と、マルチカラーに適用します。

定義

1. 白蝶真珠に適用します。
2. まきは1.0ミリ以上とします。
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」とします。
4. きずは当社規定における「微」とします。
5. テリを最重視しています。輝きと干渉色を当研究所基準でチェックします。



オーロラフェニックス®

白蝶真珠は、太古の時代から変わることのない悠久の海が作った宝石です。その柔らかでいぶし銀のような「テリ」は、灰を舞い炎の中から蘇る不死鳥フェニックスを想わせる事から命名しました。

ゴールド系

オーロラムーンレインボー®

ゴールドリップと呼ばれるシロチョウガイから黄金色の真珠が採れます。

そこで、満月の夜に出ると言われる「ムーンレインボー」をイメージして命名しました。

シルバー系バロック

オーロラスターダスト®

シルバー系バロック真珠に適用します。

定義

テリが当社規定における「最強」であること。





グリーン系

オーロララグーン®

当研究所基準において最高品質の基準を満たしたグリーン系黒蝶真珠を、「オーロララグーン®」と名付けています。この真珠に現れる光彩が、南太平洋の珊瑚礁(Lagoon)の彩りを映し出しているかのようなイメージから命名しました。

ブルー系

オーロラプラチナブラック®

ブルー系黒蝶真珠に適用します。

レッド系

オーロラサンセットブラック®

レッド系黒蝶真珠に適用します。

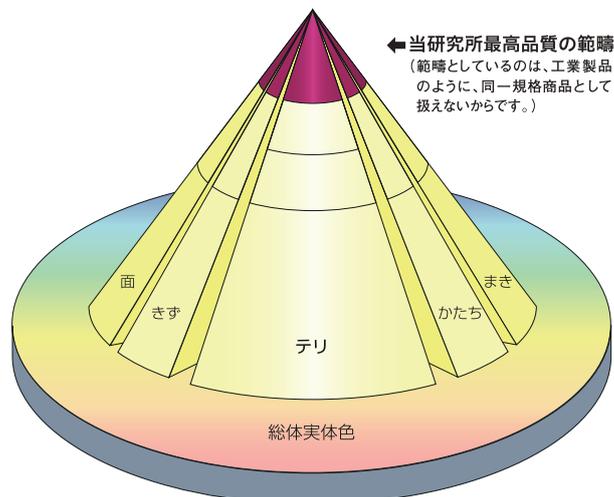
その他

オーロラ黒蝶クイーン®

グリーン系・ブルー系・レッド系以外と、マルチカラーに適用します。

定義

1. 黒蝶真珠に適用します。
2. まきは0.8ミリ以上とします。
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」とします。
4. きずは当社規定における「微」とします。
5. テリを最重視しています。輝きと干渉色を当研究所基準でチェックします。とりわけ珠の下半球に現れる「オーロラ効果」を重視します。





オーロラピーコック®

黒蝶真珠の「テリ」は、グリーン色を基調にイエローやレッドなどの様々な色が真珠全体を包含して現れます。その鮮かな色はまさに孔雀が羽を広げた時の美しさを想わせる事から命名しました。

ブルー系

オーロラ Ocean Blue®

南太平洋の海の色に因み命名しました。

マルチカラー

オーロラ南太平洋に浮かぶ真珠の島々®

個性豊かな数々の色調が生み出すハーモニーに因み命名しました。

定義

テリが当社規定における「最強」であること。



白蝶真珠 + 黒蝶真珠



最高品質 SSタイプ

オーロラトロピカルクイーン®

定義

1. 白蝶真珠 + 黒蝶真珠に適用します。
2. まきは 1.0 ミリ以上とします。
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」とします。
4. きずは当社規定における「微」とします。
5. テリを最重視しています。輝きと干渉色を当研究所基準でチェックします。

テリ最強 SKタイプ テリ最強 SJタイプ

オーロラシンフォニー®

定義

テリが当社規定における「最強」であること。

PSL パールグレーディングシステム特別呼称

淡水真珠

最高品質 SSタイプ

ホワイト系

オーロラフレッシュマルガリータ

パープル系

オーロラ紫金

オレンジ系

オーロラ朱金

その他

オーロラフレッシュクイーン

定義

1. 淡水真珠に適用します。
2. まきは 1.0 ミリ以上とします。(サイズ 6 ミリ以上)
薄まきでないことを確認します。(サイズ 6 ミリ未満)
3. かたちは当社規定における「ラウンド系」とします。
4. きずは当社規定における「微」とします。
5. テリを最重視しています。輝きと干渉色を当研究所基準でチェックします。



