

製品御利用のお客様

株式会社 マイクロネット

住所: 茨城県神栖市堀割 3-8-11

TEL: 0299-90-1733

iwin32 割り込み機能不具合について

INtime ファミリ製品を継続してご利用いただきまして、誠にありがとうございます。不具合に関しお客様には多大な影響を与えることとなり大変申し訳ありません。この度 TenAsys 社 INtime SDK 及び INtime for Windows において検出された iwin32 機能割り込み不具合についてご説明します:

不具合問題

INtime 6.2 以降のバージョンにて iwin32 割り込み機能が正しく機能しない

INtime 6.2 上で iwin32 割り込みが正しく機能せず、割り込み処理発生時 ISR(割り込みサービスルーチン)内ページ例外によりシステムがリセットする現象として問題が診られます。

原因

本問題は INtime 6.2 上で実行する iwin32 ユーザプロセスがシステム固有領域を正しく解釈できず、割り込み処理突入時に参照したアドレス範囲がページ違反となることに起因しています。

本問題は iwin32 割り込み機能のみに特化します。ネイティブ API を使用した割り込み処理には影響ありません。

対象製品

本問題は以下のバージョンの INtime 製品にて診られます:

バージョン 6.3 6.3.17348

6.3.17239

6.3.17188

バージョン 6.2 6.2.17050

6.2.16364

6.2.16306

本問題は、バージョン 6.3(6.3.17239)にて検出されました。

修正予定

問題の修正及び修正確認が行われており修正版は次バージョンにてリリースされる予定です(2018年3月現在)。

以上