



# ECLM-1000 SERIE

## Wirbelstrom-Pegelmesser für Strangguss

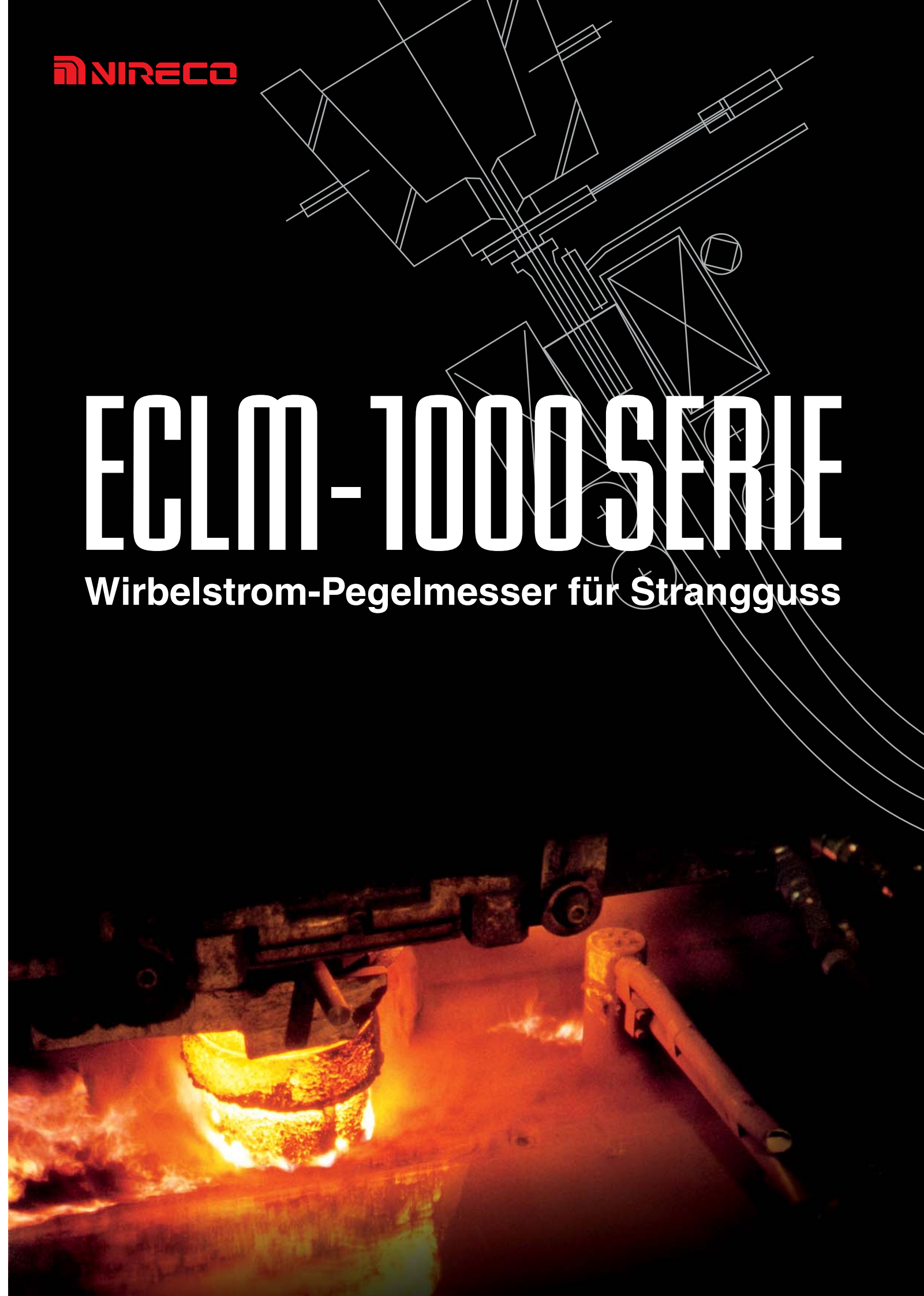


Änderungen im Inhalt dieses Katalogs und technische Änderungen der Produkte ohne Vorankündigung vorbehalten.

