

Rtoaster テーブル仕様書

株式会社ブレインパッド

2026 年 9 月 29 日

目次

1.1	access_log (Web アクセスログ)	3
1.1.1	スキーマ	3
1.1.2	備考	5
1.2	conversion_log (Web コンバージョンログ)	6
1.2.1	スキーマ	6
1.2.2	備考	8
1.3	questionnaire (アンケート回答結果)	9
1.3.1	スキーマ	9
1.3.2	備考	10
1.4	recommendation_item_master (レコメンドアイテム情報)	11
1.4.1	スキーマ	11
1.4.2	備考	12
1.5	recommendation_log (レコメンド履歴)	13
1.5.1	スキーマ	13
1.5.2	備考	15
1.6	score (スコア情報)	16
1.6.1	スキーマ	16
1.6.2	備考	17
1.7	user_attribute (ユーザー属性)	18
1.7.1	スキーマ	18

1.7.2	備考	19
1.8	user_mapping_log (ユーザー ID マッピング履歴)	20
1.8.1	スキーマ	20
1.8.2	備考	21

1.1 access_log (Web アクセスログ)

通常トラッキング、イベントトラッキング、ポップアップテンプレート等の機能によって暗黙的に実行されたトラッキングからなるアクセスログ

1.1.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
user_id	STRING	NULLABLE ※		ユーザー ID	ca41e660-bd4d-11eb-927e-4201c0a80a29	● ユーザー ID の書き換えによってセッション内でユーザー ID が書き換えられた場合は、そのセッションのユーザー ID は全て書き換え後のユーザー ID になる
user_group	STRING	NULLABLE		ユーザーの所属グループ	7	● ユーザーグループ「恒久」を選択した時の AB テストグループの番号
user_id_type	STRING	NULLABLE ※		ユーザ ID 種別	デフォルト ID	● セッションが完了するまでは NULL ● 「デフォルト ID」または「カスタム ID」
session_id	STRING	NULLABLE		セッション ID	?orT5Q6zK0156UXnPfTn6	● ユーザ ID の書き換えによってセッション内でユーザ ID が書き換えられた場合は値が更新される
date	TIMESTAMP	NULLABLE ※		アクセス日時	2021-06-03T01:29:21.146000+00:00	● 21 文字の文字列 ● セッションが完了するまでは NULL
site	STRING	NULLABLE ※		URL のホスト	www.example.com	● タイムゾーンは UTC
page	STRING	NULLABLE ※		URL のページ	/app#top	● 元データをロードしているパーティション分割テーブルをパーティショニングする列
page_path	STRING	NULLABLE ※		URL のページパス	/app	
query_param	STRING	NULLABLE ※		URL のクエリパラメータ		
referring_site	STRING	NULLABLE		リファラ URL のホスト	search.example.net	● イベントトラッキングは NULL
referring_page	STRING	NULLABLE		リファラ URL のページ	?d=20210603&q=abcdef	● イベントトラッキングは NULL
referring_page_path	STRING	NULLABLE		リファラ URL のページパス	/	● イベントトラッキングは NULL
referring_query_param	STRING	NULLABLE		リファラ URL のクエリパラメーター	?d=20210603&q=abcdef	● イベントトラッキングは NULL
ip_addr	STRING	NULLABLE ※		IP アドレス	192.0.2.210	
user_agent	STRING	NULLABLE ※		ユーザーエージェント	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_5_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/13.1.1 Mobile/15E148 Safari/604.1	
is_new_visit	BOOLEAN	NULLABLE		初訪問フラグ	FALSE	● ユーザー ID の書き換えによってセッション内で初訪問でないことが判明した場合は値が更新される
visit_interval	INTEGER	NULLABLE		訪問間隔 (日)	1	● 有効期限切れなどで Rtoaster action+内で管理しているユーザーが削除された場合は訪問回数がリセットされるため、そのユーザーの次のセッションには初訪問フラグが付く (同一ユーザーに複数の初訪問フラグが付く)
