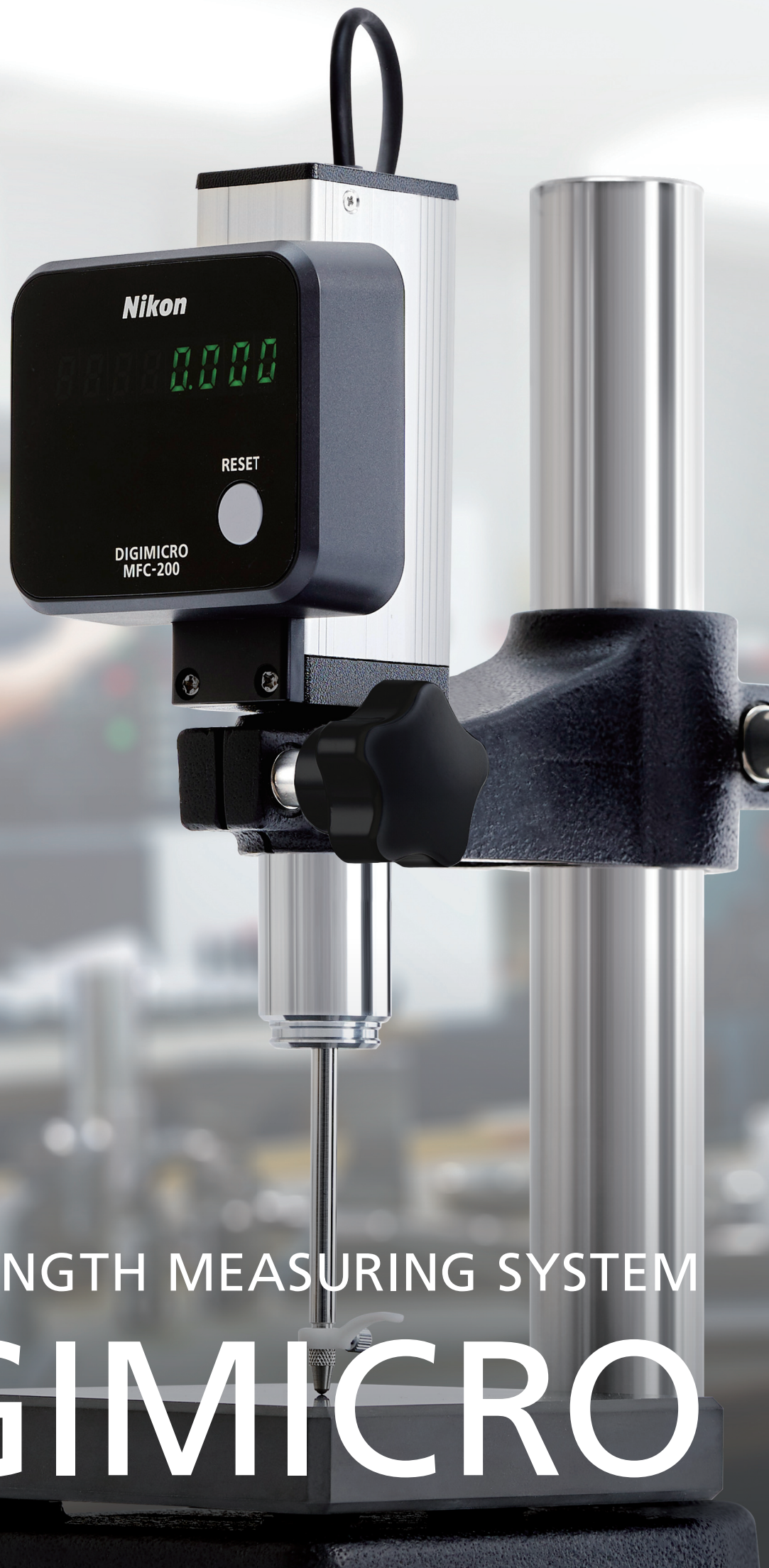




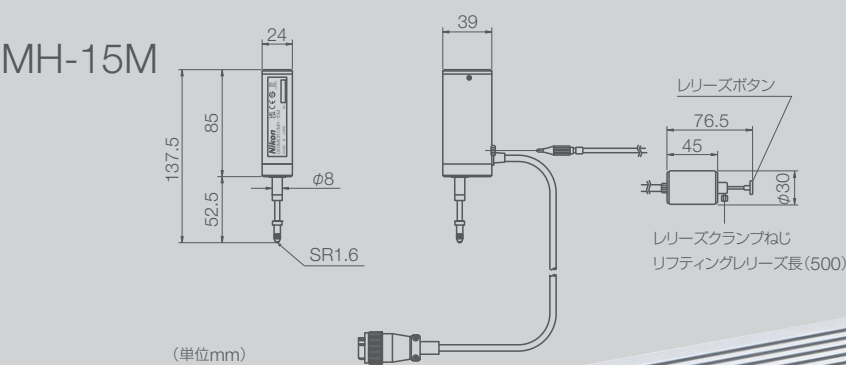
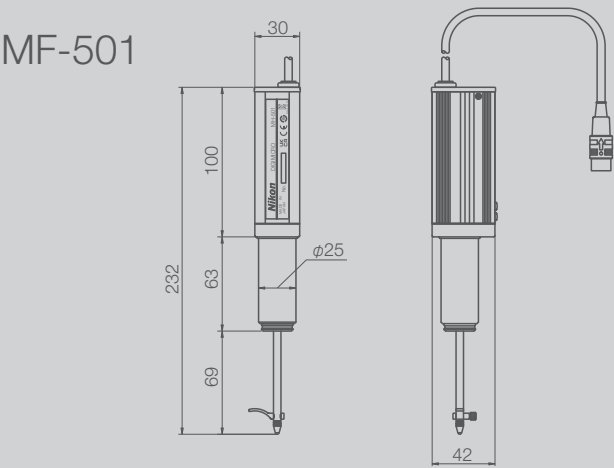
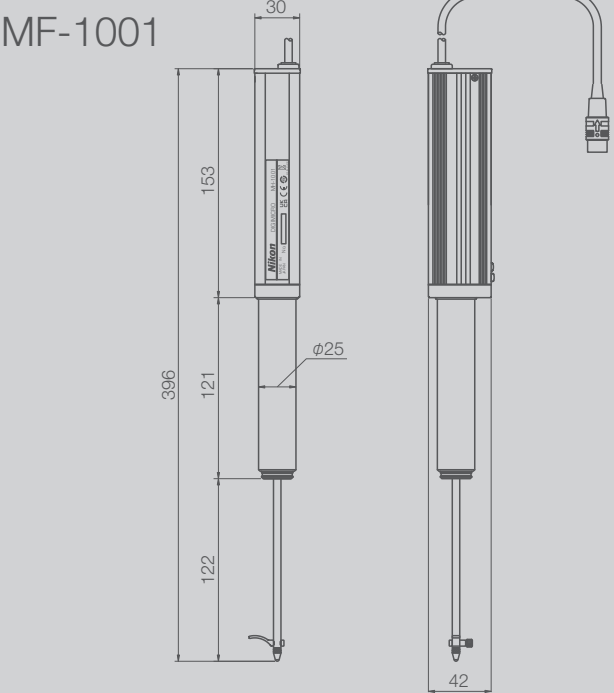
DIGITAL LENGTH MEASURING SYSTEM

DIGIMICRO

DIGIMICRO

デジマイクロヘッド

高精度に対応した3機種をラインナップ



(単位mm)

MF-1001

- ・測定長は100mm。3 μ m(20℃)の精度を実現したデジマイクロ。
- ・対応カウンタ：MFC-200(ヘッド装着)、TC-200(外置き)
- ・対応スタンド：MS-12C、MS-22S、MS-32G、MS-41G

MF-501

- ・測定長は50mm。1 μ m(20℃)の精度を実現したデジマイクロ。
- ・対応カウンタ：MFC-200(ヘッド装着)、TC-200(外置き)
- ・対応スタンド：MS-12C、MS-22S、MS-32G、MS-41G

MH-15M

- ・測定長は15mm。0.7 μ m(20℃)の精度を実現した小型・高精度のデジマイクロ。
- ・対応カウンタ：TC-200(外置き)
- ・対応スタンド：MS-51C



