

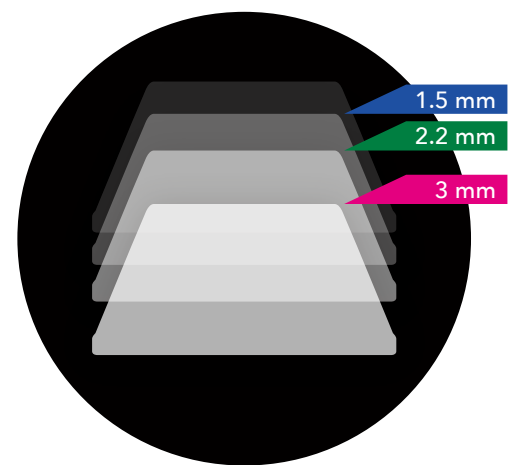


REALFORCE

PRODUCT CATALOG

R2シリーズの新機能

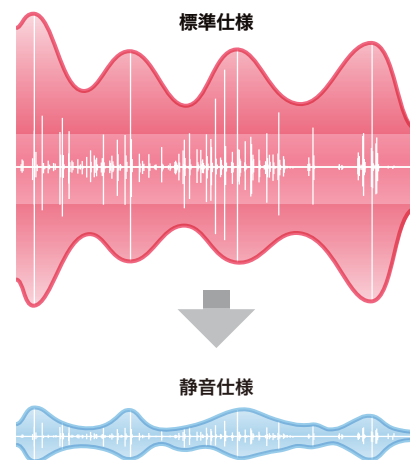
スイッチのオン位置を調節できる APC (アクチュエーション ポイントチェンジャー) 機能を搭載



東プレ独自のAPC機能により、通常のメカニカルキースイッチより最大25%高速入力（当社調べ）。各キースイッチのオン位置が1.5mm、2.2mm、3mmの3段階で調節できるため、キースイッチの反応速度を最適化できます。例えば、素早く入力したいキーは1.5mmに、不意の誤入力を防止したいキーは3mmに設定できます。
（APCモデル、静音+APCモデル、ゲーミングモデルのみ）



ストレスの少ない 静音キースイッチ



上の波形データは、標準仕様及び静音仕様のキーボードについて同一の被験者による打鍵録音データから、人間の聴覚感度が高い周波数成分である2,500～5,000Hzを抽出した一例です。標準仕様キーボードに比べ、静音仕様キーボードの振幅（縦軸方向）が大きく下がっており、耳への刺激が少ないことがわかります。
（静音モデルのみ）

高耐久のPBT素材 キーキャップ採用



キーキャップの材質には、耐摩耗性に優れたPBT（ポリブチレンテレフタレート）樹脂を採用。指が触れるキー天面部の梨地加工が長期間維持され、タッチ感が損なわれることはありません。

3方向から取り出し可能な ケーブルスリット



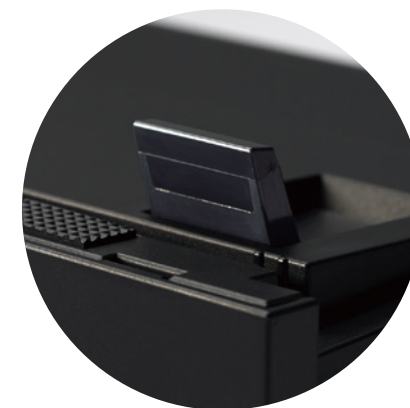
ケーブルスリットが3方向にあるため、PCの設置場所に応じて最適なケーブルの配線ができます。

色替え可能な インジケーター



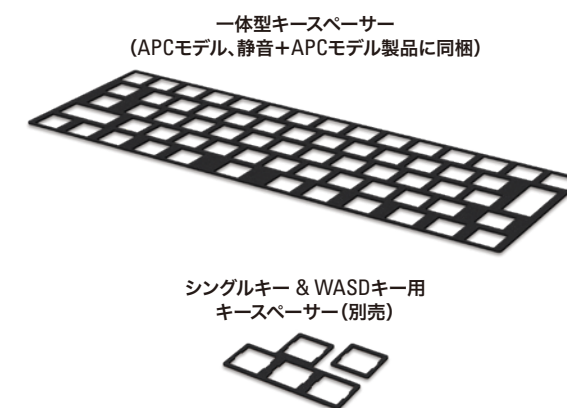
7色の中からお好みに応じて選択できます。またAPC機能搭載モデルでは、APCキー  の操作により、LED発光色が青（1.5mm）、緑（2.2mm）、赤（3.0mm）の3段階のオン位置を選ぶことができます。4番目のLED発光色（白）の時は、専用のREALFORCEソフトウェアで設定した「個別のキーごと」のオン位置が反映されます。

