

# 産業用PC 搭載機能

ストライピング・ミラーリンク

## ● RAIDの特徴

データの安全性向上、データの保存の高速化に最適。

RAIDとは、複数のストレージを一つのドライブのように認識・表示させる技術です。万が一のストレージ故 障時にもデータ復旧・アクセスを可能にする安全性の向上や、複数HDD/SSDへの分散書き込みによる データ保存の高速化など、用途に合わせてストレージ構築が可能です。特に産業用途など高い信頼性を 必要とするデータのストレージとして利用できます。

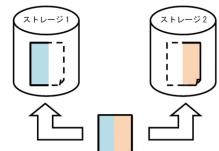
#### 高速アクセス RAIDO(ストライピング)

二つのストレージを一つのストレージとして扱い、一 つのデータを分割して二つのストレージに書き込みを

同時に二つのストレージにアクセスするため、高速で 読み書きすることができます。

いずれかのストレージに障害が発生すると、復元す ることができなくなります。

またSSDの場合、書き込み寿命を延ばすことができ ます。



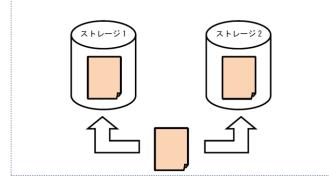
### データニ重化 RAID1(ミラーリング)

RAIDを構成するストレージに対して、同じデータをそ れぞれに書き込む形式です。

片方のストレージで障害が発生してもデータを復旧 することができます。

書き込むことができるデータ量はストレージ1台分に なります。

※SSDの場合、書き込み寿命に変化はありません。



#### RAID構成



RAIDは、Windowsのツールで設定できます。

## 品獎象校

7A IoTシリーズ

NP7A • EC7A

#### 〈注意〉

※ 産業用PC 7AシリーズでRAIDの構成に使用できるのはm-SATA 2枚と2.5インチSATA(HDD/SSD) 2個です。 m-SATA、SATAのうち自由な組み合わせでRAIDを構成することができますが、USB接続などの外部ストレージはRAIDに組み込むことができません。 容量の異なるストレージ同士でもRAIDを構成することはできますが、その場合RAIDのサイズは小さいサイズのストレージに合わせられます。

※ RAIDを構成した場合は弊社出荷状態の構成と異なる状態になるため、弊社として動作の保証はできません。 お客様にて十分な動作検証をした上でご使用ください。

※ 2.5インチSATAストレージ(HDD/SSD)は付属していません。お客様でご準備ください。以下の条件の2.5インチSATAストレージ(HDD/SSD)を選定してください。 ・電源:5V 6W以下 ・厚さ:7mm以下

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 3060 2024年11月版



本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地

大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F

: www. algosystem.co. jp URL

TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576

TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

名古屋営業所:〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503 ISO9001認証取得