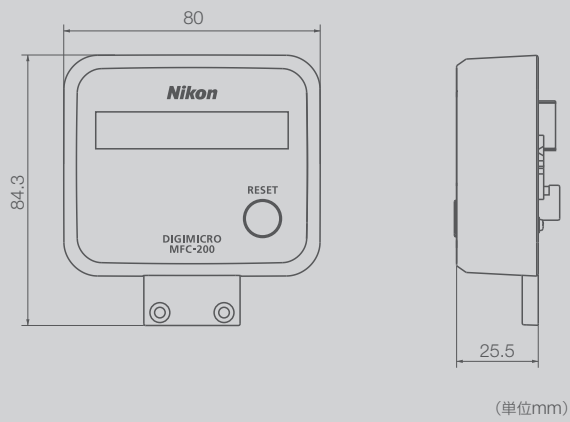
型式	MF-1001	MF-501	MH-15M	
測定範囲	0～100mm	0～50mm	0～15mm	
最小読取値	カウンタMFC-200	0.1μm(0.5μm、1μmに切り替え可能)		—
	接続時			
	カウンタTC-200	0.01μm		
	接続時	(0.05μm、0.1μm、0.5μm、1μm、5μmに切り替え可能)		
精度(20℃)	3μm	1μm	0.7μm	
応答速度	500mm/s以下	500mm/s以下	100mm/s以下	
測定力	下方向1.23～1.81N (約0.44Nに変更可能) 横方向0.64～1.23N	下方向1.13～1.62N (約0.29Nに変更可能) 横方向0.64～1.23N	上方向0.25N 下方向0.64N 横方向0.44N ※リフティングリリース付属	
使用温度範囲	0℃～40℃	0℃～40℃	0℃～40℃	
質量	約480g	約310g	約220g	
対応カウンタ	MFC-200、TC-200		TC-200	
対応スタンド	MS-12C、MS-22S、MS-32G、MS-41G		MS-51C	

COUNTER

カウンタ

用途と精度に対応した2種類のカウンタ

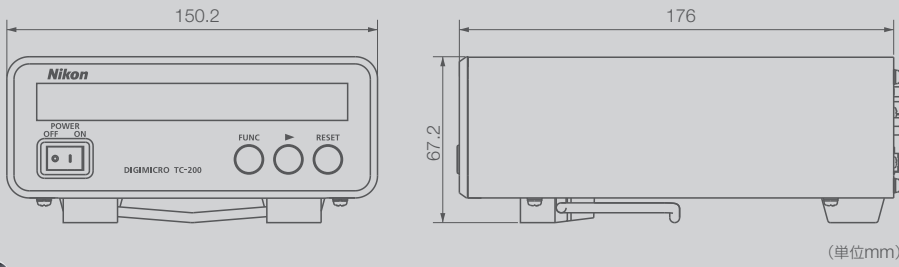
MFC-200



MF-501
+カウンタMFC-200
+MS-12C



TC-200



MF-501
+カウンタTC-200
+MS-12C

※MF延長ケーブル2mが必要になります。



MFC-200

- ・MF-1001およびMF-501専用のコンパクトな一軸カウンタ。
- ・表示・分解能切り替え、方向切り替え、表示単位切り替え機能を搭載。
- ・ヘッド装着タイプ。
- ・株式会社ミットヨ製計測データ入力ユニット(別売品)に対応

TC-200

- ・MF-1001、MF-501、MH-15Mに対応。
- ・最小読み取り値0.01μmに対応したコンパクトで高精度なカウンタ。
- ・表示・分解能切り替え、方向切り替え、表示単位切り替え機能を搭載。
- ・外置きタイプ。
- ・RS-232C出力と、株式会社ミットヨ製計測データ入力ユニット(別売品)に対応。

型式	MFC-200	TC-200
表示	7セグメントLED(緑色)、8桁(ー表示含む)、ゼロブランキング、負符号フローティング	7セグメントLED(緑色)、10桁(ー表示含む)、ゼロブランキング、負符号フローティング
最小読取値	0.1μm(0.5μm、1μmに切り替え可能)	0.01μm (0.05μm、0.1μm、0.5μm、1μm、5μmに切り替え可能)
諸機能	リセット エラー警告(オーバースピード他) 株式会社ミットヨ製計測データ入力ユニット(別売品)に対応	リセット/プリセット/バリスチェック エラー警告(オーバースピード他) RS-232C出力と、株式会社ミットヨ製計測データ入力ユニット(別売品)に対応
入力電源	専用ACアダプタ(12V5A)	専用ACアダプタ(12V5A)
環境温度	使用温度範囲 0℃～40℃ 保存温度範囲 -20℃～60℃	使用温度範囲 0℃～40℃ 保存温度範囲 -20℃～60℃
適用機種	MF-1001、MF-501	MF-1001、MF-501、MH-15M
外形寸法(mm)	80(W)×84.3(H)×25.5(32.2mmコネクタ含む)(D)mm	150.2(W)×67.2(H)×176(D)mm
質量	約95g	約1kg