滑りにくい チルトスタンド



チルトスタンドの先端にソフトな樹脂素材を採用し、チルトスタンドを使用した際にも滑りにくなりました。

キースペーサーで チューニングが可能



キーキャップの下に2mmまたは3mm厚のキースペーサーを挿入して、キーストロークの深さとAPC機能を調節することで、素早いキー入力を実現できます。
（APCモデル、静音+APCモデル、ゲーミングモデル専用）

テンキーレスモデル



R2TL5A-JP3-IV

省スペースを実現した テンキーレスモデル



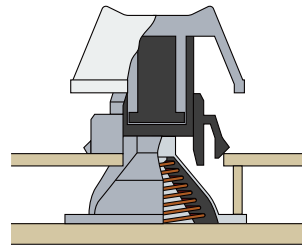
机のスペースがあまり広くない方や、マウスの操作スペースを大きく取りたい方にテンキーレスモデルはおすすめ。キーボードの横幅は、フルキーボードの455mmから369mmへと86mm短くなり、20%の設置面積を省スペース化できるため、より大きなマウススペースを確保できます。

フルキーボードと 同じキー入力が可能



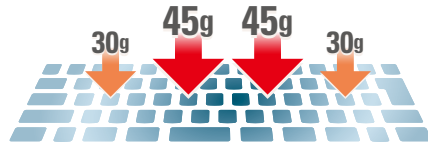
フルキーボードのテンキー部分と同じキーが各キーに割り振られていますので、テンキーレスでも数字キーや四則演算キーなどを入力することができます。

静電容量
無接点方式



スイッチ機構に静電容量無接点方式を採用しています。電極が接することなく一定レベルに近づけば回路が接続されてキー押下を認識する仕組みのため、物理的な接点が無く、信頼性と耐久性に優れています。

指への負担が少なく
疲れにくいタイピング設定



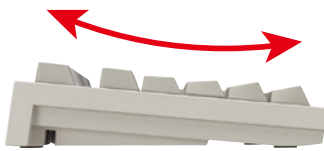
変荷重の製品は、より軽い力でキーを押せるよう、主要部が45gで小指入力するキーの一部は30gになっています。
※ 機種により仕様が異なります。

なめらかな
キータッチ感



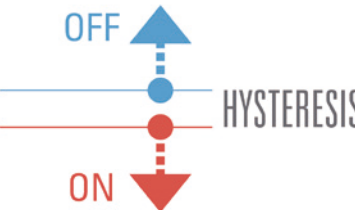
キーを押し込む必要がなく荷重は全ストロークにわたって自然に変化します。

高速入力に
適したキー形状



キーを横から見た形状が、指の動きに合わせて列ごとに異なる『ステップスカルプチャータイプ』です。

途中で止めても
二重入力がありません



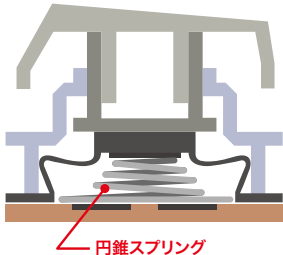
スイッチが入る位置と切れる位置に差（ヒステリシス）を設けているため誤動作のひとつであるチャタリングが発生しません。

同時押ししても
全て入力されます



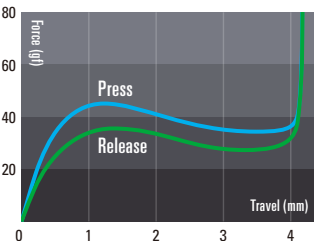
複数のキーが同時に押された場合に押された順序に従ってすべて認識される『Nキーロールオーバー』対応なので、高速入力時に同時押しの様な入力をしてしても全て正確に入力されます。プロのオペレーターにも安心してご使用いただけます。