is_entrance	BOOLEAN	NULLABLE		ランディングページフラグ	TRUE	● セッションの最初のトラッキング
is_exit	BOOLEAN	NULLABLE		離脱ページフラグ	TRUE	● セッションが完了するまでは NULL ● セッションの最後のトラッキング
device_type	STRING	NULLABLE ※		デバイス種別	smartphone	● セッションが完了するまでは NULL
is_well_known_bot	BOOLEAN	NULLABLE ※		bot フラグ	FALSE	
via_sdk	BOOLEAN	NULLABLE ※		SDK 経由のアクセスフラグ	FALSE	
custom_dimensions	RECORD	REPEATED		カスタムディメンション		● カスタム変数として設定した値、またはポップアップテンプレート等の機能によって自動で設定された値が入る
custom_dimensions.name	STRING	NULLABLE ※		カスタム変数名	item_code	● カスタム変数名として設定した値、またはポップアップテンプレート等の機能によって自動で設定された値が入る
custom_dimensions.value	STRING	NULLABLE		カスタム変数値	Item0370	● カスタム変数値として設定した値、またはポップアップテンプレート等の機能によって自動で設定された値が入る
cart_add	STRING	REPEATED		カートに追加されたアイテムコード	["Item0001", "Item0002"]	● Rtoaster.Cart.add() またはカートページ URL 正規表現にマッチしたページの Rtoaster.track() で追加されたアイテムコードの配列 ● カート操作がない場合は空配列
cart_remove	STRING	REPEATED		カートから削除されたアイテムコード	["Item0001"]	● Rtoaster.Cart.remove() で指定されたアイテムコードの配列 ● 全削除の場合は空配列になる (cart_renew_flag が TRUE になる)
cart_renew_flag	BOOLEAN	NULLABLE		カート洗い替えフラグ	FALSE	● 以下のようなカートの洗い替え操作を行った際に TRUE になる - Rtoaster.Cart.remove() を引数なしで呼び出して全削除した場合 - 全削除した後に Rtoaster.Cart.add() でアイテムを追加した場合 - また、カートページ URL 正規表現にマッチしたページの Rtoaster.track() でアイテムコードを書き出した場合
history_add	STRING	REPEATED		閲覧履歴に追加されたアイテムコード	["Item010", "Item020"]	● Rtoaster.History.add()、Rtoaster.item()、またはアイテムコード取得正規表現で追加されたアイテムコードの配列
history_remove	STRING	REPEATED		閲覧履歴から削除されたアイテムコード	["Item010"]	● 閲覧履歴の追加がない場合は空配列 ● Rtoaster.History.remove() で指定されたアイテムコードの配列
history_renew_flag	BOOLEAN	NULLABLE		閲覧履歴洗い替えフラグ	FALSE	● 全削除の場合は空配列になる (history_renew_flag が TRUE になる)
is_event_tracking	BOOLEAN	NULLABLE ※		イベントトラッキングフラグ	TRUE	● 以下のような閲覧履歴の洗い替え操作を行った際に TRUE になる - Rtoaster.History.remove() を引数なしで呼び出して全削除した場合 - 全削除した後に Rtoaster.Cart.add() または Rtoaster.item() でアイテムを追加した場合 ● イベントトラッキングによって記録された場合は TRUE になる

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.1.2 備考

- 通常トラッキングのうち、ユーザーが意図してページ遷移したと見なせるデータではないもの（ブラウザのリロード等）は除外される
- 基本的には `user_id`, `date`, `site`, `page`, `referring_site`, `referring_page` の組み合わせで一意になる
- イベントトラッキングやポップアップテンプレート等の機能を利用していると、`user_id`, `date`, `site`, `page`, `referring_site`, `referring_page` の組み合わせでは一意にならないことがある。この場合は、例えばカスタム変数の特定のキーなど、タグの実装や設定内容に依存して一意な組み合わせが決まる
- Rtoaster のバージョンアップによる仕様変更の影響などにより、一部の列は値を持たない期間がある

1.2 conversion_log (Web コンバージョンログ)

