

	MICRO X-IIシリーズ					XSシリーズ		
シリーズ								
製品								
	micro X-II	Paintshop	Micro X-II Autoclavable	Micro X-II Plus Automotive	Nano X-II	Dash-On XS	Dot-On XS	Dot Wedge
動作周波数	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)			
ICタイプ	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Qstar-56GN	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3
メモリ構成	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	496-EPCビット。2Kビットのユーザーメモリ。256ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID
読取範囲 (金属面) (2W ERP)	最大10 m	最大10 m	最大10 m	最大7 m	最大6 m	最大2 m	最大1.5 m	最大1 m
読取範囲 (金属以外)	限定	限定	限定	限定	限定	限定	限定	限定
ケース素材	エンジニアリンググレードのナイロンポリマー	エンジニアリンググレードのナイロンポリマー	エンジニアリンググレードのナイロンポリマー	エンジニアリンググレードのナイロンポリマー	エンジニアリンググレードのナイロンポリマー	セラミック	セラミック	高性能エンジニアリングポリマー
設置方法	リベット穴、φ0.12インチ (3.2 mm) ; 接着剤 (オプション)	ネジ (リベット穴、M3) ポップリベット (最大サイズ2.4mm)	ネジ (リベット穴、M3) ポップリベット (最大サイズ2.4mm)	ネジ (リベット穴、M4) ポップリベット (最大サイズ3.2mm) 接着剤	高性能接着剤	エポキシ	エポキシ	圧入
動作温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-30°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
アプリケーション温度	-40°C~+250°C	-40°C~+250°C	-40°C~+150°C	-40°C~+250°C	-40°C~+150°C	-40°C~+150°C	-40°C~+150°C	-50°C~+220°C
圧縮強度	181 psi (1250 kPa)	181 psi (1250 kPa)	181 psi (1250 kPa)	725psi (5000 kPa)	166.8 psi (1150 kPa)	790 psi (5447kPa)	790 psi (5447kPa)	10,100psi (70 MPa)
IP保護等級	IP68	IP68	IP69K	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
寸法	51 x 36.3 x 7.5 mm	51 x 36.3 x 7.5 mm	51 x 36.3 x 7.5 mm	57.6 x 36.3 x 7.5 mm	31.7 x 12.8 x 4.8 mm	12.3 x 3 x 2.2 mm	φ 6 x 2.5 mm	φ 10.3 x 4.6mm
重量	26g	28g	28g	30g	5g	0.44g	0.34g	8g
推奨アプリケーション	バルクコンテナ追跡、車両追跡、塗装後オープン焼き、医療機器追跡	自動車製造	オートクレーブ可能な環境での医療機器管理資産の追跡	自動車製造	工具追跡、WIP搬送装置、IT / 通信管理、機器追跡、武器追跡	機器追跡、ツール追跡、医療機器管理、ソースタギング	機器追跡、ツール追跡、医療機器管理、ソースタギング	陸上および海上パイプ重機および工具自動車製造金型



Sheng☆Hero Corp.

	PICOシリーズ		ROSWELLシリーズ		TRAKシリーズ			
シリーズ								
製品								
	Pico ^X II Plus Pico On Plus	Pico-iN Plus	Autoclavable Roswell/ Roswell	Xplorer	Versa Trak	Data Trak II	Global Trak	Slim Trak
動作周波数	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	860-960 MHz (グローバル)	860-960 MHz (グローバル)
ICタイプ	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4E	Impinj Monza 4QT	Alien Higgs-3
メモリ構成	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	48ビットシリアル化TID、496 EPCビット、128ビットユーザーメモリ	128-EPCビット。 512ビットのユーザーメモリ	96-EPC 512ビットのユーザーメモリ、 64ビットTID
読取範囲 (金属面) (2W ERP)	最大3 m	最大2 m (埋め込み時)	最大5 m	最大1.5m (埋め込み時)	最大8 m	最大4.5 m	最大2.5 m	最大2 m
読取範囲 (金属以外) (2W ERP)	限定	限定	限定	限定	最大4 m	最大2.5 m	最大1.8 m	最大1.5 m
ケース素材	エンジニアリンググレードのナイロンポリマー/セラミック	セラミック	ステンレス鋼/アルミニウム6061-T6	ステンレス鋼	紫外線防止グレードのポリマー	ポリカーボネート	ポリカーボネート	FR4
設置方法	高性能接着剤	エポキシ、埋め込み	溶接、ケーブルタイ、リベット穴 ø5 mm	圧入	高性能接着剤	接着剤、内蔵ø2.6mmテザリング穴	接着剤、内蔵ø2.6mmテザリング穴	接着剤 (TESA 51972)、エポキシ (オプション)
動作温度	-30°C~+85°C	-30°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
アプリケーション温度	-40°C~+150°C	-40°C~+150°C	-40°C~+250°C	-50°C~+250°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+150°C
圧縮強度	174 psi (1200 kPa) / 170 psi (1176 kPa)	パッケージ依存	1145 psi (7900 kPa)/ 115 psi (793 kPa)	30,000 psi (206 MPa)	26.1 psi (180 kPa)	14.5 psi (100 kPa)	14.5 psi (100 kPa)	106 psi (731 kPa)
IP保護等級	IP68	IP68	IP68	IP69K	IP54	IP54	IP54	IP68
寸法	17.7 x 10.9 x 5 mm / 12 x 7 x 3.2 mm	12 x 7 x 3 mm	48 x 28 x 13.5 mm	ø 28.3 x 8.5 mm	50.3 x 17 x 5.3 mm	38 x 13 x 4 mm	38 x 13 x 4 mm	56.5 x 5.95 x 1.3 mm
重量	2g/1.4g	1.4g	44g/21g	25.4g	11g/3g	2.3g	2.6g	1g
推奨アプリケーション	ツール追跡、武器追跡、医療機器管理、器具追跡	ITおよびラップトップの追跡、ツールの追跡、埋め込みボルトの識別、武器の追跡	外科用トレイオイル&ガスバルブ 坑口管理食品加工プラント、自動車製造	ダウンホールおよび地表ドリルパイプ、海底油パイプ、BOPおよび坑口	ユニットロードデバイスの識別、物流管理 パレット追跡、RTI管理、保管ラック識別	IT資産管理、データセンターサーバー、医療機器	グローバルサプライチェーンロジスティクス、IT資産管理、データセンターサーバー	ITサーバーラック、軍事資産と武器の追跡、ツールの追跡



