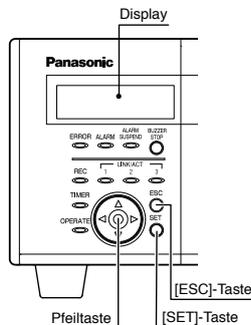


Die Schnellanleitung enthält eine Kurzbeschreibung der Bedienungsvorgänge des Rekorders für Schnelleinsteiger.

■ Netzwerkeinstellungen

Die netzwerkseitigen Einstellungen, wie z.B. IP-Adresse und Subnetz-Maske für die einzelnen Ports vornehmen.



● Standard-Netzwerkeinstellungen

Gegenstand	Kamera-Port [PT#1]	Client-PC-Port [PT#2]	Wartungsport [PT#3]
DHCP	-	AUS	-
IP-Adresse	192.168.0.250	192.168.1.250	192.168.2.250
Subnetz-Maske	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Standard-Gateway	-	192.168.1.1	-
HTTP-Port	-	80	-

● Anzeige zum Einstellen der IP-Adresse

IP Address Setup
[SET]

[SET] ↓

PT#1 IP ADDR
≥192.168.000.250



PT#1 Subnet Mask
≥255.255.255.000

● Netzwerkeinstellungen

Die Pfeiltasten (auf oder ab) wiederholt drücken, bis die Anzeige "IP Address Setup" im Display erscheint. Bei Anzeige von "IP Address Setup" die [SET]-Taste drücken.

- Der angewählte Posten bzw. Wert ist am Unterstreichungszeichen "_" zu erkennen.

→ Das Setup-Fenster erscheint.

- Wenn sich das Unterstreichungszeichen "_" unter ">" befindet, Pfeiltaste (links oder rechts): Portnummer wählen. Pfeiltaste (auf oder ab): Einstellposten wählen

Bei Anzeige des Unterstreichungszeichens (_) unter ">" die [SET]-Taste drücken.

→ Das Unterstreichungszeichen "_" bewegt sich unter den Einstellwert, der nun bearbeitet werden kann.

Das Unterstreichungszeichen unter die zu ändernde Zahl bewegen.

- Pfeiltaste (links oder rechts): Das Unterstreichungszeichen "_" bewegen
- Pfeiltaste (auf oder ab): Wert eingeben

Zum Festlegen der Einstellung das Unterstreichungszeichen durch Drücken der [ESC]-Taste unter ">" bewegen.

Zum Zurückschalten des Displays auf Zeit- und Datumsanzeige (Anzeige im Wartezustand) erneut die [ESC]-Taste drücken.

■ Anzeige des Bedienfensters

Das Bedienfenster über einen auf dem PC installierten Web-Browser aufrufen.

Den Web-Browser starten. In das Adressenfeld des Web-Browsers die dem Rekorder zugewiesene IP-Adresse eingeben und die Eingabetaste drücken.

→ Das Benutzer-Authentifizierungsfenster erscheint.

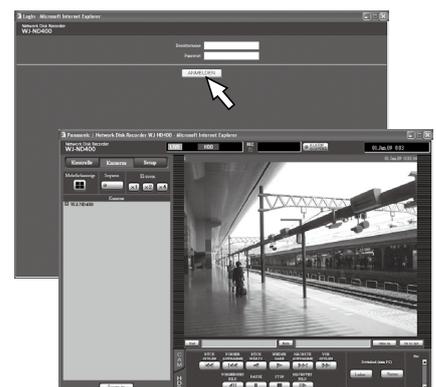
Mit dem registrierten Benutzernamen und Passwort in den Rekorder einloggen

- Vorgabe
Benutzernamen: ADMIN
Passwort: 12345

→ Die Hauptseite des Bedienfensters erscheint.

- Bei erstmaliger Anzeige der Hauptseite erscheint der Installationsassistent für das ActiveX-Steuerelement. Den Anweisungen des Assistenten folgen.

Die [ANMELDEN]-Taste anklicken.