アクセスログからコンバージョンページとして設定された URL へのトラッキングを抽出し、購買等の情報を追加したコンバージョンログ

1.2.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
user_id	STRING	NULLABLE ※		ユーザー ID	UserA	● ユーザー ID の書き換えによってセッション内でユーザー ID が書き換えられた場合は、そのセッションのユーザー ID は全て書き換え後のユーザー ID になる
user_group	STRING	NULLABLE		ユーザーの所属グループ	1	● ユーザーグループ「恒久」を選択した時の AB テストグループの番号
user_id_type	STRING	NULLABLE ※		ユーザ ID 種別	カスタムID	● セッションが完了するまでは NULL ● 「デフォルト ID」または「カスタム ID」
session_id	STRING	NULLABLE		セッション ID	@+JYIz9zs0PCowXnRPjLy	● ユーザ ID の書き換えによってセッション内でユーザ ID が書き換えられた場合は値が更新される
date	TIMESTAMP	NULLABLE ※		アクセス日時	2021-06-03T09:39:45.010000+00:00	● 21 文字の文字列 ● セッションが完了するまでは NULL
site	STRING	NULLABLE ※		URL のホスト	www.example.com	● タイムゾーンは UTC
page	STRING	NULLABLE ※		URL のページ	/cart/complete.php?order_id=8533	● 元データをロードしているパーティション分割テーブルをパーティショニングする列
page_path	STRING	NULLABLE ※		URL のページパス	/cart/complete.php	
query_param	STRING	NULLABLE ※		URL のクエリパラメータ	?order_id=8533	
referring_site	STRING	NULLABLE		リファラ URL のホスト	www.example.com	● イベントトラッキングは NULL
referring_page	STRING	NULLABLE		リファラ URL のページ	/cart	● イベントトラッキングは NULL
referring_page_path	STRING	NULLABLE		リファラ URL のページパス	/cart	● イベントトラッキングは NULL
referring_query_param	STRING	NULLABLE		リファラ URL のクエリパラメーター		● イベントトラッキングは NULL
ip_addr	STRING	NULLABLE ※		IP アドレス	192.0.2.4	
user_agent	STRING	NULLABLE ※		ユーザーエージェント	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_5_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/13.1.1 Mobile/15E148 Safari/604.1	
is_new_visit	BOOLEAN	NULLABLE		初訪問フラグ	TRUE	● ユーザー ID の書き換えによってセッション内で初訪問でないことが判明した場合は値が更新される
visit_interval	INTEGER	NULLABLE		訪問間隔 (日)		● 有効期限切れなどで Rtoaster action+内で管理しているユーザーが削除された場合は訪問回数がリセットされるため、そのユーザーの次のセッションには初訪問フラグが付く (同一ユーザーに複数の初訪問フラグが付く)
device_type	STRING	NULLABLE ※		デバイス種別	desktop	● セッションが完了するまでは NULL
is_well_known_bot	BOOLEAN	NULLABLE ※		bot フラグ	FALSE	
via_sdk	BOOLEAN	NULLABLE ※		SDK 経由のアクセスフラグ	FALSE	
conversion_page	STRING	NULLABLE ※		コンバージョンページ設定名	購入完了ページ	● アクセス日時時点での設定名
subtotal	INTEGER	NULLABLE		購入金額	3000	● カスタム変数の subtotal に設定した値
item_code	STRING	REPEATED		購入アイテム	Item0020	● 数値として解釈できない値が設定した場合は NULL
enter_at	TIMESTAMP	NULLABLE		ランディング日時	2021-06-03T09:12:01.882000+00:00	● カスタム変数の item1_code, item2_code, …に設定した値
entrance_site	STRING	NULLABLE		ランディング URL のホスト	www.example.com	● タイムゾーンは UTC
entrance_page	STRING	NULLABLE		ランディング URL のページ	/item/0020?campaign_id=9535	● セッションが完了するまでは NULL
entrance_page_path	STRING	NULLABLE		ランディング URL のページパス	/item/0020	● セッションが完了するまでは NULL
entrance_query_param	STRING	NULLABLE		ランディング URL のクエリパラメーター	?campaign_id=9535	● セッションが完了するまでは NULL
entrance_referring_site	STRING	NULLABLE		流入元 URL のホスト	search.example.net	● セッションが完了するまでは NULL
entrance_referring_page	STRING	NULLABLE		流入元 URL のページ		● セッションが完了するまでは NULL
entrance_referring_page_path	STRING	NULLABLE		流入元 URL のページパス		● セッションが完了するまでは NULL
entrance_referring_query_param	STRING	NULLABLE		流入元 URL のクエリパラメーター		● セッションが完了するまでは NULL
custom_dimensions	RECORD	REPEATED		カスタムディメンション		● カスタム変数として設定した値、またはポップアップテンプレート等の機能によって自動で設定された値が入る
custom_dimensions.name	STRING	NULLABLE ※		カスタム変数名	item1_price	● カスタム変数名として設定した値、またはポップアップテンプレート等の機能によって自動で設定された値が入る
custom_dimensions.value	STRING	NULLABLE		カスタム変数値	1000	● カスタム変数値として設定した値、またはポップアップテンプレート等の機能によって自動で設定された値が入る