荷重特性優先の
シンプルな構造



タイピングに対する荷重的影響がない円錐スプリングを押し下げるだけの構造のため、ドームは荷重特性優先で設計されています。

指に優しい
ソフトタクトイルフィーリング



荷重の変化がなだらかで十分なストロークを感じることができます。もちろん入力に底打ちは不要です。

REALFORCE - Products | 製品ラインナップ — フルキーボード

標準モデル REALFORCE シリーズ

入門機として、シンプルで快適なキータッチをお求めの方に最適です。



R2-JPV-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 108キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	変荷重 ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	—
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



R2-JP4-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 108キー
キー印刷	レーザー印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	—
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



静音モデル REALFORCE S シリーズ

静かなオフィスや寝室など
静音性をお求めの方に最適です。



R2S-JPV-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 108キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	変荷重 ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



R2S-JP4-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 108キー
キー印刷	レーザー印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



APCモデル REALFORCE A シリーズ

より速い入力と誤入力を減らしたい方に最適です。



R2A-JPV-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 108キー+4キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	変荷重 ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer)
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



R2A-JP4-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 108キー+4キー
キー印刷	昇華印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer)
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



静音+APCモデル REALFORCE SA シリーズ

静音性とともに、より速い入力と
誤入力を減らしたい方に最適です。



R2SA-JP3-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 108キー+4キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	30g ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer) ・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



R2SA-JP3-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 108キー+4キー
キー印刷	昇華印刷・かな無し
押下特性	30g ソフトタクトマイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer) ・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



REALFORCE - Products | 製品ラインナップ — テンキーレスキーボード

標準モデル
REALFORCE TKL シリーズ

入門機として、シンプルで快適なキータッチをお求めの方に最適です。



R2TL-JPV-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	変荷重 ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	—
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



R2TL-JP4-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	レーザー印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	—
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



R2TLA-JPV-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	変荷重 ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	APC (Actuation Point Changer)
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



R2TLA-JP4-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer)
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



静音モデル
REALFORCE TKL S シリーズ

静かなオフィスや寝室など
静音性をお求めの方に最適です。



R2TLS-JPV-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	変荷重 ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



R2TLS-JP4-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	レーザー印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・保証書



R2TLSA-JP3-IV

本 体 色	アイボリー
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな有り
押下特性	30g ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer) ・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)

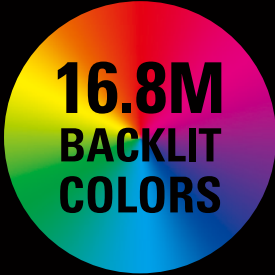


R2TLSA-JP3-BK

本 体 色	ブラック
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな無し
押下特性	30g ソフトタクトایلフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer) ・静音仕様
内 容 物	・キーボード本体 ・キートップブラー ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



1,680万色設定可能な
LEDバックライト



各キースイッチのLED色を1,680万色から選んで設定することができます。キースイッチの色や光り方をホットキーまたはソフトウェアで変更できます。

各機能をカスタマイズ可能な専用ソフトウェア



専用ソフトウェアにより、アクチュエーションポイントとバックライトカラーを自在にカスタマイズできます。

2色成形を採用
文字が消えないキーキャップ



印刷ではなく、文字部分とキーキャップを異なる部材で組み合わせた2色成形方式を採用することで、キーキャップの文字が消え無い高級仕様を採用しています。

カスタマイズ可能な
キーキャップ



キーキャップをカスタマイズできます。キーキャップを固定するキースイッチ上部の形状を十字型にデザインしています。
(但し、追加のキーキャップは付属しておりません)

ゲーミングモデル
REALFORCE RGB シリーズ

PCゲームをプレイする方に最適です。



AEAX02

本体色	ブラック
キー配列	日本語配列 108キー+4キー
キー印刷	2色成形・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer)
内容物	・キーボード本体 ・保証書



AEAX01

本体色	ブラック
キー配列	英語配列 104キー+4キー
キー印刷	2色成形・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer)
内容物	・キーボード本体 ・保証書

オプション (別売)

