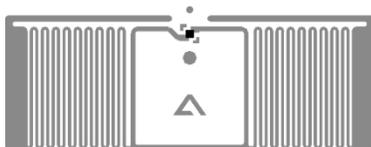




ALN-10015

「Glint」 ジュエリー/コスメティックインレイ

エイリアン・テクノロジーの® ALN-10015 「Glint」 RFIDインレイは、タグが小さな金属または金属コーティングされた物体に近接する可能性のあるジュエリーや化粧品分野での使用を目的として設計されています



用途

- ジュエリータグ付け
- 小さな金属製部品との併用
- 化粧品

特長	説明	メリット
小型設計、近距離読み取り非対応タグ	このタグは、競合他社の多くのタグソリューションとは異なり、小型サイズ（27×9.7mm）ながら、従来の長距離UHFアンテナを採用しています。	他の競合タグとは異なり、フィート/メートルのオーダーの読み取り/書き込み距離を提供します。競合タグは近距離通信方式を採用しており、読み取り距離は数インチに限定されています。
金属と化粧品向けに最適化されています	金属や金属表面に近接して使用することを想定して設計されています。	金属表面を利用してタグの読み取り/書き込み距離を「増幅」します。
次世代Higgs™ 10の機能と性能	量産向けに最適化されたタグで、クラス最高の読み取り/書き込み性能を実現。	シリアル化されたタグの高速プログラミングと優れた読み取り/書き込み性能

機能:

- › 全世界対応のRFID UHF帯（860-960 MHz）
- › GS1 Class 1 Gen 2 (V1.2.0) および ISO/IEC 18000-6C 規格に準拠
- › クラス最高の読み取り/書き込み性能
- › 480ビットのNVRAMメモリ
 - 最大128 EPCビット（96ビット標準）
 - 最大32ユーザービット（96ビットEPC対応）
 - 48ビット一意のTID
 - 32ビットアクセスパスワードと32ビットキルパスワード
- › ユーザーメモリはブロック永久ロックおよび読み取りパスワード保護が可能です
- › 読み書き両方で低消費電力動作
- › BlastWrite™ および QuickWrite™ による大量エンコード



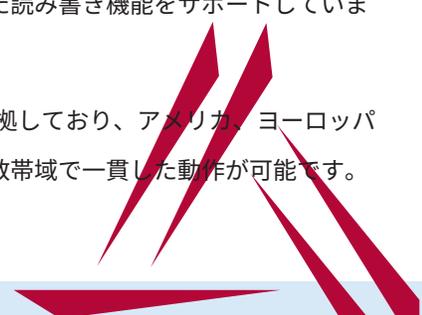
製品概要:

Alien® の革新的なHiggs™10 UHF RFID ICと「Glint」アンテナ設計を採用したALN-10015は、小売ジュエリーやコスメティクス分野において、特にコンパクトで高密度な領域でのタグ付けにおいて、業界トップクラスのEPC Gen 2性能と信頼性を提供します。

Higgs-10コアを搭載したGlintは、次世代の読み取り/書き込み性能を実現しつつ、最高ボリュームのエンタープライズおよび小売アプリケーション向けに完全に最適化されています。

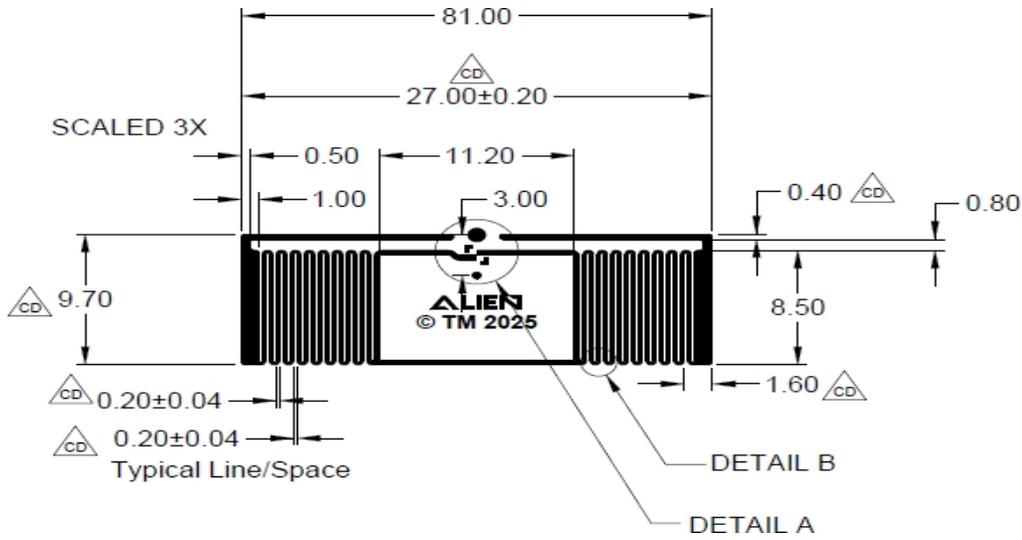
強化されたメモリ容量には、認証およびシリアル化アプリケーション向けに48ビットのユニークTIDが含まれており、タグのデータへの不正な閲覧や改ざんを防止するためのパスワード保護された読み書き機能をサポートしています。