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.2.2 備考

- 一意なコンバージョンと見なせるデータではないもの（ブラウザのリロードや戻るボタンによって重複したトラッキング等）は除外される
- コンバージョン判定の詳細な条件は Rtoaster action+ の仕様に準じる（例えば、「購買情報が存在する場合のみ」が設定された場合はアイテムコードを含むトラッキングのみが抽出される）

1.3 questionnaire (アンケート回答結果)

Rtoaster action+で設定されたアンケート（レコメンド設定）の回答結果

1.3.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
user_id	STRING	NULLABLE ※	○	ユーザー ID	UserA	● ユーザ ID の書き換えによってユーザ ID が書き換えられた場合は値が更新される
date	TIMESTAMP	NULLABLE ※	○	回答時刻	2023-01-20T09:39:45.010000+00:00	● タイムゾーンは UTC
content_group	STRING	NULLABLE ※		アンケートとして設定したコンテンツグループ名	コンテンツグループ1	● アンケート回答時の設定名
content	STRING	NULLABLE ※	○	アンケート名（アンケートとして設定したコンテンツ名）	アンケート1	● アンケート回答時の設定名
position	STRING	NULLABLE ※		アンケートが表示されたインプレッションの場所名	場所A	● アンケート回答時の設定名
rule	STRING	NULLABLE ※		アンケートが表示されたインプレッションのルール名	ルールA	● アンケート回答時の設定名
updated_at	TIMESTAMP	NULLABLE ※		対象の Web コンテンツグループの最終更新日時、または対象のアプリコンテンツグループの最終更新日時	2023-01-15T09:39:45.010000+00:00	● タイムゾーンは UTC
is_deleted	BOOLEAN	NULLABLE ※		対象のコンテンツの削除フラグ	FALSE	● クエリ実行時点で対象のコンテンツが削除されていた場合に TRUE ● 当項目は回答時点ではなくクエリ実行時点で削除されているかどうかが表示される
questions	RECORD	REPEATED		アンケート回答データ		● 質問番号ごとに昇順
questions.number	INTEGER	NULLABLE ※		質問番号	1	
questions.text	STRING	NULLABLE ※		質問文	今日の天気は何ですか？	● 質問文 or 画像 URL
questions.type	STRING	NULLABLE ※		回答形式	複数回答	● 単一回答 or 複数回答
questions.answers	STRING	REPEATED		回答	['選択肢A', '選択肢B']	● 順不同

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.3.2 備考

- 初回のアンケート回答以外に、イベントトラッキングが発生する事象（アンケートの再回答、途中送信）も記録される。
- Rtoaster action+の効果測定画面と当 Rtoaster テーブルは加工ロジックが異なるため数値が合致しない場合がある。
- アンケート回答の有効期限はアンケートが表示されてからおよそ 3 時間以内となる。

1.4 recommendation_item master (レコメンドアイテム情報)