Key Spacer



- 内容物
- ・シングルキー用 2mm / 3mm 各10個
 - ・WASDキー用 2mm / 3mm 各2個
 - ・キートップブラー 1個

REALFORCE - Function Key | ファンクションキー

- Fn

+

F1

インターネットブラウザの起動
- Fn

+

F2

メールソフトの起動
- Fn

+

F3

計算機の起動
- Fn

+

F4

メディアプレイヤーの起動
- Fn

+

F5

前のメディアに戻る
- Fn

+

F6

再生 / 一時停止
- Fn

+

F7

先のメディアに進む
- Fn

+

F8

メディアの停止
- Fn

+

F9

R2シリーズ：設定を保存
RGBシリーズ：お気に入りの表示
(Microsoft Internet Explorer を起動中の場合のみ)

Fn

+

F10

R2シリーズ：機能登録なし
RGBシリーズ：PCフォルダへのショートカット

Fn

+

F11

Ctrl / Caps Lock キー機能入替え

Fn

+

F12

キーロック有効 / 無効
(事前にソフトウェアにてキー割当必要)

* F5 ～ F8 はメディアプレイヤーによって動作が異なります。

RGBシリーズのみの機能

- Fn

+

Ins

設定済みの発光パターンを順繰りに切替え
(単色設定)
- Fn

+

Home

特殊効果パターンを順繰りに切替え
- Fn

+

PgUp

ユーザー設定発光パターン切替え1～3
- Fn

+

Del

LEDの輝度を3段階で調節
- Fn

+

End

LEDを消灯
- Fn

+

PgDn

発光デモモード表示



- 🔇

消音
- 🔊

音量大
- 🔊

音量小
- 🔊

APC (ON位置調節)

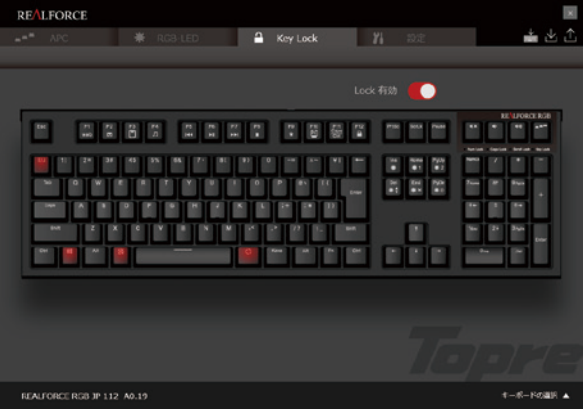
REALFORCE - Software | ソフトウェア



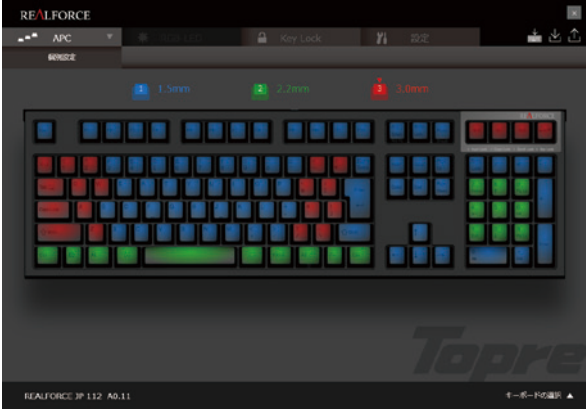
CapsLockとCtrl キーの入替え



インジケータ LED の色指定



Key Lock 設定



APCの個別キー設定

R2シリーズでは
CapsLockとCtrl キーの入替え、
インジケータ LEDの色指定、
キーを無効にするKey Lock設定などが
REALFORCE ソフトウェアにより設定できます。
またAPCモデルでは
すべてのキーのオン位置の深さを
設定画面で調節できます。