ALN-10015 インレイはWorld Tag規格に準拠しており、アメリカ、ヨーロッパ、中東、アジア、アフリカの多様な周波数帯域で一貫した動作が可能です。

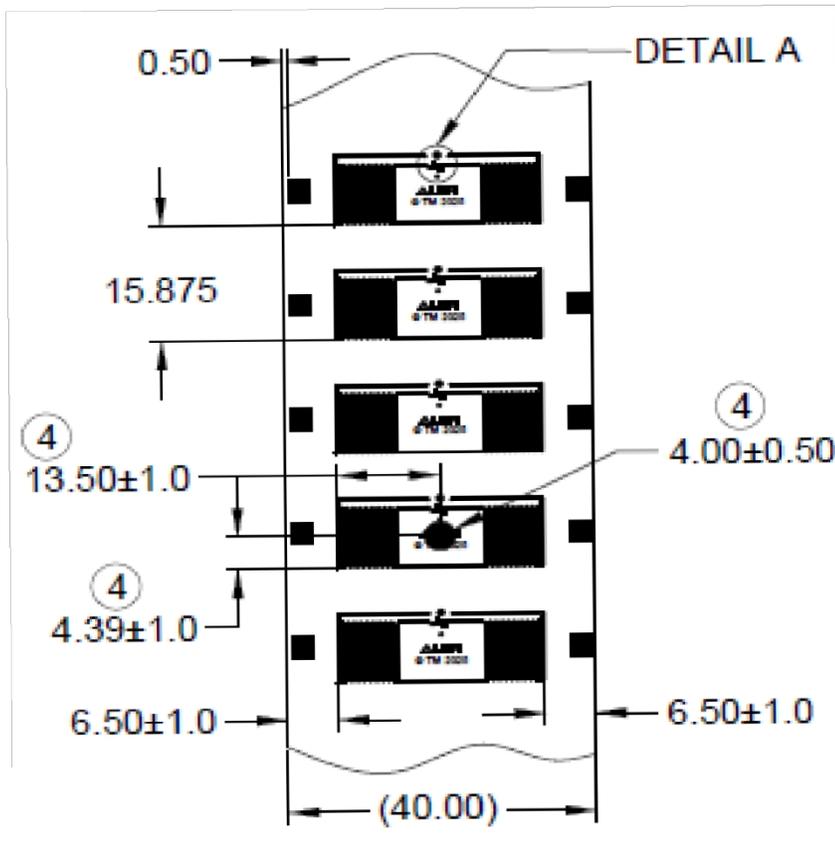




ALN-10015 アンテナサイズ

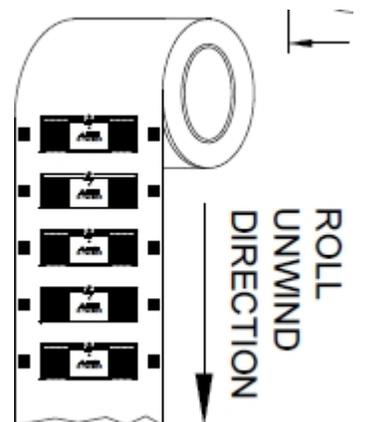


ALN-10015-R ドライインレイ仕様書



ALN-10015-R
(乾燥未切断ロール)

