

機能 (FUNCTIONS)		
機能	FUNCTION_KEY	@VARCHAR(64)
機能の説明	DESCRIPTION	@VARCHAR(256)

機能にアクセスできる権限 (ROLE_FUNCTIONS)		
権限ID	ROLE_ID	@INT (FK)
機能	FUNCTION_KEY	@VARCHAR(64) (FK)

権限 (ROLES)		
権限ID	ROLE_ID	SERIAL
権限KEY	ROLE_KEY	@VARCHAR(12)
権限名	ROLE_NAME	@VARCHAR(50)

ユーザの権限 (USER_ROLES)		
ユーザID	USER_ID	@INT (FK)
権限ID	ROLE_ID	@INT (FK)

ACCESS_LOGS (ACCESS_LOGS)		
NO	NO	BIGSERIAL
PATH	PATH	@VARCHAR(1024)
IP_ADDRESS	IP_ADDRESS	@VARCHAR(64)
USER_AGENT	USER_AGENT	@VARCHAR(1024)

仮登録ユーザ (PROVISIONAL_REGISTRATIONS)		
仮発行ID	ID	@VARCHAR(256)
ユーザKEY	USER_KEY	@VARCHAR(256)
ユーザ名	USER_NAME	@VARCHAR(256)
パスワード	PASSWORD	@VARCHAR(1024)
SALT	SALT	@VARCHAR(1024)
ロケール	LOCALE_KEY	@VARCHAR(12) (FK)
メールアドレス	MAIL_ADDRESS	@VARCHAR(256)

メール (MAILS)		
MAIL_ID	MAIL_ID	@VARCHAR(64)
ステータス	STATUS	@INT
送信先	TO_ADDRESS	@VARCHAR(256)
送信先名	TO_NAME	@VARCHAR(256)
送信元	FROM_ADDRESS	@VARCHAR(256)
送信元名	FROM_NAME	@VARCHAR(256)
タイトル	TITLE	@VARCHAR(256)
メッセージ	CONTENT	text

メール設定 (MAIL_CONFIGS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
SMTP_HOST	HOST	@VARCHAR(256)
SMTP_PORT	PORT	@INT
AUTH_TYPE	AUTH_TYPE	@INT
SMTP_ID	SMTP_ID	@VARCHAR(256)
SMTP_PASSWORD	SMTP_PASSWORD	@VARCHAR(1024)
SALT	SALT	@VARCHAR(1024)
送信元	FROM_ADDRESS	@VARCHAR(256)
送信元名	FROM_NAME	@VARCHAR(256)

ログイン履歴 (LOGIN_HISTORIES)		
ユーザID	USER_ID	@INT (FK)
ログイン番号	LOGIN_COUNT	@DOUBLE
ログイン日時	LOGIN_DATE_TIME	@DATETIME
IPアドレス	IP_ADDRESS	@VARCHAR(15)
エージェント	USER_AGENT	@VARCHAR(256)

ユーザID/グループIDはシステムで採番する。  
(制御用で桁合わせする)  
KEYは、ユーザが使う意のキー

ユーザ (USERS)		
ユーザID	USER_ID	SERIAL
ユーザKEY	USER_KEY	@VARCHAR(256)
ユーザ名	USER_NAME	@VARCHAR(256)
パスワード	PASSWORD	@VARCHAR(1024)
SALT	SALT	@VARCHAR(1024)
ロケール	LOCALE_KEY	@VARCHAR(12) (FK)
メールアドレス	MAIL_ADDRESS	@VARCHAR(256)
LDAP認証ユーザかどうか	AUTH_LDAP	@INT

ロケール (LOCALES)		
キー	KEY	@VARCHAR(12)
言語	LANGUAGE	@VARCHAR(4)
国	COUNTRY	@VARCHAR(4)
バリエーション	Variant	@VARCHAR(4)

ユーザ設定 (USER_CONFIGS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
ユーザID	USER_ID	INTEGER (FK)
コンフィグ名	CONFIG_NAME	@VARCHAR(256)
コンフィグ値	CONFIG_VALUE	@VARCHAR(1024)