Rtoaster action+のアイテム設定でインポートした、現在設定されているアイテムマスタ

1.4.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
code	STRING	NULLABLE ※	○	(管理画面で設定したアイテムコード)	MJ_001	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「アイテムコード」フィールド名が設定される
name	STRING	NULLABLE ※		(管理画面で設定したアイテム名)	マンガン電池8個パック	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「アイテム名」フィールド名が設定される
price	FLOAT	NULLABLE		(管理画面で設定した価格)	11600.0	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「価格」フィールド名が設定される
profit	FLOAT	NULLABLE		(管理画面で設定した価値)	7700.0	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「価値」フィールド名が設定される
grouping	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したグループ)	小物	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「グループ」フィールド名が設定される
category1	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したカテゴリ 1)	電池	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「カテゴリ 1」フィールド名が設定される
category2	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したカテゴリ 2)	MK_001	● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「カテゴリ 2」フィールド名が設定される
category3	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したカテゴリ 3)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「カテゴリ 3」フィールド名が設定される
category4	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したカテゴリ 4)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「カテゴリ 4」フィールド名が設定される
category5	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したカテゴリ 5)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「カテゴリ 5」フィールド名が設定される
field1	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 1)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 1」フィールド名が設定される
field2	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 2)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 2」フィールド名が設定される
field3	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 3)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 3」フィールド名が設定される
field4	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 4)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 4」フィールド名が設定される
field5	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 5)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 5」フィールド名が設定される
field6	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 6)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 6」フィールド名が設定される
field7	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 7)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 7」フィールド名が設定される
field8	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 8)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 8」フィールド名が設定される
field9	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 9)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 9」フィールド名が設定される
field10	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定した汎用フィールド 10)		● 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定した「汎用フィールド 10」フィールド名が設定される
effective	TIMESTAMP	NULLABLE		アイテムのレコメンド開始日時	2021-06-03T01:29:21.146000+00:00	● タイムゾーンは UTC (管理画面では日本標準時 (JST) で設定する) ● 開始日時が設定されていない場合は NULL ● 固定アイテムフィールドのため、説明に管理画面で設定したフィールド名は入らない
expires	TIMESTAMP	NULLABLE		アイテムのレコメンド終了日時		● タイムゾーンは UTC (管理画面では日本標準時 (JST) で設定する) ● 終了日時が設定されていない場合は NULL ● 固定アイテムフィールドのため、説明に管理画面で設定したフィールド名は入らない
status	STRING	NULLABLE		アイテムのステータス (ENABLED: 有効 / DELETED: 削除済 み / IGNORED: 無視 / DROPPED: 停 止)	ENABLED	● status は以下のいずれかになる － ENABLED (有効): レコメンド対象になる状態 － DELETED (削除済み): 在庫フラグの設定によりレコメンドされない状態 － IGNORED (無視): 表示フラグの設定によりレコメンドされない状態 － DROPPED (停止): アイテムが停止状態 ※ Rtoaster action+の管理画面から「一時停止」したステータスは反映されず、最後にアイテムマスタをインポートした時点の値のままになる ※ Rtoaster action+の管理画面から「停止」したステータスは、次のアイテムマスタインポートの際に反映される

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す
Rtoaster action+の管理画面で設定されていないフィールドの説明には空文字が入る

1.4.2 備考

- Rtoaster action+の管理画面で、設定していないフィールドもテーブルスキーマに含まれる
- status の値は ENABLED / DELETED / IGNORED / DROPPED のいずれかで、Rtoaster action+のアイテム状態に対応する
- 削除済み（DELETED）のアイテムも行として含まれる。現在レコメンド対象のアイテムだけを取得する場合は status で絞り込む
- 開始日時より前、または終了日時より後のアイテムはレコメンド対象外になる

1.5 recommendation_log (レコメンド履歴)