標準のAlienインレイロールは、コアに対して金属アンテナ側が外側を向くように展開されます。

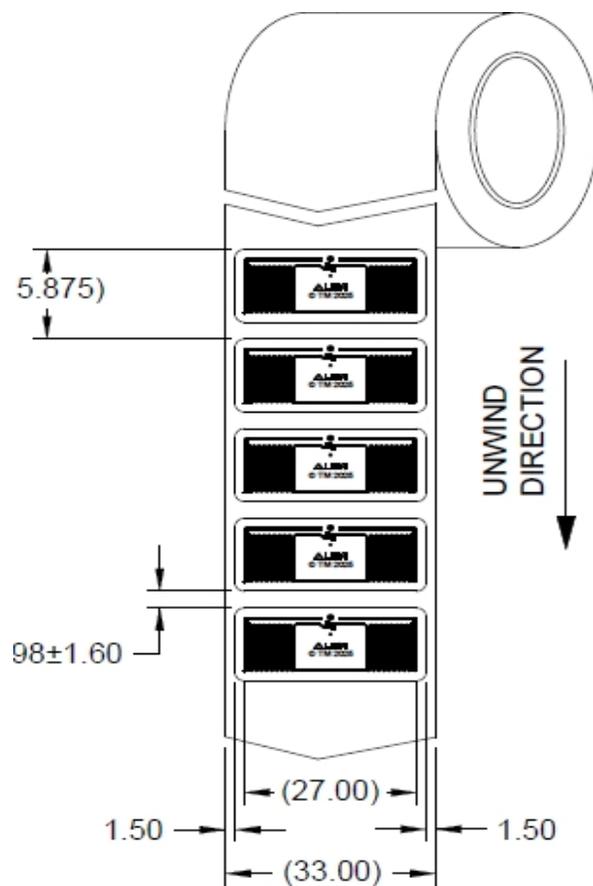
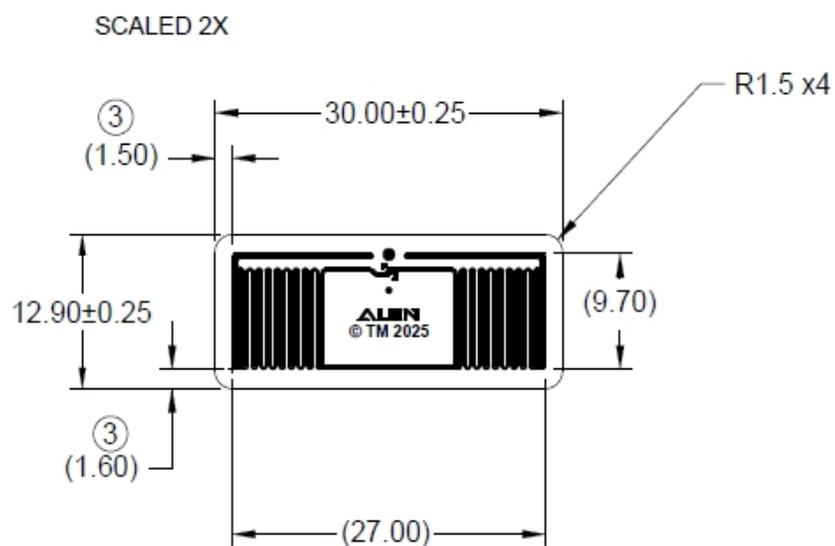


ALN-10015-R
(ドライインレイロール)



ALN-10015-WRW 湿式白色寸法

ALN-10015-WRW 湿式ロール



標準のエイリアンインレイロールは、コアに対して金属アンテナ側が外側を向くように展開されます。

すべての寸法は、特に指定のない限りミリメートル単位です。スケールは反映されていません。

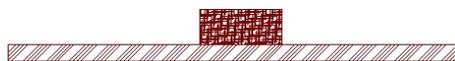


ALN-10015 インレイ スタックアップ

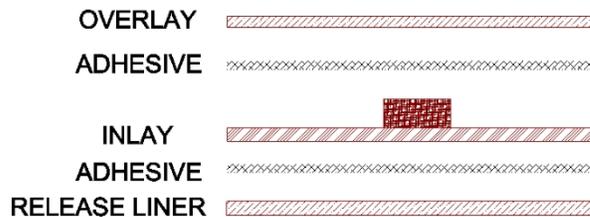
DRY INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.05 mm
OVER CHIP	0.25 mm

