



IDEAL NETWORKS



LanTEK IV

The Future of
Cable Certification

Quick Reference
Guide

Proof of Performance

LanTEK IV

Quick Reference Guide

© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd 2019

The information contained in this document is the property of IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. and is supplied without liability for errors and omissions. No part of this document may be reproduced or used except as authorized by contract or other written permission from IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. The copyright and all restrictions on reproduction and use apply to all media in which this information may be placed. IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd. pursues a policy of continual product improvement and reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of any product or service. All rights reserved.

163819 rev1 10/2019

IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd.
Stokenchurch House
Oxford Road
Stokenchurch
High Wycombe
Buckinghamshire
HP14 3SX
United Kingdom

内 容

はじめに

準備

ヘルプオプション

ジョブメニュー

キーの機能

ホーム画面

設定

ジョブの作成

Wi-Fiへ接続

SYNC

テストレポートの作成

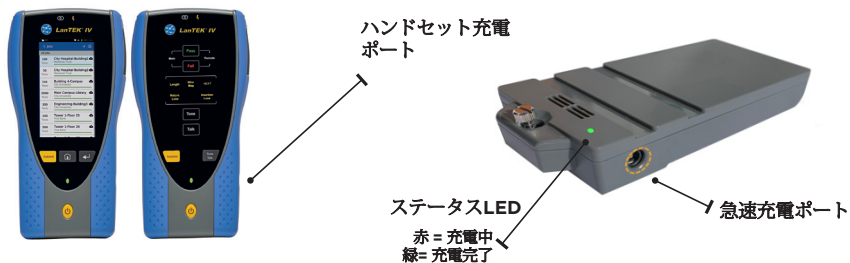
はじめに

anTEK IVとIDEAL AnyWAREはケーブル認証システムです。このガイドでは、LanTEK IVの主な機能の概要と、AnyWAREを使用してプロジェクトとテスト結果を管理する方法について説明します。

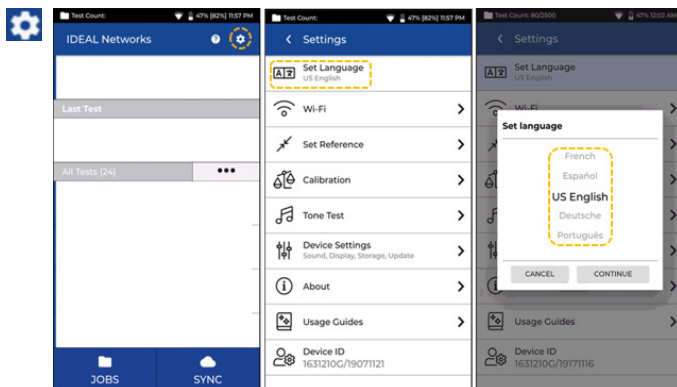
準備

LanTEK IVの使用を開始する前に、以下の手順に従って、LanTEK IVが提供するすべての機能を利用できることを確認してください。

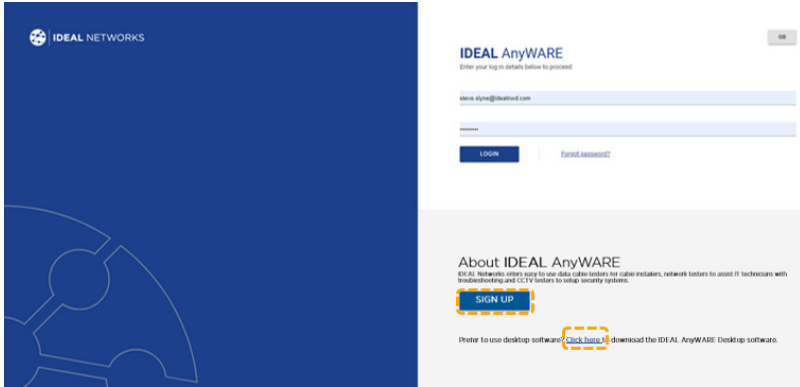
1. キットに付属の電源を使用してディスプレイとリモートユニットを完全に充電します。これは、LanTEK IVの主電源充電ポートまたはバッテリーの急速充電ポートに接続できます。急速充電ポートは、充電時間を50%短縮します。急速充電ポートにアクセスするには、まず固定ネジを外してバッテリーを取り外す必要があります。






2. 画面上部左手の設定項目で言語を選択します。(近日中に日本語対応予定)

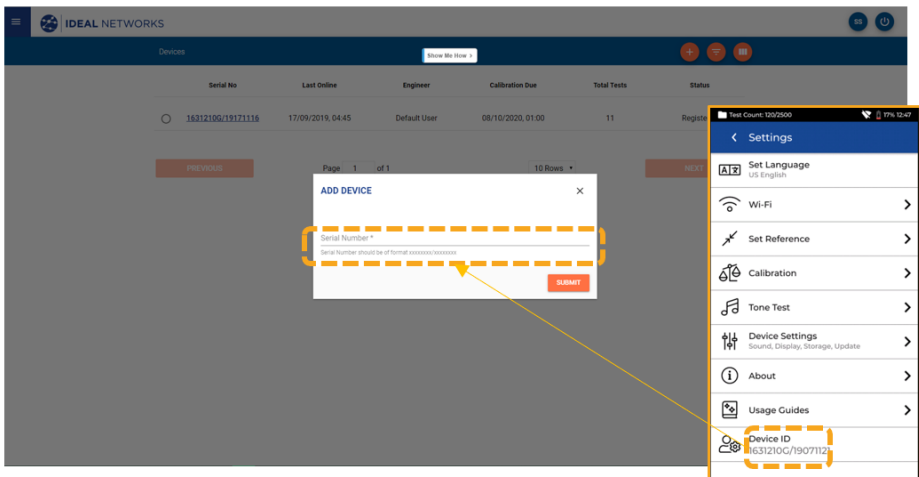


3. anyware.idealnetworks.netにアクセスしてプロジェクトの管理・シェア・編集及び事前設定のための無料のIDEAL AnyWAREアカウントを設定します。クラウドベースのソフトウェアへのサインアップ、もしくはデスクトップ版のダウンロード、いずれかを選択してください。



4. お手元のLanTEK IV をIDEAL AnyWARE アカウントにログインしてリンクさせます。

- メニューを選択:  デバイスをクリック:  Devices デバイスを追加 
- デバイスIDを入力して、送信を選択します。 LanTEK IVデバイスIDは、設定メニュー（下記）にあります。



ヘルプオプション

LanTEK IVとAnyWAREクラウドには、機能の使用方法を案内する包括的なヘルプ機能を搭載しています。これには次のようにアクセスできます。

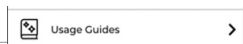
LanTEK IVのヘルプ



メニューバーアイコン



もしくは設定をクリックしてユーザーガイドへ



AnyWARE Cloudのヘルプ

AnyWARE Cloudアシスタンスには、右下にある「ウォークスルー」タブからアクセスできます。

Walk Me Through ^

ホームへ戻る画面

新しいジョブを作成

複数のジョブを選択

全ジョブのリストが LanTEK IVに保存

オプションをショートカットするにはジョブを長押しする

プロジェクトごとのテストの総数

Tests	Job Name	Organization
100	City Hospital-Building1	Memorial Trust
50	City Hospital-Building2	Memorial Trust
144	Building 4-Campus	City University
2000	Main Campus-Library	City University
300	Engineering-Building3	City University
100	Tower 1-Floor 25	First Bank
500	Tower 1-Floor 26	First Bank

オプションをショートカットするにはジョブを長押しする

Tests	Job Name	Organization
100	City Hospital-Building1	Memorial Trust
50	City Hospital-Building2	Memorial Trust
144	Building 4-Campus	City University
2000	Main Campus-Library	City University

View test results

Edit test

Print label

Delete test results

各キーの機能

LanTEK IV

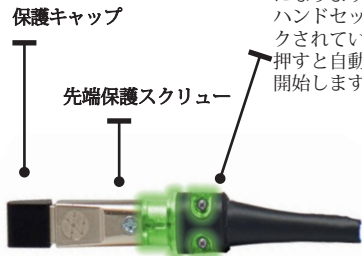


VisiLINQ™

VisiLINQ™ マルチカラーLED表示とアクションボタンを搭載、テスター本体とは独立してテストを実施し、一目で状況を確認できます。



現場で交換可能な先端



アクションボタン；リンクされていないときに押すと、白いタッチがアクティブになります。ハンドセットがリンクされているときに押すと自動テストを開始します

LED 表示
青 = 画面とリモートが接続されています
緑 = 合格
赤 = 不合格
黄色 = 合格と不合格の境界
白 = トーチモード

ホーム画面

LanTEK IVのホーム画面では、現在のプロジェクトの詳細を表示します

Test Count
保存されたテストの数
/全メモリー許容量

設定とヘルプ

実行中のジョブ名, テスト全数
と進行状況バー
赤 = 不合格
緑 = 合格
グレー = テスト未完了

完了した前回の
テスト

テストリスト表示
オプション

現ジョブ内のテスト
一覧:
緑 = 合格
赤 = 不合格
黄色 = 合格境界
タップしてテスト結果を
表示

テスト開始

長押しでテストオプション
にアクセス

= 次のテスト
VisiLINQ アクション/
自動テストボタンを
押すと実行します

ジョブメニュー

本器に保存された
全ジョブを表示











タップしてテスト
結果を参照します

SYNC: AnyWARE Cloudへテスト結
果のアップロード/ダウンロード
もしくはUSBに転送します。








	End	Margin dB	Freq MHz	
WIREFMAP	-	-	-	✓
NEXT		5.5	500	✓
RL		12.0	11.6	✓
IL		2.9	1.0	✓
PSNEXT		6.5	499	✓

設定

設定には、ホーム画面の設定メニューからアクセスできます。

Settings	
言語選択	 Set Language US English
Wi-Fiホットスポットに接続	 Wi-Fi >
Cat 8.2、パッチコードアダプター、ファイバージャンパーのキャリブレーションのリファレンスを設定する	 Set Reference >
校正の詳細を表示/校正証明書をUSBへPDF形式でエクスポート	 Calibration >
トーン発信スタート	 Tone Test >
	 Device Settings Sound, Display, Storage >
	 System Settings >
ソフトウェアバージョン、シリアル番号及びMACアドレス	 About >
LanTEK IVの使い方	 Usage Guides >
デバイスID：AnyWARE cloudにLanTEK IVを登録する際に必要	 Device ID >

自動テスト設定は、お好みのジョブの設定が可能です。LanTEK IVではこの設定が常に新規ジョブのデフォルトとなり、セットアップ時間を短縮できます

Device Settings	
 Regional Settings Datetime, Formats and Unit settings >	日時と計測ユニットの設定
 Operator Details >	作業者名の設定
 Autotest Default Settings >	
 Sound / Volume >	音のオンオフ
 Display Brightness Screen brightness at 100% >	画面照明
 Remote Control Settings >	リモートコントロール設定 (Team Viewer)
 UI Settings >	USBマウス使用中にカーソルを表示

Autotest settings ✓	
Test Range: Port-01	
Default job identifier type	Not Required
Test prefix	Port
Starting range	01
End range	16
Test standard	Selected standard ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

ジョブを作成

ジョブを作成するには、メニューバーから[JOBS]を選択し、**+**を選択

1

< Create Job

Please enter information

Enter job name

My Job

Select job identifier

Not Required

q w e r t y u i o p

ジョブ名を入力し、必要に応じてジョブIDを選択します（オプション）。これにより、建物、床などでテストを具体的にグループ化できます。完了したら **✓** を選択します。

2

Jobs

All Jobs

100 Tests	My Job
50 Tests	City Hospital-Building2 Memorial Trust
144 Tests	Building 4-Campus City University
2000 Tests	Main Campus-Library City University
300 Tests	Engineering-Building3 City University
100 Tests	Tower 1-Floor 25 First Bank
500 Tests	Tower 1-Floor 26 First Bank

ジョブ画面から新しく作成されたジョブを選択します。

3

< Create Job ✓

Please enter information

Enter job name

Select test mode

Copper >

Fiber >

+ を選択しジョブにテストを追加します。次に Copper（銅線）もしくはFiber（ファイバー）を選択します

[テスト作成]で、プレフィックス（オプション）とテスト範囲を入力します。

テスト範囲
[Test range from]に英数字の値を入力します。これは、シーケンスの最初のテストIDです。次に、シーケンスの最後の値を[Test range to]に入力して、テストIDのリストを生成します。fromおよびtoの範囲で連続シリーズを作成できない場合、赤い警告が表示されます。

4

< Create Tests ✓

Test Range: Port01:24

Test prefix

Port

Test range from:

01

Test range to:

24

Test standard

Selected standard
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

ジョブの作成

< Create Tests ✓

Test Range: Port01:24

Test prefix

Port

Test range from:

01

Test range to:

24

Test standard

Selected standard
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

5 規格を選択

< Cable Standard ✓

Select a group

TIA

ISO IEC

Cenelec

Custom

AS NZ 3080

China

Japan

Korea

6 適当な規格を選択

< Cable Standard ✓

< ISO IEC Standard

< PL Link model

< EA Grade

< Class EA PL3 Cable type

Cable details

Cable
Cat6a-STP

Connector brand (Near)
Generic

Connector brand (Far)
Generic

7 リンクのタイプを選ぶ

Cable details

Cable
Cat6a-STP

Connector brand (Near)
Generic

Connector brand (Far)
Generic

NVP Cable shielded

0.75

8

オプションのステップ、セットアップ中にケーブルとコネクタの製造会社を選択して、完成したレポートに詳細を追加できます

< Pick a brand

Select Manufacturer

3M >

BKS >

Belden >

BlackBox >

Commscope >

Connectix >

DRAKA >

Datwyler >

Datwyler Uninet >

< Create Tests ✓

Test Range: Port01:24

Test prefix

Port

Test range from:

01

Test range to:


24

Test standard

Selected standard
ISO IEC > PL > EA > Class EA PL3

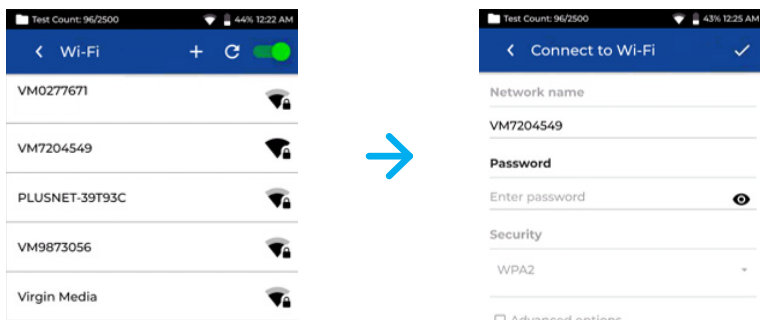
9 ✓ で完了します

Wi-Fiへ接続

LanTEK IVをWi-Fiへ接続するには、まず設定メニューを選択します 



設定メニューでWi-Fi を選択し、トグルを切り替えてWi-Fiをオンにする



選択したネットワークを選択し、パスワードを入力します（必要な場合）。



シンクロナイズ

SYNCを選択すると、事前設定されたジョブをダウンロードしたり、完了したジョブをクラウドにアップロードしたりできます。IDEAL AnyWAREデスクトップを使用している場合、SYNCでは結果をUSBにダウンロードすることもできます。LanTEK IVを同期するには：



SYNCを選択

ダウンロードまたはアップロードを選択します。アップロードでは、結果をクラウドまたはUSBドライブに転送するオプションが提供されます

50 Tests	City Hospital-Building2 Memorial Trust
144 Tests	Building 4-Campus City University
2000 Tests	Main Campus-Library City University

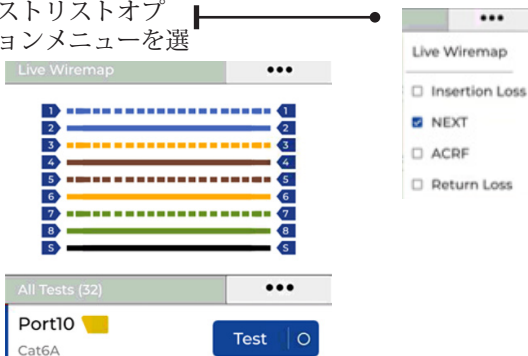
クラウドまたはUSBにアップロードされたジョブはクラウドでマークされます

ライブワイヤマップ

ライブワイヤマップにより、自動テストを実行する必要なく、接続されたリンクのワイヤマップビューを瞬時に更新できます。ライブワイヤマップは、プロジェクトの設定を必要としないアクティブなジョブまたはフリーモードの2つの方法で使用できます。

フリーモードでライブワイヤマップをアクティブにするには画面を上から下にスワイプします。

ジョブでライブワイヤマップを有効にしテストリストオプションメニューを選択



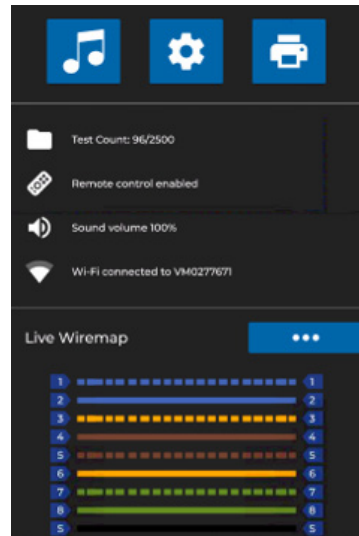
Live Wiremap

- Insertion Loss
- NEXT
- ACRF
- Return Loss

All Tests (32)

Port10 Cat6A

Test



Test Count: 96/2500

Remote control enabled

Sound volume 100%

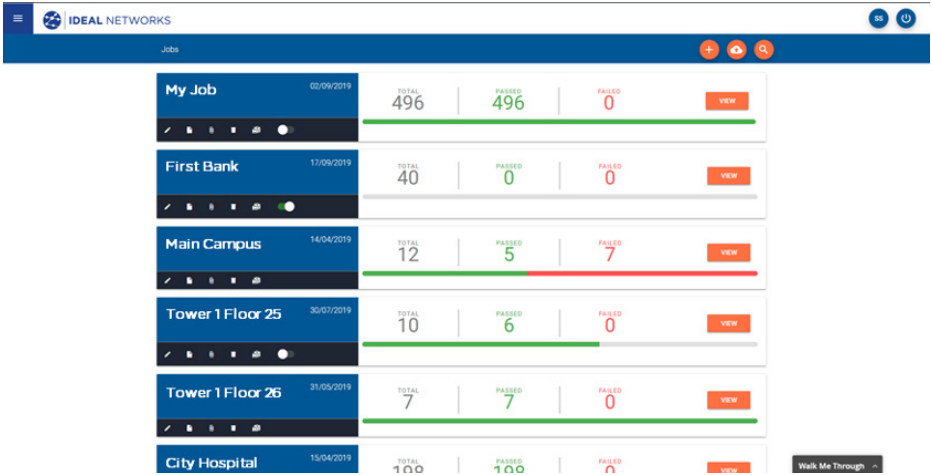
Wi-Fi connected to VM02/7671

Live Wiremap

1 2 3 4 5 6 7 8 9

テストレポートの作成

IDEAL AnyWAREクラウドまたはデスクトップを使用してジョブを確認および編集できます。Wi-Fi経由で同期されたジョブは、クラウドのジョブメニューに自動的に追加されます。



Key:



クラウドとデスクトップを使用してUSBからジョブをアップロード。画面を上から下にスワイプします



PDF レポートを開覧、ダウンロード、メールする



Download report



PDFテストレポートを生成する



受信者がレポートを表示および保存できる電子メールリンクを介してレポートを共有する

Name	Type	Status	Customer Name	Total Tests	File Size	Created At
My Job	Brief	Completed	Radio Controls LTD	25	8968KB	15/10/2019, 09:22
Main Campus	Brief	Completed	Amazon	25	8971KB	15/10/2019, 09:21
First Bank	Brief	Completed	Amazon	25	8971KB	15/10/2019, 09:20