

# Budgetbook DB Dictionary (PostgreSQL)

Schema overview for Ledger/Transactions/Budgets/Categories/Rules/Settings.

Generated at: 2026-02-10 04:39 UTC

Legend: PRI = Primary Key, FK = Foreign Key, UNI = Unique key

## TABLE : app\_user

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
사용자ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		PK
이메일	email	text	NO	UNI			유니크
비밀번호해시	password_hash	text	YES				소셜로그인만이면 NULL 가능
표시이름	display_name	text	NO				
로케일	locale	text	NO		'ko-KR'		
타임존	timezone	text	NO		'Asia/Tokyo'		
기본통화	default_currency	char(3)	NO		'JPY'		ISO-4217
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : ledger

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
원장ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		PK
소유자ID	owner_user_id	uuid	NO	FK			→ app_user.id
원장명	name	text	NO				
기준통화	base_currency	char(3)	NO		'JPY'		
타임존	timezone	text	NO		'Asia/Tokyo'		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : ledger\_member

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
원장ID	ledger_id	uuid	NO	PRI/FK			→ ledger.id
사용자ID	user_id	uuid	NO	PRI/FK			→ app_user.id
권한	role	user_role	NO		'EDITOR'	OWNER/EDITOR/VIEWER	
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : payment\_method

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
결제수단ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
타입	type	payment_method_type	NO			CARD/CASH/BANK/TRANSIT	
이름	name	text	NO				“현금”, “OO카드”
기관	institution	text	YES				은행/카드사
끝4자리	last4	text	YES				
사용여부	is_active	boolean	NO		true		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : category

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
카테고리ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
구분	kind	category_kind	NO			EXPENSE/INCOME	
부모카테고리ID	parent_id	uuid	YES	FK			→ category.id
이름	name	text	NO				(ledger_id, kind, parent_id, name) 유니크 권장
아이콘	icon	text	YES				예: “ ”
키워드	keywords	text[]	NO		'[]'		자동분류 힌트
상태	status	category_status	NO		'ACTIVE'	ACTIVE/HIDDEN/ARCHIVED	
정렬순서	sort_order	int	NO		0		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : tag

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
태그ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
태그명	name	text	NO	UNI			(ledger_id, name) 유니크
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : tx

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
거래ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
거래일시	occurred_at	timestamptz	NO				
거래타입	type	tx_type	NO			EXPENSE/INCOME/TRANSFER	
상태	status	tx_status	NO		'UNCATEGORIZED'	UNCATEGORIZED/CATEGORIZED/RECURRING/CONFIRMED/VOID	
통화	currency_code	char(3)	NO		'JPY'		
금액	amount	numeric(14,2)	NO				0 이상(양수 저장)
가맹점/내용	merchant	text	YES				
메모	memo	text	YES				
즐겨찾기	is_favorite	boolean	NO		false		
분류신뢰도	confidence	smallint	NO		100	0~100	
결제수단ID	payment_method_id	uuid	YES	FK			지출/수입일 때 사용
카테고리ID	category_id	uuid	YES	FK			지출/수입일 때 사용
이체출금수단ID	from_payment_method_id	uuid	YES	FK			이체일 때 사용
이체입금수단ID	to_payment_method_id	uuid	YES	FK			이체일 때 사용
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		
삭제일시	deleted_at	timestamptz	YES				soft delete

## TABLE : tx\_line

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
분할ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
거래ID	tx_id	uuid	NO	FK			→ tx.id
카테고리ID	category_id	uuid	YES	FK			→ category.id
금액	amount	numeric(14,2)	NO				0 이상
메모	memo	text	YES				
정렬순서	sort_order	int	NO		0		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : tx\_attachment

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
첨부ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
거래ID	tx_id	uuid	NO	FK			→ tx.id
파일명	file_name	text	NO				
MIME	mime_type	text	YES				
파일크기	file_size	bigint	YES				bytes
저장URL	storage_url	text	NO				S3/로컬 경로
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : tx\_tag

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
거래ID	tx_id	uuid	NO	PRI/FK			→ tx.id
태그ID	tag_id	uuid	NO	PRI/FK			→ tag.id

## TABLE : auto\_rule

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
룰ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
룰명	name	text	NO				
우선순위	priority	int	NO		10		낮을수록 먼저 적용(권장)
사용여부	enabled	boolean	NO		true		
매칭필드	match_field	rule_field	NO			MERCHANT/MEMO	
연산자	match_operator	rule_operator	NO			CONTAINS/EQUALS/STARTS_WITH/ENDS_WITH/REGEX	
매칭값	match_value	text	NO				
결제수단조건	payment_method_id	uuid	YES	FK			조건(Optional)
최소금액	min_amount	numeric(14,2)	YES				조건(Optional)
최대금액	max_amount	numeric(14,2)	YES				조건(Optional)
설정카테고리	set_category_id	uuid	YES	FK			결과(Optional)
설정상태	set_status	tx_status	YES				결과(Optional)
반복표시	mark_recurring	boolean	NO		false		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : budget

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
예산ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
기간타입	period_type	budget_period_type	NO		'MONTH'	MONTH/WEEK/YEAR/CUSTOM	
시작일	period_start	date	NO				
종료일	period_end	date	NO				start ≤ end
이월여부	rollover	boolean	NO		false		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : budget\_item

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
예산항목ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
예산ID	budget_id	uuid	NO	FK			→ budget.id
카테고리ID	category_id	uuid	NO	FK			→ category.id
예산금액	amount	numeric(14,2)	NO				0 이상
알림임계치	alert_threshold_percent	smallint	NO		80	0~100	
고정비여부	is_fixed_cost	boolean	NO		false		
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : user\_setting

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
사용자ID	user_id	uuid	NO	PRI/FK			→ app_user.id
기본원장ID	default_ledger_id	uuid	YES	FK			→ ledger.id
로케일	locale	text	NO		'ko-KR'		
타임존	timezone	text	NO		'Asia/Tokyo'		
통화	currency_code	char(3)	NO		'JPY'		
다크모드	dark_mode	boolean	NO		true		
예산알림	notify_budget	boolean	NO		true		
미분류알림주기	notify_uncategorized	notify_freq	NO		'WEEKLY'	OFF/DAILY/WEEKLY/MONTHLY	
반복감지알림	notify_recurring_detect	boolean	NO		true		
수정일시	updated_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : audit\_event

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
이벤트ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	YES	FK			→ ledger.id (원장 스코프 이벤트)
수행자ID	actor_user_id	uuid	YES	FK			→ app_user.id
액션	action	text	NO				CREATE/UPDATE/DELETE/IMPORT 등
엔티티타입	entity_type	text	NO				'tx', 'category' 등
엔티티ID	entity_id	uuid	YES				
필드명	field_name	text	YES				
이전값	old_value	text	YES				
변경값	new_value	text	YES				
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		

## TABLE : import\_batch

명칭	COLUMN	TYPE	NULL	key	default	option	comment
배치ID	id	uuid	NO	PRI	gen_random_uuid()		
원장ID	ledger_id	uuid	NO	FK			→ ledger.id
소스	source	text	NO				“SMBC CSV” 등
파일명	file_name	text	YES				
상태	status	text	NO		'DONE'	RUNNING/DONE/FAILED	
생성자ID	created_by	uuid	YES	FK			→ app_user.id
생성일시	created_at	timestamptz	NO		now()		