システムの設定 (SYSTEMS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64)
バージョン	VERSION	@VARCHAR(16)

コンフィグ (SYSTEM_CONFIGS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
コンフィグ名	CONFIG_NAME	@VARCHAR(256)
コンフィグ値	CONFIG_VALUE	@VARCHAR(1024)

システム付加情報 (SYSTEM_ATTRIBUTES)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
コンフィグ名	CONFIG_NAME	@VARCHAR(256)
コンフィグ値	CONFIG_VALUE	text

グループ (GROUPS)		
グループID	GROUP_ID	SERIAL
グループKEY	GROUP_KEY	@VARCHAR(68)
グループ名称	GROUP_NAME	@VARCHAR(128)
説明	DESCRIPTION	@VARCHAR(256)
親グループKEY	PARENT_GROUP_KEY	@VARCHAR(128)
グループの区分	GROUP_CLASS	@INT

ユーザが所属するグループ (USER_GROUPS)		
ユーザID	USER_ID	@INT (FK)
グループID	GROUP_ID	@INT (FK)
グループの権限	GROUP_ROLE	@INT

パスワードリセット (PASSWORD_RESETS)		
パスワードリセットID	ID	@VARCHAR(256)
ユーザKEY	USER_KEY	@VARCHAR(256)

メールアドレス変更確認 (CONFIRM_MAIL_CHANGES)		
リセット用ID	ID	@VARCHAR(256)
ユーザID	USER_ID	@INT (FK)
メールアドレス	MAIL_ADDRESS	@VARCHAR(256)

プロキシ設定 (PROXY_CONFIGS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
[Proxy]ホスト名	PROXY_HOST_NAME	@VARCHAR(256)
[Proxy]ポート番号	PROXY_PORT_NO	@INT
[Proxy-Auth]認証タイプ	PROXY_AUTH_TYPE	@INT
[Proxy-Auth]認証ユーザID	PROXY_AUTH_USER_ID	@VARCHAR(256)
[Proxy-Auth]認証パスワード	PROXY_AUTH_PASSWORD	@VARCHAR(1024)
[Proxy-Auth]認証SALT	PROXY_AUTH_SALT	@VARCHAR(1024)
[Proxy-Auth-NTLM]認証PC名	PROXY_AUTH_PC_NAME	@VARCHAR(256)
[Auth-NTLM]認証ドメイン	PROXY_AUTH_DOMAIN	@VARCHAR(256)
[Web]SSL証明書チェック	THIRD_PARTY_CERTIFICATE	@INT
[Web]接続確認URL	TEST_URL	@VARCHAR(256)

ハッシュ生成の設定 (HASH_CONFIGS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
HASH_ITERATIONS	HASH_ITERATIONS	@INT
HASH_SIZE_BITS	HASH_SIZE_BITS	@INT

LDAP認証設定 (LDAP_CONFIGS)		
システム名	SYSTEM_NAME	@VARCHAR(64) (FK)
HOST	HOST	@VARCHAR(256)
PORT	PORT	@INT
USE_SSL	USE_SSL	@INT
USE_TLS	USE_TLS	@INT
BIND_DN	BIND_DN	@VARCHAR(256)
BIND_PASSWORD	BIND_PASSWORD	@VARCHAR(1024)
SALT	SALT	@VARCHAR(1024)
BASE_DN	BASE_DN	@VARCHAR(256)
FILTER	FILTER	@VARCHAR(256)
ID_ATTR	ID_ATTR	@VARCHAR(256)
NAME_ATTR	NAME_ATTR	@VARCHAR(256)
MAIL_ATTR	MAIL_ATTR	@VARCHAR(256)
ADMIN_CHECK_FILTER	ADMIN_CHECK_FILTER	@VARCHAR(256)
AUTH_TYPE	AUTH_TYPE	@INT

AUTH\_TYPE  
0:DB認証,  
1:LDAP認証,  
2:DB認証+LDAP認証(LDAP優先)