Rtoaster action+のレコメンド設定によってレコメンドされたアイテムやコンテンツのインプレッションからなるレコメンドログ

1.5.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
user_id	STRING	NULLABLE ※	○	ユーザー ID	UserA	
user_group	STRING	NULLABLE		ユーザーの所属グループ	1	● ユーザーグループ「恒久」を選択した時の AB テストグループの番号 ● セッションが完了するまでは NULL
user_id_type	STRING	NULLABLE ※		ユーザ ID 種別	デフォルトID	● 「デフォルト ID」または「カスタム ID」 ● ユーザ ID の書き換えによってセッション内でユーザ ID が書き換えられた場合は値が更新される
session_id	STRING	NULLABLE		セッション ID	?orT5Q6zK0156UXnPfTn6	● 21 文字の文字列 ● セッションが完了するまでは NULL
tracking_date	TIMESTAMP	NULLABLE ※		レコメンドがリクエストされた時点の最新アクセス日時	2021-06-03T01:29:21.146000+00:00	● タイムゾーンは UTC
impression_id	STRING	NULLABLE ※	○	レコメンド追跡用識別子	P6abcc8ad18815b4000010cb00001290000000000029cc0c	● レコメンドしたコンテンツのクリックとコンバージョンの判定に利用する ID
impression_date	TIMESTAMP	NULLABLE ※		レコメンドがインプレッションされた日時	2021-06-03T01:29:21.171000+00:00	● タイムゾーンは UTC ● 元データをロードしているパーティション分割テーブルをパーティショニングする列
click_date	TIMESTAMP	NULLABLE		レコメンドがクリックされた日時	2021-06-03T01:30:03.100000+00:00	● タイムゾーンは UTC ● クリックが計測されなかった場合は NULL
conversion_date	TIMESTAMP	NULLABLE		レコメンドがクリックされた後に最初にコンバージョンページへ遷移した日時	2021-06-03T01:55:17.298000+00:00	● タイムゾーンは UTC ● コンバージョンが計測されなかった場合は NULL
conversion_page	STRING	NULLABLE		コンバージョンページ設定名	購入完了ページ	● 遷移時点での設定名 ● コンバージョンが計測されなかった場合は NULL
site	STRING	NULLABLE ※		URL のホスト	www.example.com	
page	STRING	NULLABLE ※		URL のページ	/app#top	
page_path	STRING	NULLABLE ※		URL のページパス	/app	
query_param	STRING	NULLABLE ※		URL のクエリパラメータ		
ip_addr	STRING	NULLABLE ※		IP アドレス	192.0.2.4	
type	STRING	NULLABLE ※		レコメンド方法	ルールベースレコメンド	● アイテムやコンテンツのレコメンドに使われたレコメンド設定のレコメンド方法（詳細は後述） ● デフォルトコンテンツの場合は「ルール不一致」または「コントロール群」
position	STRING	NULLABLE ※		レコメンド場所名	マイページTOPユーザ軸	● インプレッション時点での設定名
content_group	STRING	NULLABLE		コンテンツグループ名	TOP_地域判別_東京	● インプレッション時点での設定名 ● 自動レコメンドの場合は NULL ● ルールベースレコメンドでコンテンツ種別がルール用リストの場合は NULL ● ルールベースレコメンドでコンテンツ種別が自動レコメンドの場合は NULL ● デフォルトコンテンツの場合は「デフォルトコンテンツ」
content	STRING	NULLABLE		コンテンツ名	価格訴求コンテンツ	● インプレッション時点での設定名 ● 自動レコメンドの場合は NULL ● ルールベースレコメンドでコンテンツ種別がルール用リストの場合は NULL ● ルールベースレコメンドでコンテンツ種別が自動レコメンドの場合は NULL ● デフォルトコンテンツの場合は「デフォルトコンテンツ」
item_code	STRING	NULLABLE		アイテムコード	SKU-0000001	● ルールベースレコメンドでコンテンツ種別が Web/アプリコンテンツグループの場合は NULL
rule	STRING	NULLABLE		レコメンドルール名	居住地東京向けルール	● インプレッション時点での設定名 ● 自動レコメンドの場合は NULL

