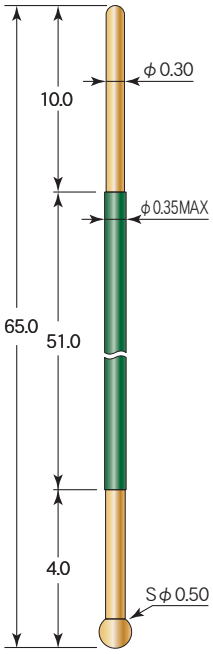
NPシリーズ　ボールタイプ

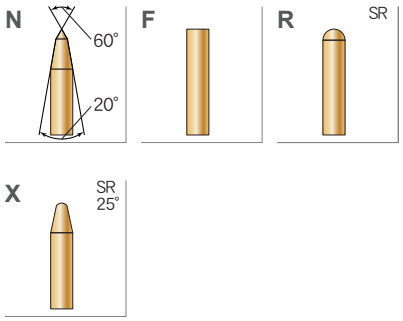
NP3065●BP　φ0.3

基板受けピッチ：0.6mm　ソケット受けピッチ：0.75mm　使用ソケット：PTF-50Gの場合

NP仕様



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

許容電流※1：	1,200mA
推奨ストローク：	～0.5mm
材　　質：	SKH/金メッキ
固有抵抗値：	570mΩ
標準荷重：	130gf/0.5mm圧縮/支点間距離：50.5mm
コーティング材質：	テフロン

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

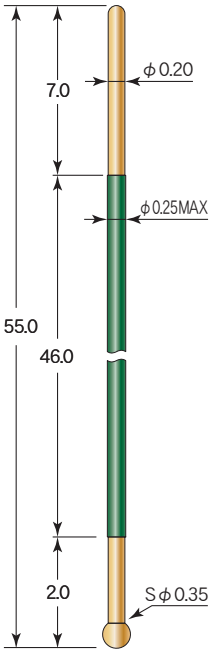
コーティング色

緑

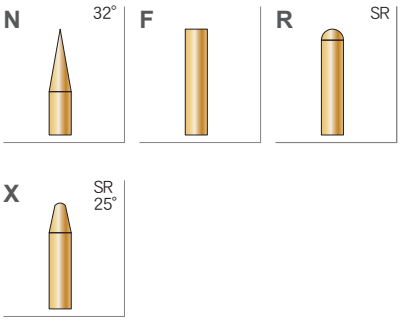
NP2055●BP　φ0.2

基板受けピッチ：0.45mm　ソケット受けピッチ：0.5mm　使用ソケット：PTF-65Dの場合

NP仕様



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

許容電流※1：	700mA
推奨ストローク：	～0.5mm
材　　質：	SKH/金メッキ
固有抵抗値：	1,200mΩ
標準荷重：	32gf/0.5mm圧縮/支点間距離：45mm
コーティング材質：	テフロン

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

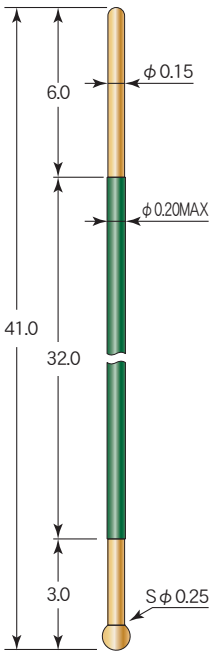
コーティング色

緑

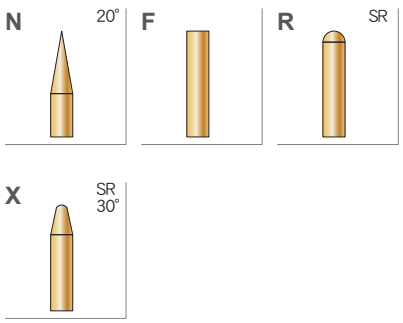
NP1541●BP　φ0.15

基板受けピッチ：0.35mm　ソケット受けピッチ：0.5mm　使用ソケット：PTF-65Dの場合

NP仕様



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

許容電流※1：	500mA
推奨ストローク：	～0.5mm
材　　質：	SKH/金メッキ
固有抵抗値：	1,500mΩ
標準荷重：	20gf/0.5mm圧縮/支点間距離：32mm
コーティング材質：	テフロン

