

**19 Rack Mountable
Disk Array Subsystem**



**DAV N/P Series
USERS MANUAL**

TEXA




安全上のご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

表示内容を見逃して、誤った使い方をしたとき生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。

	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

お守りいただく内容の種類を、次の絵で区分し説明しています。
(下記は、絵表示の一例です。)

	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただきたい「強制」内容です。

まえがき


この度は、弊社製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。

このユーザーズマニュアルでは、本製品に関する機能、仕様、設定、接続方法、基本的な使用方法、取り扱い上の注意などについて解説しています。
ご使用前に必ずご一読いただきますようお願いいたします。

なお、弊社ではお客様のお問い合わせをテクニカルサポートにて承っております。
添付の登録証は、お客様と弊社を結ぶ唯一の接点となりますので、必ず登録証の各項目にご記入の上、すみやかに返送してください。

また、修理を依頼される場合は保証書が必要となりますので、大切に保管しておいてください。

ご不明な点がございましたら、弊社テクニカルサポート窓口までお問い合わせください。

 「付録 5.アフターケアのご案内」

本内容の一部および全部の無断転載を禁止します。

本書の内容と実機との間に差異が生じた場合には、その内容に関わらず実機側仕様を優先させていただく場合がございますのでご了承ください。

本書の内容につきましては予告なしに変更する場合があります。

本書の内容につきましては万全を期して作成いたしましたが、万が一ご不審な点や、記載漏れなどお気づきの点がございましたら、テクニカルサポートまでご連絡をお願いいたします。

すべてのブランド名、会社名、製品名、ロゴ等はそれらの所有者の商標もしくは登録商標です。

本書は、2000年 11月に作成されました。

はじめに

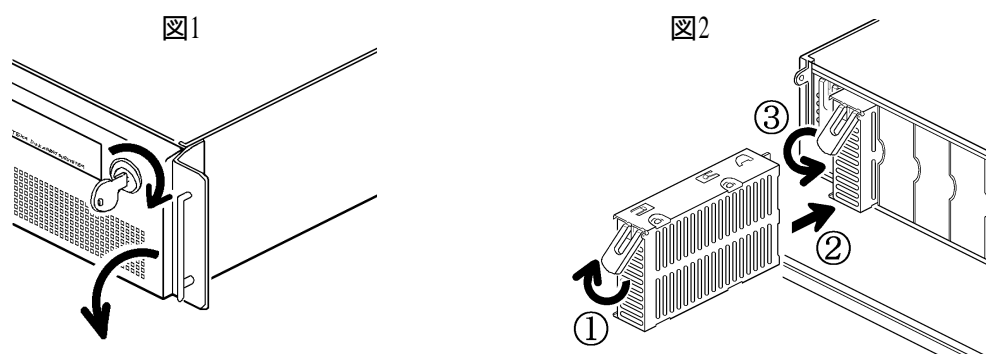
ドライブ装着

買い上げ後は、図1のようにキーを時計方向に廻しながら前面パネルを手前に引いて開けます。☞「第1章 1.4 各部の名称と働き」

ドライブを図2のように取り付けてください。ドライブレバーを持ち上げたまま奥までしっかり差し込み、ドライブレバーを下げます。

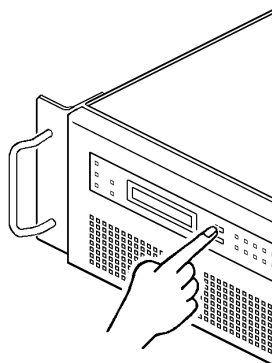
ドライブが確実に装着されていないと、DAVの電源を入れた時にブザーが鳴りエラーとなります。☞「第1章 1.5 取り付け/接続」

前面パネルを元に戻し、キーを反時計方向に廻してロックします。



最初は必ずMODEスイッチを押す！

初めてDAVの電源を入れる時は、MODEスイッチを押しながら電源スイッチを入れてください。



⚠ 注意



バックアップは必ずとる！

ハードディスクは大容量であるために、故障してしまいますとその被害は莫大なものとなります。

使用中および保管中のデータが被害を受けた場合、その原因が本製品(ハードウェア)および付属品の故障に起因するものであっても保証しかねますので、被害を最小限に押さえるためにも、必ず定期的に別の装置にバックアップを行うようにしてください。

取り扱い上の注意

取り扱い

警告



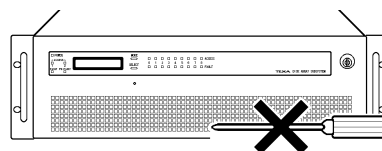
禁止

分解しない。
火災やけがの原因になります。

改造しない。
火災やけがの原因になります。

キャビネットをあけない。
感電の原因になります。

ファンカバーはとらない。
けがの原因になります。

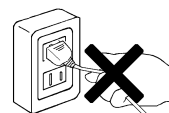


注意



電源ケーブルの抜き差しはプラグを持って行う。
感電の原因になります。

ケーブル類はひっぱらない。
火災や感電の原因になります。



禁止

電源プラグの接続が不完全なまま使用しない。
ショートや発熱の原因となり、火災や感電の原因になります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電の原因になります。



