

개량 메다카의 형질과 품종분류

개량품종 메다카의 형질은 6종류 (체색, 안구변화, 지느러미 변화, 투명린, 무늬, 체형) 로 분류됩니다. 또한, 형질의 조합에 따라서 품종명이 결정됩니다. 형질이란, 시각으로 판단 가능하며, 후대에 유전되는 개량 메다카의 특징입니다.

예) **적색** **투명린** **안구** **체외광** **얼룩** **스왈로우** **히카리**

체색 **투명린** **안구** **금속비늘** **무늬** **지느러미** **체형**

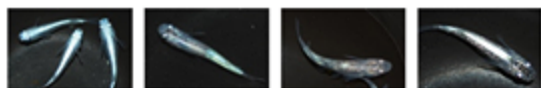
■체색

<단색>



갈색(차) (아성메다카) 아성 메다카의 체색. 백, 황, 흑, 무지개의 4종의 색소를 가짐	청색(아오) 백, 흑, 무지개의 3개종의 색소포를 가짐.	황색(키) 백, 황, 무지개의 3종의 색소포를 가짐.	백색(시로) 백, 무지개의 2종의 색소포를 가짐.	황금색 갈색메다카에서 돌연변이로 탄생된 황금 메다카.	적색 (양귀비) 황금메다카에서 탄생된 적색의 메다카. 양귀비라는 이름으로 유명함.	호박 황금메다카에서 탄생된 꼬리지느러미 까지 호박색으로 물든 메다카.	블랙 환경반응에 의해 검은색이 없어지지 않는 메다카.	핑크 오렌지색과 실크색의 중간색의 채색을 한 핑크 메다카.	실버 청메다카의 각 지느러미에 황색소포를 발현하는 메다카.
---	---	---	---------------------------------------	---	---	--	---	--	--

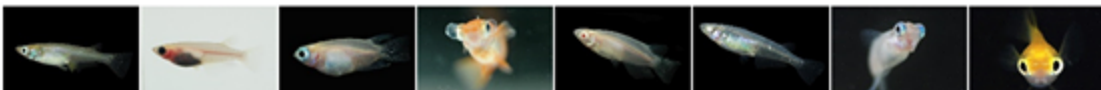
<무지개색소포계>



체외광 (미유키) 등부분에 무지개색소포가 분포하며 광택을 가짐.	체내광 체외광과 달리, 체내부분에서 푸른빛을 띠.	전신체내광 등체후방에 광을 가지는 체내광과는 달리, 전신의 체내광을 가짐.	라메 비늘에 구아닌층을 형성하여 라메를 형성함.
---	---------------------------------------	---	--------------------------------------

메다카는 4종류의 색소포 (백, 황, 흑, 무지개) 를 가지며, 각각의 조합에 의해 체색을 형성합니다. 또한 무지개 색소포가 분포하는 위치에 따라서 다양한 광택의 체색을 나타냅니다.

■안구의 변화



보통종	팬더 안구 주변 무지개 색소의 결손으로 검게 보임.	빅아이 몸에 비해서 안구가 거대한 메다카.	수포안 안구의 각막이 비대해지면서 수포를 형성함.	알비노 멜라닌 색소의 결손에 의해 동공내 오세알린이 비추어 지므로 안구가 붉게 보인다.	스몰아이 동공이 상당히 작고 보호색 기능에 의한 체색의 변화가 적다.	특눈 두부의 함몰로 인하여 좌우의 눈이 돌출됨.	전면안구 안구가 전면을 향해있으므로 전면에서 관찰시 눈을 맞출 수 있다.
------------	--	-----------------------------------	---------------------------------------	--	--	--------------------------------------	--

안구의 변화는 메다카의 인상을 바꿀뿐만 아니라, 체색에도 영향을 줍니다.

■지느러미 변화



보통종	사무라이 동지느러미의 일부가 결손되어 2개의 지느러미로 갈라진 메다카.	동지느러미 결손 동지느러미가 결손된 품종 예)유성메다카	히레나가 각 지느러미의 길이가 연장되어 통상의 개체보다 긴 지느러미를 가짐.	스왈로우 각 지느러미의 연골이 불규칙적으로 연장됨.	라메 각 지느러미의 연골 일부가 형성되지 못하여 불규칙적인 모양을 함.	신 체형 꼬리지느러미 형태를 가진 메다카.
------------	---	--	--	--	---	-----------------------------------

지느러미의 변화에 의해, 메다카의 유명한 모습이 다체로와 집니다.

■투명린



투명린
색세포의 결손에 의해 아가미가 붉게 보임. 지느러미나 체색조가 변화함.

■체색



보통종	히카리 동백을 중심으로 상하가 대칭되는 체형을 가지며, 복부에 황금 무지개색소가 등부분에 전이됨.	다루마 동백의 수가 적기때문에 보통종과 비교해서 절반정도의 체장을 가짐.	히카리 다루마 히카리 체형과 다루마 체형의 특징을 모두 가진 체형.
------------	--	--	---

기본 4가지의 체형이 있으며, 품평회에서도 이러한 체형별로 부문이 나누어지고 있습니다. 히카리 다루마 체형은 사육 난이도가 높고, 우량개체는 애호가들도 탐내는 개체입니다.

■무늬



니시키 몸통 곳곳에 검은 얼룩을 형성함.	사라사(무늬) 투명린의 유전자에 의해 몸통 곳곳에 색이 빠져있다.	단정 사라사중에 머리부분에만 색이 남아있고 몸통은 백색을 띠.	블랙림 비늘사이에 검은주름선을 형성함. 환경에 따라 변이함.
----------------------------------	--	--	---