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

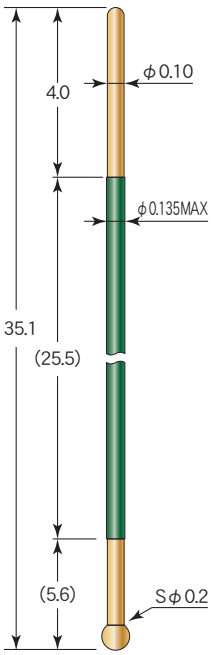
コーティング色

緑

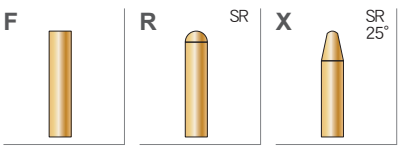
NP1035●BP　φ0.1

基板受けピッチ：0.3mm　ソケット受けピッチ：0.5mm　使用ソケット：PTF-65Dの場合

NP仕様



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

許容電流※1：	300mA
推奨ストローク：	0.2～0.3mm
材　　質：	SKH/金メッキ
固有抵抗値：	2,300mΩ
標準荷重：	5.0gf/0.4mm圧縮/支点間距離：28.5mm
コーティング材質：	テフロン

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

コーティング色

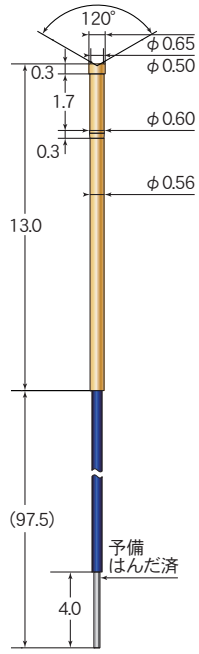
緑

※コーティング色はX形状のみ茶色になります。

ソケット仕様

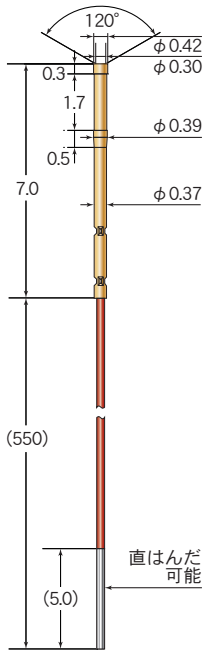
PTF−5OG−RS−038

材質：黄銅／金メッキ
推奨穴径：Φ0.58

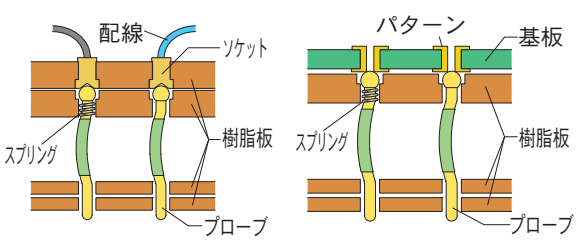


PTF-65D-2UEW020

材質：黄銅／金メッキ
推奨穴径：Φ0.38



治具構造例



ソケット使用時　　配線用基板使用時

製品名称

プローブ名称　NP3065●PBの場合

NP3065●BP

- ●：先端形状記号
- 65：全長
- 30：先端径

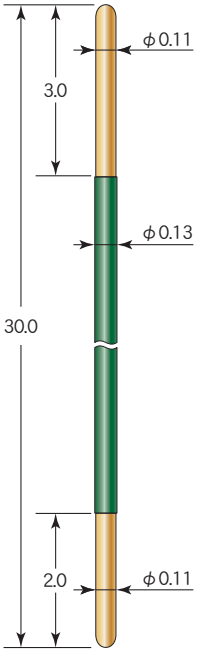
注意事項

- 図中の数値の単位は特に表記がない場合、すべてmmです。
- 上記製品は予告なしに変更する場合があります。

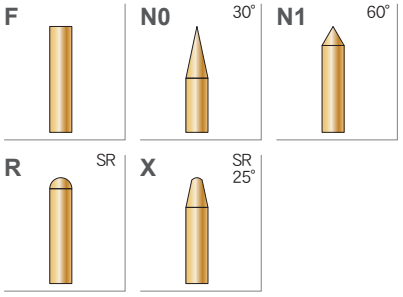
NPシリーズ ストレートタイプ