システム図

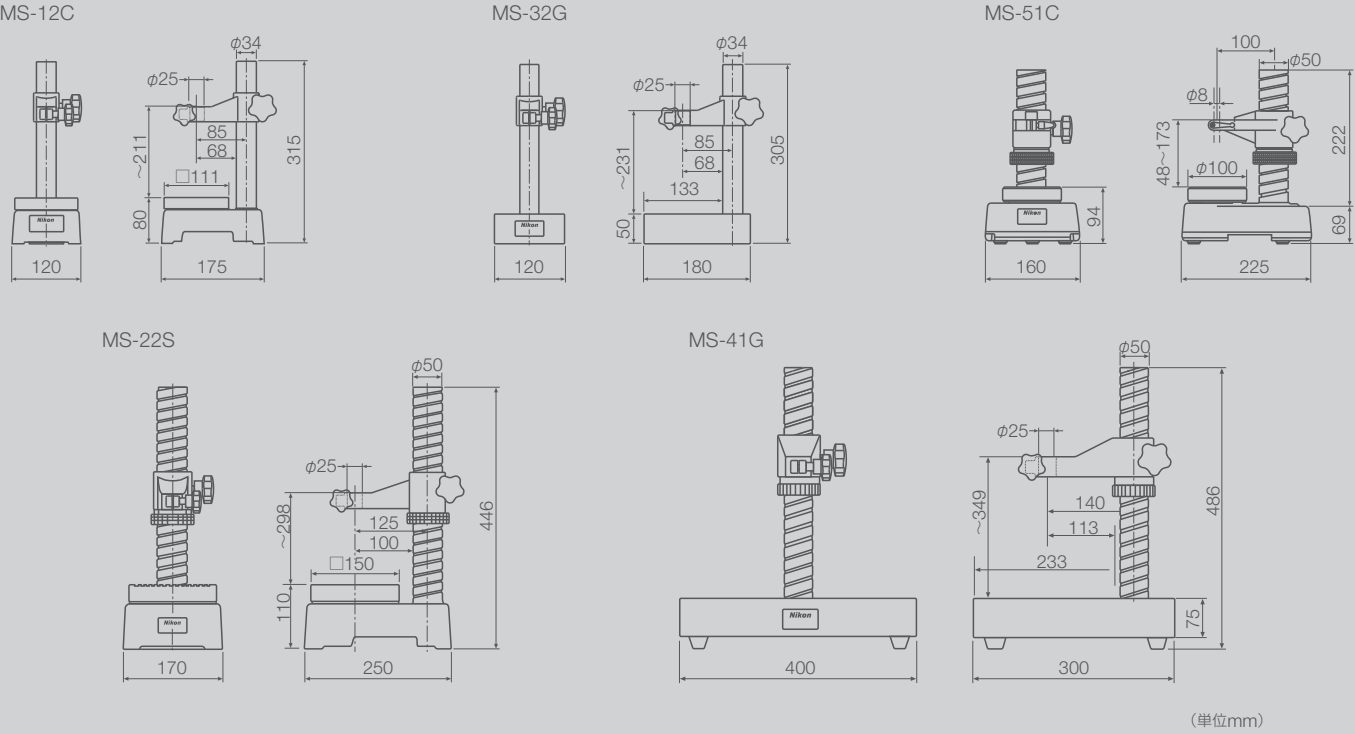


※株式会社ミットヨ製品(別売品)については、株式会社ミットヨにお問い合わせください。
株式会社ミットヨ 計測データ入力ユニット 製品ご案内ページ
<https://www.mitutoyo.co.jp/products/data-management/i-o-devices/>