WHITE WET INLAY THICKNESS, $\pm 10\%$	
OVER ANTENNA	0.16 mm
OVER CHIP	0.36 mm

INLAY

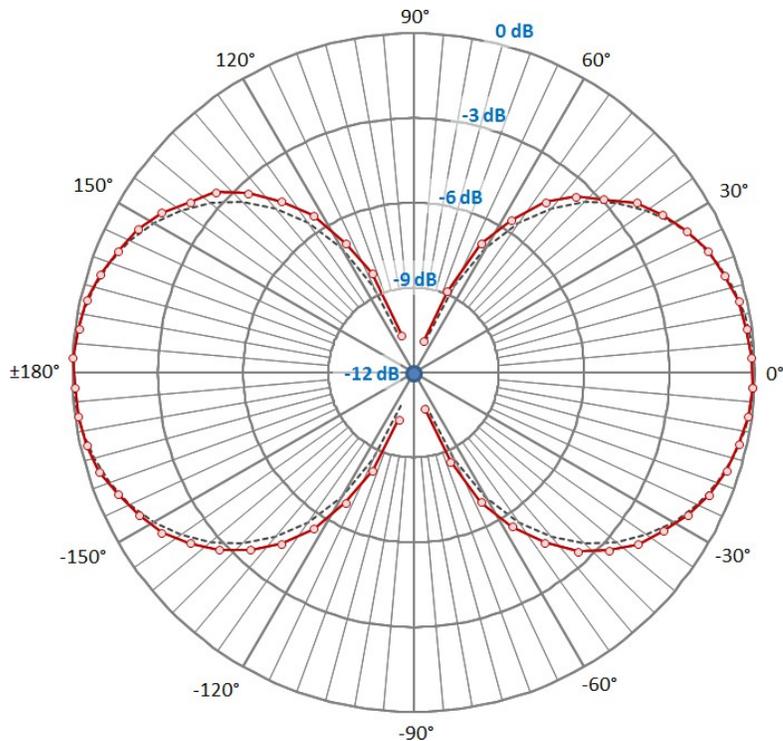


ALN-10015R
(乾燥未切断インレイ)



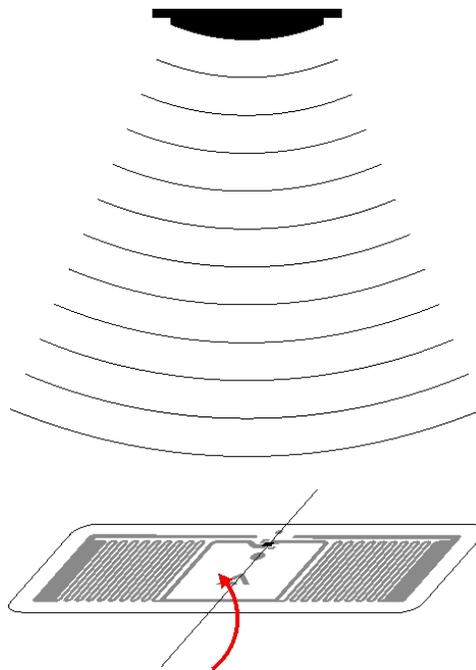
ALN-10015-WRW
(白色湿式インレイ)

ALN-10015 インレイの角度感度



角度感度 (相対読み取り範囲対方向)

Antenna



角度感度
インレイは、z軸を中心にx、y平面内で回転されます



ALN-10015 グリントインレイ

ALN-10015 仕様

乾燥インレイ

アンテナ幅	1.06インチ [27mm]
アンテナの長さ	0.38インチ [9.7mm]
ウェブ幅	1.575インチ [40.0mm]
ウェブピッチ	0.625インチ [15.875mm]
コア幅	1.575インチ [40.0mm]
コア内径	6インチ [152.4mm]*
コア材質	ファイバーボード
ロールあたりのインレイ数	20,000 (名目値)
最大ロール外径	< 12" [304.8mm]
ロールラベルデータ	ロール番号、数量

湿式インレイ

インレイ幅	1.18インチ [30mm]
インレイ長さ	0.51インチ [12.9mm]
ウェブ幅	1.23インチ [33mm]
ウェブピッチ	0.625インチ [15.875mm]
コア幅	1.23インチ [33mm]
コア内径	6インチ [152.4mm]*
コア材質	ファイバーボード
ロールあたりのインレイ数	20,000 (名目値)
最大ロール外径	< 16" [406.4mm]
ロールラベルデータ	ロール番号、数量
白色	TT印刷可能白色フィルムのみ
オーバーレイ接着剤	汎用永久接着剤
インレイ接着剤	汎用永久接着剤
接着剤の適用温度	>+25°F [-4°C]
接着性能	-40°F から +200°F
温度	[-40°Cから+93.3°C]
剥離シート	40# SCK

