



機密文書溶解システム

Dissolving System of Classified/Confidential Document

Awarded a prize of Director General for the Industrial Technology and Environment of the Ministry of Economic, Trade and Industry.

パーフェクトな機密処理と 大量処理を実現した画期的システム

Epoch-making system achieved perfect Classified/Confidential Document dissolving in high quantity

●●● High Security System

Archon Series

アルコン



Pursuing Eco-friendly Technologies

TAIZEN

パーフェクトな機密処理と大量処理を実現した
Which achieved perfect Classified/Confidential Document dissolving in high quantity

機密文書溶解処理システム

Classified/Confidential Document Dissolving System

機密レベルを高くすればするほど、処理能力が下がるといったシュレッダのこれまでの常識を打ち破ったハイセキュリティシステムアルコン。文書の機密を完全に保持しながら、大量の処理にも対応できる画期的なシステムです。

High Security System "Archon" defies common sense in such a conventional shredder, which the higher the security level increases, the less the treatment capacity decreases. This is an epoch-making system which copes with the treatment in high quantity while the confidential documents are kept perfectly.

●●● High Security System

Archon Series

アルコン

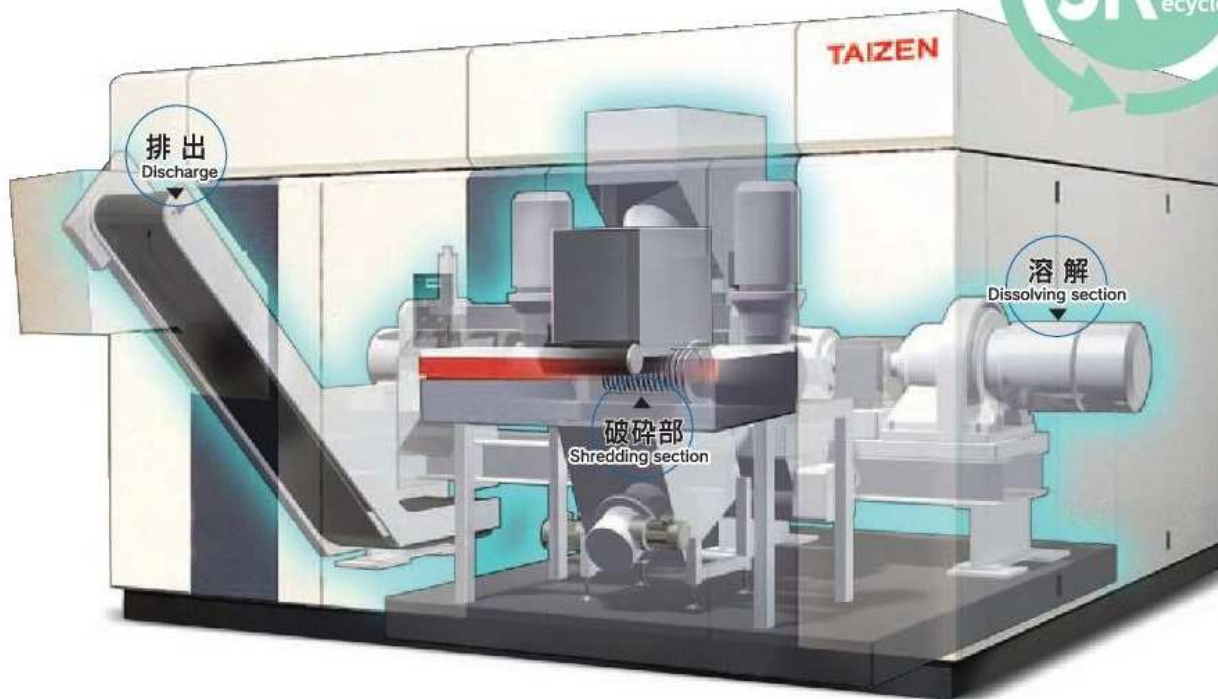


Archon Series

High Security System

アルコン

処理能力：100 K/h～2000 K/h 対応可



Feeding more than 1,000 papers at one time.



Treating capability at 600 kg/h



Cope with confidential documents

主な仕様例

外形寸法	W5,050×H4,500×D2,500mm
機械重量	約 5,500Kg
電源	3相 200V
消費電力	約 65Kw
処理能力	最大 600K/h

Major specifications example

Outside dimensions	W 5,050 x H 4,500 x D2,500 mm
Machine weight	About 5,500 kgs
Power source	3 phases, 200 V
Consumption power	About 65 kW
Treatment capacity	Maximum 600 kg/h

SECURITY & RECYCLE

アルコンシリーズの特長 Features of Archon Series

1

従来のシュレッダー方式とは異なり、印刷（活字）を残しません。そのためよりレベルの高い機密保持が可能です。

Archon removes the ink and letters from the paper completely, which is totally different from the conventional shredder. It makes the Security level much higher.