**NIRECO CORPORATION**

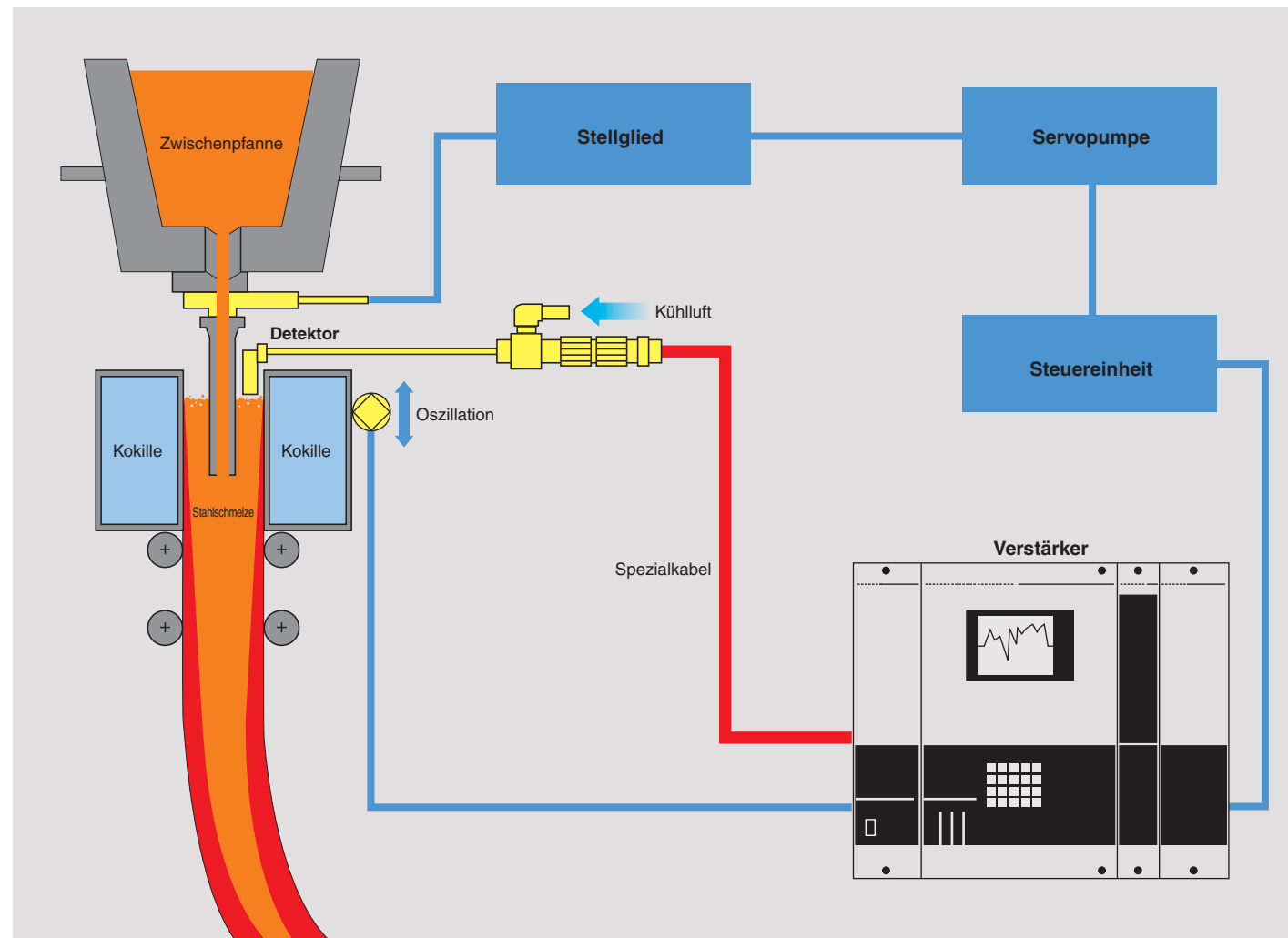
Kyobashi-Niederlassung: Asako Kyobashi Bldg., Kyobashi 1-6-13, Chuo-ku, Tokyo, Japan 104-0031  
TEL +81-3-3562-2201 FAX +81-3-3564-4316