環境

保存期間	乾燥インレイ：+77°F [+25°C] @ 40% RH で 5年 湿式インレイ：+77°F [+25°C]、相対湿度 40%で2年
推奨保管条件	+77°F [+25°C] @ 40% 相対湿度
保管限界	-13°Fから122°F -25°Cから+50°C 20%から 90% RH 結露なし
動作限界	-40°F から +158°F [-40°Cから+70°C] 20%から90% RH 結露なし
曲げ直径	1.97インチ [50mm] 以上
圧力	< 5N/mm ²
落下耐性	ASTM D5276に準拠
書き込みサイクル	200,000 @ 25°C
RoHS	2002/95/EC、2005/618/EC、2011/65/EU 準拠
REACH	1907/2006/EC 準拠 (SVHC および ECHA)
静電気放電 (ESD) 限界値 - HBM / CDM	5.0kV / 1.5kV

RFID

対応プロトコル	ISO/IEC 18000-6C EPCglobal Class 1 Gen 2
集積回路	エイリアン・ヒッグス-10
動作周波数	840-960 MHz
EPCサイズ	最大128ビット
ユーザーメモリ	32ビット
TID	32ビット
一意のTID	48ビット
アクセスパスワード	32ビット
キルパスワード	32ビット

* 2016年10月10日出荷時、6インチから3インチのプラスチックコ

アダプターが付属しています

著作権 © 2016 Alien Technology, LLC 全著作権所有。

Alien, Alien Technology, Alien Technology ロゴ、Spider, Higgs, Dynamic Authentication, QuickWrite, BlockWrite, Squiggle、および Squiggle ロゴは、米国およびその他の国において Alien Technology Corporation の商標または登録商標です。

取り扱以上の静電気放電 (ESD) を最小限に抑えるため、標準的な取り扱い手順に従ってください。

品質事項 アプリケーションの推奨事項はガイドラインであり、実際の結果は異なる場合がありますので、確認が必要です。この製品は特定のアプリケーション向けに設計または意図されたものではありません。