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.5.2 備考

- ユーザーが実際に目にした可能性が低いインプレッション（ブラウザのリロードによって上書きされた等）は除外される
- クリック、コンバージョンの条件はRtoaster action+の計測仕様に準じる（例えば、インプレッションからおよそ3時間以内にクリックされなかったコンテンツは、それ以降にクリックされていてもクリックされなかったものとして扱う）
- レコメンド方法は以下のいずれか
 - － アイテム軸自動レコメンド（閲覧）
 - － アイテム軸自動レコメンド（購買）
 - － ユーザー軸自動レコメンド（閲覧）
 - － ユーザー軸自動レコメンド（購買）
 - － アイテム軸外部リストレコメンド
 - － ユーザー軸外部リストレコメンド
 - － 閲覧履歴
 - － 新着アイテム
 - － 閲覧後の購買ランキング
 - － 残留カート内履歴
 - － 周期性レコメンド
 - － ルールベースレコメンド
 - － ルール不一致
 - － コントロール群
- レコメンド方法の値「アイテム軸自動レコメンド（閲覧/購買）」は、Rtoaster action+の設定項目「アイテム軸自動レコメンド（閲覧/購買）」「閲覧履歴に基づくリアルタイムレコメンド（閲覧/購買）」「閲覧/購買ランキング」「残留カート内履歴に基づく自動レコメンド（閲覧/購買）」の4種類のレコメンドをまとめたものになっている

1.6 score (スコア情報)

Rtoaster action+で蓄積・計算されたスコア情報（最新のもの）

1.6.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
user_id	STRING	NULLABLE ※	○	ユーザー ID	UserA	
user_group	STRING	NULLABLE ※		ユーザーの所属グループ	1	● ユーザーグループ「恒久」を選択した時の AB テストグループの番号
user_id_type	STRING	NULLABLE ※		ユーザ ID 種別	デフォルト ID	● 「デフォルト ID」または「カスタム ID」 ● ユーザ ID の書き換えによってセッション内でユーザ ID が書き換えられた場合は値が更新される
last_accessed	TIMESTAMP	NULLABLE ※		最終アクセス日時	2021-06-03T09:12:01.882000+00:00	● タイムゾーンは UTC
score_data	RECORD	REPEATED		スコアデータ		
score_data.group	STRING	NULLABLE ※	○	スコアグループ	ページ別閲覧回数	● 最新のスコアグループ名が設定される
score_data.item	STRING	NULLABLE ※	○	スコア項目	カテゴリ A トップページ閲覧回数	
score_data.value	INTEGER	NULLABLE ※		スコア値	345	
score_data.last_updated	TIMESTAMP	NULLABLE ※		最終更新日時	2021-06-03T09:12:01.882000+00:00	● タイムゾーンは UTC

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.6.2 備考

- 原則としてセッション完了時にデータを更新するため、管理画面のユーザー情報から直接編集・削除したスコアは意図しない値になることがある

1.7 user_attribute (ユーザー属性)

Rtoaster action+で現在設定されているユーザー属性

1.7.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
user_id	STRING	NULLABLE ※	○	ユーザー ID	UserA	
attribute_XXXX	STRING	NULLABLE		(管理画面で設定したユーザー属性名)	30代男性	- Field name の XXXX には自動的に生成した一意な数値が入る - 説明には Rtoaster action+の管理画面で設定したユーザー属性名が設定される

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.7.2 備考

- フィールドの名前・数は Rtoaster action+ の管理画面での設定反映に応じて変化する
- オプションが無い・設定が無い場合は `user_id` のみをカラムに持つデータが無いテーブルになる

1.8 user_mapping_log (ユーザー ID マッピング履歴)

Rtoaster action+でのユーザー ID の書き換え履歴

1.8.1 スキーマ

フィールド名	タイプ	モード	UK	説明	例	備考
migrate_to	STRING	NULLABLE ※	○	書き換え後のユーザー ID	UserA	
migrate_from	STRING	NULLABLE ※	○	書き換え前のユーザー ID	3db0a310-c40c-11eb-27b8-14feb5cc587b	
migrated	TIMESTAMP	NULLABLE ※	○	書き換えられた日時	2021-06-03T09:29:59.026000+00:00	● タイムゾーンは UTC

NULLABLE ※ は、設定上 NULLABLE だが実際には NULL を含まないことを表す

1.8.2 備考

- なし