Hachioji-Niederlassung: Ishikawacho 2951-4, Hachioji-shi, Tokyo, Japan 192-8522  
TEL +81-42-660-7409 FAX +81-42-645-7737



# ECLM-1000SERIE

## Wirbelstrom-Pegelmesser für Strangguss



Die ECLM-1000 Serie ist eine Produktreihe von Sensoren für Strangguss-Anlagen in Gießereien, welche für die Kontrolle des Flüssigkeitspegels in der Kokille konzipiert sind. Die Hauptkomponenten des Systems sind Detektor, Verstärker und Spezialkabel. Der kompakte Detektor erfasst den Schmelzmetallpegel mittels elektromagnetischer Induktion ohne Direktkontakt, was einen breiten Messbereich, hohe Präzision und schnelles Ansprechen sichert. Da die Pegelkontrolle ohne starke Fluktuationen erzielt wird, trägt die Vorrichtung zur Qualitätsverbesserung des Halbzeugs bei. Die Verstärkereinheit arbeitet digital und ist mit einem LCD-Display ausgerüstet. Dieses Design sorgt für einfache Bedienung und ist außerdem wartungsfreundlich.

### ■ Konfiguration

**Detektor:** Spule mit feuerfestem Schutzmantel und interner Luftkühlung, hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber Schmelze. Einfache Installation auf Kokille mit separat erhältlicher Halterung.

**Verstärker:** Computergesteuerter Verstärker mit Tastatur und Display für problemlose Bedienung. Daten und Steuerungsparameter können auf einen Blick erfasst und kontrolliert werden.

**Spezialkabel:** Dient zur Verbindung von Detektor und Verstärker.



### Wichtige Besonderheiten

- Misst den Schmelzmetallpegel mit hoher Präzision und schneller Ansprechgeschwindigkeit.
- Unempfindlich gegen externe Störeinflüsse von Magnetrührer usw.
- Leicht austauschbarer Detektor.
  - Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht sorgen für einfache Handhabung.
  - Kompatibilität

- Digitaler Verstärker mit verbesserter Funktionalität
  - "Linearizer"-Funktion mit 10 speicherbaren Kennlinien.
  - Filterfunktion für automatisches Ausfiltern von durch Kokillenschwingungen verursachten Störkomponenten.
  - OPC Bedienfunktion mit speicherbaren OPC-Sequenzen.
  - Überwachungsfunktion für Pegelausgang, OPC-Betrieb und Filtereinstellungen.
  - LCD-Display zeigt Linearizer-Tabellen und Pegelmess-Status an.

Detektor	Modellbezeichnung	SB-028	SB-3035A	SB-3050A	SB-060TF
	Messbereich	0 - 100 mm	0 - 150 mm	0 - 200 mm	0 - 150 mm
	Abmessungen	28 x 194 mm	35 x 170 mm	51 x 185 mm	60 x 150 mm
	Gewicht	0,5 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,0 kg
	Geeigneter Kokillentyp	Knüppel, Block, Bramme	Knüppel, Block, Bramme	Bramme	Bramme
Verstärker	Modellbezeichnung	MA1000			
	Anzeigeprinzip	LCD-Display			
	Pegel-Ausgang	4 - 20 mA Gleichstrom			
	Linearität	± 1,0% (F.S)			
	Reproduzierbarkeit	± 0,5% (F.S)			
	Ansprechgeschwindigkeit	0,5 Sek.			
	Stromversorgung	100/110 V Wechselstrom ± 10%, 50/60 Hz ± 2% (150 VA)			
	Abmessungen	557 (B) x 360 (H) x 283 (T) mm			
	Gewicht	25 kg			
Spezialkabel		max. 20 m			