2

処理後の対象物は離解性が高く、また既にインク類の剥離分散が行われているので、リサイクル工程での処理が容易です。

The dissolved papers highly defiberized because the ink is stripped and dispersed, which makes easy to treat at the recycle process.

3

製紙で培った高い溶解技術を利用し、ハイセキュリティとリサイクルの両立を可能にしました。

Both of high security and recycle can be attained by taking advantage of dissolving technology in a paper manufacture field.

4

大量排出事業所や文書保管センターでの機密処理に最適。排水や悪臭*は出ません。

It is suitable for a firm discharging documents in large quantity or a document warehouse company. No waste water nor offensive odor.

5

ホットメルト、樹脂、ラテックス、粘着剤等の加工薬剤を含んだ問題古紙をリサイクルする場合でも、離解促進効果を発揮します。

If waste paper including processed chemicals such as hot-melt, resin, latex, adhesives is recycled, it brings a defiber facilitation effect into full play.

6

繊維の破壊や形態変化を最小限に止め、良質な製紙用原料に再生することができます。

This design minimize the fiber and the shape of paper destroyed so that papers can be recycled in good condition.

機密文書の **破碎** ▶ **溶解** ▶ **排出** までを完全自動化で処理します。

Classified documents are treated in a totally automatic system from **shredding** ▶ **dissolving** ▶ **discharge**.



Feeding Section

The classified documents are forwarded to the shredding section safely and efficiently by the combination of conveyor belt and feeding table.

投入部

投入作業のしやすいテーブル台とコンベヤベルト式の供給装置により、機密文書を安全にかつ効率的に破碎部へ供給できます。

1 破碎 Shredding



破碎前処理

書類の束が投入されても、2軸せん断式破碎機の強力なパワーにより、瞬時に破碎処理します。約12×50～100mm*の大きさのチップにカットされます。

Treatment before shredding

The powerful 2-axial shredding device shreds a bunch of documents into chips in a size of about 12 x 50 - 100 mm*

*紙質、投入条件により、数値が変動することがあります。

* The figures are subjected to change due to the paper quality, feeding conditions, etc.

2 溶解 Dissolving

高濃度溶解処理装置

破碎したチップに水を加え、紙の繊維同士をもみ、こすり合わせる独自機構により、印刷インクを紙から分離します。化学薬品等は使用せず、紙とほぼ同量の水だけを使用し、排水や悪臭がでない※エコロジ—な処理方法です。

※水量の調整状態や溶解物の保存状態によります。

High level dissolving treatment unit

Add into the shredded chips. Completely removed from the paper as the paper fibers jostle one another by an original scrubbing mechanism.

No chemicals are added. The same amount of water as the paper is added. This is an ecological treatment measure which does not emit an offensive odor nor drain off a waste water.



3 排出 Discharge

おから状で排出

高濃度溶解処理装置を経た機密文書は、おから状になって排出されます。

Discharge in sediment

The classified documents treated by the high level dissolving treatment device are discharged in sediment.



排出口

排出コンベヤによって、一旦上方に移動された処理物は、排出口より排出されます。作業効率を考えたボックスパレットによる袋取りが可能です。

Discharge port

The treated materials which are moved up by the conveyor are discharged out of the discharge port. The treated materials are discharged into the waste bag in the box pallet.



高濃度溶解処理装置の内部機構図
Inner machinery functioning of high level dissolving treatment.

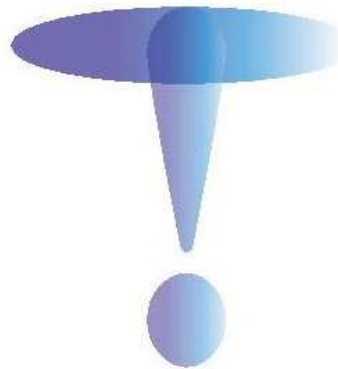
溶解後の機密文書形状

判読は全く不可能な状態。パーフェクトな機密処理を実現します。また水の使用により、紙の繊維の破壊や形態の変化も最小限です。

Shape of classified documents after dissolving

The documents are indecipherable, which achieves a perfect document treatment. By adding water, the damage of paper fiber and change of shape are minimized.





Pursuing Eco-friendly Technologies

TAIZEN

株式会社 大 善

本社技術開発センター

〒417-0061 静岡県富士市伝法496-1
TEL.0545・22・5955 FAX.0545・22・5956
e-mail.info@taizen-co.jp
URL <http://www.taizen-co.jp>

TAIZEN CO.,LTD.

496-1 Denbo Fuji-city,
Shizuoka-Pref.417-0061 JAPAN
Phone.0545-22-5955
Fax. 0545-22-5956
e-mail info@taizen-co.jp
URL <http://www.taizen-co.jp>

代理店:
Agent: