



**Industrial-grade RFID, NFC
and Bluetooth® Products & Solutions**



Enabling
the future.

Beontagは、RFID・IoTソリューション・印刷およびラベル素材の世界的なリーディングプロバイダーです。私達はその技術力で企業、製品、人々間のシームレスなコミュニケーションを推進しています。



Beontagのビジネスは最新の生産設備、戦略的投資、研究開発、および様々な業界向けのソリューションによって支えられています。

Beontagは2021年から国連グローバルコンパクトに参画しています。私たちはバリューチェーン全体に作用する持続可能なソリューションを提供しています。







Beontag Companyの一員であるConfidexは、世界の産業用IoTを実現するための高性能短距離ワイヤレス製品を提供しており、システムインテグレーターや、エンドユーザーから高い信頼を寄せられています。

Confidex Steelwave™

Durable on-metal tags for indoor and outdoor applications

Steelwaveファミリーは、室内・屋外を問わず、多くの製品に使用できる金属対応タグです。

この革新的で堅牢なSteelwaveシリーズは、様々な方法で取り付けることが可能な製品、小型の製品、柔軟性がある製品を用意しております。

	Steelwave Classic	Steelwave Flex	Steelwave Micro II	Steelwave HF
				
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID HF/NFC	HF/NFC
Dimensions:	115 x 30 x 3.9 mm 4.53 x 1.18 x 0.15 in	55 x 25 x 2.2 mm 2.17 x 0.98 x 0.09 in	38 x 13 x 4.5 mm 1.5 x 0.51 x 0.17 in	25 x 25 x 0.46 mm 1 x 1 x 0.02 in
Read range:	Up to 20 m / 65 ft (regional)	Up to 8 m / 26 ft (global)	Up to 7 m / 23 ft (global)	Up to few cm on mobile phone
Special features:	Printing protected with over-lamination against chemicals. Great read range with thin structure.	Global, VDA compliant on-metal label with flexible structure for parts with small radius.	Versatile attachment options with adhesive and holes for cable tie. Optimized for IT assets.	Proven reliability for more harsh environments with industrial grade materials. Several IC options available.

Confidex Ironside™

Most rugged hard tags for industrial environments

Ironsideファミリーは、金属のRTIや手荒に扱われるような製品など、厳しい気候で取り扱われるような製品に付けるタグとして最適化されています。

特許取得済みのアンテナ設計、業界最高水準の性能、そして、非常に堅牢なIP68 (IronsideFlagについてはIP69K) を兼ね備えることによって、過酷な環境下でスムーズなタグの読み取りを可能とします。

また、Ironsideシリーズは、ネジ止め、リベット、工業用粘着剤、オプションのブラケットを使用した溶接など、様々な取り付け方法に対応しています。

	Ironside Classic	Ironside Micro	Ironside Slim	Ironside Flag
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID and HF/NFC	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	51.5 x 47.5 x 10 mm 2.03 x 1.87 x 0.39 in	27 x 27 x 5.5 mm 1.06 x 1.06 x 0.22 in	85 x 21 x 10 mm 3.35 x 0.83 x 0.39 in	52 x 29 x 14 mm 2.1 x 1.1 x 0.55 in
Read range:	Up to 20 m / 65 ft (regional/global)	Up to 7 m / 23 ft (global)	Up to 17 m / 55 ft (global)	Up to 11 m / 36 ft (global)
Special features:	Shock-resistant TPE enclosure. Temperature resistance up to 125°C.	IP68 Robustness with small footprint. Available also as HF/NFC variant.	Narrow form factor optimal for metallic containers.	IP69K rated robustness combined with unique single-screw attachment
	Ironside Plate	Ironside Flex	Ironside Fin	
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	
Dimensions:	108 x 50.8 x 3.7 mm 4.25 x 2 x 0.15 in	73 x 26 x 6 mm 2.87 x 1.02 x 0.16 in	75.5 x 26 x 22.6 mm 3.1 x 1 x 0.9 in	
Read range:	Up to 10 m / 33 ft (global)	Up to 20 m / 65 ft (global)	Up to 15 m / 50 ft (global)	
Special features:	Metal plate tag with extreme durability for visual marking	Hang tag for hard-to-tag items with industry leading performance	Leverages a cable tie, for easy attachment to tubes and pipes	

Confidex Silverline™

Industrial grade printable on-metal labels

Silverlineファミリーは、業界最先端のIP68に分類される金属対応ラベルタグであり、厳しい環境下で使用可能です。金属対応のハードタグの性能とプリンタを使用しての印字エンコードが可能なラベルタグの性能を兼ね備えることで、Confidex SilverlineファミリーはRFIDの使用をこれまで以上に効率的にそして、容易にしました。

例えば、ZebraのZT411 on metalプリンタを組み合わせれば、印刷やエンコードを非常に簡単に行うことができます。

Silverlineファミリーは、耐久性のあるPET素材を採用しています。また、広範囲の読み取りや、狭い範囲のみの読み取りに対応できるよう、さまざまな環境に適した製品サイズが用意されています。

	Silverline Blade II	Silverline Classic II	Silverline Micro II	Silverline Slim II
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	60 x 25 x 1.4 mm 2.36 x 0.98 x 0.055 in	100 x 40 x 1.3 mm 3.94 x 1.57 x 0.05 in	45 x 13 x 1.3 mm 1.77 x 0.51 x 0.05 in	100 x 13 x 1.3 mm 3.94 x 0.51 x 0.05 in
Read range:	Up to 10 m / 33 ft (regional)	Up to 15 m / 50 ft (regional)	Up to 3.5 m / 12 ft (regional)	Up to 7 m / 23 ft (regional)
Special features:	Special adhesive for all surfaces. Industry leading performance to size ratio.	Large space for visual printing. Durable PET face. Adhesive optimized for metals.	Great performance to size ratio. Adhesive optimized for metals.	Narrow form factor combined with good on/off metal performance. Adhesive optimized for metals.



Confidex Heatwave™

High temperature tags with industrial grade reliability

信頼性の高さを最優先に設計されたタグです。Heatwaveファミリーは耐熱タグとして10年以上もの間開発した成果であり、自動車塗装工程を含めた産業用途において高い信頼性があります。

	Heatwave Flag	Heatwave Flag Printable	Heatwave Tough	Heatwave Ultra
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	76 x 55 x 0.37 mm 2.99 x 2.17 x 0.01 in	76 x 55 x 0.32 mm 2.99 x 2.17 x 0.01 in	50 x 30 x 3 mm 1.97 x 1.18 x 0.12 in	86 x 26 x 8.5 mm 3.39 x 1.02 x 0.33 in
Read range:	Up to 10 m / 33 ft (global)	Up to 15 m / 50 ft (global)	Up to 7 m / 23 ft (regional)	Up to 10 m / 33 ft (global)
Special features:	Flag type of flexible structure for on and off metal applications. Peak temperature up to 230°C for 3h.	Printable variant of Heatwave Flag with compliancy to all main printer manufacturers.	Hard tag for metallic surfaces. Peak temperature up to 250°C for 50min.	Designed to withstand high temperatures repeatedly



Confidex Go™

Cost engineered for fast and reliable identification in high volumes

Confidex Go™ 製品は、費用対効果を考慮して設計されています。この製品は、あらゆる角度からの読み取りや、環境にやさしい紙をベースとした構造、ドイツ自動車工業会に準拠し、また、スポーツ用品、美容・パーソナルケア用品など、特殊な小売カテゴリへのタグ付けにも適しており独自の機能を必要とする高速で信頼性の高いロジスティクスアプリケーションに最適な選択肢です。






	Crosswave Classic/Neo	Casey	eKanban GTL/SLC	
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	
Dimensions:	Various, see datasheet	92 x 24 x 0.2 mm 3.62 x 0.94 x 0.01 in	According to VDA 4994	
Read range:	Up to 10 m / 33 ft (global)	Up to 18 m / 60 ft (global)	See datasheet	
Special features:	360-degree readability with modular dimensions and latest IC generation	Water proof IP68 label for high volume logistics.	RFID enabled Kanban cards. VDA 5501 compliant.	
	Ferrowave Classic	Ferrowave Flag	Ferrowave Micro	LoopTag
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	100 x 17 x 1.1 mm 3.94 x 0.67 x 0.04 in	46 x 21 x 0.2 mm 1.81 x 0.83 x 0.01 in	45 x 8 x 1.5 mm 1.77 x 0.31 x 0.06 in	Various, see datasheet
Read range:	Up to 5 m / 16 ft (regional)	Up to 12 m / 30 ft (global)	Up to 4 m / 13 ft (global)	Up to 7 m / 23 ft (global)
Special features:	Optimized for high volume on metal logistics.	Versatile on metal label with great performance	Small on metal label optimized for specialty retail items	Optimized for hard-to-tag items such as tubes and wires

Confidex Carrier™

Washable tags for plastic returnable items

Confidex Carrier™ ファミリーは、プラスチック製の通い箱の RTI (returnable transit item) のトラッキング用に特別に設計されています。

これらのラベルはすべて IP68 に分類され、プラスチック表面への強力なグリップを維持しながら洗浄処理に耐えることができます。すべてのラベルは、標準的なRFIDプリンターで印刷、エンコードすることができ、また、あらかじめパーソナライズされたラベルを注文することも可能です。




					
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	73 x 8 x 0.2 mm 2.87 x 0.31 x 0.01 in	92 x 24 x 0.2 mm 3.62 x 0.94 x 0.01 in	122 x 18 x 2 mm 4.8 x 0.71 x 0.08 in	25 x 25 x 0.2 mm 1 x 1 x 0.02 in	36 x 70 x 0.2 mm 1.4 x 2.75 x 0.01 in
Read range:	Up to 10 m / 33 ft (global)	Up to 12.5 m / 41 ft (global)	Up to 12 m / 40 ft (global)	Up to few cm on mobile phone	Up to 10 m / 33 ft (global)
Special features:	Narrow design ideal for containers with limited space.	More space for printing and long read range also close to high liquid content	For the harshest of environments. Printing protected under plastic cover.	HF/NFC label solution for more harsh environments with industrial grade materials. Several IC options available.	Dual-frequency label with shared RAIN RFID and NFC memory for logistics and consumer interaction



Confidex Cruiser™

Reliable vehicle identification for parking, vehicle registration and toll collection

Confidex Cruiser™ ファミリーは、自動車両識別 (AVI) および電子車両登録 (EVR) アプリケーション用に設計されています。Cruiserラベルは、改ざん防止を維持しながら、さまざまな気象条件や洗浄プロセスに耐えることができます。Confidex はユーザーの要求に対してパーソナライズされたプロダクトを提供します。

	Cruiser Headlamp	Cruiser Windshield	Cruiser Windshield Crypto
			
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	90 x 11.5 x 0.2 mm 3.54 x 0.45 x 0.01 in	92 x 26 x 0.2 mm 3.62 x 1.02 x 0.01 in	107 x 21.5 x 0.2 mm 4.21 x 0.85 x 0.01 in
Read range:	Up to 10.5 m / 34 ft (global)	Up to 8 m / 26 ft (global)	Up to 8 m / 26 ft (global)
Special features:	Transparent structure with specific UV and IR protection.	Full customization and encoding options with tamper-proof structure.	Fast and secure communication with cryptography authentication check.



Confidex Viking™

Industrial Bluetooth® Low Energy beacons for demanding environment

Confidex Viking™ Bluetooth Low-Energy (BLE) 産業用ビーコンは、資産や人の位置を追跡し、オプションで環境データを取得するセンサーを備えています。Confidex Viking™ BLEビーコンは、資産管理および追跡分野でパッシブRFIDに加わりつつあります。Confidex Vikingファミリーは、耐環境性の高い産業用に開発され、リアルタイムで位置と状態の見える化を実現します。




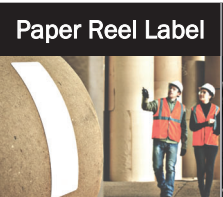

	Viking Classic	Viking Quuppa	Viking Tough	Viking Slim	Viking Slim Wirepas
Type:	BLE	BLE	BLE	BLE	BLE
Dimensions:	56 x 55 x 19 mm 2.2 x 2.13 x 0.75 in	56 x 55 x 19 mm 2.2 x 2.13 x 0.75 in	56 x 55 x 21.3 mm 2.2 x 2.13 x 0.84 in	74.5 x 32 x 14.5 mm 2.95 x 1.26 x 0.57 in	74.5 x 32 x 14.5 mm 2.95 x 1.26 x 0.57 in
Read range:	Up to 100 m 330 ft	Up to 100 m 330 ft	Up to 100 m 330 ft	Up to 100 m 330 ft	Up to 100 m 330 ft
Special features:	Optimised performance for indoor and outdoor industrial environments.	Fully compliant with Quuppa's advanced location system and the angle-of-arrival (AoA) methodology	Most ruggedized BLE Beacon for really harsh and demanding environments.	Replaceable battery with 3-4 years of lifetime. Optimized for hospital and industrial environments	Utilizing Wirepas Massive IoT mesh software stack and tools.

Confidex DesignStudio™

Not finding the tag you need for your project from our standard product offering?

Confidex Design Studio™ は、シンプルなものから複雑なものまで、お客様のニーズに合わせてユニークな製品の提案や標準製品のカスタマイズが可能です。

ユーザーのニーズに合った BLE、RFID、NFC 製品を一緒に作る事が出来ます。

					
Type:	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID	RAIN RFID
Dimensions:	40 x 5.5 x 2.1 mm 1.57 x 0.22 x 0.08 in	155 x 26 x 14,5 mm 6.1 x 1.02 x 0.57 in	61 x 20 x 10 mm 2.4 x 0.78 x 0.4 in	96 x 16 x 0.2 mm 3.78 x 0.63 x 0.01 in	80 x 35 x 1.2 mm 3.15 x 1.38 x 0.05 in
Read range:	up to 3 m / 10 ft (global)	Up to 27m / 90ft (regional)	Up to 12 m / 40 ft (global)	Up to 22 m / 72 ft (global)	Up to 9 m / 30 ft (regional)
Special features:	ISO 20909 and 20910 compliant embedded TireTag with great performance.	All-surface tag for logistics, transportation and yard management applications with top performance.	Sealtag with tamper proof structure. No tools needed for attachment.	Label tuned for high dielectrics and designed specifically for paper reel core tagging.	On Metal Label designed to work also on challenging ESD materials. Available with over-lamination.

More DesignStudio examples online



RYODEN