REALFORCE - Experience | フルキーボード 実物大イメージ



大きめのスペースキー

- 特殊キー
- APC (ON 位置調節)
 - 音量大
 - 音量小
 - 消音
- 7色から選択可能なLEDインジケーター

REALFORCE SA
R2SA-JP3-IV

REALFORCE - Experience | テンキーレスキーボード 実物大イメージ



大きめのスペースキー

マウスの可動スペースが
大幅アップ

7色から選択可能な
LEDインジケーター

特殊キー

- APC (ON位置調節)
- 音量大
- 音量小
- 消音

REALFORCE TKL SA
R2TLSA-JP3-BK

REALFORCE - Spec | スペック比較表

型 番	R2-JPV-IV	R2-JP4-BK	R2S-JPV-IV	R2S-JP4-BK	R2A-JPV-IV	R2A-JP4-BK	R2SA-JP3-IV	R2SA-JP3-BK
製品画像								
サイズ	142mm × 455mm × 30mm フルキーボード							
本体色	アイボリー	ブラック	アイボリー	ブラック	アイボリー	ブラック	アイボリー	ブラック
静音仕様	—	—	○	○	—	—	○	○
APC	—	—	—	—	○	○	○	○
かな表示	○	—	○	—	○	—	○	—
LEDバックライト	—	—	—	—	—	—	—	—
キー荷重	変荷重	45g	変荷重	45g	変荷重	45g	30g	30g
キー配列	日本語配列 108キー	日本語配列 108キー	日本語配列 108キー	日本語配列 108キー	日本語配列 108キー + 4キー	日本語配列 108キー + 4キー	日本語配列 108キー + 4キー	日本語配列 108キー + 4キー
キー印刷	昇華印刷	レーザー印刷	昇華印刷	レーザー印刷	昇華印刷	昇華印刷	昇華印刷	昇華印刷

R2TL-JPV-IV	R2TL-JP4-BK	R2TLS-JPV-IV	R2TLS-JP4-BK	R2TLA-JPV-IV	R2TLA-JP4-BK	R2TLSA-JP3-IV	R2TLSA-JP3-BK	AEAX02	AEAX01
									
142mm × 369mm × 30mm テンキーレスキーボード								142mm × 455mm × 30mm フルキーボード	
アイボリー	ブラック	アイボリー	ブラック	アイボリー	ブラック	アイボリー	ブラック	ブラック	ブラック
—	—	○	○	—	—	○	○	—	—
—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
○	—	○	—	○	—	○	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	○	○
変荷重	45g	変荷重	45g	変荷重	45g	30g	30g	45g	45g
日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー	日本語配列 108キー + 4キー	英語配列 104キー + 4キー
昇華印刷	レーザー印刷	昇華印刷	レーザー印刷	昇華印刷	昇華印刷	昇華印刷	昇華印刷	2色成形	2色成形

静音+APCモデル
PFU Limited Edition

REALFORCE TKL SA シリーズ

静音性ととも、より速い入力と
誤入力を減らしたい方に最適です。

PFU DIRECT 専売モデル
45g キースイッチモデル



R2TLSA-JP4-IV

本体色	アイボリー
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer) ・静音仕様
内容物	・キーボード本体 ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・キートップブラー ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



R2TLSA-JP4-BK

本体色	ブラック
キー配列	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷・かな無し
押下特性	45g ソフトタクトイルフィーリング
特殊機能	・APC (Actuation Point Changer) ・静音仕様
内容物	・キーボード本体 ・保証書 ・キートップ (Ctrl, CapsLock) ・キートップブラー ・一体型キースペーサー (2mm / 3mm)



型番	R2TLSA-JP4-IV	R2TLSA-JP4-BK
製品画像		
サイズ	142mm × 369mm × 30mm テンキーレスキーボード	
本体色	アイボリー	ブラック
静音仕様	○	○
APC	○	○
かな表示	—	—
LEDバックライト	—	—
キー荷重	45g	45g
キー配列	日本語配列 91キー	日本語配列 91キー
キー印刷	昇華印刷	昇華印刷

※ PFU DIRECTは株式会社PFUが運営するオンラインショップの名称です。
<https://www.pfu.fujitsu.com/direct/>



REALFORCE

Topre Corporation

東プレ株式会社 電子機器部

〒252-0253 神奈川県相模原市中央区南橋本3-6-7

www.realforce.co.jp

© 2018 Topre, All rights reserved. REALFORCE, REALFORCEロゴ及びTopre
ロゴは東プレ株式会社の商標または登録商標です。その他記載されている
会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。