この製品は以下の米国特許の1つまたは複数の特許によって保護されています。7,917,204、7,931,063、7,868,766、7,737,825、7,716,208、7,716,160、7,688,206、7,659,822、7,619,531、7,615,479、7,598,867、7,580,378、7,576,656、7,562,083、7,561,221、7,559,486、7,559,431、7,554,451、7,551,141、7,542,301、7,542,008、7,521,877、7,520,571、7,519,789、7,517,209、7,517,208、7,517,207、7,517,206、7,517,205、7,517,204、7,517,203、7,517,202、7,517,201、7,517,200、7,517,199、7,517,198、7,517,197、7,517,196、7,517,195、7,517,194、7,517,193、7,517,192、7,517,191、7,517,190、7,517,189、7,517,188、7,517,187、7,517,186、7,517,185、7,517,184、7,517,183、7,517,182、7,517,181、7,517,180、7,517,179、7,517,178、7,517,177、7,517,176、7,517,175、7,517,174、7,517,173、7,517,172、7,517,171、7,517,170、7,517,169、7,517,168、7,517,167、7,517,166、7,517,165、7,517,164、7,517,163、7,517,162、7,517,161、7,517,160、7,517,159、7,517,158、7,517,157、7,517,156、7,517,155、7,517,154、7,517,153、7,517,152、7,517,151、7,517,150、7,517,149、7,517,148、7,517,147、7,517,146、7,517,145、7,517,144、7,517,143、7,517,142、7,517,141、7,517,140、7,517,139、7,517,138、7,517,137、7,517,136、7,517,135、7,517,134、7,517,133、7,517,132、7,517,131、7,517,130、7,517,129、7,517,128、7,517,127、7,517,126、7,517,125、7,517,124、7,517,123、7,517,122、7,517,121、7,517,120、7,517,119、7,517,118、7,517,117、7,517,116、7,517,115、7,517,114、7,517,113、7,517,112、7,517,111、7,517,110、7,517,109、7,517,108、7,517,107、7,517,106、7,517,105、7,517,104、7,517,103、7,517,102、7,517,101、7,517,100、7,517,999、7,517,998、7,517,997、7,517,996、7,517,995、7,517,994、7,517,993、7,517,992、7,517,991、7,517,990、7,517,989、7,517,988、7,517,987、7,517,986、7,517,985、7,517,984、7,517,983、7,517,982、7,517,981、7,517,980、7,517,979、7,517,978、7,517,977、7,517,976、7,517,975、7,517,974、7,517,973、7,517,972、7,517,971、7,517,970、7,517,969、7,517,968、7,517,967、7,517,966、7,517,965、7,517,964、7,517,963、7,517,962、7,517,961、7,517,960、7,517,959、7,517,958、7,517,957、7,517,956、7,517,955、7,517,954、7,517,953、7,517,952、7,517,951、7,517,950、7,517,949、7,517,948、7,517,947、7,517,946、7,517,945、7,517,944、7,517,943、7,517,942、7,517,941、7,517,940、7,517,939、7,517,938、7,517,937、7,517,936、7,517,935、7,517,934、7,517,933、7,517,932、7,517,931、7,517,930、7,517,929、7,517,928、7,517,927、7,517,926、7,517,925、7,517,924、7,517,923、7,517,922、7,517,921、7,517,920、7,517,919、7,517,918、7,517,917、7,517,916、7,517,915、7,517,914、7,517,913、7,517,912、7,517,911、7,517,910、7,517,909、7,517,908、7,517,907、7,517,906、7,517,905、7,517,904、7,517,903、7,517,902、7,517,901、7,517,900、7,517,899、7,517,898、7,517,897、7,517,896、7,517,895、7,517,894、7,517,893、7,517,892、7,517,891、7,517,890、7,517,889、7,517,888、7,517,887、7,517,886、7,517,885、7,517,884、7,517,883、7,517,882、7,517,881、7,517,880、7,517,879、7,517,878、7,517,877、7,517,876、7,517,875、7,517,874、7,517,873、7,517,872、7,517,871、7,517,870、7,517,869、7,517,868、7,517,867、7,517,866、7,517,865、7,517,864、7,517,863、7,517,862、7,517,861、7,517,860、7,517,859、7,517,858、7,517,857、7,517,856、7,517,855、7,517,854、7,517,853、7,517,852、7,517,851、7,517,850、7,517,849、7,517,848、7,517,847、7,517,846、7,517,845、7,517,844、7,517,843、7,517,842、7,517,841、7,517,840、7,517,839、7,517,838、7,517,837、7,517,836、7,517,835、7,517,834、7,517,833、7,517,832、7,517,831、7,517,830、7,517,829、7,517,828、7,517,827、7,517,826、7,517,825、7,517,824、7,517,823、7,517,822、7,517,821、7,517,820、7,517,819、7,517,818、7,517,817、7,517,816、7,517,815、7,517,814、7,517,813、7,517,812、7,517,811、7,517,810、7,517,809、7,517,808、7,517,807、7,517,806、7,517,805、7,517,804、7,517,803、7,517,802、7,517,801、7,517,800、7,517,799、7,517,798、7,517,797、