■ User interface on the operation window



- ① **[Kontrolle]-Taste:** Zum Suchen und Wiedergeben von Aufzeichnungen, Umschalter der Kamerakanäle usw.
- ② **[Cam.Select]-Taste:** Wählt den Kamerakanal, dessen Bilder angezeigt werden sollen.
- ③ **[Setup]-Taste:** Zum Einstellen des Rekorders.
- ④ **Status-Anzeigebereich:** Zeigt den Status des Rekorders, z.B. bei Aufzeichnung und Wiedergabe.
- ⑤ **Uhrzeit-Anzeigebereich:** Die aktuelle Zeit wird angezeigt.
- ⑥ **Bildanzeigebereich:** Bereich für die Anzeige von Live-Bildern/Aufzeichnungen.
- ⑦ **Bereich für Wiedergabe-Startpunkt:** Einen Startpunkt für die Wiedergabe festlegen oder das zuletzt aufgezeichnete Bild wiedergeben.
- ⑧ **[HDD]-Register:** Zum Steuern des Wiedergabebetriebs.
- ⑨ **[KAM]-Register:** Zum Steuern des Kamerabetriebs (Zoom, Fokus, Automatik usw.).

■ Allgemeine Einstellungen

Hier erfolgen die für den Betrieb des Rekorders mindestens erforderlichen Systemeinstellungen.

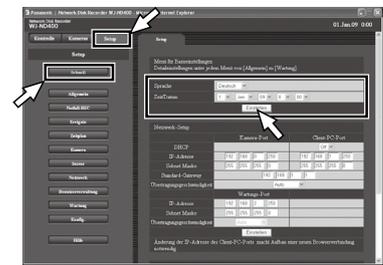
1. Einstellen der aktuellen Zeit

Zuerst die [Setup]- und anschließend die [Schnell]-Taste anklicken.

→ Die Seite "Schnell" wird angezeigt.

Die aktuelle Zeit und das Datum einstellen.

Die [Einstellen]-Taste unterhalb der Zeile "Zeit/Datum" anklicken.



2. Registrieren von Kameras

Um Kameras suchen zu können, den Port wählen, an den die Kameras angeschlossen sind.

→ Den Kamera- oder Client-PC-Port wählen.

Festlegen, auf welche Weise den gefundenen Kameras IP-Adressen zugewiesen werden und die Adressen registriert werden sollen.

→ [Autom. Zuteilung und Registrierung einer IP-Adresse zu einer gefundenen Kamera] oder [Registrierung mit IP-Adresse der gefundenen Kamera] wählen.

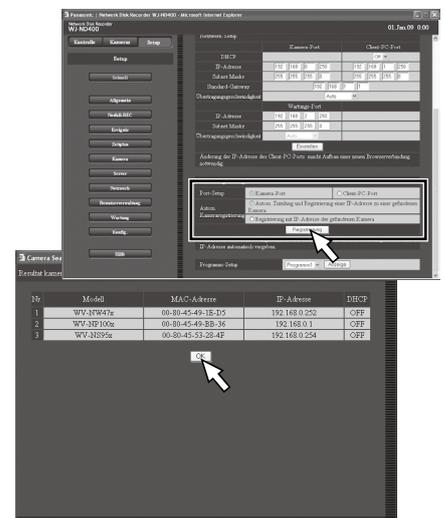
Zuerst die [Registrieren]- und anschließend die [OK]-Taste anklicken.

→ Anschließend an die Registrierung erscheint das Fenster "Ergebnis kameraregistrierung".

Das Resultat der Kameraregistrierung überprüfen und anschließend auf die [OK]-Taste klicken.

→ Bis zu 64 Kameras können registriert werden.

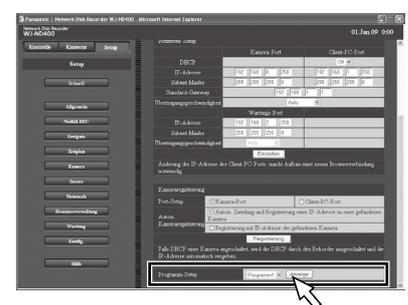
- Falls eine Kamera nicht gefunden wird und die Einstellungen geändert werden müssen, so kann dies auf der Seite "NW-Kamera" erfolgen.