NP1130●RW φ0.11

NP仕様
標準ピッチ 0.2



先端形状 ※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

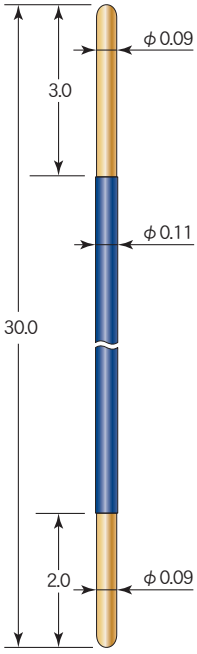
許容電流※1：	900mA
推奨ストローク：	0.25mm
材　　質：	タングステン/金メッキ
固有抵抗値：	280mΩ
標準荷重：	16gf/0.3mm圧縮/支点間距離：25.5mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

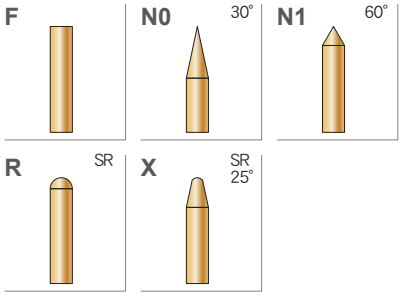
コーティング色
緑

NP0930●RW φ0.09

NP仕様
標準ピッチ 0.15



先端形状 ※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

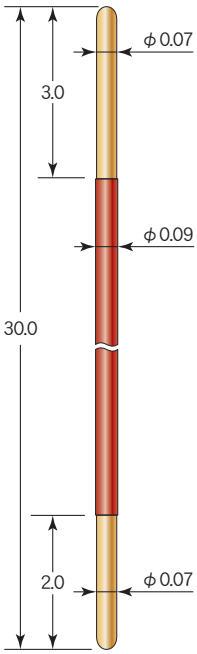
許容電流※1：	700mA
推奨ストローク：	0.2mm
材　　質：	タングステン/金メッキ
固有抵抗値：	550mΩ
標準荷重：	7gf/0.25mm圧縮/支点間距離：25.5mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

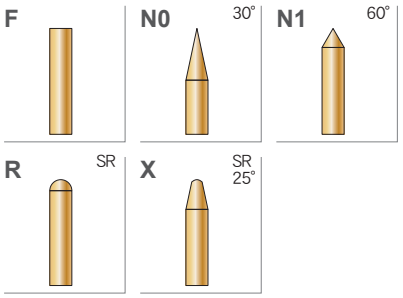
コーティング色
青

NP0730●RW φ0.07

NP仕様
標準ピッチ 0.11



先端形状 ※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

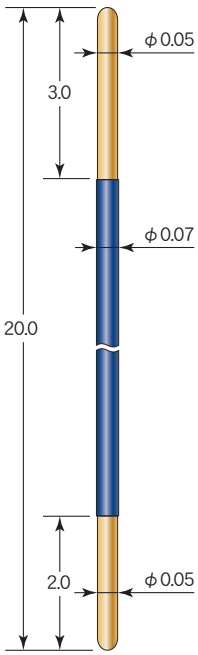
許容電流※1：	500mA
推奨ストローク：	0.2mm
材　　質：	タングステン/金メッキ
固有抵抗値：	680mΩ
標準荷重：	2.4gf/0.25mm圧縮/支点間距離：25.5mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