ドライブユニットを抜く時はつめをかけない。
けがの原因になります。

ドライブ挿入時ユニットケースの中に入れない。
けがの原因になります。

 **注意**

ドライブユニットの取り扱いは両手でしっかり持つて行う。

落下によりけがの原因になります。

ドライブのアクセス中は電源を切らない。

正常動作しなくなります。

アクセス中ドライブユニットは抜かない。

正常に作動しなくなります。

輸送はお買い上げの時の梱包状態で行う。

落下、衝撃で故障の原因になります。



禁止

開口部、ファン等に手、指や異物を入れない。

発火、感電、けがの原因になります。

金属のエッジで手をこすらない。

けがの原因になります。

足場代わりにしない。

けがの原因になります。

MODE設定後、ドライブを並び替えてはいけません。

ドライブは、購入時に組み込んだ順序のままご使用ください。

必ず定期的にバックアップを行うよう、心がけてください。

DAVは、ハードウェア的な故障(ディスクに傷が付くなど)にのみ有効です。

ソフトウェア的な障害によるサポートは行いません。

万が一、ソフト的な障害が起こると、データが消える、書き換えられるなど被害は非常に大きなものとなります。

揮発性のベンジン、シンナーなどは使用しないでください。

変色、変形の原因になります。

汚れた場合は、柔らかい布に水、アルコールまたは中性洗剤を含ませて軽く拭き取ってください。

温度差を急に与えると結露が発生します。

発生した場合は、必ず時間をおいて結露がなくなってから使用してください。

設 置

警告



移動または運搬は2人以上です。

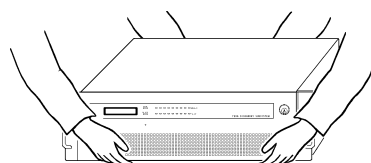
落下してけがの原因になります。

重量に耐える場所に設置する。

けがの原因になります。

アース線を接続する。

感電の原因になります。



禁 止

可燃性雰囲気中で使用しない。

火災の原因になります。

湿気やほこりの多い場所に設置しない。

火災の原因になります。

振動、傾斜した場所に設置しない。

落ちたり倒れたりしてけがの原因になります。

定格入力電圧以外で使用しない。

火災やけがの原因になりますAC100V で使用ください。

ケーブル類、終端抵抗器は使用目的以外で使用しない。

けがの原因になります。

電源ケーブルを傷ついたり、加工、加熱、修復しない。

電源ケーブルが破損し火災や感電の原因になります。

注意



禁 止

直射日光の当たる場所、異常に温度が高い場所に置かない。

内部温度が上昇して火災の原因になります。

濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。

感電の原因になります。

電源コードは熱器具に近づけない。

電源コードの被ふくが溶けて火災や感電の原因になります。

注意



配線は接続する機器全ての電源を切って行う。

感電の原因になります。

故障や異常の時、電源プラグを抜く。

煙が出る、変な臭いがする等の異常な状態で使用すると発火の原因になります。直ちに使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。



禁止

磁気を発生するものを近づけない。

ハードディスクドライブの情報が消えます。

前面パネルを外して移動させない。

ドライブユニットが抜けてけがの原因になります。

製品上面や周囲に液体容器や金属類を置かない。

製品の内部に入り火災や感電の原因になります。

電源をとる際は、複写機などの消費電力の大きい機器と同じ ACラインからとらないでください。

衝撃や振動の加わる場所は避けてください。

ディスク面を傷つけ故障の原因になります。

テレビ、ラジオ、スピーカなどの強い磁界を発生する電子機器の近くでは使用しないでください。

湿気やほこりの多い場所で使用しないでください。

中に水分が入る恐れのある場所で使用しないでください。

水分が入った場合には、すぐにコンセントを外してください。

輸出する際の注意事項

日本国内に限り使用可能です。

本製品(ソフトウェアを含む)は、外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当します。従って、日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請等、必要な手続きをお取りください。

目次

安全上のご注意	1
まえがき	2
はじめに	3
取り扱い上の注意	4

第1章 DAV の概要

1.1 はじめに	12
1.2 機能	13
1.3 システム構成	14
1.4 各部の名称と働き	16
1.5 取り付け / 接続	18
1.6 他の機器の増設	22

第2章 セットアップ

2.1 セットアップモードのトグル式フローチャート	26
2.2 セットアップの概要	27
2.3 セットアップ画面の使い方	27
2.4 セットアップ画面とその動作	28
2.5 バックグラウンドパラメータ解説	37
2.5.1 バックグラウンドパラメータ画面とその動作	37
2.5.2 パラメータ確認方法	45
2.6 スイッチ操作方法一覧	46

第3章 フォーマット

3.1 Linux	50
3.2 Windows 2000	54
3.3 Windows NT	60
3.4 Windows 95/98	64
3.5 SUN SPARC	66
3.6 その他のOS	74

第4章 DAV状態遷移

4.1	ディスクアレイの状態遷移概要	78
4.2	「ONE DOWN」の処理	80
4.3	「SYSTEM DOWN」の処理	83
4.4	正常動作表示	87
4.5	ディスクドライブエラー表示	87
4.6	ディスクドライブリカバー表示	87
4.7	電源およびFANのエラー表示	88
4.8	その他の機能表示	89
4.8.1	RATE表示	89
4.8.2	Cacheのチェック表示	89
4.8.3	Most Delay CH表示	89
4.8.4	Patrol Mode切替表示	90
4.9	アレイコントローラエラー表示	91
4.10	リトライエラー検出機能表示/ドライブSENSE DATA表示	96
4.11	その他のエラー表示	100

付 録

1.	製品仕様	104
2.	インターフェースコネクタ	105
3.	Webによるモニタ表示	106
4.	Windowsのデータ転送速度の高速化	110
5.	アフターケアのご案内	113

DAV管理ノート
修理依頼書