PSL パールグレーディングシステム特別呼称

淡水真珠

テリ最強 SKタイプ

テリ最強 SJタイプ

オーロラキングフィッシャー

一瞬の光彩の軌跡を描いて、小枝からダイビングで川魚をキャッチするカワセミ。その羽を彩る翡翠の色を、淡水真珠の「テリ」の美しさに例えました。

定義

テリが当社規定における「最強」であること。



オーロラ天女 限定



SPタイプ

オーロラ花珠 オーロラヴィーナスなど
最高品質シリーズ専用



SSタイプ

鑑別鑑定書及び鑑別書の発行は真珠販売店様からのご依頼のみとさせていただきます。

オーロラ Rosé Premium / オーロラ Blue Rosé Premium 限定

SQタイプ



オーロラ Rosé
オーロラフェニックス
オーロラピーコックなど
テリ最強シリーズ専用

まき厚など品質分析5項目 + ボディカラーを記載

SKタイプ



品質分析がテリに特化

SJタイプ



鑑別鑑定書及び鑑別書の発行は真珠販売店様からのご依頼のみとさせていただきます。

真珠であること及び真珠の種類についての証明

FAタイプ



FAタイプの備考欄にまき厚値を記載

FCタイプ



真珠鑑別・品質分析

ホームページにて、詳細をご覧ください。

<https://sinjuken.co.jp/certification/>



真珠クリーニング製品



各種真珠お手入れ用品の開発・販売を行っています

真珠の構造・物性研究に基づいたベストセラー

機能性クロス
真珠てりクロス
真珠リフレッシュクロス

機能性ケース パールキーパー

などはホームページからお買い求めいただけます。



真珠の専門誌「WEBマルガリータ」

真珠の専門誌「WEBマルガリータ」

「真珠のあらゆる分野をわかりやすく解説する情報誌」として発行してきました「パールニュース」(1989年～2004年)、「月刊マルガリータ」(2004年～2018年8月)が、WEB版として再開しました。

WEB版「マルガリータ」は、その時々の研究発表などの特集や、専門家の方々が語る真珠の文化や科学の追及を連載しています。



ホームページにて、詳細をご覧ください。

<https://sinjuken.co.jp/margarite/>





真珠事典

真珠、その知られざる小宇宙

真珠についてもっと知りたい方の必読書。

真珠に関わるすべての分野を網羅。

小松博監修。

織研新聞社刊/A5判/191ページ

定価 2,530円(税込)



ニッポンの真珠がいちばん美しい

アコヤ真珠の「美」について科学者の目と

叙情的な口マンで紹介。

著者 小松博 いなとみのえ

織研新聞社刊/B5変型判/176ページ/オールカラー

定価 1,676円(税込)

ご購入はこちらから
<https://sinjuken.co.jp/book/>



真珠科学研究所概要

研究所名	株式会社 真珠科学研究所 Pearl Science Laboratory
創業・設立	創業 1987年 設立 1991年 2月 1日
企業理念	真珠の世界を科学と創造できりひらく
事業内容	真珠に関する各種事業、研究 ①真珠鑑別書・鑑別鑑定書及び報告書の発行 ②真珠の構造、物性、鑑別法の研究 ③真珠クリーニング&エステ技術・器材の開発・販売 ④各種真珠教育セミナーの実施 ⑤「web 版マルガリータ」の更新 ⑥「真珠事典」等の真珠に関する出版物の発行 ⑦養殖薬剤の研究
営業時間	午前9時30分～午後5時30分（土曜日、日曜日、祝日を除く） 受付営業時間 午前10時～午後4時（土曜日、日曜日、祝日を除く）
所在地	〒 110-0016 東京都台東区台東 3-16-5 ミハマビル 3・4・8階
TEL	03-3834-7050（代）
FAX	03-3834-7088
URL	https://sinjuken.co.jp
Email	info@sinjuken.co.jp
最寄り駅	JR 御徒町駅南口(秋葉原寄り) 地下鉄日比谷線仲御徒町駅 地下鉄銀座線上野広小路駅 地下鉄大江戸線上野御徒町駅



パールのシンクタンク

株式会社真珠科学研究所®
PEARL SCIENCE LABORATORY

TEL:03-3834-7050 FAX:03-3834-7088
<https://sinjuken.co.jp>