3. Programm

Wenn die Kameraregistrierung beendet ist, wird die Übertragungsrate für Live-Bilder und die Bilddatenrate für manuelle Aufzeichnung auf der Seite "Programm" automatisch auf "1 ips" eingestellt.

Zum Anzeigen der Detailsinstellungen unter "Programm" auf die [Anzeige]-Taste klicken.



■ Überwachung von Live-Bildern

Auf dem 1fach- oder 4fach-Bildschirm Live-Bilderanzeigen.

Die [Cam. select]-Taste anklicken.

→ Im [Cam. select]-Feld wird eine Liste der registrierten Kameras angezeigt.

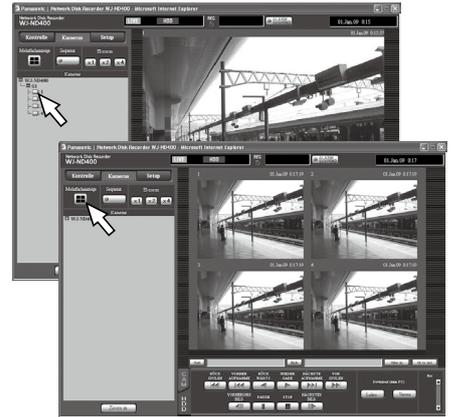
Das Symbol "WJ-ND400", den Gruppentitel und den Kamertitel der Reihe nach anklicken.

→ Live-Bilder des gewählten Kamerakanals werden im 1fach-Bildformat angezeigt.

Die [Mehrfachanzeige]-Taste anklicken.

→ Live-Bilder von (als Gruppe registrierten) Kameras werden im 4fach-Bildformat angezeigt.

- Bei jeder Betätigung der [Mehrfachanzeige]-Taste werden Live-Bilder der registrierten Kameragruppen angezeigt.



Live-Bilder der Kameras sequentiell anzeigen (Sequenzanzeige).

Zuerst die [Cam. select]-Taste und anschließend die [Sequenz]-Taste anklicken.

→ Live-Bilder der Kameras werden sequentiell angezeigt.

- Die Anzeigelampe auf der [Sequenz]-Taste leuchtet grün und die Anzeige "SEQ" erscheint im Status-Anzeigebereich.

Die [Sequenz]-Taste erneut anklicken.

→ Die Anzeigelampe auf der [Sequenz]-Taste erlischt, und die sequentielle Anzeige von Live-Bildern stoppt.

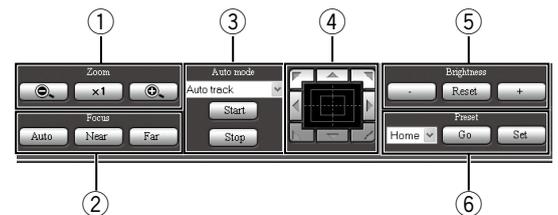


■ Kamerasteuerung

Mit der Schwenk-/Neigefunktion ausgestattete Kameras können über das [KAM]-Register bedient werden.

- ① **[Zoom]:** Vergrößert/verkleinert das angezeigte Bild.
- ② **[Fokus]:** Stellt den Fokus ein.
- ③ **[Auto-Modus]:** Aktiviert die angeforderte automatische Funktion der Kamera.
- ④ **Bedientasten:** Zum Verändern der Kamera-Ausrichtung.
Bedienfläche: Je weiter entfernt von der Bedienfeldmitte geklickt wird, umso höher ist die Schwenk-/Neigegeschwindigkeit.
- ⑤ **[Helligkeit]:** Stellt die Objektivblende ein (Helligkeit).
- ⑥ **[Preset]:** Führt eine registrierte Kamera in Presetposition.

[KAM]-Register



■ Manuelle Aufzeichnung

Aufzeichnungen können manuell erfolgen.

Auf dem [HDD]-Register, im [REC]-Feld, die [▲]-Taste anklicken.