Sheng☆Hero Corp.

	TRAKアウトドアシリーズ			METAL SKINシリーズ				
シリーズ								
製品	 Container Trak	 Cargo Trak II	 Versa Trak II	 Mercury Metal Skin	 Platinum Metal Skin	 Titanium Metal Skin	 Gamma Label	 Theta Inlay
動作周波数	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 866-868 MHz (EU)	860-960 MHz (グローバル)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	902-928 MHz (US) 865-868 MHz (EU)	860-960 MHz (グローバル)	860-960 MHz (グローバル)
ICタイプ	Impinj Monza R6-P	Alien Higgs-3	Alien Higgs-3	Impinj Monza 4E	Monza R6-P	Impinj Monza M5	MB97R8050-AP15-ES	Alien Higgs-3
メモリ構成	128 EPCビット、32ビットユーザーメモリ、48ビットTID; 最大ユーザーメモリ64ビット、48 TID、96 EPCビット	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	96 EPCビット、480ビットに拡張可能、512ビットユーザーメモリ、64ビットTID	48ビットシリアル化TID、496 EPCビット、128ビットユーザーメモリ	32ビットユーザーメモリ、128ビットEPC、96ビットTID	48ビットシリアル化TID、128 EPCビット	160-EPC 176ビットのユーザーメモリ、シリアル化TID	96-EPC 512ビットのユーザーメモリ、64ビットシリアル化TID
読取範囲 (金属面) (2W ERP)	最大20 m	最大12 m	最大8 m	最大5 m	最大4 m	最大1.2 m	限定	限定
読取範囲 (金属以外) (2W ERP)	最大15 m	最大6 m	最大4 m	最大4 m	最大1 m	最大1.2 m	最大3 m	最大9 m
ケース素材	紫外線防止グレードのポリマー	紫外線防止グレードのポリマー	紫外線防止グレードのポリマー	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし	適用なし
設置方法	リベット穴、ø1/4" M6、接着剤 (オプション)、ケーブルタイ、メタルインサート (オプション)	リベット穴、ø0.14インチ (3.5 mm); 接着剤 (オプション)	接着剤/リベット穴、ø0.14 in (3.5mm); 接着剤 (オプション)	高性能接着剤	高性能接着剤	高性能接着剤	高性能接着剤	金型射出
動作温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+100°C
アプリケーション温度	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+230°C
圧縮強度	29 psi (200 kPa)	29 psi (200 kPa)	26.1 psi (180 kPa)	92 psi (634 kPa)	14 psi (97 kPa)	58 psi (400 kPa)	14 psi (97 kPa)	92 psi (634 kPa)
IP保護等級	IP68	IP68	IP68	適用なし	IP68	適用なし	適用なし	IP68
寸法	138.8 x 42 x 12 mm	100 x 26 x 8.9 mm	73.3 x 22.8 x 8.3 mm	101.6 x 38 x 0.76 mm	58.5 x 19 x 1.1 mm	45 x 5.6 x 0.86 mm	75 x 20 x 0.2/ 101.6 x 50.8 x 0.2 mm	71 x 11 x 0.13 mm
重量	41g	17.8g	11g	リール: 2.2 kg	リール: 1.2 kg	リール: 1.15 kg	リール: 1.15 kg	0.2g
推奨アプリケーション	屋外使用、車両シャーシおよびトレーラー追跡、ユニットロードデバイスの識別、物流管理	屋外使用、車両シャーシおよびユニットロードデバイスの識別、ロジスティクス管理	ユニットロードデバイスの識別、物流管理パレットの追跡、RTI管理、保管ラックの識別	製品認証、IT資産追跡、グローバルサプライチェーン、シリンダー追跡、ホイールベースのパッケージング	家庭用品、電子機器、コンピューター、ラップトップ、化粧品、ホイールベースパッケージング	製品認証、IT資産とラップトップの追跡、無線およびモバイル機器、ホイールベースのパッケージング	ヘルスケア機器および装置、製薬およびバイオテクノロジー処理装置、食品	射出成形、ケーブルジョイント、ロジスティクス



Sheng☆Hero Corp.