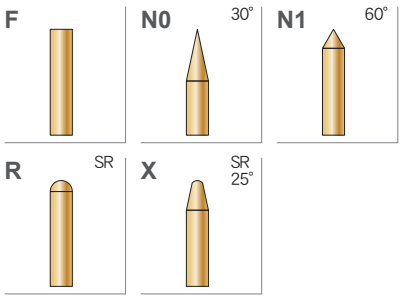
コーティング色
赤

NP0520●RW φ0.05

NP仕様
標準ピッチ 0.09



先端形状 ※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

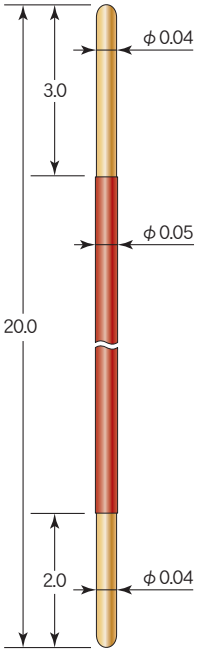
許容電流※1：	400mA
推奨ストローク：	0.1mm
材　　質：	タングステン/金メッキ
固有抵抗値：	870mΩ
標準荷重：	2.7gf/0.2mm圧縮/支点間距離：13mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

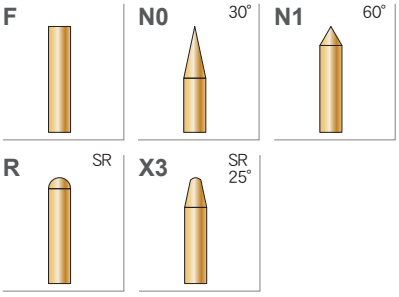
コーティング色
青

NP0420●RR　φ0.04

NP仕様
標準ピッチ　0.07



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

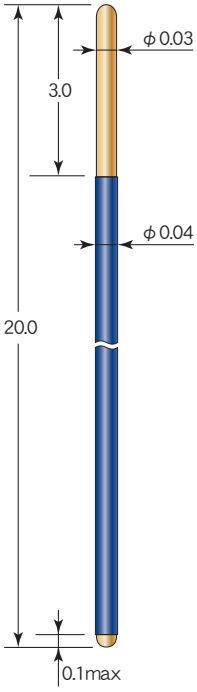
許容電流※1：	300mA
推奨ストローク：	0.1mm
材　　質：	レニウムタングステン/金メッキ
固有抵抗値：	1,330mΩ
標準荷重：	1.0gf/0.2mm圧縮 支点間距離：13mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

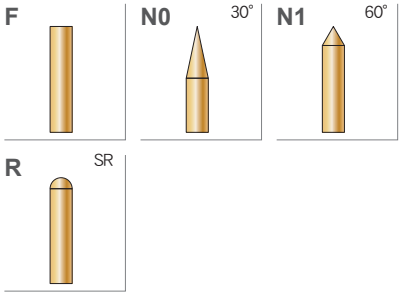
コーティング色
赤

NP0320●RR　φ0.03

NP仕様
標準ピッチ　0.06



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

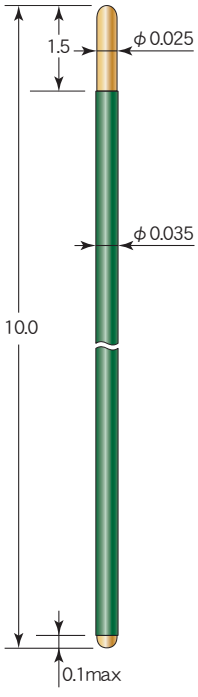
許容電流※1：	150mA
推奨ストローク：	0.1mm
材　　質：	レニウムタングステン/金メッキ
固有抵抗値：	1,950mΩ
標準荷重：	1.0gf/0.1mm圧縮 支点間距離：6.1mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

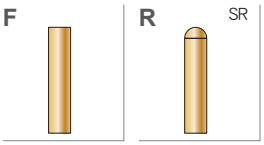
コーティング色
青

NP02510●RR　φ0.025

NP仕様
標準ピッチ　0.055



先端形状　※記号はプローブ名称の●に入ります。



製品概要

許容電流※1：	150mA
推奨ストローク：	0.1mm
材　　質：	レニウムタングステン/金メッキ
固有抵抗値：	1,400mΩ
標準荷重：	1.0gf/0.1mm圧縮 支点間距離：4.6mm
コーティング材質：	アクリル