7,517,796、7,517,795、7,517,794、7,517,793、7,517,792、7,517,791、7,517,790、7,517,789、7,517,788、7,517,787、7,517,786、7,517,785、7,517,784、7,517,783、7,517,782、7,517,781、7,517,780、7,517,779、7,517,778、7,517,777、7,517,776、7,517,775、7,517,774、7,517,773、7,517,772、7,517,771、7,517,770、7,517,769、7,517,768、7,517,767、7,517,766、7,517,765、7,517,764、7,517,763、7,517,762、7,517,761、7,517,760、7,517,759、7,517,758、7,517,757、7,517,756、7,517,755、7,517,754、7,517,753、7,517,752、7,517,751、7,517,750、7,517,749、7,517,748、7,517,747、7,517,746、7,517,745、7,517,744、7,517,743、7,517,742、7,517,741、7,517,740、7,517,739、7,517,738、7,517,737、7,517,736、7,517,735、7,517,734、7,517,733、7,517,732、7,517,731、7,517,730、7,517,729、7,517,728、7,517,727、7,517,726、7,517,725、7,517,724、7,517,723、7,517,722、7,517,721、7,517,720、7,517,719、7,517,718、7,517,717、7,517,716、7,517,715、7,517,714、7,517,713、7,517,712、7,517,711、7,517,710、7,517,709、7,517,708、7,517,707、7,517,706、7,517,705、7,517,704、7,517,703、7,517,702、7,517,701、7,517,700、7,517,699、7,517,698、7,517,697、7,517,696、7,517,695、7,517,694、7,517,693、7,517,692、7,517,691、7,517,690、7,517,689、7,517,688、7,517,687、7,517,686、7,517,685、7,517,684、7,517,683、7,517,682、7,517,681、7,517,680、7,517,679、7,517,678、7,517,677、7,517,676、7,517,675、7,517,674、7,517,673、7,517,672、7,517,671、7,517,670、7,517,669、7,517,668、7,517,667、7,517,666、7,517,665、7,517,664、7,517,663、7,517,662、7,517,661、7,517,660、7,517,659、7,517,658、7,517,657、7,517,656、7,517,655、7,517,654、7,517,653、7,517,652、7,517,651、7,517,650、7,517,649、7,517,648、7,517,647、7,517,646、7,517,645、7,517,644、7,517,643、7,517,642、7,517,641、7,517,640、7,517,639、7,517,638、7,517,637、7,517,636、7,517,635、7,517,634、7,517,633、7,517,632、7,517,631、7,517,630、7,517,629、7,517,628、7,517,627、7,517,626、7,517,625、7,517,624、7,517,623、7,517,622、7,517,621、7,517,620、7,517,619、7,517,618、7,517,617、7,517,616、7,517,615、7,517,614、7,517,613、7,517,612、7,517,611、7,517,610、7,517,609、7,517,608、7,517,607、7,517,606、7,517,605、7,517,604、7,517,603、7,517,602、7,517,601、7,517,600、7,517,599、7,517,598、7,517,597、7,517,596、7,517,595、7,517,594、7,517,593、7,517,592、7,517,591、7,517,590、7,517,589、7,517,588、7,517,587、7,517,586、7,517,585、7,517,584、7,517,583、7,517,582、7,517,581、7,517,580、7,517,579、7,517,578、7,517,577、7,517,576、7,517,575、7,517,574、7,517,573、7,517,572、7,517,571、7,517,570、7,517,569、7,517,568、7,517,567、7,517,566、7,517,565、7,517,564、7,517,563、7,517,562、7,517,561、7,517,560、7,517,559、7,517,558、7,517,557、7,517,556、7,517,555、7,517,554、7,517,553、7,517,552、7,517,551、7,517,550、7,517,549、7,517,548、7,517,547、7,517,546、7,517,545、7,517,544、7,517,543、7,517,542、7,517,541、7,517,540、7,517,539、7,517,538、7,517,537、7,517,536、7,517,535、7,517,534、7,517,533、7,517,532、7,517,531、7,517,530、7,517,529、7,517,528、7,517,527、7,517,526、7,517,525、7,517,524、7,517,523、7,517,522、7,517,521、7,517,520、7,517,519、7,517,518、7,517,517、7,517,516、7,517,515、7,517,514、7,517,513、7,517,512、7,517,511、7,517,510、7,517,509、7,517,508、7,517,507、7,517,506、7,517,505、7,517,504、7,517,503、7,517,502、7,517,501、7,517,500、7,517,499、7,517,498、7,517,497、7,517,496、7,517,495、7,517,494、7,517,493、7,517,492、7,517,491、7,517,490、7,517,489、7,517,488、7,517,487、7,517,486、7,517,485、7,517,484、7,517,483、7,517,482、7,517,481、7,517,480、7,517,479、7,517,478、7,517,477、7,517,476、7,517,475、7,517,474、7,517,473、7,517,472、7,517,471、7,517,470、7,517,469、7,517,468、7,517,467、7,517,466、7,517,465、7,517,464、7,517,463、7,517,462、7,517,461、7,517,460、7,517,459、7,517,458、7,517,457、7,517