→ Die [▲]-Taste wiederholt anklicken, bis die [Aufzeichnung]- und die [Rec stop]-Taste angezeigt werden.

Die Aufzeichnungstaste  (rot) anklicken.

→ Die Aufzeichnung beginnt, und die [REC]-Anzeige im Status-Anzeigebereich leuchtet.

Die Aufzeichnungs-Stopptaste  (gelb) anklicken.

→ Die Aufzeichnung stoppt, und die [REC]-Anzeige im Status-Anzeigebereich verschwindet.



■ Wiedergabe aufgezeichneter Bilder

Aufzeichnungen können wiedergegeben werden.

Einen Kamerakanal wählen und anschließend die [WIEDER GABE]-Taste anklicken.

→ Die Wiedergabe der Aufzeichnungen beginnt. Im Status-Anzeigebereich erscheint die Anzeige .
 • Die Wiedergabe beginnt ab dem Endpunkt (Zeit und Datum) der letzten Wiedergabe.

Um die Wiedergabe zu stoppen, die [STOP]-Taste anklicken.

→ Die Anzeige verschwindet und es werden Live-Bilder der Kamera angezeigt.

Im Wiedergabepunkt-Bereich auf die [Gehe zu]-Taste klicken.

→ Das Fenster "Gehe zu" wird angezeigt.

Mit der [V]-Taste Zeit und Datum wählen und anschließend die [Wiedergabe]-Taste anklicken.

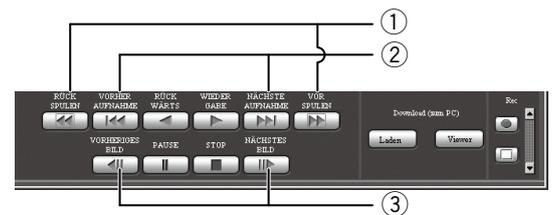
→ Die Wiedergabe der entsprechenden Aufzeichnungen beginnt, und die Anzeige erscheint im Status-Anzeigebereich.



Der Wiedergabebetrieb kann über das [HDD]-Register gesteuert werden.

- ① **[VOR SPULEN]/[RÜCK SPULEN]:** Aktiviert die Schnellvorlauf- oder Schnellrücklauf-Wiedergabe. Mit jeder Betätigung dieser Taste ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt: (ca. 4x → 8x → 16x → 32x → 48x → 96x)
- ② **[NÄCHSTE AUFNAHME]/[VORHER. AUFNAHME]:** Springt zur nächsten oder vorherigen Aufzeichnung und gibt diese wieder.
- ③ **[NÄCHSTES BILD]/[VORHERIGES BILD]:** Klicken auf diese Taste bei der Wiedergabe oder im Pausezustand zeigt das nächste oder vorherige Einzelbild an.

[HDD]-Register



■ Suche und Wiedergabe von Aufzeichnungen

Aufzeichnungen können nach Ereignis abgesucht und wiedergegeben werden (Rec Ereignissuche).

Die [Kontrolle]-Taste und anschließend die [Suche]-Taste im [Suche]-Feld anklicken.

- Das Fenster "Suchverfahren wählen" wird angezeigt.

Die [Rec Ereignissuche]-Taste anklicken.

- Das Fenster "Rec Ereignissuche" wird angezeigt.

Durch Wahl der Ereignisart die Suche eingengen.

Als Suchfilter eine Zeitspanne ("Start" und "Ende" unter "Zeit/Datum"), "Rec Ereignis" und "Kamera" vorgeben und die [OK]-Taste anklicken.

- Im Status-Anzeigebereich erscheint die Anzeige "Filtering"; anschließend werden die Suchergebnisse im Auflistbereich für Ereignisaufzeichnungen angezeigt.
- Zum Abbrechen der Suche die [Alle]-Taste anklicken.

Zeit und Datum der gesuchten Ereignisaufzeichnung anklicken. Die Wiedergabe der dem angewählten Ereignis entsprechenden Aufzeichnungen beginnt.

Um die Wiedergabe zu stoppen, die [STOP]-Taste anklicken.

