オルガン針 ニードルプローブ ラインアップ

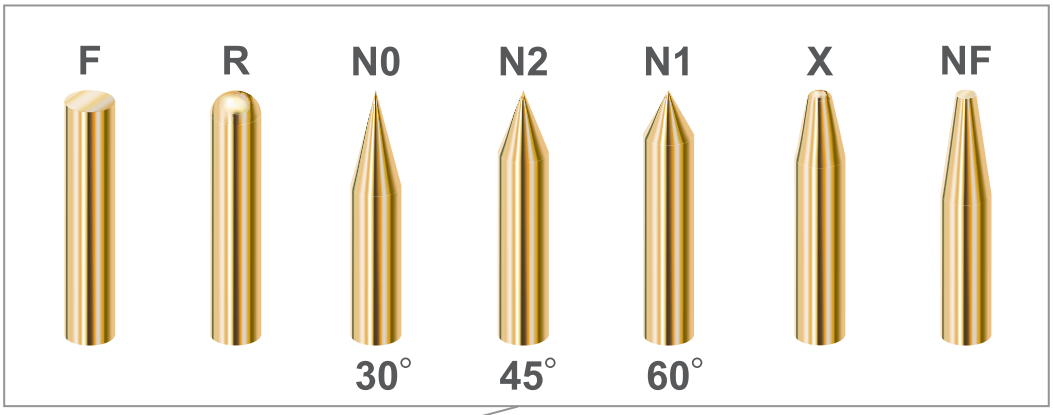
精巧につくり込まれた先端形状で確実正確な導通検査を可能にするプローブ。
針造りの歴史の中で培った超精密加工技術によって生み出されたプローブは、
電気・電子・半導体業界からも厚い信頼をいただいています。

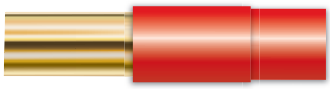
代表的な検査対象

●家電製品（スマートフォン・テレビ）　●車両（自動車・電車・飛行機）
●電子部品（基板・チップ部品・コネクタ）

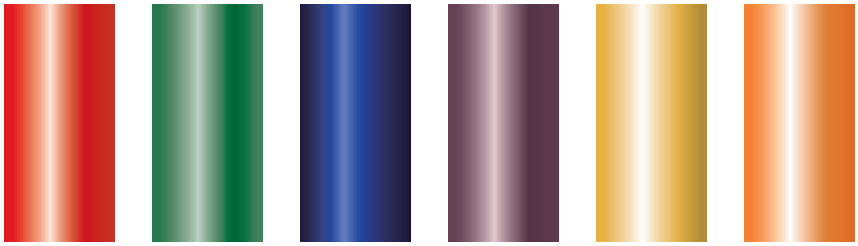
代表的な検査項目

●導通検査　●機能検査





※オプション
ESコーティング



ORGAN NEEDLE
Technical Link
PROBE
プローブ製品の情報サイト
https://organ-needles-probe.com/

ORGAN NEEDLE CO., LTD.
www.organ-needles.com

ニードルプローブ仕様　ラインアップ一覧

タイプ	NP1130○RW	NP0930○RW	NP0730○RW	NP0720○RW
先端形状記号	N／R／F／X	N／R／F／X	N／R／F／X／NF	N／R／F／X
先端径	φ0.11	φ0.09	φ0.07	φ0.07
絶縁コーティング径	φ0.13	φ0.11	φ0.09	φ0.09
全長	30.0mm	30.0mm	30.0mm	20.0mm
推奨ストローク	0.25mm	0.2mm	0.2mm	0.2mm
許容電流	900mA	700mA	500mA	500mA
固有抵抗値	280mΩ	550mΩ	680mΩ	450mΩ
荷重（支点間距離）	16gf（25.5mm）	7gf（25.5mm）	2.4gf（25.5mm）	9.5gf（13.0mm）
対応ピッチ 2端子	0.2mm	0.15mm	0.11mm	0.11mm
材質	タングステン	タングステン	タングステン	タングステン

タイプ	NP0630○RW	NP0530○RW	NP0520○RW	NP0420○RR
先端形状記号	N／R／F	N／R／F	N／R／F／X	N／R／F／NF
先端径	φ0.06	φ0.05	φ0.05	φ0.04
絶縁コーティング径	φ0.08	φ0.06～0.07	φ0.06～0.07	φ0.05
全長	30.0mm	30.0mm	20.0mm	20.0mm
推奨ストローク	0.15mm	0.15mm	0.1mm	0.1mm
許容電流	450mA	400mA	400mA	300mA
固有抵抗値	990mΩ	1290mΩ	870mΩ	1330mΩ
荷重（支点間距離）	1.3gf（21.0mm）	1.0gf（21.0mm）	2.7gf（13.0mm）	1.0gf（13.0mm）
対応ピッチ 2端子	0.10mm	0.09mm	0.09mm	0.07mm
材質	タングステン	タングステン	タングステン	レニウムタングステン

タイプ	NP0310○RR	NP0320○RR	NP02510○RR	NP0210○RR
先端形状記号	N／R／F／NF	N／R／F／NF	N／R／F／NF	N／R／F／NF
先端径	φ0.03	φ0.03	φ0.025	φ0.02
絶縁コーティング径	φ0.04	φ0.04	φ0.035	φ0.03
全長	10.0mm	20.0mm	10.0mm	10.0mm
推奨ストローク	0.1mm	0.1mm	0.1mm	0.1mm
許容電流	150mA	150mA	150mA	100mA
固有抵抗値	975mΩ	1950mΩ	1400mΩ	2200mΩ
荷重（支点間距離）	1.5gf（5.4mm）	1.0gf（6.1mm）	1.0gf（4.6mm）	0.6gf（3.6mm）
対応ピッチ 2端子	0.06mm	0.06mm	0.055mm	0.05mm
材質	レニウムタングステン	レニウムタングステン	レニウムタングステン	レニウムタングステン