※上記の各数値は参考値です。
※1 許容電流値は、弊社試験環境における実測値を基に設定しています。

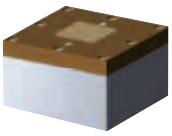
コーティング色
緑

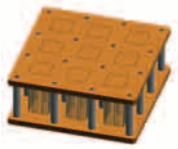
特殊形状　※詳細はお問い合せください。



※全てのストレートタイプに対応しています。

使用例


半導体パッケージ検査用


多面取りタイプ

製品名称

プローブ名称　NP1130●RWの場合

NP1130●RW

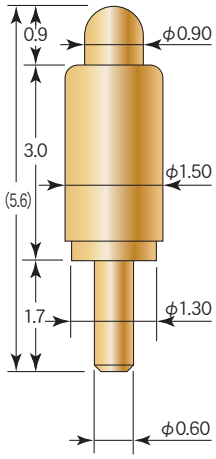
- 先端形状記号
- 全長
- 先端径

注意事項
- 図中の数値の単位は特に表記がない場合、すべてmmです。
- 上記製品は予告なしに変更する場合があります。

ショートプローブ

SHCP-1503R-70T

プローブ仕様



部品表

部品名	材　質	表面処理
プランジャ	黄銅	金メッキ
スプリング	ピアノ線	金メッキ
バレル	黄銅	金メッキ

テクニカルデータ

プローブ

標準使用ストローク：　0.7mm
許　容　電　流※1：　3A
抵　抗　値(初期参考値)：　50mΩ以下

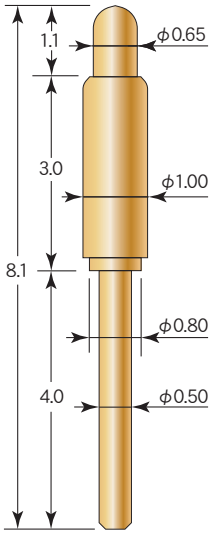
スプリング

初　期　荷　重：　0.29N(30gf)
2/3ストローク時荷重：　0.69N(70gf)
交　換　回　数※2：　5万回

※1 許容電流検査条件：パルス
(0.5秒印加・1.0秒休止 1万回)
※2 使用環境・条件により、変動する場合があります。

SHCP-1003R-60T

プローブ仕様



部品表

部品名	材　質	表面処理
プランジャ	黄銅	金メッキ
スプリング	ピアノ線	金メッキ
バレル	黄銅	金メッキ

テクニカルデータ

プローブ

標準使用ストローク：　0.7mm
許　容　電　流※1：　3A
抵　抗　値(初期参考値)：　30mΩ以下

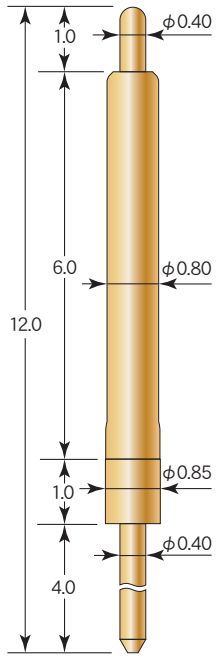
スプリング

初　期　荷　重：　0.22N(22gf)
2/3ストローク時荷重：　0.59N(60gf)
交　換　回　数※2：　5万回

※1 許容電流検査条件：パルス
(0.5秒印加・1.0秒休止 1万回)
※2 使用環境・条件により、変動する場合があります。

SHCP-0807R-60T

プローブ仕様



部品表

部品名	材　質	表面処理
プランジャ	黄銅	金メッキ
スプリング	ピアノ線	金メッキ
バレル	黄銅	金メッキ

テクニカルデータ

プローブ

標準使用ストローク：　0.6mm
許　容　電　流※1：　2A
抵　抗　値(初期参考値)：　30mΩ以下

スプリング

初　期　荷　重：　0.29N(30gf)
2/3ストローク時荷重：　0.59N(60gf)
交　換　回　数※2：　2万回

※1 許容電流検査条件：パルス
(0.5秒印加・1.0秒休止 1万回)
※2 使用環境・条件により、変動する場合があります。

FAQ

ご使用に関して

Q プローブはソケットにどのように固定すればよいですか？

A ピンセットでプランジャーを掴み、ソケットに挿入します。
ソケット内に止め構造があるのでそこまで圧入してください。

Q 保存環境はどうすればよいですか？

A 温度差の少ない場所に保管し、湿度の低い環境で保管ください。
又、袋は必ず閉めて保管してください。

※一般的な回答になります。お客様の使用状況・条件によっては別の方法もありますので、ご注意ください。
尚、ご不明な点等がありましたら、お気軽にお問い合せください。

Q 標準使用ストロークとはなんですか？

A 電気抵抗値が安定し、耐久良く使えるストローク量を
標準使用として推奨しています。

Q 導通不具合の相談に乗って欲しいのですが…

A 次ページにありますお問い合せ先にご連絡ください。
専門のスタッフが丁寧にお答えします。

Q どのページ（ピッチ）の製品を選べば良いのかわからない。

A 検査箇所の大きさと間隔を基本としてお選びください。

Q どの形状を使用すればいいのかわからない。

A ２ページにあります先端形状一覧表を参照ください。

※また既にご使用の形状からの改善を図りたい場合はお問い合せください。

ご注文に関して

Q カタログに無い製品は購入できますか？

A カタログに無い製品や特注品の対応が可能な場合もありますので、
お問い合せください。

Q どこから購入できるか？

A 販売店をご紹介いたしますので、お問い合せください。

その他

Q プローブ（先端）のクリーニング方法を教えてください。

A プローブの状態にもよりますが、下記の様な方法があります。
- 歯ブラシ等でブラッシングする方法
- アルコールで超音波洗浄する方法
- 研磨・粘着シートを押し付ける方法