,456、7,517,455、7,517,454、7,517,453、7,517,452、7,517,451、7,517,450、7,517,449、7,517,448、7,517,447、7,517,446、7,517,445、7,517,444、7,517,443、7,517,442、7,517,441、7,517,440、7,517,439、7,517,438、7,517,437、7,517,436、7,517,435、7,517,434、7,517,433、7,517,432、7,517,431、7,517,430、7,517,429、7,517,428、7,517,427、7,517,426、7,517,425、7,517,424、7,517,423、7,517,422、7,517,421、7,517,420、7,517,419、7,517,418、7,517,417、7,517,416、7,517,415、7,517,414、7,517,413、7,517,412、7,517,411、7,517,410、7,517,409、7,517,408、7,517,407、7,517,406、7,517,405、7,517,404、7,517,403、7,517,402、7,517,401、7,517,400、7,517,399、7,517,398、7,517,397、7,517,396、7,517,395、7,517,394、7,517,393、7,517,392、7,517,391、7,517,390、7,517,389、7,517,388、7,517,387、7,517,386、7,517,385、7,517,384、7,517,383、7,517,382、7,517,381、7,517,380、7,517,379、7,517,378、7,517,377、7,517,376、7,517,375、7,517,374、7,517,373、7,517,372、7,517,371、7,517,370、7,517,369、7,517,368、7,517,367、7,517,366、7,517,365、7,517,364、7,517,363、7,517,362、7,517,361、7,517,360、7,517,359、7,517,358、7,517,357、7,517,356、7,517,355、7,517,354、7,517,353、7,517,352、7,517,351、7,517,350、7,517,349、7,517,348、7,517,347、7,517,346、7,517,345、7,517,344、7,517,343、7,517,342、7,517,341、7,517,340、7,517,339、7,517,338、7,517,337、7,517,336、7,517,335、7,517,334、7,517,333、7,517,332、7,517,331、7,517,330、7,517,329、7,517,328、7,517,327、7,517,326、7,517,325、7,517,324、7,517,323、7,517,322、7,517,321、7,517,320、7,517,319、7,517,318、7,517,317、7,517,316、7,517,315、7,517,314、7,517,313、7,517,312、7,517,311、7,517,310、7,517,309、7,517,308、7,517,307、7,517,306、7,517,305、7,517,304、7,517,303、7,517,302、7,517,301、7,517,300、7,517,299、7,517,298、7,517,297、7,517,296、7,517,295、7,517,294、7,517,293、7,517,292、7,517,291、7,517,290、7,517,289、7,517,288、7,517,287、7,517,286、7,517,285、7,517,284、7,517,283、7,517,282、7,517,281、7,517,280、7,517,279、7,517,278、7,517,277、7,517,276、7,517,275、7,517,274、7,517,273、7,517,272、7,517,271、7,517,270、7,517,269、7,517,268、7,517,267、7,517,266、7,517,265、7,517,264、7,517,263、7,517,262、7,517,261、7,517,260、7,517,259、7,517,258、7,517,257、7,517,256、7,517,255、7,517,254、7,517,253、7,517,252、7,517,251、7,517,250、7,517,249、7,517,248、7,517,247、7,517,246、7,517,245、7,517,244、7,517,243、7,517,242、7,517,241、7,517,240、7,517,239、7,517,238、7,517,237、7,517,236、7,517,235、7,517,234、7,517,233、7,517,232、7,517,231、7,517,230、7,517,229、7,517,228、7,517,227、7,517,226、7,517,225、7,517,224、7,517,223、7,517,222、7,517,221、7,517,220、7,517,219、7,517,218、7,517,217、7,517,216、7,517,215、7,517,214、7,517,213、7,517,212、7,517,211、7,517,210、7,517,209、7,517,208、7,517,207、7,517,206、7,517,205、7,517,204、7,517,203、7,517,202、7,517,201、7,517,200、7,517,199、7,517,198、7,517,197、7,517,196、7,517,195、7,517,194、7,517,193、7,517,192、7,517,191、7,517,190、7,517,189、7,517,188、7,517,187、7,517,186、7,517,185、7,517,184、7,517,183、7,517,182、7,517,181、7,517,180、7,517,179、7,517,178、7,517,177、7,517,176、7,517,175、7,517,174、7,517,173、7,517,172、7,517,171、7,517,170、7,517,169、7,517,168、7,517,167、7,517,166、7,517,165、7,517,164、7,517,163、7,517,162、7,517,161、7,517,160、7,517,159、7,517,158、7,517,157、7,517,156、7,517,155、7,517,154、7,517,153、7,517,152、7,517,151、7,517,150、7,517,149、7,517,148、7,517,147、7,517,146、7,517,145、7,517,144、7,517,143、7,517,142、7,517,141、7,517,140、7,517,139、7,517,138、7,517,137、7,517,136、7,517,135、7,517,134、7,517,133、7,517,132、7,517,131、7,517,130、7,517,129、7,517,128、7,517,127、7,517,126、7,517,125、7,517,124、7,517,123、7,517,122、7,517,121、7,517,120、7,517,119、7,517,118、7,517,117、7,517,116、7