STAND

測定スタンド

様々なニーズに合わせ5種類の測定スタンドをラインナップ

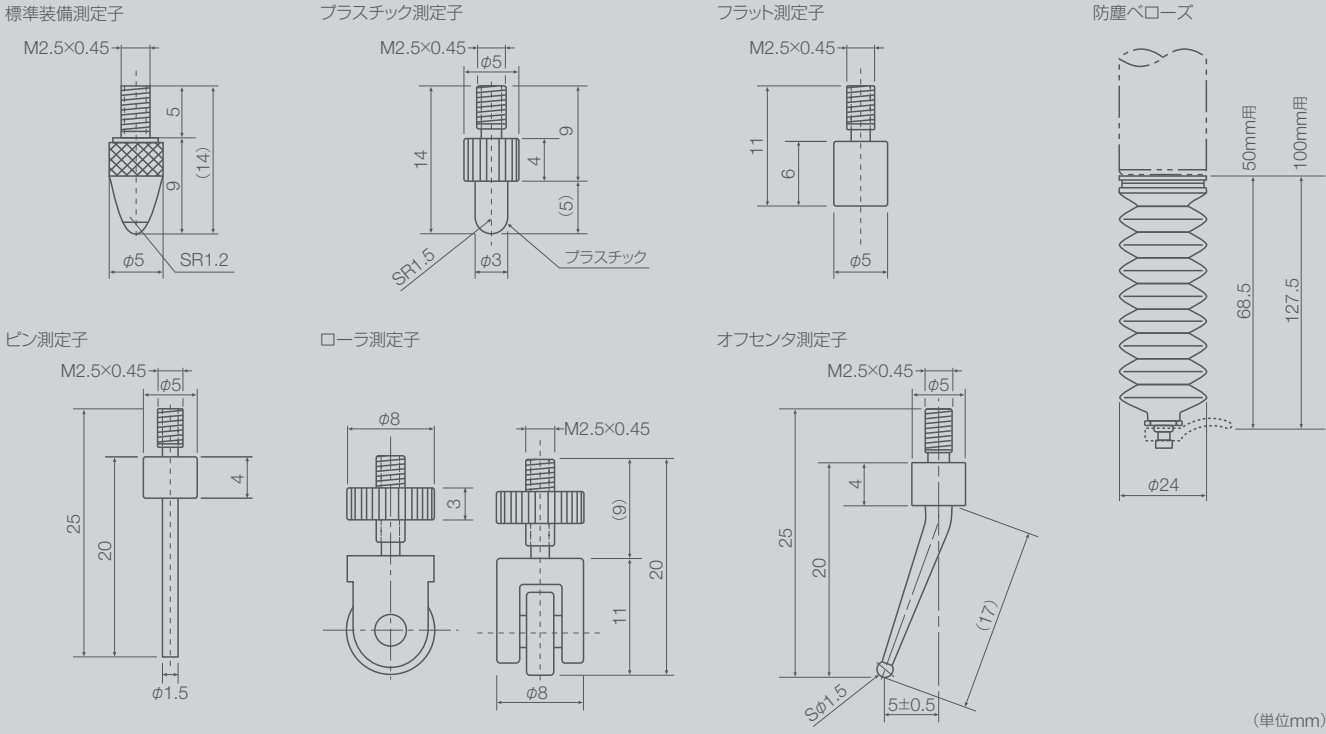


型式	MS-12C	MS-22S	MS-32G	MS-41G	MS-51C
定盤材料	セラミックス	鋼	グラナイト	グラナイト	セラミックス
ステージ寸法	111×111mm	150×150mm	120×180mm	400×300mm	φ100mm
質量	6kg	18.4kg	6kg	36kg	11kg
対応デジマイクロ	MF-1001、MF-501				MH-15M

OPTION

オプション

様々なニーズに合わせた測定子、デジマイクロヘッド用防塵ベローズ



測定子



防塵ベローズ



- ・デジマイクロヘッドのスピンデル部を塵や埃から守り、耐久性を向上させます。
- ・100mm用 MF-1001
- ・50mm用 MF-501



安全に関するご注意

ご使用前に「使用説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

カタログ記載の内容は2024年8月現在のものです。製品の仕様および外観は、製造者/販売者側がなんら債務を負うことなく予告なしに変更されます。
©2024 NIKON CORPORATION



株式会社 **ニコン**
140-8601 東京都品川区西大井1-5-20
<https://digital-sol.nikon.com/products/encoder/>

インダストリアルソリューションズ事業部

お問い合わせ窓口

140-8601 東京都品川区西大井1-5-20

電話 (03)6743-5634
FAX (03)6410-7252

サービス受付 開発・技術統括部 第一開発・技術部 製品課 アフターサービス担当

981-1221 宮城県名取市田高字原277

電話 (022)384-9975
FAX (022)384-9973

ご注意

本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。