※一般的な回答になります。お客様の使用状況・条件によっては別の方法もありますので、ご注意ください。
尚、ご不明な点等がありましたら、お気軽にお問い合せください。

Q ＣＡＤ図面が欲しい

A 一部専用品を除き提供はしておりません。
ただし、製品図面は提供できますので、ご相談ください。

Q 各種証明書の発行について

A 非該当証明書・RoHSに関する証明書等の対応ができます。

Q 技術的な打合せがしたい

A 右記にあるお問い合せ先にご連絡ください。専門のスタッフが対応します。

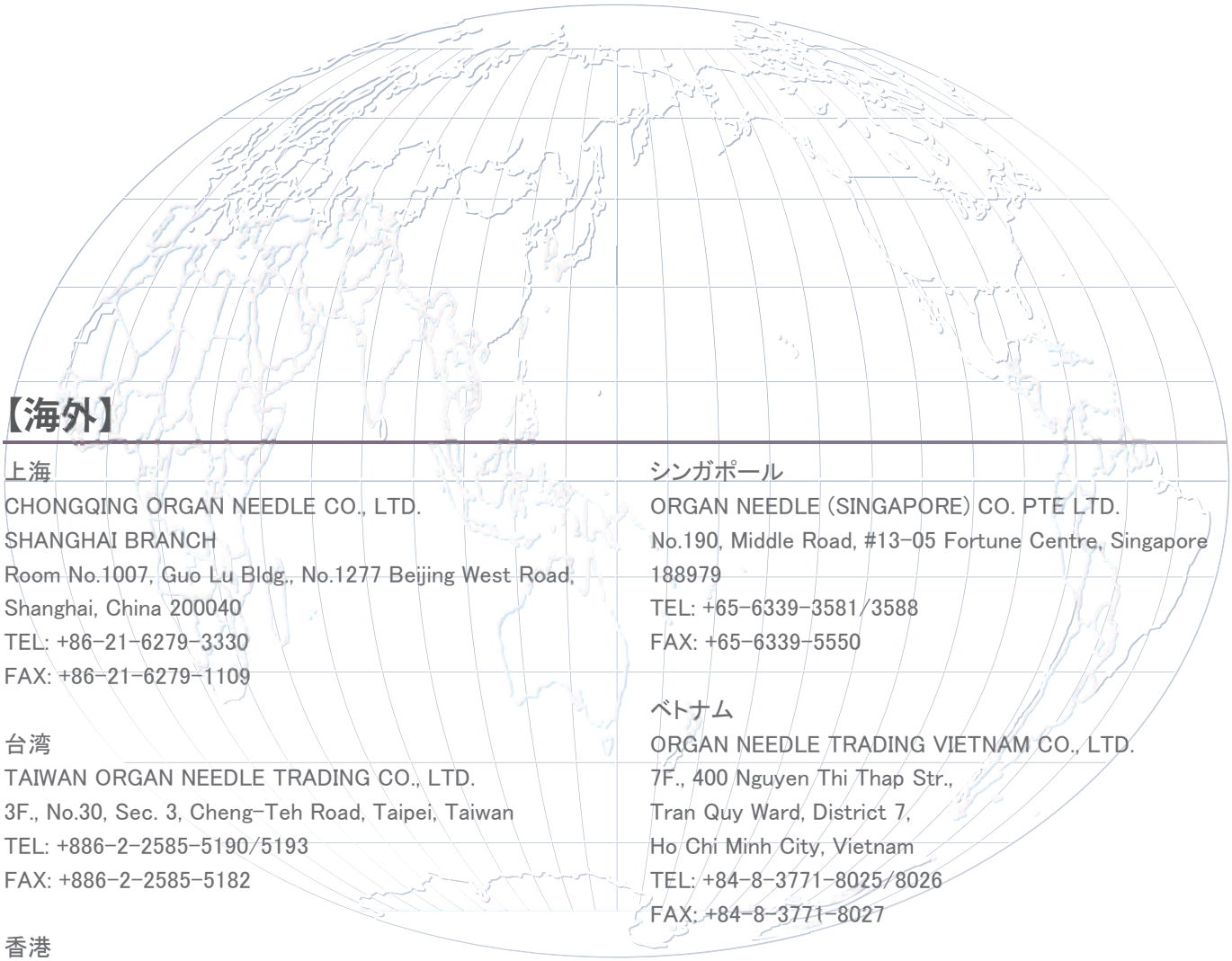
お問い合せ先

TEL 0268-36-4311
FAX 0268-36-4220
Email denshi-eigyo@organ-ndl.co.jp

営業拠点情報

【国内】

営業開発センター
〒386-0155
長野県上田市蒼久保1160
TEL: 0268-36-4311
FAX: 0268-36-4220
E-MAIL: denshi-eigyo@organ-ndl.co.jp



【海外】

上海
CHONGQING ORGAN NEEDLE CO., LTD.
SHANGHAI BRANCH
Room No.1007, Guo Lu Bldg., No.1277 Beijing West Road,
Shanghai, China 200040
TEL: +86-21-6279-3330
FAX: +86-21-6279-1109

台湾
TAIWAN ORGAN NEEDLE TRADING CO., LTD.
3F., No.30, Sec. 3, Cheng-Teh Road, Taipei, Taiwan
TEL: +886-2-2585-5190/5193
FAX: +886-2-2585-5182

香港
ORGAN NEEDLE CO., LTD.
Kin Teck Industrial Bldg., 15th Floor.,
26 Wong Chuk Hang Road, Aberdeen, P.R.O.C.
Special Administration Region, Hong Kong
TEL: +852-2552-8262
FAX: +852-2873-6037

シンガポール
ORGAN NEEDLE (SINGAPORE) CO. PTE LTD.
No.190, Middle Road, #13-05 Fortune Centre, Singapore 188979
TEL: +65-6339-3581/3588
FAX: +65-6339-5550

ベトナム
ORGAN NEEDLE TRADING VIETNAM CO., LTD.
7F., 400 Nguyen Thi Thap Str.,
Tran Quy Ward, District 7,
Ho Chi Minh City, Vietnam
TEL: +84-8-3771-8025/8026
FAX: +84-8-3771-8027

www.organ-needles.com